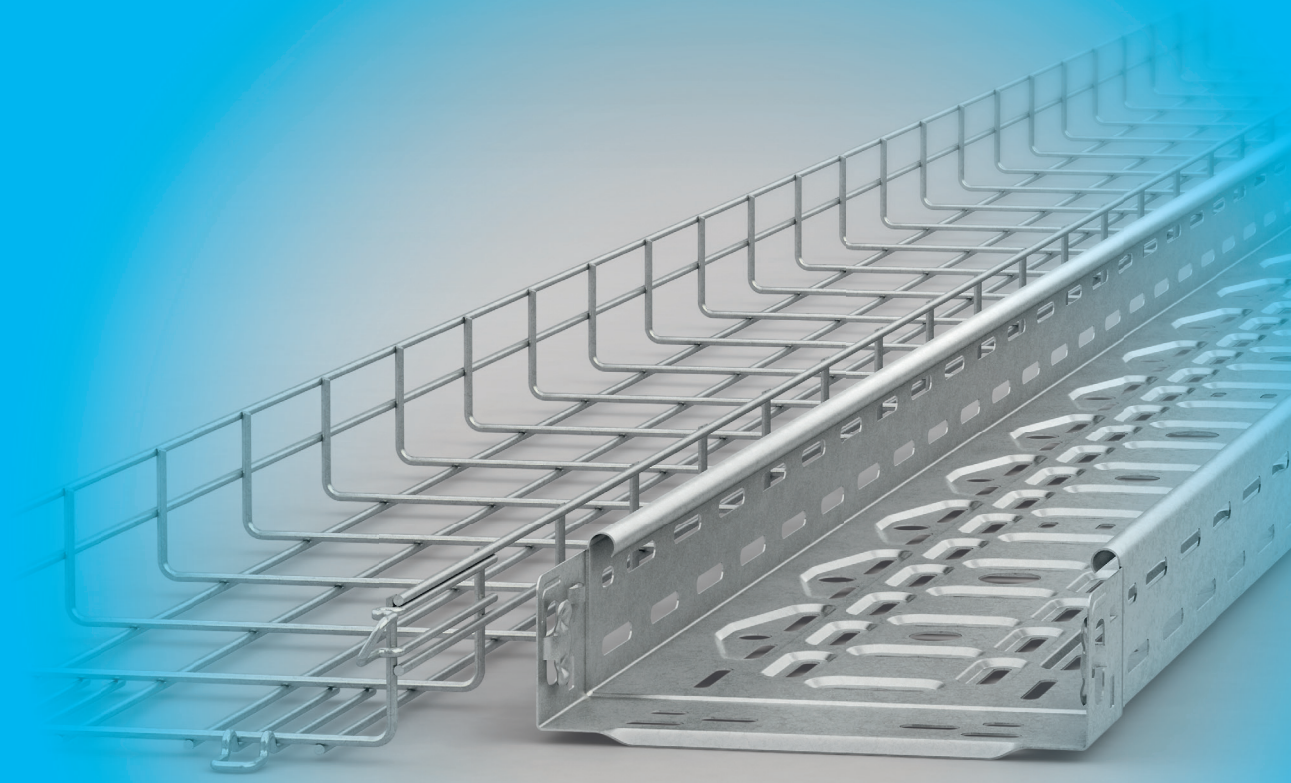
NIEDAX GROUP



NIEDAX

SYSTEMY TRAS KABLOWYCH

PIKTOGRAMY

Informacje	Wysokość ścianki w mm	Odporność na temperaturę w °C	Instrukcja montażu
Model wycofywany	Średnica liny w mm	Szybki montaż	Wskazówka montażowa
Bezhalogenowy	Szer. pokrywy i głęb. w mm	Osprzęt mocujący	
Bezsilikonowy	Średnica rury w mm		

Dla danych w kolumnie **EAN** należy dodać z przodu stały 6-cyfrowy numer:
40 (dla Niemiec) 13339 (dla Niedax).
Przykład: EAN dla TK 60.85 = 40 13339 183708

Prosimy zapytać o certyfikaty VDE/UL.

Stal

- **B** Stal, surowa
- **V** Stal, cynkowana galwanicznie zgodnie z DIN 50961/50979 i DIN EN ISO 2081, z pasywacją niebieską, elementy połączeniowe ocynkowane galwanicznie (DIN EN ISO 4042)
- **VC** Stal, cynkowana galwanicznie zgodnie z DIN 50961/50979 i DIN EN ISO 2081, z pasywacją niebieską
- **G** Stal, cynkowana galwanicznie zgodnie z DIN 50961/50979 i DIN EN ISO 2081, pasywowana z grubą warstwą, elementy połączeniowe ocynkowane galwanicznie (DIN EN ISO 4042)
- **S** Stal, ocynkowana metodą Sendzimira zgodnie z DIN EN 10346
- **F** Stal, ocynkowana ogniowo zanurzeniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461 (w miejsce DIN 50 976), elementy połączeniowe: ocynkowane ogniowo zanurzeniowo (DIN EN ISO 10684)
- **SB** Stal, czarna oksydowana
- **FG** Stal, ocynkowana Geomet®
- **DV** Stal, drut ocynkowany zgodnie z DIN EN 10244-2
- **C** COLOR Stal, ocynkowana ciągle i elektrostatycznie powlekana proszkowo

	KOLORY STANDARDOWE				POWIERZCHNIE ALUMINIUM	
C	**R**	**W**	**L**	**WA**	**N**	**P**
Nr modelu Kody literowe kolorów uzupełnienie	śnieżnobiały RAL 9010	kremowobiały RAL 9001	jasnoszary RAL 7035	srebrny aluminiowy RAL 9006	Aluminium naturalne	Aluminium surowe walcowane
	dostępne w magazynie					

Pozostałe kolory RAL dostępne na zapytanie. Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne różnice w odcieniach kolorów.

- **F1** Stal, ocynkowana galwanicznie z pasywacją chromianową
  Powłoka cynkowa o grubości 8–12 µm, nanoszona elektrolitycznie i wtórnie chromowane. Odporność na korozję w badaniu natryskowym solanki zgodnie z DIN 50021 (ASTM-B117-90) wynosi ok. 72 godz.
- **F2** Stal, ocynkowana ogniowo zanurzeniowo
  Powłoka cynkowa o grubości 50–70 µm, nanoszona w procesie cynkowania ogniowego.
- **F3** Stal, nierdzewna (materiał nr 1.4401 [316])
  Odpowiednie do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków w otoczeniu wilgotnym i o niskiej korozyjności.
- **F4** Stal, lakierowana
  Lakier dekoracyjny do stosowania w suchy pomieszczeniach w otoczeniu o bardzo niskiej korozyjności.
- **F5** Mosiądz
  Do użytku wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
- **F6** Kolor własny
  Surowa i bez ochrony przeciwkorozyjnej.
- **F7** Stal, z powłoką z tworzywa sztucznego
  EVA (tworzywo sztuczne – kopolimer alkoholu etylowinylowego, Levasint®), zbadane w zakresie właściwości przeciwpożarowych zgodnie z DIN 4102.
- **F8** Stal, ocynkowana mechanicznie z pasywacją
  Wysokiej jakości proces powlekania. Odporność na korozję w badaniu natryskowym solanki zgodnie z DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) wynosi min. 500 godz.
- **F9** Stal, ocynkowana mechanicznie z pasywacją
  Wysokiej jakości proces powlekania. Odporność na korozję w badaniu natryskowym solanki zgodnie z DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) wynosi min. 600 godz.
- **F10** Stal, ocynkowana galwanicznie z pasywacją
  Powłoka cynkowa o grubości 5 µm, nanoszona elektrolitycznie i przeźroczyście pasywowana zgodnie z BS EN 12329 2000 FE/ZN5//A.

- **AL** Aluminium, N = anodowane w kolorze naturalnym, P = surowe, walcowane, C = elektrostatycznie powlekane proszkowo na kolor standardowy
- **P** Porcelana, bezhalogenowa
- **MS** Mosiądz
- **CU** Miedź

Stal szlachetna nierdzewna

- **E1** Materiał nr: 1.4016
- **E2** Materiał nr: 1.4310
- **E3** Materiał nr: 1.4301, 1.4303
- **E4** Materiał nr: 1.4401, 1.4404
- **E5** Materiał nr: 1.4571
- **E6** Materiał nr: 1.4529
- **E7** Materiał nr: 1.4547
- **E8** Materiał nr: 1.4430
- **E9** Materiał nr: 1.4362
- **E10** Materiał nr: 1.4307
- **E11** Materiał nr: 1.4034

Tworzywo sztuczne

- **K01** PA - Poliamid, bezhalogenowy
- **K02** PS - Polistyren, odporny na uderzenia, bezhalogenowy
- **K03** PE - Polietylen, bezhalogenowy
- **K04** PP - Polipropylen, bezhalogenowy
- **K05** PC - Poliwęglan, bezhalogenowy
- **K06** SBR/NBR - Guma butadienowo-nitrylowa-styrenowa, bezhalogenowy
- **K07** CR - Neopren (guma chloroprenowa), zawiera halogen
- **K08** NBR - Guma butadienowo-nitrylowa, bezhalogenowy
- **K09** PVC - twardy - Polichlorek winylu, twardy, zawiera halogen
- **K10** PVC - miękki - Polichlorek winylu, miękki, zawiera halogen
- **K11** ABS - Akrylonitryl-butadien-styren, bezhalogenowy
- **K12** ASA - Akrylonitryl-styren-akryloester kopolimer, bezhalogenowy
- **K14** POM - Polioksymetylen, bezhalogenowy
- **K15** SBR - Guma butadienowo-styrenowa, bezhalogenowy
- **K16** CR/NBR - Guma chloroprenowa/butadienowo-nitrylowa, zawiera halogen
- **K17** CR/SBR - Guma chloroprenowa/butadienowo-styrenowa, zawiera halogen
- **K18** TPE - Elastomery termoplastyczne, bezhalogenowy
- **K19** FS 31 - Tworzywo kształtowane 31, (żywica fenolowo-formaldehydowa)
- **K20** SI - Guma silikonowa, bezhalogenowy
- **K21** PUR - Poliuretan, bezhalogenowy
- **K22** PET - Politereftalan etylenu, bezhalogenowy
- **K23** UP-GF - Poliester wzmacniany włóknem szklanym, bezhalogenowy
- **C1** Powłoka z żywicy poliestrowo-epoksydowej, bezhalogenowy

0517

© 2018 Niedax GmbH & Co. KG, Linz/Rhein. Zmiany, błędu w druku i składzie zastrzeżone. Wszystkie informacje bez gwarancji ich poprawności.

Firma Niedax GmbH & Co. KG dla najróżniejszych życzeń dotyczących instalacji oferuje zawsze kompletne rozwiązania dla systemów w zakresie sufitów, ścian i podłogi. Indywidualne konstrukcje specjalne w tym bardzo obszerny segment konstrukcji nośnych i mocujących umożliwia bardzo wysoki stopień elastyczności.

Największa grupa wyrobów to systemy nośne kabli. Wszystkie przynależące artykuły jak drabiny kablowe, korytka kablowe, drabiny samonośne, drabiny pionowe, korytka siatkowe i wsporniki odnośnie materiału i własności powierzchni są względem siebie dokładnie dobierane.

Do wyrobów z okresu powstania firmy należą popularne jeszcze obecnie zaciski i obejmy. Wraz z szynami nośnymi i szynami o profilu C kompletują grupę wyrobów obejmujących materiały elektroinstalacyjne.



Centralny Zakład Produkcyjny oraz Magazyn w St. Katharinen



Siedziba główna w Linz am Rhein

Normy i certyfikaty

Konsekwentne przestrzeganie narodowych i międzynarodowych standardów i norm stanowi podstawę dla myślenia i działania wszystkich przedsiębiorstw firmy NIEDAX GROUP. Nasi klienci mogą polegać na tym, że nasze wyroby produkowane są z uwzględnieniem narodowych i międzynarodowych norm i spełniają bardzo wysokie wymagania jakości.

Ponieważ zakres obowiązywania przedstawionych poszczególnych norm i certyfikatów nie rozciąga się bez ograniczeń na wszystkie wyroby i przedsiębiorstwa, to prosimy o kontakt z nami.

Chętnie podamy Wam normy i certyfikacje obowiązujące w szczególnych przypadkach.

Dalsze informacje dotyczące certyfikatów znajdziecie na stronie :
http://www.niedax.pl/o-firmie/normy-i-certyfikaty/

Oświadczenie o zachowaniu ciągłości elektrycznej

NIEDAX GmbH & Co. KG, Postfach1286, D-53541 Linz/Rhein

53545 Linz am Rhein, den 01.04.2016

Responsible Person:
Dipl. Ing. (FH) Dirk Schäfer
Tel.: +49 (0)2644 5606-61
FAX: +49 (0)2644 5606-3361
email: dirk.schaefer@niedax.de

Układanie systemów tras kablowych firmy Niedax GmbH & Co. KG

Systemy tras kablowych firmy NIEDAX GmbH & Co. KG (korytka i drabinki kablowe, korytka i drabinki samonośne, korytka siatkowe, zawiesia, wsporniki pionowe i wsporniki ścienne wraz z osprzętem przynależnym) badane są w firmie pod kątem zgodności z obowiązującą normą DIN EN 61537: 2007-09.

Zawarte w katalogu dane techniczne dotyczące obciążalności, ilości śrub na miejsce połączenia lub mocowania wsporników oraz zawieszek bazują na badaniach przeprowadzonych w naszej firmie.

Wszystkie dane dotyczące obciążalności naszych systemów korytek oraz drabinek kablowych obowiązują dla obciążenia ciągłego. Obciążenia punktowe oddziałują na system w całkowicie odmienny sposób, a wobec tego nieodzownym jest przeprowadzenie dodatkowych badań z uwzględnieniem wszystkich zakładanych parametrów.

W normie DIN EN 61537: 2007-09 w ustępie 11 opisane są własności elektryczne jak niżej :

Systemy tras kablowych muszą wykazywać wystarczającą przewodność elektryczną, dla zapewnienia wyrównania potencjału i w przypadku konieczności również połączenia z ziemią oraz zagwarantować właściwe użytkowanie systemów nośnych kabli.

Ten warunek jest sprawdzany między innymi badaniem według ustępu 11.1.2.
W tym celu do badanego elementu (składającego się z dwóch części połączonych łącznikiem) przykładany jest prąd zmienny 25 A o napięciu nie przekraczającym 12 V, a następnie wykonywany jest pomiar spadku napięcia w dokładnie zdefiniowanych punktach.
Obliczona oporność przez łącznik nie może przekraczać 50 mΩ, oraz 5 mΩ na każdy mb bez zastosowania łącznika.

Wyniki te stanowią podstawę do wystawienia Deklaracji Zgodności – CE oraz oznakowania naszych produktów.

i.A. Dipl. Ing. (FH) Dirk Schäfer
NIEDAX GmbH & Co. KG

NIEDAX GmbH + Co. KG Postfach 86 · 53542 Linz-Rhein

NIEDAX GmbH & Co. KG
Asbacher Straße 141
D-53545 Linz/Rhein
Tel.: +49 (0) 2644 5606-0
Fax: +49 (0) 2644 5606-13
info@niedax.de . www.niedax.de

Commerzbank Koblenz (Blz 570 400 44) 280618000
Sparkasse Neuwied (Blz 574 501 20) 2103000
VR Bank Linz/Rhein (Blz 574 601 17) 5510000

Die Gesellschaft ist eine Kommanditgesellschaft, eingetragen unter HRA 11588 beim Amtsgericht Montabaur. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die NIEDAX Beteiligungs GmbH & Co. KG (HRA 12230), Amtsgericht Montabaur.

Geschäftsführer:
Bruno Reifels (Vors.)
Alexander Horn
Rolf Luthardt

Certyfikaty Zgodności CNBOP E-30, E-90



Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

tel. +48 22 7693 300; fax +48 22 7693 356
www.cnbop.pl e-mail: cnbop@cnbop.pl

CNBOP-PIB

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA CNBOP-PIB

AT-0605-0420/2014

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. nr 249, poz. 2497 z pozn. zm.) w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowym Instytucie Badawczym w Józefowie k/Otwocka na wniosek firmy:

Niedax Kleinhuis Polska Sp. z o.o.
ul. Zagórska 133, 42-680 Tarnowskie Góry

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

Zespoły kablowe NIEDAX
(kablowe konstrukcje nośne wraz z przewodami i kablami elektrycznymi)
o klasie podtrzymania funkcji elektrycznych E30, E60, E90
wg DIN 4102-12:1998-11

Producent kablowych konstrukcji nośnych: Niedax GmbH & Co. KG

Producenci przewodów i kabli: BITNER, DÄTWYLER, EUPEN, NEXANS, PRYSMIAN, LEONI STUDER

o przeznaczeniu, zakresie, warunkach i na zasadach określonych w załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej CNBOP-PIB.

Termin ważności

20 maja 2019 r.

Z-ca Dyrektora
ds. certyfikacji i dopuszczeń
bryg. mgr inż. Jacek Zboina

Załącznik

Postanowienia ogólne i techniczne

Józefów, 21 maja 2014 r.

Aprobata Techniczna CNBOP-PIB AT-0605-0420/2014 zawiera 49 stron. Dopuszcza się kopiowanie Aprobaty Technicznej tylko w całości. Kopiowanie, publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie (również elektronicznej) fragmentów Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej.

Niniejsza wersja jest wersją elektroniczną Aprobaty Technicznej CNBOP-PIB nr AT-0605-0420/2014, wydanej w formie drukowanej i może być używana tylko w celach informacyjnych i bez żadnych zmian.



CNBOP-PIB AC 063

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA
The Certification Body
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE FOR FIRE PROTECTION
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE
05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF ACCORDANCE
Nr 2967/2014

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

Zespoły kablowe NIEDAX – Kablowe konstrukcje nośne wraz z przewodami o klasie podtrzymania funkcji elektrycznych E30, E60, E90

wprowadzony do obrotu przez: Niedax Kleinhuis Polska Sp. z o. o.
ul. Zagórska 133
42-680 Tarnowskie Góry

produkowany przez: Niedax GmbH & Co KG
Asbacherstrasse 141
53-545 Linz/Rhein, Republika Federalna Niemiec

w zakładzie produkcyjnym: Niedax GmbH & Co KG
Industriestrasse 44
53652 St. Katharinen, Republika Federalna Niemiec

spełnia wymagania: Aprobata Techniczna CNBOP-PIB nr AT-0605-0420/2014 z dnia 21 maja 2014 r.

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 55/DC/B/2014

Okres ważności certyfikatu od 24.10.2014 r. do 20.05.2019 r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegnie znaczącym zmianom.

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ
wz. Zastępca Kierownika Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Ewa Sobór

p.o. DYREKTOR CNBOP-PIB
wz. Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

Józefów, dnia: 24 października 2014 r.

DC/29/02.04.2012



Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka
tel. +48 22 7693 300; fax +48 22 7693 356
www.cnbop.pl e-mail: cnbop@cnbop.pl

CNBOP-PIB

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA CNBOP-PIB
AT-0602-0257/2009/2014
Niniejsza Aprobata Techniczna stanowi przedłużenie Aprobaty Technicznej CNBOP AT-0602-0257/2009

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. nr 249, poz. 2497 z pozn. zm.) w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej– Państwowym Instytucie Badawczym w Józefowie k/Otwocka na wniosek firmy:

NIEDAX Kleinhuis Polska Sp. z o.o.
ul. Zagórska 133, 42-680 Tarnowskie Góry

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobu pod nazwą:

Zamocowania przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych stosowanych do zasilania i sterowania urządzeniami ochrony przeciwpożarowej -
kablowe konstrukcje nośne NIEDAX
o odporności ogniowej E30, E60 i E90

produkowanego przez: NIEDAX GmbH & Co KG,
Asbacherstr. 141, 53-545 Linz/Rhein Niemcy

o przeznaczeniu, zakresie, warunkach i na zasadach określonych w załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej CNBOP-PIB.

Termin ważności

od 24 sierpnia 2014 r.
do 23 sierpnia 2019 r.

Z-ca Dyrektora
ds. certyfikacji i dopuszczeń
bryg. dr inż. Jacek Zboina

Załącznik
Postanowienia ogólne i techniczne

Józefów, 11 sierpnia 2014 r.

Aprobata Techniczna CNBOP-PIB AT-0602-0257/2009/2014 zawiera 47 stron. Dopuszcza się kopiowanie Aprobaty Technicznej tylko w całości. Kopiowanie, publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie (również elektronicznej) fragmentów Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowym Instytutem Badawczym.

Niniejsza wersja jest wersją elektroniczną Aprobaty Technicznej CNBOP-PIB nr AT-0602-0257/2009/2014, wydanej w formie drukowanej i może być używana tylko w celach informacyjnych i bez żadnych zmian.



CNBOP-PIB AC 063

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA
The Certification Body
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE FOR FIRE PROTECTION
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE
05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF ACCORDANCE
Nr 2972/2014

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

Zamocowania przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych do zasilania i sterowania urządzeniami ochrony przeciwpożarowej – kablowe konstrukcje nośne NIEDAX o odporności ogniowej E30, E60 i E90

wprowadzony do obrotu przez: Niedax Kleinhuis Polska Sp. z o.o.
ul. Zagórska 133
42-680 Tarnowskie Góry

produkowany przez: Niedax GmbH & Co KG
Asbacher Strasse 141
D-53545 Linz/Rhein, Republika Federalna Niemiec

w zakładzie produkcyjnym: Niedax GmbH & Co KG
Industriestrasse 44
53652 St. Katharinen, Republika Federalna Niemiec

spełnia wymagania: Aprobata Techniczna CNBOP-PIB nr AT-0602-0257/2009/2014 z dnia 11.08.2014 r.

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 68/DC/B/2014.

Okres ważności certyfikatu od 24.10.2014 r. do 23.08.2019 r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegnie znaczącym zmianom.

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ
wz. Zastępca Kierownika Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Ewa Sobór

p.o. DYREKTOR CNBOP-PIB
wz. Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

Józefów, dnia: 24 października 2014 r.

DC/29/02.04.2012

Certyfikat ISO ISO 9001:2008

Certificate

Standard **ISO 9001:2008**

Certificate Registr. No. **09 100 5506**

Certificate Holder:

Niedax GmbH & Co. KG
Asbacher Str. 141
53545 Linz
Germany

including the locations according to annex

Scope: Development, production and sale of cable management systems including hot-dip galvanizing, of component parts and system for electrical installation, conception, delivery and installation of cable tray systems, surface refinement/electroplating as well as conception, production and sale of aluminium cable tray systems and product instruction for end user

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2008 are met.

Validity: The certificate is valid from 2017-06-01 until 2018-09-14.
First certification 1995

2017-05-31

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

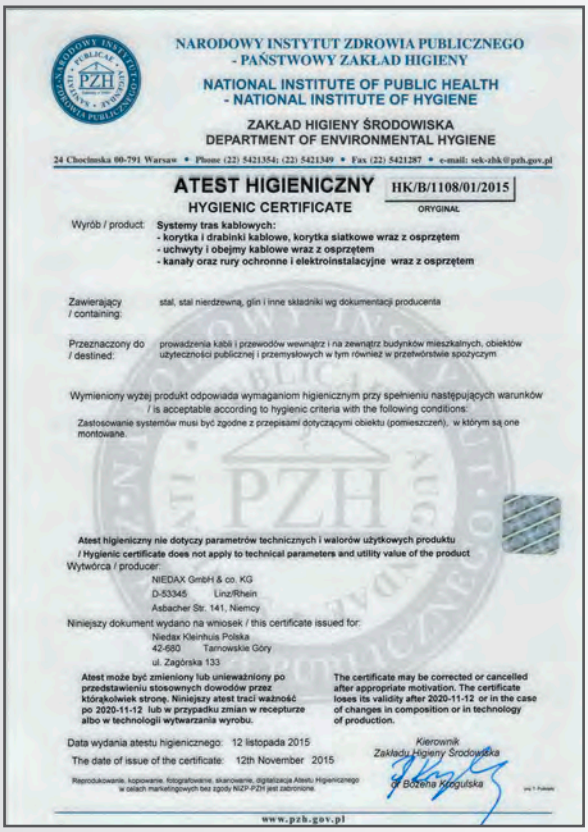
www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 4.08 E A4 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Atest higieniczny i deklaracje zgodności CE



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone: (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY HK/B/1108/01/2015
HYGIENIC CERTIFICATE ORYGINAL

Wyrób / product: **Systemy tras kablowych:**
- korytka i drabinki kablowe, korytka siatkowe wraz z osprzętem
- uchwyty i obejmy kablowe wraz z osprzętem
- kanały oraz rury ochronne i elektroinstalacyjne wraz z osprzętem

Zawierający / containing: stal, stal nierdzewna, glin i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: prowadzenia kabli i przewodów wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych, obiektów użyteczności publicznej i przemysłowych w tym również w przetwórstwie spożywczym

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie systemów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu (pomieszczeń), w którym są one montowane.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu / Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:
NIEDAX GmbH & co. KG
D-53345 Linz/Rhein
Asbacher Str. 141, Niemcy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:
Niedax Kleinhuis Polska
42-680 Tarnowskie Góry
ul. Zagórska 133

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2020-11-12 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2020-11-12 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 12 listopada 2015
The date of issue of the certificate: 12th November 2015

Kierownik Zakładu Higieny Środowiska
dr Bożena Kroguska

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

www.pzh.gov.pl



NIEDAX GROUP

NIEDAX KLEINHUIS POLSKA Sp. z o.o.
42-680 Tarnowskie Góry, ul. Zagórska 133
Tel: (032) 381-98-10, 381-98-11 Fax (032) 384-39-56
www.niedax.pl e-mail: info@niedax.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE CE
Nr 16/2016

Nazwa i adres producenta: NIEDAX GmbH & Co. KG
Asbacherstr. 141
D-53545 Linz/Rhein

Nazwa i adres przedstawiciela producenta w Polsce: Niedax Kleinhuis Polska Sp. z o.o.
ul. Zagórska 133
42-680 Tarnowskie Góry

Dotyczy produktów z grupy:

Systemy tras kablowych podtrzymania funkcji instalacji elektrycznej firmy Niedax wraz z przynależnym osprzętem

Określone wyroby są zgodne z przepisami następującej dyrektywy europejskiej:

Dyrektywa dla niskich napięć 2014/35/WE (ważna od 20.04.2016)

Dyrektywa Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich odnoszącego się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w obrębie określonych granicach napięcia.

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyżej wymieniony wyrób jest zgodny z przepisami lub wytycznymi niżej wymienionych dokumentów.

System Zarządzania Jakością według normy **DIN EN ISO 9001.**

Sprawdzony według normy / wytycznej : **DIN 4102-12.**

Pierwsze oznakowanie symbolem CE w roku 1998.

Miejscowość: Tarnowskie Góry dnia 15.07.2016

Marcel Kapinos- Dyrektor Zarządzający
Imię nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej

Niniejsza deklaracja zaświadcza zgodność z wymienionymi wytycznymi, jednak nie obejmuje zapewnienia właściwości.

Podczas montażu i użytkowaniu należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

NIP 627-110-38-21 REGON 273027504 KRS 0000125417
Konto bankowe – Bank Handlowy S.A./O Katowice 63103016540000000059712201



NIEDAX GROUP

NIEDAX KLEINHUIS POLSKA Sp. z o.o.
42-680 Tarnowskie Góry, ul. Zagórska 133
Tel: (032) 381-98-10, 381-98-11 Fax (032) 384-39-56
www.niedax.pl e-mail: info@niedax.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE CE
Nr 15/2016

Nazwa i adres producenta: NIEDAX GmbH & Co. KG
Asbacherstr. 141
D-53545 Linz/Rhein

Nazwa i adres przedstawiciela producenta w Polsce: Niedax Kleinhuis Polska Sp. z o.o.
ul. Zagórska 133
42-680 Tarnowskie Góry

Dotyczy produktów z grupy:

Systemy tras kablowych firmy Niedax z przynależnym do systemu osprzętem dla instalacji elektrycznych.

Określone wyroby są zgodne z przepisami następującej dyrektywy europejskiej:

Dyrektywa dla niskich napięć 2014/35/WE (ważna od 20.04.2016)

Dyrektywa Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich odnoszącego się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w obrębie określonych granicach napięcia.

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyżej wymieniony wyrób jest zgodny z przepisami lub wytycznymi niżej wymienionych dokumentów.

System Zarządzania Jakością według normy **DIN EN ISO 9001.**

Sprawdzony według normy / wytycznej : **DIN EN 61537.**

Pierwsze oznakowanie symbolem CE w roku 1998.

Miejscowość: Tarnowskie Góry dnia 15.07.2016

Marcel Kapinos- Dyrektor Zarządzający
Imię nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej

Niniejsza deklaracja zaświadcza zgodność z wymienionymi wytycznymi, jednak nie obejmuje zapewnienia właściwości.

Podczas montażu i użytkowaniu należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

NIP 627-110-38-21 REGON 273027504 KRS 0000125417
Konto bankowe – Bank Handlowy S.A./O Katowice 63103016540000000059712201



NIEDAX GROUP

NIEDAX KLEINHUIS POLSKA Sp. z o.o.
42-680 Tarnowskie Góry, ul. Zagórska 133
Tel: (032) 381-98-10, 381-98-11 Fax (032) 384-39-56
www.niedax.pl e-mail: info@niedax.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE CE
Nr 18/2016

Nazwa i adres producenta: NIEDAX GmbH & Co. KG
Asbacherstr. 141
D-53545 Linz/Rhein

Nazwa i adres przedstawiciela producenta w Polsce: Niedax Kleinhuis Polska Sp. z o.o.
ul. Zagórska 133
42-680 Tarnowskie Góry

Dotyczy produktów z grupy:

Uchwyty kablowe firmy Niedax wraz z przynależnym osprzętem do instalacji elektrycznych

Określone wyroby są zgodne z przepisami następującej dyrektywy europejskiej:

Dyrektywa dla niskich napięć 2014/35/WE (ważna od 20.04.2016)

Dyrektywa Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich odnoszącego się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w obrębie określonych granicach napięcia.

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyżej wymieniony wyrób jest zgodny z przepisami lub wytycznymi niżej wymienionych dokumentów.

System Zarządzania Jakością według normy **DIN EN ISO 9001.**

Sprawdzony według normy / wytycznej : **DIN EN 61914.**

Pierwsze oznakowanie symbolem CE w roku 1998.

Miejscowość: Tarnowskie Góry dnia 15.07.2016

Marcel Kapinos- Dyrektor Zarządzający
Imię nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej

Niniejsza deklaracja zaświadcza zgodność z wymienionymi wytycznymi, jednak nie obejmuje zapewnienia właściwości.

Podczas montażu i użytkowaniu należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

NIP 627-110-38-21 REGON 273027504 KRS 0000125417
Konto bankowe – Bank Handlowy S.A./O Katowice 63103016540000000059712201

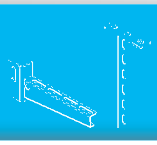
NOTATKI .....

SPIS TREŚCI

Alfabetyczny spis treści — Strona 8-11

Spis typów — Strona 12-38

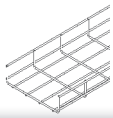
Konstrukcje nośne
- Wsporniki pionowe
- Wsporniki poziome
- Profile
- Głowica



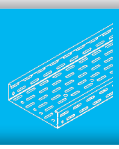
E-Klips
- Obejma kołnierzowa
- Zaciski

Szyny z osprzętem, Obejmy palakowe
- Szyny montażowe
- Szyny nośne
- Łącznik
- Elementy łączeniowe
- Nakrętki ślizgowe

System korytek siatkowych
- Korytka siatkowe
- Przegrody
- Pokrywy
- Akcesoria



System korytek kablowych
- Korytka kablowe
- Przegrody
- Kształtki
- Pokrywy
- Akcesoria



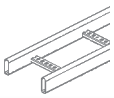
System korytek napodłogowych
- Korytka kablowe
- Przegrody
- Kształtki
- Pokrywy
- Akcesoria



System drabinek kablowych
- Drabinki kablowe
- Przegrody
- Kształtki
- Pokrywy
- Akcesoria



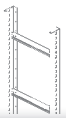
Owalne drabinki kablowe
- Drabinki kablowe
- Kształtki
- Pokrywy
- Akcesoria



Drabinki kablowe do statków
- Drabinki kablowe
- Szczeblach
- Połączenia



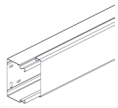
System tras wznoszących
- Trasy wznoszące
- Akcesoria



System samonośny
- Samonośne korytka kablowe
- Samonośne drabinki kablowe
- Kształtki
- Akcesoria



Kanały ochronne i przemysłowe
- System kanałów ochronnych i przemysłowych
- Przegrody
- Akcesoria



Informacje
- Rodzaje ocynkowania
- Proces cynkowania
- Wskazówki montażowe
- Instrukcje montażu

ALFABETYCZNY SPIS TREŚCI

A

Adapter płyty głowicowej	104
Adapter zaciskowy	53-55, 57-58

B

Blacha aluminiowa ryflowana	324
Blacha końcowa	357, 436
Blacha na dno drabinek	436
Blacha narożna	357
Blacha odprowadzenia kabla	198, 220
Blacha zakańczająca	317, 322

C

Cynk w spray'u	165
Czwórnik	247, 263, 276, 290, 345, 354

D

Drabina pionowa	386-392, 395-396
Drabinka kablowa	342
Drabinka kablowa wzmocniona	367-368
Drabinka kablowa, morska	378
Drabinka samonośna	422, 426-427, 431, 433
Drabinki kablowe	352
Dziurkownik	335

E

Element dystansujący	47-48, 69, 84, 93, 207
Element łączęco/redukcyjny	316
Element łączęco/redukujący	247, 263-264, 276, 291, 313, 321
Element mocujący przegrodę/płytę montażową	371
Element połączeniowy	347, 356
Element przegubowy	247, 264, 277, 292
Element zaciskowy	102, 202

F

Farba cynkowa (1000 ml)	165

G

Głowica	71, 74-76, 86-88, 94-95, 103-105, 397
Głowica uniwersalna	72-73

K

Kanał ochronny	449-450, 465
Kątownik mocujący	224
Klamra mocująca	459, 469
Klamra mocująca pokrywy	371
Klamra nośna	160
Klamra pokrywy	305
Klips mocujący	208, 221
Korytko kablowe	244, 255, 257-258, 270, 282-283
Korytko kablowe, ciężkie	256, 272-273, 283-285, 312, 314, 318
Korytko kablowe, lekkie	252
Korytko przemysłowe	253
Korytko przemysłowe, ciężkie	254
Korytko rozdzielające	236, 271, 284
Korytko samonośne	406, 410-411, 415

K

Korytko siatkowe	192-194, 214-218
Kotwa gwoździowa	166
Kotwa gwoździowa sufitowa	166
Kszta tka odga na typu T, lewa	344
Kształtka kątowa przestawialna	320
Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna	248, 266, 279, 294
Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna	248, 266, 278, 294
Kształtka odgałęźna typu T, prawa	344
Kształtka typu T	239, 246, 261, 274, 288, 315, 320, 344, 353, 379, 408, 413, 417, 424, 429, 432
Kształtka z regulacją kąta	261, 275, 289

Ł

Łącznik	94, 97, 103, 107, 155, 233, 244, 257, 273, 286-287, 342-343, 352, 370, 379, 391, 393, 397, 407, 411, 416, 422, 427, 431, 433, 448, 451, 466
Łącznik bezśrubowy	219, 253, 258, 271
Łącznik kątowy	96, 143-144, 154
Łącznik kątowy 90°	79
Łącznik kątowy typu T	142
Łącznik korytka trzyczęściowy	286
Łącznik krzyżowy	139-140
Łącznik krzyżowy 90°	80
Łącznik kształtkowy	196
Łącznik poprzeczny	140
Łącznik przegrody	197, 219, 245, 259, 273, 287, 343, 353, 370, 407, 412, 416, 423, 428, 434
Łącznik przegubowy	196, 220, 247, 264, 277, 291, 347, 355-356, 407, 411-412, 416, 422-423, 427-428, 431-432, 434
Łącznik ścienny	154, 357-358, 391-393, 437
Łącznik typu R	143
Łącznik typu T	107, 141
Łącznik typu U	141
Łącznik uniwersalny	196, 219-220, 233, 239, 245, 259, 312, 314, 318
Łącznik uniwerslany	214
Łącznik wzdłużny profilu U	71, 85
Łańcuch ogniwowy	155
Łańcuch pleciony	155
Łapa zaciskowa	60-61, 96, 106-107

L

Listwa łącząca	253, 258, 272, 325-326, 419
Listwa nośna	164, 205
Listwa ochronna	249, 267, 279, 295, 419

Ł

Łuk 45°	379
Łuk 90°	417, 424, 429, 432, 435
Łuk 90°, duży	346, 355
Łuk 90°, mały	346, 354, 367, 369
Łuk 90°, opadający	265, 278, 368-369
Łuk 90°, regulowany	195
Łuk 90°, wznoszący	265, 278, 368-369
Łuk opadający 45°	293
Łuk opadający 90°	293
Łuk pionowy nastawny	248, 265, 277, 292, 347, 355
Łuk wznoszący 45°	292
Łuk wznoszący 90°	293

M

Mini kanał ochronny	447
Mini korytko kablowe	232
Mini pokrywa korytka kablowego	232
Mocowanie końcowe/podłogowe, lewe	372
Mocowanie końcowe/podłogowe, prawe	372
Mufa łączeniowa zgodna z 6334	157
Mufa połączeniowa	157

N

Nakrętka ślizgowa	62, 144-146, 148-150, 161, 436
Nakrętka ślizgowa poprzeczna	145-148
Nakrętka ślizgowa typu U	148-149
Nakrętka ślizgowa U	146-147
Nakrętka ślizgowa z elementem pomocniczym	62, 149-150
Nakrętka ślizgowa z podwójnym ślizgiem	145-147
Nakrętka sześciokątna zgodna z DIN EN ISO 4032	156
Narożnik	345
Narożnik 45°	246, 262, 275, 289, 315, 320
Narożnik 90°	239, 246, 262, 275, 289, 316, 321, 409, 413
Narożnik pionowy 2x45°	456
Narożnik pionowy 45°	453, 468
Narożnik pionowy 90°	456, 468
Narożnik wewnętrzny 2x45°	455
Narożnik wewnętrzny 45°	453, 467
Narożnik wewnętrzny 90°	455, 468
Narożnik zewnętrzny 2x45°	454
Narożnik zewnętrzny 45°	452, 467
Narożnik zewnętrzny 90°	454, 468
Nasadka ochronna	49, 51, 68, 78-79, 85, 93, 100-101, 131-132, 134, 348, 356, 370, 425
Nasadka ochronna szczebla	440

O

Obejma kablowa	180-182
Obejma kablowa trójwiązkowa	186
Obejma kablowa uniwersalna	177-179
Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®	171-176
Obejma szeregowa	170
Obudowa drabin pionowych	398-399
Ogniwo bezpieczeństwa	155
Ogniwo typu S	155
Okładzina	332, 334
Osłona krawędzi	419

P

Pierścień ochronny	237, 254, 272, 285, 335, 466
Pierścień zakańczający	448, 460, 469-470
Płyta kotwiąca	162
Płyta montażowa	147-148
Płytka mocująca	199, 204, 214, 221, 315, 319, 451, 467
Płytka mocująca przegrodę	245, 260, 274, 287-288
Płytka montażowa	198, 249, 266, 279, 294, 419, 437
Płytka montażowa, pionowa	371
Płytka montażowa, pozioma	371
Podkładka karoseryjna zgodna z DIN EN ISO 7093-1	63, 159
Podkładka sprężysta ząbkowana	157
Podpora	333
Podwieszenie centralne	70
Pokrywa	224, 237, 371, 438, 465
Pokrywa czwórnika	302
Pokrywa dla trójnika	439
Pokrywa do łuków opadających	303
Pokrywa do łuków wznoszących	303
Pokrywa do łuków wznoszących i opadających	302
Pokrywa do przestawialnej kształtki kątowej	298, 326-327
Pokrywa korytka	323-324
Pokrywa korytka/drabinki	296-297, 358-359
Pokrywa kształtki typu T	239, 297-298, 327, 438
Pokrywa łuku 90°	439
Pokrywa łuku małego 90°	360
Pokrywa narożnika 45°	299, 328
Pokrywa narożnika 90°	240, 300, 328-329
Pokrywa trójnika	240, 301, 329-330, 359
Pokrywa w kształcie daszku	210, 224
Pokrywa zakańczająca	448, 459, 469
Prasa ręczna	336, 471
Pręt gwintowany M10	156, 203
Pręt gwintowany M12	156
Pręt gwintowany M6	203
Pręt gwintowany M8	156, 203
Profil dystansujący	64, 331-332
Profil I 80	103, 398
Profil U 50	70
Profil U 5050	85
Profil U 6040	93, 394

ALFABETYCZNY SPIS TREŚCI

P

Przegroda	197, 219, 245, 259, 273, 287, 312, 314-315, 319-320, 343, 352, 370, 407, 412, 416, 423, 428, 434, 452, 466-467
Przegroda, ciężka	312, 314, 319
Przewód wyrównujący potencjał	460, 470

R

Rozcieńczalnik (1000 ml)	165
Rura wsporcza	333
Rygiel obrotowy	233, 238, 304-305, 325, 330, 360, 440
Rynienka długa	185
Rynienka przeciwległa	182-184
Rynienka przeciwległa dwustronna	184
Rynienka przeciwległa uniwersalna	183

Ś

Śruba hakowa	209, 221
Śruba kotwiąca	166, 334-335
Śruba pierścieniowa	156
Śruba z łbem cylindrycznym M6	436
Śruba z łbem grzybkowym wg DIN 603	159
Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603	158, 209, 334, 380
Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603ruba z łbem soczewkowym i gniazdem imbusowym TX20 podobna do DIN EN ISO 15481	334
Śruba z łbem hakowym M10	62, 77, 89, 95, 151-152
Śruba z łbem hakowym M12	77, 89, 106, 152
Śruba z łbem hakowym M16	152-153
Śruba z łbem hakowym M20	153
Śruba z łbem młoteczkowym M10	151
Śruba z łbem młoteczkowym M6	150
Śruba z łbem młoteczkowym M8	151
Śruba z łbem płaskim z nacięciem prostym M6 zgodna z DIN EN ISO 1580	209
Śruba z łbem płaskim z nacięciem prostym zgodna z DIN EN ISO 1580	161
Śruba z łbem płaskim zgodna z DIN 603	159
Śruba z łbem soczewkowym i gniazdem imbusowym TX30 podobna do DIN EN ISO 7380-2	334
Śruba z łbem sześciokątnym zgodna z DIN EN ISO 4017	62-63, 157-158

S

System korytek nośnych kablowych	45
Szczebel	393, 395-396
Szczeble	378-379
Szczeble z profilu trapezowego	378
Szyna licznikowa model 2930	135
Szyna montażowa model 2910	121
Szyna montażowa model 2913	121-122
Szyna montażowa model 2990	132
Szyna montażowa model 2992	133
Szyna montażowa model 2996Z	132
Szyna montażowa, model 2914	122
Szyna montażowa, model 2916	123
Szyna montażowa, model 2917	123
Szyna montażowa, model 2920	123

S

Szyna montażowa, model 2970	124-125
Szyna montażowa, model 2971	125-126
Szyna montażowa, model 2972	126
Szyna montażowa, model 2975	126-127
Szyna montażowa, model 2980	128
Szyna montażowa, model 2985	128
Szyna montażowa, model 2986	129-130
Szyna montażowa, model 2987	135
Szyna montażowa, model 2988	131
Szyna montażowa, model 2991	133
Szyna montażowa, model 2994	134
Szyna montażowa, model 2995	135
Szyna nośna model 2932	136
Szyna nośna model 2933	137
Szyna nośna model 2934	138
Szyna nośna model 2935	137-138
Szyna nośna model 2936	139
Szyna nośna model 2937	136

T

Taśma ochronna	166, 335, 471
Taśma z neoprenu, czarna	326
Trójnik	240, 246, 263, 276, 290, 316, 321, 345, 354, 367, 369, 409, 414, 418, 425, 430, 433, 457-458

U

Uchwyt	112, 205
Uchwyt dystansujący	332
Uchwyt korytka	234
Uchwyt mocujący	204, 222
Uchwyt montażowy	200-201, 223, 451, 466
Uchwyt podwieszany	163-164
Uchwyt pokrywy	210, 225
Uchwyt ścienny	101
Uchwyt standardowy	205
Uchwyt sufitowy	161-162
Uchwyt wiązkowy	186
Uchwyt zaciskowy 45°	113

W

Wiertło stopniowe	336
Wieszak do mocowania sufitowego	372
Wkład narożnika pionowego 90°	456
Wkład narożnika wewnętrznego 90°	455
Wkładka narożna	246, 261, 275, 288, 408, 413, 417, 424, 429, 432
Wkładka narożnika zewnętrznego 90°	454
Wspornik pionowy	47, 68-69, 78, 84, 92, 100, 206-208
Wspornik podwójny	70
Wspornik poziomy	44, 46, 48-52, 55-56, 59, 69, 79, 101-102, 206
Wspornik poziomy/pionowy	44, 46, 48-52, 55-56, 59, 69, 79, 101-102, 206
Wspornik ścienny	63
Wtyczka płaska 6,3 mm	461, 470

W

Wybijarka do otworów	470

Z

Zacisk belki samonośnej	437
Zacisk kątowy	154
Zacisk mocujący	165, 198, 201-202, 220, 332, 357, 437
Zacisk mocujący przegrodę	197, 219, 343, 353, 408, 412, 417, 423, 428, 435
Zacisk mocujący, do ściany	372
Zacisk mocujący, ścienny	372
Zacisk pośredni belki nośnej	160
Zacisk profilowy	59, 76, 89, 95, 106, 153, 160-161, 203
Zacisk śrubowy	111, 114-115
Zacisk śrubowy C	115
Zacisk śrubowy z przegubem	114
Zacisk uziemiający	209
Zaczep do stopki	111-112
Zaczep do stopki 45°	113
Zatrzask	306, 325, 400
Zatyczka szczebla	360
Zawieszka centralna	45, 205
Zawieszka sufitowa	214
Zestaw mocujący	399

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
2910/1 SO	018802	121	2935/2 SL	025725	138	2986/2 FKL	923243	130
2910/1 SQA	018604	121	2935/2 SO	025732	137	2986/2 FL	043750	129
2910/2 BO	018208	121	2936/2 BO	028009	139	2986/2 FO	043705	129
2910/2 BQA	018109	121	2936/2 GL	028504	139	2986/2 GO	031702	129
2910/2 FQA	019304	121	2936/2 GO	028207	139	2986/2 SL	899722	129
2910/2 GL	028801	121	2937/2 BO	022205	136	2986/2 SO	044009	129
2910/2 GO	028702	121	2937/2 GL	022601	136	2986/200 FKL	923021	130
2910/2 SO	018901	121	2937/2 GO	022403	136	2986/200 FL	873128	129
2910/2 SQA	018703	121	2937/2 SL	022625	136	2986/3 E3L	342228	129
2910/2 VL	019458	121	2937/2 SO	022632	136	2986/3 E5L	728923	129
2910/5 BO	018406	121	2970/100-2 SL	037841	125	2986/3 FKL	906826	130
2910/5 SO	019106	121	2970/100-3 SL	037407	125	2986/3 FL	193165	129
2913/2 BLA	019502	122	2970/2 BO	036202	124	2986/3 SL	193158	129
2913/2 BO	019601	121	2970/2 E3	037902	124	2986/3 SO	193141	129
2913/2 FLA	020508	122	2970/2 FO	036509	124	2986/300 FKL	923045	130
2913/2 GL	029303	122	2970/2 GL	030101	124	2986/300 FL	873142	129
2913/2 GO	029105	121	2970/2 GO	029808	124	2986/4 GL9	032105	129
2913/2 SLA	020003	122	2970/2 SL	030309	124	2986/4 GO	031801	129
2913/2 SO	020102	121	2970/2 SO	036806	124	2986/4 SO	044306	129
2913/5 BO	019700	121	2970/2 VO	036554	124	2986/400 FKL	923069	130
2913/5 SO	020201	121	2970/200-2 SL	037308	125	2986/400 FL	873166	129
2914/2 BO	033904	122	2970/300-2 SL	037605	125	2986/500 FKL	923083	130
2914/2 SO	034109	122	2970/4 GL	030200	124	2986/500 FL	873180	129
2914/6 BO	034000	122	2970/4 GO	030002	124	2986/6 BO	043507	129
2914/6 SO	034208	122	2970/400-2 SL	037209	125	2986/6 E5L	728954	129
2916/2 BO	035205	123	2970/500-2 SL	037704	125	2986/6 FKL	923281	130
2916/2 FO	035502	123	2970/6 BO	036301	124	2986/6 FL	032204	129
2916/4 GO	029501	123	2970/6 E3	038008	124	2986/6 FO	043804	129
2916/6 BO	035304	123	2970/6 E3L	342204	124	2986/6 SL	032259	129
2916/6 FO	035601	123	2970/6 FO	036608	124	2986/6 SO	044108	129
2917/2 BO	035700	123	2970/6 SO	037001	124	2986/600 FKL	923106	130
2917/2 FO	035908	123	2971/2 ALO	039401	125	2986/600 FL	193134	129
2917/4 GO	029600	123	2971/2 BO	038206	125	2986-1.75/2 SL	043965	130
2917/6 BO	035809	123	2971/2 FL	039005	126	2986-1.75/2 SO	043958	130
2917/6 FO	036004	123	2971/2 FO	038602	125	2986-1.75/6 SL	043989	130
2920/2 BO	034406	123	2971/2 GL	030903	126	2987/3 SL	193172	135
2920/2 FO	034604	123	2971/2 GO	030507	125	2987/6 SL	193189	135
2920/2 SO	034901	123	2971/2 SO	039104	125	2988/2 BO	044504	131
2920/6 BO	034505	123	2971/2 VO	038657	125	2988/2 FL	044955	131
2920/6 FO	034802	123	2971/4 GL	031009	126	2988/2 FO	044900	131
2920/6 SO	035007	123	2971/4 GO	030804	125	2988/2 GO	032303	131
2930/2 BO	033300	135	2971/4 SO	039203	125	2988/3 GO	032402	131
2930/2 SO	033409	135	2971/4 VO	038671	125	2988/4 GO	032501	131
2930/2 VO	033706	135	2971/6 ALO	039500	125	2988/6 BO	044603	131
2932/2 BO	020706	136	2971/6 BO	038305	125	2988/6 FL	045013	131
2932/2 E3	022106	136	2971/6 FO	038701	125	2988/6 FO	045006	131
2932/2 GL	021307	136	2971/6 SO	039302	125	2990/2 BO	045204	132
2932/2 GO	020904	136	2972/2 BO	039609	126	2990/2 FO	045402	132
2932/2 SL	021802	136	2972/2 FO	039906	126	2990/6 BO	045303	132
2932/2 SO	021604	136	2972/2 GO	031207	126	2990/6 FO	045501	132
2932/4 GL	021406	136	2972/4 GO	031306	126	2991/1 FL	193509	133
2932/4 GO	021505	136	2972/6 BO	039708	126	2991/2 BO	045709	133
2933/2 BO	022700	137	2972/6 FO	040001	126	2991/2 FL	193608	133
2933/2 E3	023042	137	2975/1 FO	040605	126	2991/2 FO	046003	133
2933/2 GL	024001	137	2975/100-1 FL	040759	127	2991/2 GO	032709	133
2933/2 GL6	023981	137	2975/150-1 FL	040766	127	2991/200 FL	193400	133
2933/2 GO	023301	137	2975/2 BO	040209	126	2991/3 FL	193202	133
2933/2 SL	024803	137	2975/2 FL	040728	127	2991/300 FL	193806	133
2933/2 SO	024506	137	2975/2 FO	040704	126	2991/4 GO	032808	133
2933/2 VL	023943	137	2975/2 SO	041107	126	2991/400 FL	193707	133
2933/2 VO	023929	137	2975/200-1 FL	040773	127	2991/500 FL	193905	133
2933/4 GL	024100	137	2975/300-1 FL	040780	127	2991/6 BO	045808	133
2933/4 GO	022908	137	2975/6 BO	040308	126	2991/6 FL	193301	133
2933/4 SL	025008	137	2975/6 FO	040803	126	2991/6 FO	046102	133
2933/4 SO	024308	137	2975/6 SO	041404	126	2991/600 FL	194001	133
2934/2 BO	025800	138	2980/1 FO	042005	128	2991/700 FL	194100	133
2934/2 GL	026807	138	2980/2 BO	041602	128	2991/800 FL	194209	133
2934/2 GL6	026777	138	2980/2 E3	042241	128	2991/900 FL	194308	133
2934/2 GO	026302	138	2980/2 FL	042203	128	2992/6 E5L	046232	133
2934/2 SL	027804	138	2980/2 FO	042104	128	2994/2 BO	046300	134
2934/2 SO	027200	138	2980/2 SL	042555	128	2994/2 FO	046607	134
2934/2 VL	026791	138	2980/2 SO	042609	128	2994/2 GO	032907	134
2934/2 VO	026128	138	2980/6 BO	041800	128	2994/3 FL	194353	134
2934/4 GL	027101	138	2980/6 FO	042302	128	2994/4 GO	033102	134
2934/4 GL6	886302	138	2980/6 SO	042708	128	2994/6 BO	046409	134
2934/4 GO	026708	138	2985/2 BO	042906	128	2994/6 FO	046706	134
2934/4 SL	027507	138	2985/2 FO	043200	128	2995/2 BO	046805	135
2934/4 SO	027705	138	2985/6 BO	043002	128	2995/2 FO	047000	135
2935/2 BO	025305	137	2985/6 FO	043309	128	2995/6 BO	046904	135
2935/2 GL	025602	138	2986/100 FL	873104	129	2995/6 FO	047109	135
2935/2 GO	025404	137	2986/2 BO	043408	129	2996Z/3 E3L	078639	132

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
2996Z/3 FL	960675	132	B 46	048403	171	BA 46/2	054800	175
2996Z/4500 E3L	078646	132	B 46 AL	069804	171	BA 50	052806	174
2996Z/4500 FL	003594	132	B 46 E3	082704	171	BA 50 AL	072408	174
2996Z/6 E3L	078653	132	B 46/2	050505	172	BA 50 E3	762507	174
2996Z/6 FL	960699	132	B 46/2 AL	071203	172	BA 50/2	054909	175
AH-1420	744565	111	B 46/2 E3	084203	172	BA 54	052905	174
AH-153	744503	111	B 491	005307	170	BA 54 AL	072507	174
AH-38	744527	111	B 493	005406	170	BA 54 E3	762606	174
AH-814	744541	111	B 50	048502	171	BA 58	053001	174
AV-155	744589	111	B 50 AL	069903	171	BA 58 AL	072606	174
AV-57	744602	111	B 50 E3	082803	171	BA 58 E3	762705	174
AWG 110/140	891801	97	B 50/2	050604	172	BA 64	053100	174
AWG 110/140	891801	155	B 50/2 AL	071302	172	BA 64 AL	072705	174
AWG 110/140 E3	892167	97	B 50/2 E3	084302	172	BA 64 E3	762804	174
AWG 110/140 E3	892167	155	B 54	048601	171	BA 70	053209	174
B 100	049301	171	B 54 AL	070008	171	BA 70 E3	762903	174
B 110	049400	171	B 54 E3	082902	171	BA 76	053308	174
B 12	047406	171	B 58	048700	171	BA 76 E3	763009	174
B 12/2	049509	172	B 58 AL	070107	171	BA 82	053407	174
B 12/3	050703	172	B 58 E3	083008	171	BA 90	053506	174
B 14	047505	171	B 64	048809	171	BAK 100	089000	176
B 14 AL	069002	171	B 64 AL	070206	171	BAK 110	089109	176
B 14 E3	081905	171	B 64 E3	083107	171	BAK 14	087303	176
B 14/2	049608	172	B 70	048908	171	BAK 14/2	089208	176
B 14/2 AL	070305	172	B 70 E3	083206	171	BAK 18	087402	176
B 14/2 E3	083404	172	B 76	049004	171	BAK 18/2	089307	176
B 14/3	050802	172	B 76 E3	083305	171	BAK 22	087501	176
B 16	047604	171	B 82	049103	171	BAK 22/2	089406	176
B 16/2	049707	172	B 90	049202	171	BAK 26	087600	176
B 16/2 AL	070404	172	BA 100	053605	174	BAK 26/2	089505	176
B 16/3	050901	172	BA 110	053704	174	BAK 30	087709	176
B 18	047703	171	BA 12	051700	174	BAK 30/2	089604	176
B 18 AL	069101	171	BA 12/2	053803	175	BAK 34	087808	176
B 18 E3	082001	171	BA 12/3	055005	175	BAK 34/2	089703	176
B 18/2	049806	172	BA 14	051809	174	BAK 38	087907	176
B 18/2 AL	070503	172	BA 14 AL	071401	174	BAK 38/2	089802	176
B 18/2 E3	083503	172	BA 14 E3	761609	174	BAK 42	088003	176
B 18/3	051007	172	BA 14/2	053902	175	BAK 42/2	089901	176
B 20/3	051106	172	BA 14/3	055104	175	BAK 46	088102	176
B 22	047802	171	BA 16	051908	174	BAK 46/2	090006	176
B 22 AL	069200	171	BA 16 AL	071500	174	BAK 50	088201	176
B 22 E3	082100	171	BA 16/2	054008	175	BAK 50/2	090105	176
B 22/2	049905	172	BA 16/3	055203	175	BAK 54	088300	176
B 22/2 AL	070602	172	BA 18	052004	174	BAK 58	088409	176
B 22/2 E3	083602	172	BA 18 AL	071609	174	BAK 64	088508	176
B 22/3	051205	172	BA 18 E3	761708	174	BAK 70	088607	176
B 24/3	051304	172	BA 18/2	054107	175	BAK 76	088706	176
B 26	047901	171	BA 18/3	055302	175	BAK 82	088805	176
B 26 AL	069309	171	BA 20/3	055401	175	BAK 90	088904	176
B 26 E3	082209	171	BA 22	052103	174	BH-10T	744947	115
B 26/2	050000	172	BA 22 AL	071708	174	BH-6T	744909	115
B 26/2 AL	070701	172	BA 22 E3	761807	174	BH-8T	744923	115
B 26/2 E3	083701	172	BA 22/2	054206	175	BK 100	086108	173
B 26/3	051403	172	BA 22/3	055500	175	BK 110	086207	173
B 28/3	051502	172	BA 24/3	055609	175	BK 14	084401	173
B 30	048007	171	BA 26	052202	174	BK 14 AL	076703	173
B 30 AL	069408	171	BA 26 AL	071807	174	BK 14/2	086306	173
B 30 E3	082308	171	BA 26 E3	761906	174	BK 18	084500	173
B 30/2	050109	172	BA 26/2	054305	175	BK 18 AL	076802	173
B 30/2 AL	070800	172	BA 26/3	055708	175	BK 18/2	086405	173
B 30/2 E3	083800	172	BA 28/3	055807	175	BK 22	084609	173
B 30/3	051601	172	BA 30	052301	174	BK 22 AL	076901	173
B 34	048106	171	BA 30 AL	071906	174	BK 22/2	086504	173
B 34 AL	069507	171	BA 30 E3	762002	174	BK 26	084708	173
B 34 E3	082407	171	BA 30/2	054404	175	BK 26 AL	077007	173
B 34/2	050208	172	BA 30/3	055906	175	BK 26/2	086603	173
B 34/2 AL	070909	172	BA 34	052400	174	BK 30	084807	173
B 34/2 E3	083909	172	BA 34 AL	072002	174	BK 30 AL	077106	173
B 38	048205	171	BA 34 E3	762101	174	BK 30/2	086702	173
B 38 AL	069606	171	BA 34/2	054503	175	BK 34	084906	173
B 38 E3	082506	171	BA 38	052509	174	BK 34 AL	077205	173
B 38/2	050307	172	BA 38 AL	072101	174	BK 34/2	086801	173
B 38/2 AL	071005	172	BA 38 E3	762200	174	BK 38	085002	173
B 38/2 E3	084005	172	BA 38/2	054602	175	BK 38 AL	077304	173
B 4.2X13-TX V	132614	334	BA 42	052608	174	BK 38/2	086900	173
B 42	048304	171	BA 42 AL	072200	174	BK 42	085101	173
B 42 AL	069705	171	BA 42 E3	762309	174	BK 42 AL	077403	173
B 42 E3	082605	171	BA 42/2	054701	175	BK 42/2	087006	173
B 42/2	050406	172	BA 46	052707	174	BK 46	085200	173
B 42/2 AL	071104	172	BA 46 AL	072309	174	BK 46 AL	077502	173
B 42/2 E3	084104	172	BA 46 E3	762408	174	BK 46/2	087105	173

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
BK 50	085309	173	BU 46 AL	076208	177	BW 22/3	059805	181
BK 50 AL	077601	173	BU 46 E3	758609	177	BW 24/3	059904	181
BK 50/2	087204	173	BU 46/2	067800	178	BW 26	056507	180
BK 54	085408	173	BU 46/2 E3	759903	178	BW 26 AL	073108	180
BK 54 AL	077700	173	BU 50	065806	177	BW 26/2	058600	180
BK 58	085507	173	BU 50 AL	076307	177	BW 26/3	060009	181
BK 58 AL	077809	173	BU 50 E3	758708	177	BW 28/3	060108	181
BK 64	085606	173	BU 50/2	067909	178	BW 30	056606	180
BK 64 AL	077908	173	BU 50/2 E3	760008	178	BW 30 AL	073207	180
BK 70	085705	173	BU 54	065905	177	BW 30/2	058709	180
BK 76	085804	173	BU 54 AL	076406	177	BW 30/3	060207	181
BK 82	085903	173	BU 54 E3	758807	177	BW 34	056705	180
BK 90	086009	173	BU 58	066001	177	BW 34 AL	073306	180
BL 20.65	872121	335	BU 58 AL	076505	177	BW 34/2	058808	180
BL 30.65	872145	335	BU 58 E3	758906	177	BW 38	056804	180
BU 100	066605	177	BU 64	066100	177	BW 38 AL	073405	180
BU 110	066704	177	BU 64 AL	076604	177	BW 38/2	058907	180
BU 12	064601	177	BU 70	066209	177	BW 42	056903	180
BU 12 E3	757701	177	BU 76	066308	177	BW 42 AL	073504	180
BU 12 E5	890507	177	BU 82	066407	177	BW 42/2	059003	180
BU 12/2	066803	178	BU 90	066506	177	BW 46	057009	180
BU 12/2 E3	759002	178	BUD 30	099108	186	BW 46 AL	073603	180
BU 12/3	068005	178	BUD 36	099207	186	BW 46/2	059102	180
BU 14	064700	177	BUD 44	099306	186	BW 50	057108	180
BU 14 AL	075409	177	BUE 100/40.25	099801	186	BW 50 AL	073702	180
BU 14 E3	757800	177	BUE 100/40.25 E3	101207	186	BW 50/2	059201	180
BU 14 E5	890101	177	BUE 100/40.40	099900	186	BW 54	057207	180
BU 14/2	066902	178	BUE 10/40.40 E3	101306	186	BW 54 AL	073801	180
BU 14/2 E3	759101	178	BUE 100/80.25	100309	186	BW 58	057306	180
BU 14/3	068104	178	BUE 100/80.25 E3	100002	186	BW 58 AL	073900	180
BU 16	064908	177	BUE 50/40.25	099405	186	BW 64	057405	180
BU 16/2	067008	178	BUE 50/40.25 E3	101108	186	BW 64 AL	074006	180
BU 16/2 E3	759156	178	BUK 100	097708	179	BW 70	057504	180
BU 16/3	068203	178	BUK 110	097807	179	BW 76	057603	180
BU 18	065004	177	BUK 14	096008	179	BW 82	057702	180
BU 18 AL	075508	177	BUK 14/2	097906	179	BW 90	057801	180
BU 18 E3	757909	177	BUK 18	096107	179	BWK 100	091904	181
BU 18 E5	890149	177	BUK 18/2	098002	179	BWK 110	092000	181
BU 18/2	067107	178	BUK 22	096206	179	BWK 14	090204	181
BU 18/2 E3	759200	178	BUK 22/2	098101	179	BWK 14/2	092109	182
BU 18/3	068302	178	BUK 26	096305	179	BWK 18	090303	181
BU 20/3	068401	178	BUK 26/2	098200	179	BWK 18/2	092208	182
BU 22	065103	177	BUK 30	096404	179	BWK 22	090402	181
BU 22 AL	075607	177	BUK 30/2	098309	179	BWK 22/2	092307	182
BU 22 E3	758005	177	BUK 34	096503	179	BWK 26	090501	181
BU 22 E5	890163	177	BUK 34/2	098408	179	BWK 26/2	092406	182
BU 22/2	067206	178	BUK 38	096602	179	BWK 30	090600	181
BU 22/2 E3	759309	178	BUK 38/2	098507	179	BWK 30/2	092505	182
BU 22/3	068500	178	BUK 42	096701	179	BWK 34	090709	181
BU 24/3	068609	178	BUK 42/2	098606	179	BWK 34/2	092604	182
BU 26	065202	177	BUK 46	096800	179	BWK 38	090808	181
BU 26 AL	075706	177	BUK 46/2	098705	179	BWK 38/2	092703	182
BU 26 E3	758104	177	BUK 50	096909	179	BWK 42	090907	181
BU 26 E5	890187	177	BUK 50/2	098804	179	BWK 42/2	092802	182
BU 26/2	067305	178	BUK 54	097005	179	BWK 46	091003	181
BU 26/2 E3	759408	178	BUK 58	097104	179	BWK 46/2	092901	182
BU 26/3	068708	178	BUK 64	097203	179	BWK 50	091102	181
BU 28/3	068807	178	BUK 70	097302	179	BWK 50/2	093007	182
BU 30	065301	177	BUK 76	097401	179	BWK 54	091201	181
BU 30 AL	075805	177	BUK 82	097500	179	BWK 58	091300	181
BU 30 E3	758203	177	BUK 90	097609	179	BWK 64	091409	181
BU 30 E5	890200	177	BW 100	057900	180	BWK 70	091508	181
BU 30/2	067404	178	BW 110	058006	180	BWK 76	091607	181
BU 30/2 E3	759507	178	BW 12	056002	180	BWK 82	091706	181
BU 30/3	068906	178	BW 12/2	058105	180	BWK 90	091805	181
BU 34	065400	177	BW 12/3	059300	181	DAM 6X10	117666	166
BU 34 AL	075904	177	BW 14	056101	180	DAM 6X10	117666	334
BU 34 E3	758302	177	BW 14 AL	072804	180	DAM 6X5	158126	166
BU 34/2	067503	178	BW 14/2	058204	180	DAM 6X5	158126	334
BU 34/2 E3	759606	178	BW 14/3	059409	181	DAZ 10X10	842827	166
BU 38	065509	177	BW 16	056200	180	DAZ 10X10	842827	335
BU 38 AL	076000	177	BW 16/2	058303	180	DAZ 10X30	842841	166
BU 38 E3	758401	177	BW 16/3	059508	181	DAZ 12X10	842865	166
BU 38/2	067602	178	BW 18	056309	180	DAZ 12X10	842865	335
BU 38/2 E3	759705	178	BW 18 AL	072903	180	DAZ 12X10	842865	166
BU 42	065608	177	BW 18/2	058402	180	DAZ 12X10	842865	335
BU 42 AL	076109	177	BW 18/3	059607	181	DAZ 16X25	842889	166
BU 42 E3	758500	177	BW 20/3	059706	181	DAZ 8X10	842803	166
BU 42/2	067701	178	BW 22	056408	180	DAZ 8X10	842803	335
BU 42/2 E3	759804	178	BW 22 AL	073009	180	DB 10	200504	162
BU 46	065707	177	BW 22/2	058501	180	DB 10 E3	769803	162

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
DB 10 F	200559	162	FLM 8X16 F	206704	158	GRDHL 30 E3	092857	210
DBG 10	200603	162	FLM 8X16 F	206704	209	GRDHL 30 E3	092857	225
DBG 12	345502	162	FLM 8X25 F	206803	158	GRDHL 30 F	075676	210
DBG 12 E3	769827	162	FLM 8X25 F	206803	380	GRDHL 30 S	126996	210
DBT 40	197200	161	FLM 8X25 F	206803	158	GRGV 50	940561	196
DBT 40 E3	769841	161	FLM 8X25 F	206803	380	GRGV 50 E3	940578	196
DBT 40 F	197255	161	FLMU 6X20 F	064779	159	GRGV 50 E3	940578	220
DH 55	417483	451	GM 5030 M10 F	967018	150	GRGV 50 E3	940578	196
DH 55	417483	466	GM 5030 M12 F	967025	150	GRGV 50 E3	940578	220
DK 50	347506	78	GM 5030 M8 F	967001	150	GRGV 50 F	940585	196
DSLY 3.0/100 S	133611	325	GMZ M10 F	947423	62	GRHB 30/150 F	895168	205
DSLY 3.0/200 S	133628	325	GMZ M10 F	947423	149	GRHKM 6X15 E3	012428	196
DSLY 3.0/300 S	133635	325	GMZ M10 F	947423	62	GRHKM 6X15 E3	012428	220
DSLY 3.0/400 S	133642	325	GMZ M10 F	947423	149	GRHKM 6X15 E3	012428	196
DSLY 3.0/500 S	133659	325	GMZ M12 F	947430	149	GRHKM 6X15 E3	012428	220
DSLY 3.0/600 S	133666	325	GMZ M6 F	947409	149	GRHKM 6X15 F	012435	196
DSLY 3.0/810 S	133673	325	GMZ M8 F	947416	149	GRHKM 6X15 V	012442	196
DSLZ 2.5/100 S	102853	326	GMZF M10-18 E5	066414	149	GRHLG 6 V	100989	214
DSLZ 2.5/200 S	102846	326	GMZF M10-18 F	055661	62	GRHS 30/1000 F	909605	206
DSLZ 2.5/300 S	114139	326	GMZF M10-18 F	055661	149	GRHS 30/150 F	909421	206
DSLZ 2.5/400 S	102839	326	GMZF M10-18 F	055661	62	GRHS 30/200 F	909445	206
DSLZ 2.5/500 S	131488	326	GMZF M10-18 F	055661	149	GRHS 30/300 F	909469	206
DSLZ 2.5/600 S	102822	326	GMZF M10-22 E5	066421	150	GRHS 30/400 F	909483	206
DSLZ 2.5/805 S	131495	326	GMZF M10-22 F	055517	150	GRHS 30/500 F	909506	206
DT 50.200 DV	116072	214	GMZF M12-18 E5	069828	149	GRHS 30/600 F	909520	206
DT 50.300 DV	088454	214	GMZF M12-18 F	055678	149	GRHS 30/700 F	909544	206
DW 12	111909	184	GMZF M12-22 E5	069835	150	GRHS 30/800 F	909568	206
DW 14	112005	184	GMZF M12-22 F	055524	150	GRHS 30/900 F	909582	206
DW 16	112104	184	GMZF M6-18 E5	069842	149	GRHW 30/40 E3	939374	224
DW 18	112203	184	GMZF M6-18 F	055647	149	GRHW 30/60 E3	939398	224
DW 20	112302	184	GMZF M6-22 E5	069859	150	GRK 25	280902	202
DW 22	112401	184	GMZF M6-22 F	055487	150	GRKB 10	280704	204
DW 26	112609	184	GMZF M8-18 E5	069866	149	GRKB 10 F	280759	204
DW 30	112807	184	GMZF M8-18 F	055654	149	GRKH 153 F	000098	201
DW 34	112906	184	GMZF M8-22 E5	069873	150	GRKH 187 F	000111	201
DW 38	113002	184	GMZF M8-22 F	055494	150	GRKV 132 F	000081	202
DW 42	113101	184	GNL 204	114405	145	GRKV 166 F	000074	202
DW 46	113200	184	GNL 204/8	114306	145	GRMB 50	864904	200
DW 50	113309	184	GNL 304	114603	146	GRMB 50 E3	912018	200
EH-1420	744725	112	GNL 304/10	114504	147	GRMB 50 E3	912018	223
EH-1420 S	744787	112	GR 40.040 E3	343713	215	GRMB 50 E3	912018	200
EH-38	744688	112	GR 60.060 E3	968442	215	GRMB 50 E3	912018	223
EH-38 S	744749	112	GR 60.100 E3	343720	216	GRS 30.065 E3	078882	214
EH-814	744701	112	GR 60.150 E3	343737	216	GRS 60.060 E3	801152	216
EH-814 S	744763	112	GR 60.200 E3	343744	216	GRS 60.100 E3	801169	217
EV 30	158904	144	GR 60.300 E3	343768	216	GRS 60.150 E3	801176	217
FC-10T	745081	114	GR 60.400 E3	343782	216	GRS 60.200 E3	801183	217
FC-11	745005	114	GRBA 40 E2	948390	208	GRS 60.300 E3	903528	217
FC-12T	745104	114	GRBA 40 E2	948390	221	GRS 60.400 E3	903542	217
FC-13	745029	114	GRBP 6 E3	936960	199	GRS 60.500 E3	903566	217
FC-6T	745043	114	GRBP 6 E3	936960	221	GRS 60.600 E3	903580	217
FC-7	744961	114	GRBP 6 E3	936960	199	GRSH 30 F	895199	205
FC-8T	745067	114	GRBP 6 E3	936960	221	GRSM 6 E3	343799	209
FC-9	744985	114	GRBP 6 E5	127726	199	GRSM 6 E3	343799	221
FH-107	744664	111	GRBP 6 E5	127726	221	GRSM 6 E3	343799	209
FH-65	744640	111	GRBP 6 E5	127726	199	GRSM 6 E3	343799	221
FK 6X10 E4	729357	161	GRBP 6 E5	127726	221	GRSM 6 F	940554	209
FK 6X12	207053	161	GRBP 6 F	966257	199	GRSM 6 V	280506	209
FLDM 6X45	207060	159	GRBP 6 S	936953	199	GRTS 30/3 F	895182	205
FLDM 6X45 E3	343829	159	GRC 60.060 E3	846801	217	GRV 6	280209	196
FLDM 6X60 V	064748	159	GRC 60.100 E3	846818	218	GRV 6 E3	802104	196
FLDM 8X45 E3	343867	159	GRC 60.200 E3	846825	218	GRV 6 E3	802104	219
FLM 10X25 E3	343881	158	GRC 60.300 E3	846832	218	GRV 6 E3	802104	196
FLM 10X25 F	206902	158	GRC 60.400 E3	846849	218	GRV 6 E3	802104	219
FLM 12X30 F	207008	158	GRC 60.500 E3	846856	218	GRV 6 E5	127733	196
FLM 6X12	206209	158	GRD 100 E3	801251	224	GRV 6 F	280186	196
FLM 6X12	206209	334	GRD 100/7.5° E3	948123	224	GRV M6X20 V	100996	214
FLM 6X12 E3	343805	158	GRD 150 E3	801220	224	GRVC 14	280308	197
FLM 6X12 E5	729104	158	GRD 150/7.5° E3	948130	224	GRVC 14 E3	841509	197
FLM 6X12 F	206407	158	GRD 200 E3	801305	224	GRVC 14 E3	841509	219
FLM 6X16 F	206506	158	GRD 200/7.5° E3	948147	224	GRVC 14 E3	841509	197
FLM 6X16 F	206506	334	GRD 300 E3	801374	224	GRVC 14 E3	841509	219
FLM 6X16 F	206506	158	GRD 300/7.5° E3	059591	224	GRVC 14 E5	141876	197
FLM 6X16 F	206506	334	GRD 40 E3	945191	224	GRVC 14 E5	141876	219
FLM 6X20 E4	101825	209	GRD 40/7.5° E3	948109	224	GRVC 14 E5	141876	197
FLM 6X20 FG	057931	209	GRD 400 E3	059546	224	GRVC 14 E5	141876	219
FLM 6X20 G	057948	209	GRD 400/7.5° E3	059614	224	GRVC 14 F	280339	197
FLM 8X13 F	206605	158	GRD 60 E3	801206	224	GRVS 4 E3	781201	219
FLM 8X16 E3	343843	158	GRD 60/7.5° E3	948116	224	GRVS 5 E3	340118	219
FLM 8X16 F	206704	158	GRDHL 30 E3	092857	210	GRWGK 10 E3	931057	198
FLM 8X16 F	206704	209	GRDHL 30 E3	092857	225	GRWGK 10 E3	931057	220

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
GRWGK 10 E3	931057	198	GU 304/10	115204	147	GWU 76	111404	183
GRWGK 10 E3	931057	220	GU 305	115402	147	GWU 82	111503	183
GRWGK 10 S	280797	198	GU 405	115600	149	GWU 90	111602	183
GSF 0404	119400	148	GU 406	115709	149	HDS 50.50 F	931705	84
GSF 0405	119509	148	GUE 404	116409	148	HDS 60.40 E3	931743	93
GSF 0406	119608	148	GUE 405	116508	148	HDS 60.40 F	931729	93
GSF 0406	119608	161	GUE 406	116607	149	HDUF 50/1000	173600	78
GSF 0406	119608	436	GUE 408	116706	149	HDUF 50/1000 E3	328062	78
GSF 0406	119608	148	GUF 103	116805	144	HDUF 50/1100	173709	78
GSF 0406	119608	161	GUF 104	116904	144	HDUF 50/1200	173808	78
GSF 0406	119608	436	GUF 204	117000	145	HDUF 50/1300	173907	78
GSF 0408	119707	148	GUF 205	117109	145	HDUF 50/1400	174003	78
GSL 150	461608	460	GUF 304	117208	146	HDUF 50/1500	174102	78
GSL 150	461608	470	GW 100	107308	182	HDUF 50/200	172702	78
GSLH 200	461707	460	GW 110	107407	182	HDUF 50/200 E3	327706	78
GSLH 200	461707	470	GW 12	105403	182	HDUF 50/200 E5	727810	78
GSLH 350	461745	460	GW 14	105502	182	HDUF 50/250	172801	78
GSLH 350	461745	470	GW 16	105601	182	HDUF 50/300	172900	78
GSLS 63	461301	461	GW 18	105700	182	HDUF 50/300 E3	327805	78
GSLS 63	461301	470	GW 22	105809	182	HDUF 50/300 E5	727827	78
GSM 0305	118403	147	GW 26	105908	182	HDUF 50/400	173006	78
GSM 0306	118502	147	GW 30	106004	182	HDUF 50/400 E3	327904	78
GSM 0404	119004	148	GW 34	106103	182	HDUF 50/400 E5	727834	78
GSM 0405	119103	148	GW 38	106202	182	HDUF 50/500	173105	78
GSM 0406	119202	148	GW 42	106301	182	HDUF 50/500 E3	328000	78
GSM 0408	119301	148	GW 46	106400	182	HDUF 50/500 E5	727841	78
GSM 204	117604	145	GW 50	106509	182	HDUF 50/600	173204	78
GSM 204/8	117505	145	GW 54	106608	182	HDUF 50/600 E3	328024	78
GSM 234	117703	145	GW 58	106707	182	HDUF 50/600 E5	727858	78
GSM 235	117802	145	GW 64	106806	182	HDUF 50/700	173303	78
GSM 304	118007	146	GW 70	106905	182	HDUF 50/700 E3	328031	78
GSM 304/12	117901	146	GW 76	107001	182	HDUF 50/800	173402	78
GSM 305	118106	146	GW 82	107100	182	HDUF 50/800 E3	328048	78
GSM 306	118205	146	GW 90	107209	182	HDUF 50/900	173501	78
GSM 308	118304	146	GWA 100	109401	183	HDUF 50/900 E3	328055	78
GSM 406	118601	147	GWA 110	109500	183	HHA 90	872169	336
GSM 406 E3	119325	147	GWA 12	107506	183	HHA 90	872169	471
GSM 406 E5	118557	147	GWA 14	107605	183	HI 80/1000	179206	100
GSM 408	118700	147	GWA 16	107704	183	HI 80/1100	179305	100
GSM 408 E3	119349	147	GWA 18	107803	183	HI 80/1200	179404	100
GSM 410	118809	147	GWA 22	107902	183	HI 80/1300	179503	100
GSM 410 E3	119363	147	GWA 26	108008	183	HI 80/1400	179602	100
GTAB 8 E3	136629	204	GWA 30	108107	183	HI 80/1500	179701	100
GTAB 8 E3	136629	222	GWA 34	108206	183	HI 80/1600	179800	100
GTAB 8 E3	136629	204	GWA 38	108305	183	HI 80/1700	179909	100
GTAB 8 E3	136629	222	GWA 42	108404	183	HI 80/1800	180004	100
GTAB 8 E4	136636	204	GWA 46	108503	183	HI 80/1900	180103	100
GTAB 8 E4	136636	222	GWA 50	108602	183	HI 80/200	178407	100
GTAB 8 E4	136636	204	GWA 54	108701	183	HI 80/2000	180202	100
GTAB 8 E4	136636	222	GWA 58	108800	183	HI 80/300	178506	100
GTAB 8 F	136643	204	GWA 64	108909	183	HI 80/400	178605	100
GTAB 8 S	057924	204	GWA 70	109005	183	HI 80/500	178704	100
GTCB 50/100 E3	136650	205	GWA 76	109104	183	HI 80/600	178803	100
GTCB 50/100 F	136667	205	GWA 82	109203	183	HI 80/700	178902	100
GTCB 50/100 S	136674	205	GWA 90	109302	183	HI 80/800	179008	100
GTEKM 6X25	058068	209	GWS 14	107414	184	HI 80/900	179107	100
GTKA 50 E3	116720	198	GWS 16	107421	184	HK 510/20	123704	151
GTKA 50 E3	116720	220	GWS 18	107438	184	HK 510/30	123803	151
GTKA 50 E3	116720	198	GWS 22	107445	184	HK 510/30 E5	123827	77
GTKA 50 E3	116720	220	GWS 26	107452	184	HK 510/30 E5	123827	151
GTKA 50 E4	136858	198	GWS 30	107469	184	HK 510/30 E5	123827	77
GTKA 50 E4	136858	220	GWS 34	107476	184	HK 510/30 E5	123827	151
GTKA 50 E4	136858	198	GWS 38	107483	184	HK 510/30 F	945511	77
GTKA 50 E4	136858	220	GWU 100	111701	183	HK 510/30 F	945511	89
GTKA 50 F	136865	198	GWU 110	111800	183	HK 510/30 F	945511	95
GTKA 50 S	967483	198	GWU 12	109609	183	HK 510/30 F	945511	151
GTMB 65 E3	058181	200	GWU 14	109708	183	HK 510/30 F	945511	77
GTMB 65 E4	079445	200	GWU 16	110001	183	HK 510/30 F	945511	89
GTMB 65 FG	058198	200	GWU 18	110100	183	HK 510/30 F	945511	95
GTMB 65 S	058211	200	GWU 22	110209	183	HK 510/30 F	945511	151
GTWAB 50 E3	058976	201	GWU 26	110308	183	HK 510/40	123902	151
GTWAB 50 E4	018642	201	GWU 30	110407	183	HK 510/50	124008	151
GTWAB 50 FG	058983	201	GWU 34	110506	183	HK 510/50 E5	124022	77
GTWAB 50 S	058990	201	GWU 38	110605	183	HK 510/50 E5	124022	151
GU 0404	115808	148	GWU 42	110704	183	HK 510/50 E5	124022	77
GU 0405	115907	148	GWU 46	110803	183	HK 510/50 E5	124022	151
GU 0406	116003	148	GWU 50	110902	183	HK 510/50 F	945504	77
GU 204	114900	146	GWU 54	111008	183	HK 510/50 F	945504	89
GU 204/10	114801	146	GWU 58	111107	183	HK 510/50 F	945504	95
GU 205	115105	146	GWU 64	111206	183	HK 510/50 F	945504	151
GU 304	115303	147	GWU 70	111305	183	HK 510/50 F	945504	77

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
HK 510/50 F	945504	89	HM 308/50	122103	151	HSKS 25	196463	76
HK 510/50 F	945504	95	HM 310/30	122202	151	HSKS 25	196463	89
HK 510/50 F	945504	151	HM 310/40	122301	151	HSKS 25	196463	106
HK 510/80 F	945535	77	HM 310/50	122400	151	HSKS 25	196463	153
HK 510/80 F	945535	89	HM 408/20	122806	151	HSKS 35	196470	59
HK 510/80 F	945535	95	HM 408/30	122905	151	HSKS 35	196470	76
HK 510/80 F	945535	151	HM 408/40	123001	151	HSKS 35	196470	89
HK 510/80 F	945535	77	HM 408/50	123100	151	HSKS 35	196470	106
HK 510/80 F	945535	89	HM 410/30	123209	151	HSKS 35	196470	153
HK 510/80 F	945535	95	HM 410/40	123308	151	HSKS 40	196487	59
HK 510/80 F	945535	151	HM 410/50	123407	151	HSKS 40	196487	76
HK 512/20	124107	152	HSK 10	195800	59	HSKS 40	196487	89
HK 512/30	124206	152	HSK 10	195800	76	HSKS 40	196487	106
HK 512/30 F	124251	152	HSK 10	195800	89	HSKS 40	196487	153
HK 512/50	124305	152	HSK 10	195800	95	HSW 10	196500	154
HK 512/20 F	124350	152	HSK 10	195800	153	HU 5050/1000	858880	84
HK 512/80 F	945528	152	HSK 10 E3	768509	76	HU 5050/1100	858903	84
HK 516/30	124404	152	HSK 10 E3	768509	153	HU 5050/1200	858927	84
HK 516/50	124503	152	HSK 15	195909	59	HU 5050/1500	858941	84
HK 610/30	124602	152	HSK 15	195909	76	HU 5050/200	858705	84
HK 610/30 F	945177	62	HSK 15	195909	89	HU 5050/2000	858965	84
HK 610/30 F	945177	152	HSK 15	195909	95	HU 5050/250	858729	84
HK 610/30 F	945177	62	HSK 15	195909	153	HU 5050/300	858743	84
HK 610/30 F	945177	152	HSK 15 E3	768608	76	HU 5050/400	858767	84
HK 610/40	124701	152	HSK 15 E3	768608	153	HU 5050/500	858781	84
HK 610/50	124800	152	HSK 20	196104	59	HU 5050/600	858804	84
HK 610/50 F	945184	62	HSK 20	196104	76	HU 5050/700	858828	84
HK 610/50 F	945184	152	HSK 20	196104	89	HU 5050/800	858842	84
HK 610/50 F	945184	62	HSK 20	196104	95	HU 5050/900	858866	84
HK 610/50 F	945184	152	HSK 20	196104	153	HU 6040/1000	891542	92
HK 610/80	945498	152	HSK 20 E3	768707	76	HU 6040/1000 E3	891917	92
HK 610/80 F	945481	62	HSK 20 E3	768707	153	HU 6040/1100	891559	92
HK 610/80 F	945481	152	HSK 25	196203	59	HU 6040/1100 E3	891924	92
HK 610/80 F	945481	62	HSK 25	196203	76	HU 6040/1200	891566	92
HK 610/80 F	945481	152	HSK 25	196203	89	HU 6040/1200 E3	891931	92
HK 612/30	124909	152	HSK 25	196203	95	HU 6040/1500	891573	92
HK 612/30 F	945474	77	HSK 25	196203	153	HU 6040/1500 E3	891948	92
HK 612/30 F	945474	89	HSK 25 E3	768806	76	HU 6040/200	891450	92
HK 612/30 F	945474	106	HSK 25 E3	768806	153	HU 6040/200 E3	891825	92
HK 612/30 F	945474	152	HSK 30	196005	59	HU 6040/2000	891580	92
HK 612/30 F	945474	77	HSK 30	196005	76	HU 6040/2000 E3	891955	92
HK 612/30 F	945474	89	HSK 30	196005	89	HU 6040/250	891467	92
HK 612/30 F	945474	106	HSK 30	196005	95	HU 6040/250 E3	891832	92
HK 612/30 F	945474	152	HSK 30	196005	153	HU 6040/300	891474	92
HK 612/40 F	124954	77	HSK 30 E3	768905	76	HU 6040/300 E3	891849	92
HK 612/40 F	124954	89	HSK 30 E3	768905	153	HU 6040/400	891481	92
HK 612/40 F	124954	106	HSK 35	196302	59	HU 6040/400 E3	891856	92
HK 612/40 F	124954	152	HSK 35	196302	76	HU 6040/500	891498	92
HK 612/40 F	124954	77	HSK 35	196302	89	HU 6040/500 E3	891863	92
HK 612/40 F	124954	89	HSK 35	196302	95	HU 6040/600	891504	92
HK 612/40 F	124954	106	HSK 35	196302	153	HU 6040/600 E3	891870	92
HK 612/40 F	124954	152	HSK 35 E3	769001	76	HU 6040/700	891511	92
HK 612/50	125005	152	HSK 35 E3	769001	153	HU 6040/700 E3	891887	92
HK 612/50 F	945467	77	HSK 40	196401	59	HU 6040/800	891528	92
HK 612/50 F	945467	89	HSK 40	196401	76	HU 6040/800 E3	891894	92
HK 612/50 F	945467	106	HSK 40	196401	89	HU 6040/900	891535	92
HK 612/50 F	945467	152	HSK 40	196401	95	HU 6040/900 E3	891900	92
HK 612/50 F	945467	77	HSK 40	196401	153	HUF 50/1000	169603	68
HK 612/50 F	945467	89	HSK 40 E3	769100	76	HUF 50/1000 E3	872466	68
HK 612/50 F	945467	106	HSK 40 E3	769100	153	HUF 50/1100	169702	68
HK 612/50 F	945467	152	HSKS 10	196425	59	HUF 50/1200	169801	68
HK 612/80	125050	152	HSKS 10	196425	76	HUF 50/200	168705	68
HK 612/80 F	945450	77	HSKS 10	196425	89	HUF 50/200	168705	207
HK 612/80 F	945450	89	HSKS 10	196425	106	HUF 50/200 E3	327300	68
HK 612/80 F	945450	106	HSKS 10	196425	153	HUF 50/200 E3	327300	207
HK 612/80 F	945450	152	HSKS 15	196432	59	HUF 50/200 E3	327300	68
HK 612/80 F	945450	77	HSKS 15	196432	76	HUF 50/200 E3	327300	207
HK 612/80 F	945450	89	HSKS 15	196432	89	HUF 50/200 E5	727506	68
HK 612/80 F	945450	106	HSKS 15	196432	106	HUF 50/200 E5	727506	207
HK 612/80 F	945450	152	HSKS 15	196432	153	HUF 50/200 E5	727506	68
HK 616/30	125104	153	HSKS 30	196449	59	HUF 50/200 E5	727506	207
HK 616/50	125203	153	HSKS 30	196449	76	HUF 50/250	168804	68
HK 620/65	125302	153	HSKS 30	196449	89	HUF 50/250	168804	207
HM 0306/20	122509	150	HSKS 30	196449	106	HUF 50/300	168903	68
HM 0306/30	122608	150	HSKS 30	196449	153	HUF 50/300	168903	207
HM 306/20	121502	150	HSKS 20	196456	59	HUF 50/300 E3	327409	68
HM 306/30	121601	150	HSKS 20	196456	76	HUF 50/300 E3	327409	207
HM 306/50	121700	150	HSKS 20	196456	89	HUF 50/300 E3	327409	68
HM 308/20	121809	151	HSKS 20	196456	106	HUF 50/300 E3	327409	207
HM 308/30	121908	151	HSKS 20	196456	153	HUF 50/300 E5	727605	68
HM 308/40	122004	151	HSKS 25	196463	59	HUF 50/300 E5	727605	207

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
HUF 50/300 E5	727605	68	KGS 60.403 F	574308	347	KLAR 60.303 F	570706	344
HUF 50/300 E5	727605	207	KGS 60.503	294008	347	KLAR 60.403	292400	344
HUF 50/400	169009	68	KGS 60.503 F	574407	347	KLAR 60.403 F	570805	344
HUF 50/400	169009	207	KGS 60.603	294107	347	KLAR 60.503	292509	344
HUF 50/400 E3	327508	68	KGS 60.603 F	574506	347	KLAR 60.503 F	570904	344
HUF 50/400 E3	327508	207	KGV 100 F	906789	356	KLAR 60.603	292608	344
HUF 50/400 E3	327508	68	KGV 100 S	906772	356	KLAR 60.603 F	571000	344
HUF 50/400 E3	327508	207	KGV 60 E3	341856	347	KLAS 100	295005	356
HUF 50/400 E5	727704	68	KGV 60 E5	730353	347	KLAS 60	290109	347
HUF 50/400 E5	727704	207	KGV 60 F	289943	347	KLBG 100.203	903757	355
HUF 50/400 E5	727704	68	KGV 60 S	289929	347	KLBG 100.203 F	904204	355
HUF 50/400 E5	727704	207	KI 80	192908	103	KLBG 100.303	903764	355
HUF 50/500	169108	68	KI 80	192908	397	KLBG 100.303 F	904228	355
HUF 50/500	169108	207	KIA 80	911882	104	KLBG 100.403	903771	355
HUF 50/500 E3	327607	68	KIDK 80	195008	104	KLBG 100.403 F	904242	355
HUF 50/500 E3	327607	207	KIDP 80	195305	105	KLBG 100.503	903788	355
HUF 50/500 E3	327607	68	KIGV 80	193103	105	KLBG 100.503 F	904266	355
HUF 50/500 E3	327607	207	KIGVQ 80	922352	105	KLBG 100.603	903795	355
HUF 50/500 E5	727803	68	KIQ 80	903009	104	KLBG 100.603 F	904280	355
HUF 50/500 E5	727803	207	KIQ 80	903009	397	KLBG 60.203	290703	346
HUF 50/500 E5	727803	68	KKAT 300	815708	54	KLBG 60.203 F	572601	346
HUF 50/500 E5	727803	207	KKATS 400 F	081752	58	KLBG 60.303	290802	346
HUF 50/600	169207	68	KL 100.203	903658	352	KLBG 60.303 F	572700	346
HUF 50/600	169207	207	KL 100.203 F	904006	352	KLBG 60.403	290901	346
HUF 50/600 E3	327621	68	KL 100.303	903665	352	KLBG 60.403 F	572809	346
HUF 50/600 E3	327621	207	KL 100.303 F	904020	352	KLBG 60.503	291007	346
HUF 50/600 E3	327621	68	KL 100.403	903672	352	KLBG 60.503 F	572908	346
HUF 50/600 E3	327621	207	KL 100.403 F	904044	352	KLBG 60.603	291106	346
HUF 50/700	169306	68	KL 100.503	903689	352	KLBG 60.603 F	573004	346
HUF 50/700 E3	872404	68	KL 100.503 F	904068	352	KLBK 100.203	903702	354
HUF 50/800	169405	68	KL 100.603	903696	352	KLBK 100.203 F	904105	354
HUF 50/800 E3	872428	68	KL 100.603 F	904082	352	KLBK 100.303	903719	354
HUF 50/900	169504	68	KL 60.203	288007	342	KLBK 100.303 F	904129	354
HUF 50/900 E3	872442	68	KL 60.203 E3	340705	342	KLBK 100.403	903726	354
I 80/1000 FL	181100	103	KL 60.203 E5	730001	342	KLBK 100.403 F	904143	354
I 80/1500 FL	181209	103	KL 60.203 F	569908	342	KLBK 100.503	903733	354
I 80/200 FL	180301	103	KL 60.303	288106	342	KLBK 100.503 F	904167	354
I 80/2000 FL	181308	103	KL 60.303 E3	340804	342	KLBK 100.603	903740	354
I 80/300 FL	180400	103	KL 60.303 E5	730100	342	KLBK 100.603 F	904181	354
I 80/3000 FL	181407	103	KL 60.303 F	570003	342	KLBK 60.203	290208	346
I 80/3000 FL	181407	398	KL 60.403	288205	342	KLBK 60.203 E3	342303	346
I 80/3000 FL	181407	103	KL 60.403 E3	340903	342	KLBK 60.203 F	572106	346
I 80/3000 FL	181407	398	KL 60.403 E5	730209	342	KLBK 60.303	290307	346
I 80/400 FL	180509	103	KL 60.403 F	570102	342	KLBK 60.303 E3	342402	346
I 80/500 FL	180608	103	KL 60.503	288304	342	KLBK 60.303 F	572205	346
I 80/600 FL	180707	103	KL 60.503 E3	341009	342	KLBK 60.403	290406	346
I 80/6000 FL	181506	103	KL 60.503 E5	730223	342	KLBK 60.403 E3	342501	346
I 80/6000 FL	181506	398	KL 60.503 F	570201	342	KLBK 60.403 F	572304	346
I 80/6000 FL	181506	103	KL 60.603	288403	342	KLBK 60.503	290505	346
I 80/6000 FL	181506	398	KL 60.603 E3	341108	342	KLBK 60.503 E3	342600	346
I 80/700 FL	180806	103	KL 60.603 E5	730247	342	KLBK 60.503 F	572403	346
I 80/800 FL	180905	103	KL 60.603 F	570300	342	KLBK 60.603	290604	346
I 80/900 FL	181001	103	KLA 6	287901	165	KLBK 60.603 E3	342709	346
K 50	347605	68	KLAB 200	287406	357	KLBK 60.603 F	572502	346
K 5050	347025	85	KLAB 200 E3	900121	357	KLBKDV 200	938605	360
KA 100-600	347056	51	KLAB 200 F	900176	357	KLBKDV 200 E3	938704	360
KA 100-600	347056	79	KLAB 300	287505	357	KLBKDV 200 F	938650	360
KA 100-600	347056	101	KLAB 300 E3	900138	357	KLBKDV 300	938612	360
KCH 20	196609	155	KLAB 300 F	900183	357	KLBKDV 300 E3	938711	360
KCH 30	196708	155	KLAB 400	287604	357	KLBKDV 300 F	938667	360
KCHN	196807	155	KLAB 400 E3	900145	357	KLBKDV 400	938629	360
KCHN 4 E3	114474	155	KLAB 400 F	900190	357	KLBKDV 400 E3	938728	360
KF-3	757220	155	KLAB 500	287703	357	KLBKDV 400 F	938674	360
KF-4	757244	155	KLAB 500 E3	900152	357	KLBKDV 500	938636	360
KG-3	757183	155	KLAB 500 F	900206	357	KLBKDV 500 E3	938735	360
KG-4	757206	155	KLAB 600	287802	357	KLBKDV 500 F	938681	360
KGS 100.203	903900	355	KLAB 600 E3	900169	357	KLBKDV 600	938643	360
KGS 100.203 F	904501	355	KLAB 600 F	900213	357	KLBKDV 600 E3	938742	360
KGS 100.303	903917	355	KLAL 60.203	292707	344	KLBKDV 600 F	938698	360
KGS 100.303 F	904525	355	KLAL 60.203 F	571109	344	KLE 60.203	291205	345
KGS 100.403	903924	355	KLAL 60.303	292806	344	KLE 60.203 E5	730506	345
KGS 100.403 F	904549	355	KLAL 60.303 F	571208	344	KLE 60.203 F	571604	345
KGS 100.503	903931	355	KLAL 60.403	292905	344	KLE 60.303	291304	345
KGS 100.503 F	904563	355	KLAL 60.403 F	571307	344	KLE 60.303 E5	730605	345
KGS 100.603	903948	355	KLAL 60.503	293001	344	KLE 60.303 F	571703	345
KGS 100.603 F	904587	355	KLAL 60.503 F	571406	344	KLE 60.403	291403	345
KGS 60.203	293704	347	KLAL 60.603	293100	344	KLE 60.403 E5	730704	345
KGS 60.203 F	574100	347	KLAL 60.603 F	571505	344	KLE 60.403 F	571802	345
KGS 60.303	293803	347	KLAR 60.203	292202	344	KLE 60.503	291502	345
KGS 60.303 F	574209	347	KLAR 60.203 F	570607	344	KLE 60.503 F	571901	345
KGS 60.403	293902	347	KLAR 60.303	292301	344	KLE 60.603	291601	345

Nr art.	Kod EAN	Str.
KLE 60.603 F	572007	345
KLEB 300	287208	357
KLEB 600	287307	357
KLK 100.203	903856	354
KLK 100.203 F	904402	354
KLK 100.303	903863	354
KLK 100.303 F	904426	354
KLK 100.403	903870	354
KLK 100.403 F	904440	354
KLK 100.503	903887	354
KLK 100.503 F	904464	354
KLK 100.603	903894	354
KLK 100.603 F	904488	354
KLK 60.203	293209	345
KLK 60.203 E3	343300	345
KLK 60.203 F	573608	345
KLK 60.303	293308	345
KLK 60.303 E3	343409	345
KLK 60.303 F	573707	345
KLK 60.403	293407	345
KLK 60.403 E3	343508	345
KLK 60.403 F	573806	345
KLK 60.503	293506	345
KLK 60.503 E3	343607	345
KLK 60.503 F	573905	345
KLK 60.603	293605	345
KLK 60.603 E3	343706	345
KLK 60.603 F	574001	345
KLMUAT 40.100 F	935222	379
KLMUAT 40.1000 F	935338	379
KLMUAT 40.150 F	935239	379
KLMUAT 40.200 F	935246	379
KLMUAT 40.250 F	935253	379
KLMUAT 40.300 F	935260	379
KLMUAT 40.400 F	935277	379
KLMUAT 40.500 F	935284	379
KLMUAT 40.600 F	935291	379
KLMUAT 40.700 F	935307	379
KLMUAT 40.800 F	935314	379
KLMUAT 40.900 F	935321	379
KLMUBB 40.100 F	935109	379
KLMUBB 40.1000 F	935215	379
KLMUBB 40.150 F	935116	379
KLMUBB 40.200 F	935123	379
KLMUBB 40.250 F	935130	379
KLMUBB 40.300 F	935147	379
KLMUBB 40.400 F	935154	379
KLMUBB 40.500 F	935161	379
KLMUBB 40.600 F	935178	379
KLMUBB 40.700 F	935185	379
KLMUBB 40.800 F	935192	379
KLMUBB 40.900 F	935208	379
KLMUL 40.100 F	932825	378
KLMUL 40.1000 F	933044	378
KLMUL 40.150 F	932849	378
KLMUL 40.200 F	932863	378
KLMUL 40.250 F	932887	378
KLMUL 40.300 F	932900	378
KLMUL 40.400 F	932924	378
KLMUL 40.500 F	932948	378
KLMUL 40.600 F	932962	378
KLMUL 40.700 F	932986	378
KLMUL 40.800 F	933006	378
KLMUL 40.900 F	933020	378
KLMV 40	298808	379
KLT 100.203	903801	354
KLT 100.203 F	904303	354
KLT 100.303	903818	354
KLT 100.303 F	904327	354
KLT 100.403	903825	354
KLT 100.403 F	904341	354
KLT 100.503	903832	354
KLT 100.503 F	904365	354
KLT 100.603	903849	354
KLT 100.603 F	904389	354
KLT 60.203	291700	345
KLT 60.203 E3	342808	345
KLT 60.203 F	573103	345
KLT 60.303	291809	345
KLT 60.303 E3	342907	345
KLT 60.303 F	573202	345
KLT 60.403	291908	345
KLT 60.403 E3	343003	345
KLT 60.403 F	573301	345
KLT 60.503	292004	345
KLT 60.503 E3	343102	345
KLT 60.503 F	573400	345
KLT 60.603	292103	345
KLT 60.603 E3	343201	345
KLT 60.603 F	573509	345
KLTA 100.203	913701	353
KLTA 100.203 F	904310	353
KLTA 100.303	913725	353
KLTA 100.303 F	904334	353
KLTA 100.403	913749	353
KLTA 100.403 F	904358	353
KLTA 100.503	913763	353
KLTA 100.503 F	904372	353
KLTA 100.603	913787	353
KLTA 100.603 F	904396	353
KLTA 60.203	913503	344
KLTA 60.203 F	913602	344
KLTA 60.303	913527	344
KLTA 60.303 F	913626	344
KLTA 60.403	913541	344
KLTA 60.403 F	913640	344
KLTA 60.503	913565	344
KLTA 60.503 F	913664	344
KLTA 60.603	913589	344
KLTA 60.603 F	913688	344
KLTB 6	282708	357
KLTB 6 E3	342006	357
KLTB 6 E5	730407	357
KLTB 6 F	282722	357
KLTDV 200	938759	359
KLTDV 200 E3	938858	359
KLTDV 200 F	938803	359
KLTDV 300	938766	359
KLTDV 300 E3	938865	359
KLTDV 300 F	938810	359
KLTDV 400	938773	359
KLTDV 400 E3	938872	359
KLTDV 400 F	938827	359
KLTDV 500	938780	359
KLTDV 500 E3	938889	359
KLTDV 500 F	938834	359
KLTDV 600	938797	359
KLTDV 600 E3	938896	359
KLTDV 600 F	938841	359
KLWC 11	289608	343
KLWC 11	289608	353
KLWC 11 E3	341627	343
KLWC 11 F	570409	343
KLWC 11 F	570409	353
KLWC 16	289707	408
KLWC 16	289707	412
KLWC 16	289707	417
KLWC 16	289707	423
KLWC 16	289707	428
KLWC 16	289707	435
KLWC 16 E3	341641	408
KLWC 16 E3	341641	412
KLWC 16 E3	341641	423
KLWC 16 E3	341641	428
KLWC 16 F	570508	408
KLWC 16 F	570508	412
KLWC 16 F	570508	417
KLWC 16 F	570508	423
KLWC 16 F	570508	428
KLWC 16 F	570508	435
KN-2	757268	155
KN-3	757282	155
KNT 50/50	200108	80
KNW 50/50	199709	79
KRAB 60 F	850655	372
KRAS 60 F	850600	370
KRBL 60 F	850754	372
KRBR 60 F	850808	372
KRC 60.125 F	846900	367
KRC 60.225 F	846917	367
KRC 60.325 F	846924	367
KRC 60.425 F	846931	367
KRC 60.525 F	846948	367
KRC 60.625 F	846955	367
KRCBK 60.125 F	848805	367
KRCBK 60.225 F	848829	367
KRCBK 60.325 F	848843	367
KRCBK 60.425 F	848867	367
KRCBK 60.525 F	848881	367
KRCBK 60.625 F	848904	367
KRCF 60.125 F	849604	368
KRCF 60.225 F	849628	368
KRCF 60.325 F	849642	368
KRCF 60.425 F	849666	368
KRCF 60.525 F	849680	368
KRCF 60.625 F	849703	368
KRCS 60.125 F	849208	368
KRCS 60.225 F	849222	368
KRCS 60.325 F	849246	368
KRCS 60.425 F	849260	368
KRCS 60.525 F	849284	368
KRCS 60.625 F	849307	368
KRCT 60.125 F	850006	367
KRCT 60.225 F	850020	367
KRCT 60.325 F	850044	367
KRCT 60.425 F	850068	367
KRCT 60.525 F	850082	367
KRCT 60.625 F	850105	367
KRD 100 F	851201	371
KRD 200 F	851225	371
KRD 300 F	851249	371
KRD 400 F	851263	371
KRD 500 F	851287	371
KRD 600 F	851300	371
KRDB 60 F	850709	372
KRDBK 60 F	851188	371
KRLV 60 F	850402	370
KRMPH 280 F	850907	371
KRMPV 280 F	850952	371
KRO 60.125 F	846962	368
KRO 60.225 F	846979	368
KRO 60.325 F	846986	368
KRO 60.425 F	846993	368
KRO 60.525 F	847006	368
KRO 60.625 F	847013	368
KROBK 60.125 F	849000	369
KROBK 60.225 F	849024	369
KROBK 60.325 F	849048	369
KROBK 60.425 F	849062	369
KROBK 60.525 F	849086	369
KROBK 60.625 F	849109	369
KROF 60.125 F	849802	369
KROF 60.225 F	849826	369
KROF 60.325 F	849840	369
KROF 60.425 F	849864	369
KROF 60.525 F	849888	369
KROF 60.625 F	849901	369
KROS 60.125 F	849406	369
KROS 60.225 F	849420	369
KROS 60.325 F	849444	369
KROS 60.425 F	849468	369
KROS 60.525 F	849482	369
KROS 60.625 F	849505	369
KROT 60.125 F	850204	369
KROT 60.225 F	850228	369
KROT 60.325 F	850242	369
KROT 60.425 F	850266	369
KROT 60.525 F	850280	369
KROT 60.625 F	850303	369
KRSK 60	850853	370
KRTB 6 F	851102	371
KRUV 60 F	850457	370
KRWB 60.25 F	850501	372
KRWB 60.75 F	850556	372
KSR 20 A	946761	237
KSR 20 A	946761	335
KSR 20 A	946761	466
KSR 30 A	946778	237
KSR 30 A	946778	254
KSR 30 A	946778	335
KSR 30 A	946778	466
KSR 30 A	946778	237
KSR 30 A	946778	254

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
KSR 30 A	946778	335	KTAM 200 E3	840328	206	KTT 300	182008	101
KSR 30 A	946778	466	KTAM 200 E5	728404	50	KTT 350	182107	101
KSR 40 A	946785	272	KTAM 200 E5	728404	206	KTT 400	182206	101
KSR 40 A	946785	285	KTAM 200 E5	728404	50	KTT 450	182305	101
KSV 100 F	906765	352	KTAM 200 E5	728404	206	KTT 500	182404	101
KSV 100 S	906758	352	KTAM 200 F	968466	50	KTT 550	182503	101
KSV 60 E3	341757	342	KTAM 200 F	968466	206	KTT 600	182602	101
KSV 60 E3	341757	391	KTAM 200 F	968466	50	KTTS 1000	183609	102
KSV 60 E5	730322	342	KTAM 200 F	968466	206	KTTS 200	182800	102
KSV 60 E5	730322	391	KTAM 250 E3	078608	206	KTTS 300	182909	102
KSV 60 F	289882	342	KTAM 250 F	078554	50	KTTS 400	183005	102
KSV 60 F	289882	391	KTAM 300	186501	50	KTTS 500	183104	102
KSV 60 S	289875	342	KTAM 300	186501	206	KTTS 600	183203	102
KSV 60 S	289875	391	KTAM 300	186501	50	KTTS 700	183302	102
KSV 60/320 E3	059638	343	KTAM 300	186501	206	KTTS 800	183401	102
KSV 60/320 E5	059645	343	KTAM 300 E3	840342	50	KTTS 900	183500	102
KSV 60/320 F	059652	343	KTAM 300 E3	840342	206	KTTSS 1000	183692	59
KSV 60/320 S	059669	343	KTAM 300 E5	728503	50	KTTSS 200	183616	59
KSWAES 400.200 F	947003	55	KTAM 300 E5	728503	206	KTTSS 300	183623	59
KTA 100	186907	50	KTAM 300 E5	728503	50	KTTSS 400	183630	59
KTA 100 E3	330003	50	KTAM 300 E5	728503	206	KTTSS 500	183647	59
KTA 100 E5	842605	50	KTAM 300 F	968473	50	KTTSS 600	183654	59
KTA 1000	188307	51	KTAM 300 F	968473	206	KTTSS 700	183661	59
KTA 1000 E3	770861	51	KTAM 300 F	968473	50	KTTSS 800	183678	59
KTA 150	187003	50	KTAM 300 F	968473	206	KTTSS 900	183685	59
KTA 200	187102	50	KTAM 400	186600	50	KTU 100	174201	79
KTA 200 E3	330102	50	KTAM 400	186600	206	KTU 100 E3	328505	79
KTA 200 E5	842629	50	KTAM 400	186600	50	KTU 100 E5	842506	79
KTA 250	187201	50	KTAM 400	186600	206	KTU 150	174300	79
KTA 300	187300	50	KTAM 400 E5	728602	50	KTU 200	174409	79
KTA 300 E3	330201	50	KTAM 400 E5	728602	206	KTU 200 E3	328604	79
KTA 300 E5	842643	50	KTAM 400 E5	728602	50	KTU 200 E5	842520	79
KTA 350	187409	50	KTAM 400 E5	728602	206	KTU 250	174508	79
KTA 400	187508	50	KTAM 400 F	968480	50	KTU 300	174607	79
KTA 400 E3	330300	50	KTAM 400 F	968480	206	KTU 300 E3	328703	79
KTA 400 E5	842667	50	KTAM 400 F	968480	50	KTU 300 E5	842544	79
KTA 450	187607	50	KTAM 400 F	968480	206	KTU 350	174706	79
KTA 500	187706	50	KTAM 500	186709	50	KTU 400	174805	79
KTA 500 E3	330409	50	KTAM 600	186808	50	KTU 400 E3	328802	79
KTA 500 E5	917402	50	KTAS 100	917457	55	KTU 400 E5	842568	79
KTA 550	187805	50	KTAS 1000	189205	55	KTU 450	174904	79
KTA 600	187904	50	KTAS 200	188406	55	KTU 500	175000	79
KTA 600 E3	330508	50	KTAS 200 E3	330515	55	KTU 500 E3	328901	79
KTA 600 E5	917426	50	KTAS 300	188505	55	KTU 500 E5	016822	79
KTA 700	188000	51	KTAS 300 E3	330539	55	KTU 550	175109	79
KTA 700 E3	770809	51	KTAS 400	188604	55	KTU 600	175208	79
KTA 800	188109	51	KTAS 400 E3	330553	55	KTU 600 E3	329007	79
KTA 800 E3	770823	51	KTAS 500	188703	55	KTU 600 E5	064113	79
KTA 900	188208	51	KTAS 500 E3	330577	55	KTUL 100	169900	69
KTA 900 E3	770847	51	KTAS 600	188802	55	KTUL 150	170005	69
KTAL 100	185504	49	KTAS 600 E3	330591	55	KTUL 200	170104	69
KTAL 150	185603	49	KTAS 700	188901	55	KTUL 250	170203	69
KTAL 200	185702	49	KTAS 800	189007	55	KTUL 300	170302	69
KTAL 250	185801	49	KTAS 900	189106	55	KTUL 400	170401	69
KTAL 300	185900	49	KTASS 1000	189298	56	KTUM 100	170425	69
KTAM 100	186303	50	KTASS 200	189212	56	KTUM 100	170425	208
KTAM 100	186303	206	KTASS 300	189229	56	KTUM 100 E3	329021	69
KTAM 100 E3	840304	50	KTASS 400	189236	56	KTUM 100 E3	329021	208
KTAM 100 E3	840304	206	KTASS 500	189243	56	KTUM 100 E3	329021	69
KTAM 100 E3	840304	50	KTASS 600	189250	56	KTUM 100 E3	329021	208
KTAM 100 E3	840304	206	KTASS 700	189267	56	KTUM 100 E5	728220	69
KTAM 100 E5	728305	50	KTASS 800	189274	56	KTUM 100 E5	728220	208
KTAM 100 E5	728305	206	KTASS 900	189281	56	KTUM 100 E5	728220	69
KTAM 100 F	968459	50	KTC 100	859801	44	KTUM 100 E5	728220	208
KTAM 100 F	968459	206	KTC 200	859825	44	KTUM 100 F	968497	69
KTAM 100 F	968459	50	KTC 300	859849	44	KTUM 100 F	968497	208
KTAM 100 F	968459	206	KTC 400	859863	44	KTUM 100 F	968497	69
KTAM 150	078530	206	KTC 500	859887	44	KTUM 100 F	968497	208
KTAM 150 E3	078592	206	KTC 600	859900	44	KTUM 150	170432	69
KTAM 150 E5	078615	206	KTCL 100	904808	44	KTUM 150	170432	208
KTAM 150 F	078578	50	KTCL 200	904822	44	KTUM 150 F	968503	69
KTAM 150 F	078578	206	KTDL 100	170500	70	KTUM 150 F	968503	208
KTAM 150 F	078578	50	KTDL 150	170609	70	KTUM 150 F	968503	69
KTAM 150 F	078578	206	KTDL 200	170708	70	KTUM 150 F	968503	208
KTAM 200	186402	50	KTDL 250	170807	70	KTUM 200	170449	69
KTAM 200	186402	206	KTDL 300	170906	70	KTUM 200	170449	208
KTAM 200	186402	50	KTDL 400	171002	70	KTUM 200 E3	329045	69
KTAM 200	186402	206	KTT 100	181605	101	KTUM 200 E3	329045	208
KTAM 200 E3	840328	50	KTT 150	181704	101	KTUM 200 E3	329045	69
KTAM 200 E3	840328	206	KTT 200	181803	101	KTUM 200 E3	329045	208
KTAM 200 E3	840328	50	KTT 250	181902	101	KTUM 200 E5	728244	69

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
KTUM 200 E5	728244	208	KUGV 50	192106	71	LED 80.080 E3	524549	459
KTUM 200 E5	728244	69	KUGV 50 E3	770908	71	LED 80.080 R	832972	459
KTUM 200 E5	728244	208	KUGV 50 E5	728855	71	LED 80.080 W	792658	459
KTUM 200 F	968510	69	KUGV 5050	192151	86	LEIB 60.060	534401	467
KTUM 200 F	968510	208	KV 30	159307	139	LEIB 60.100	534500	467
KTUM 200 F	968510	69	KV 40	160204	140	LEIB 60.150	534609	467
KTUM 200 F	968510	208	KV 40/30	159406	140	LEIB 60.200	534708	467
KTUM 250	170456	69	KWAE 200	838004	54	LEIC 60.060	533206	468
KTUM 250 F	968527	69	KWAT 300	838103	53	LEIC 60.100	533305	468
KTUM 300	170463	69	KWATS 300	838202	57	LEIC 60.150	533404	468
KTUM 300	170463	208	KWS 1 F	055548	45	LEIC 60.200	533503	468
KTUM 300	170463	69	KWS 10 F	055531	45	LER 100.100	887750	460
KTUM 300	170463	208	KWS 2 F	055555	45	LER 16.016	887606	448
KTUM 300 E3	329069	69	KWS 3 F	055562	45	LER 16.030	887637	448
KTUM 300 E3	329069	208	KWS 4 F	055579	45	LER 26.030	887668	448
KTUM 300 E3	329069	69	KWS 5 F	055586	45	LER 40.040	865109	460
KTUM 300 E3	329069	208	KWS 6 F	055593	45	LER 40.060	865154	460
KTUM 300 E5	728268	69	KWS 7 F	055616	45	LER 60.060	865208	460
KTUM 300 E5	728268	208	KWS 8 F	055623	45	LER 60.060	865208	469
KTUM 300 E5	728268	69	KWS 9 F	055630	45	LER 60.060	865208	460
KTUM 300 E5	728268	208	KWV 100 F	906802	355	LER 60.060	865208	469
KTUM 300 F	968534	69	KWV 100 S	906796	355	LER 60.100	865253	460
KTUM 300 F	968534	208	KWV 60 E3	341955	347	LER 60.100	865253	469
KTUM 300 F	968534	69	KWV 60 E5	730384	347	LER 60.100	865253	460
KTUM 300 F	968534	208	KWV 60 F	290048	347	LER 60.100	865253	469
KTUM 400	170487	69	KWV 60 S	290024	347	LER 80.080	887705	460
KTUM 400	170487	208	LD 100	508600	465	LES 60.150	518258	460
KTUM 400	170487	69	LD 150	508808	465	LES 60.150	518258	470
KTUM 400	170487	208	LD 200	508907	465	LES 60.200	518265	460
KTUM 400 E3	329083	69	LD 60	508501	465	LES 60.200	518265	470
KTUM 400 E3	329083	208	LEAB 60.060	534807	467	LEWB 60.060	534005	468
KTUM 400 E3	329083	69	LEAB 60.100	534906	467	LEWB 60.100	534104	468
KTUM 400 E3	329083	208	LEAB 60.150	535002	467	LEWB 60.150	534203	468
KTUM 400 E5	728282	69	LEAB 60.200	535101	467	LEWB 60.200	534302	468
KTUM 400 E5	728282	208	LEAC 60.060	533602	468	LEWC 60.060	532803	468
KTUM 400 E5	728282	69	LEAC 60.100	533701	468	LEWC 60.100	532902	468
KTUM 400 E5	728282	208	LEAC 60.150	533800	468	LEWC 60.150	533008	468
KTUM 400 F	968541	69	LEAC 60.200	533909	468	LEWC 60.200	533107	468
KTUM 400 F	968541	208	LED 100.100	792559	459	LFM 6X16-TX V	132607	334
KTUM 400 F	968541	69	LED 100.100 E3	524563	459	LHS 100.100 E2	517466	459
KTUM 400 F	968541	208	LED 100.100 R	832996	459	LHS 60.100 E2	517206	459
KTVW 150 F	086870	52	LED 100.100 W	792702	459	LHS 60.100 E2	517206	469
KTVW 200 F	086887	52	LED 16.016	517725	448	LHS 60.150 E2	517305	459
KTVW 250 F	086894	52	LED 16.030	517732	448	LHS 60.150 E2	517305	469
KTVW 300 F	086917	52	LED 26.030	517749	448	LHS 60.200 E2	517404	459
KTVW 350 F	086924	52	LED 40.040	517763	459	LHS 60.200 E2	517404	469
KTVW 400 F	086931	52	LED 40.040 E3	524167	459	LHS 80.080 E2	517442	459
KTVW 450 F	086948	52	LED 40.040 R	832804	459	LI 60.060	531905	465
KTVW 500 F	086955	52	LED 40.040 W	792603	459	LI 60.100	532001	465
KTVW 550 F	086962	52	LED 40.060	517800	459	LI 60.150	532100	465
KTVW 600 F	086979	52	LED 40.060 E3	524204	459	LI 60.200	532209	465
KTVW 650 F	086986	52	LED 40.060 R	832835	459	LIV 60	532704	466
KTVW 700 F	086993	52	LED 40.060 W	708208	459	LLK 100.100	789757	449
KU 50	191901	71	LED 60.060	517909	459	LLK 100.100 E3	520633	450
KU 50 E3	330607	71	LED 60.060	517909	469	LLK 100.100 R	813759	449
KU 50 E5	728800	71	LED 60.060	517909	459	LLK 100.100 W	789856	449
KU 5050	191956	86	LED 60.060	517909	469	LLK 100.100/3 E3	881000	450
KU 6040	891771	94	LED 60.060 E3	524303	459	LLK 16.016	506705	447
KU 6040 E3	892136	94	LED 60.060 R	832866	459	LLK 16.016 E3	519828	447
KUD 50	192007	71	LED 60.060 W	708307	459	LLK 16.016 R	507559	447
KUD 50 E3	330706	71	LED 60.100	518005	459	LLK 16.016 W	507009	447
KUDK 50	194803	74	LED 60.100	518005	469	LLK 16.030	506804	447
KUDK 50 E3	770960	74	LED 60.100	518005	459	LLK 16.030 E3	519842	447
KUDK 5050	194858	87	LED 60.100	518005	469	LLK 16.030 R	507573	447
KUDK 6040	945153	94	LED 60.100 E3	524402	459	LLK 16.030 W	507108	447
KUDP 50	195107	75	LED 60.100 R	832897	459	LLK 26.030	506903	447
KUDP 50 E3	770946	75	LED 60.100 W	708406	459	LLK 26.030 E3	519866	447
KUDP 5050	195152	88	LED 60.150	518104	459	LLK 26.030 R	507597	447
KUDU 50	192243	72	LED 60.150	518104	469	LLK 26.030 W	507207	447
KUGH 50	192205	71	LED 60.150	518104	459	LLK 40.040	508976	449
KUGH 50 E3	770922	71	LED 60.150	518104	469	LLK 40.040 E3	520268	449
KUGH 5050	192229	86	LED 60.150 R	832927	459	LLK 40.040 R	813605	449
KUGK 50	195404	74	LED 60.150 W	708505	459	LLK 40.040 W	509485	449
KUGK 50 E3	770984	74	LED 60.200	518203	459	LLK 40.060	509003	449
KUGP 50	195503	75	LED 60.200	518203	469	LLK 40.060 E3	520305	449
KUGP 50 E3	770991	75	LED 60.200	518203	459	LLK 40.060 R	509423	449
KUGP 5050	195558	88	LED 60.200	518203	469	LLK 40.060 W	509508	449
KUGPK 5050	195657	87	LED 60.200 E3	524501	459	LLK 60.060	509102	449
KUGPK 6040	945160	95	LED 60.200 R	832958	459	LLK 60.060 E3	520404	449
KUGPN 50	195602	76	LED 60.200 W	708604	459	LLK 60.060 R	509430	449
KUGU 50	192267	73	LED 80.080	792504	459	LLK 60.060 W	509607	449

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
LLK 60.100	509201	449	LUAE 60.100	767007	454	LUK 60.100 W	700707	450
LLK 60.100 E3	520503	450	LUAE 60.100 W	767403	454	LUK 60.150	700301	450
LLK 60.100 R	509447	449	LUAE 60.150	767106	454	LUK 60.150 W	700806	450
LLK 60.100 W	509706	449	LUAE 60.150 W	767502	454	LUK 60.200	700400	450
LLK 60.100/3 E3	520558	450	LUAE 60.200	767205	454	LUK 60.200 E3	520206	450
LLK 60.150	509300	449	LUAE 60.200 W	767601	454	LUK 60.200 W	700905	450
LLK 60.150 R	509454	449	LUE 60.060	532728	465	LUK 80.080	508938	450
LLK 60.150 W	509805	449	LUE 60.100	532742	465	LUK 80.080 E3	520220	450
LLK 60.200	509409	449	LUE 60.150	532766	465	LUK 80.080 W	792801	450
LLK 60.200 E3	520602	450	LUE 60.200	532780	465	LUT 100.100.100	792351	458
LLK 60.200 R	509461	449	LUIB 100.100	790357	453	LUT 100.100.100 E3	523986	458
LLK 60.200 W	509904	449	LUIB 100.100 E3	521944	453	LUT 100.100.100 W	516193	458
LLK 80.080	789702	449	LUIB 100.100 W	790555	453	LUT 40.040.040	792207	458
LLK 80.080 E3	520626	450	LUIB 40.040	790203	453	LUT 40.040.040 E3	523924	458
LLK 80.080 R	813704	449	LUIB 40.040 E3	521562	453	LUT 40.040.040 W	792405	458
LLK 80.080 W	789801	449	LUIB 40.040 W	790401	453	LUT 40.060.040	792252	458
LST 100	516667	451	LUIB 40.060	512201	453	LUT 40.060.040 E3	523948	458
LST 100 E3	524143	451	LUIB 40.060 E3	521609	453	LUT 40.060.040 W	792450	458
LST 16.016	516209	448	LUIB 40.060 W	512614	453	LUT 60.060.060	515202	458
LST 16.030	516308	448	LUIB 60.060	512300	453	LUT 60.060.060 E3	798803	458
LST 26.030	516407	448	LUIB 60.060 E3	521708	453	LUT 60.060.060 W	709205	458
LST 40	516506	451	LUIB 60.060 W	512638	453	LUT 60.100.060	515301	458
LST 40 E3	524006	451	LUIB 60.100	512409	453	LUT 60.100.060 E3	798810	458
LST 60	516605	451	LUIB 60.100 E3	521807	453	LUT 60.100.060 W	516117	458
LST 60 E3	524105	451	LUIB 60.100 W	512652	453	LUT 60.100.100	515400	458
LST 80	516643	451	LUIB 60.150	512508	453	LUT 60.100.100 E3	798827	458
LST 80 E3	524129	451	LUIB 60.150 W	512676	453	LUT 60.100.100 W	709304	458
LSTA 16.016	516704	448	LUIB 60.200	512607	453	LUT 60.150.060	515509	458
LSTA 16.030	516803	448	LUIB 60.200 E3	521906	453	LUT 60.150.060 W	516124	458
LSTA 26.030	516902	448	LUIB 60.200 W	512690	453	LUT 60.150.100	515608	458
LUAB 100.100	790753	452	LUIB 80.080	790302	453	LUT 60.150.100 W	516131	458
LUAB 100.100 E3	522347	452	LUIB 80.080 E3	521920	453	LUT 60.150.150	515707	458
LUAB 100.100 W	790951	452	LUIB 80.080 W	790500	453	LUT 60.150.150 W	709403	458
LUAB 40.040	790609	452	LUIC 100.100	791552	455	LUT 60.200.060	515806	458
LUAB 40.040 E3	521968	452	LUIC 100.100 E3	523146	455	LUT 60.200.060 E3	798834	458
LUAB 40.040 W	790807	452	LUIC 100.100 W	791750	455	LUT 60.200.060 W	516148	458
LUAB 40.060	512706	452	LUIC 40.040	791408	455	LUT 60.200.100	515905	458
LUAB 40.060 E3	522002	452	LUIC 40.040 E3	522781	455	LUT 60.200.100 E3	798841	458
LUAB 40.060 W	513116	452	LUIC 40.040 W	791606	455	LUT 60.200.100 W	516155	458
LUAB 60.060	512805	452	LUIC 40.060	513703	455	LUT 60.200.150	516001	458
LUAB 60.060 E3	522101	452	LUIC 40.060 E3	522804	455	LUT 60.200.150 W	516162	458
LUAB 60.060 W	513130	452	LUIC 40.060 W	514113	455	LUT 60.200.200	516100	458
LUAB 60.100	512904	452	LUIC 60.060	513802	455	LUT 60.200.200 E3	798858	458
LUAB 60.100 E3	522200	452	LUIC 60.060 E3	522903	455	LUT 60.200.200 W	709502	458
LUAB 60.100 W	513154	452	LUIC 60.060 W	514137	455	LUT 80.080.080	792306	458
LUAB 60.150	513000	452	LUIC 60.100	513901	455	LUT 80.080.080 E3	523962	458
LUAB 60.150 W	513178	452	LUIC 60.100 E3	523009	455	LUT 80.080.080 W	516186	458
LUAB 60.200	513109	452	LUIC 60.100 W	514151	455	LUTC 100.100	799855	457
LUAB 60.200 E3	522309	452	LUIC 60.150	514007	455	LUTC 100.100 E3	798728	457
LUAB 60.200 W	513192	452	LUIC 60.150 W	514175	455	LUTC 100.100 W	813902	457
LUAB 80.080	790708	452	LUIC 60.200	514106	455	LUTC 40.060	514700	457
LUAB 80.080 E3	522323	452	LUIC 60.200 E3	523108	455	LUTC 40.060 E3	523603	457
LUAB 80.080 W	790906	452	LUIC 60.200 W	514199	455	LUTC 40.060 W	515110	457
LUAC 100.100	791958	454	LUIC 80.080	791507	455	LUTC 60.060	514809	457
LUAC 100.100 E3	523566	454	LUIC 80.080 E3	523122	455	LUTC 60.060 E3	523702	457
LUAC 100.100 W	792153	454	LUIC 80.080 W	791705	455	LUTC 60.060 W	515134	457
LUAC 40.040	791804	454	LUID 60.060 E3	732401	455	LUTC 60.100	514908	457
LUAC 40.040 E3	523160	454	LUID 60.100 E3	732500	455	LUTC 60.100 E3	523801	457
LUAC 40.040 W	792009	454	LUID 60.200 E3	732609	455	LUTC 60.100 W	515158	457
LUAC 40.060	514205	454	LUIE 60.060	766109	455	LUTC 60.150	515004	457
LUAC 40.060 E3	523207	454	LUIE 60.060 W	766505	455	LUTC 60.150 W	515172	457
LUAC 40.060 W	514618	454	LUIE 60.100	766208	455	LUTC 60.200	515103	457
LUAC 60.060	514304	454	LUIE 60.100 W	766604	455	LUTC 60.200 W	515196	457
LUAC 60.060 E3	523306	454	LUIE 60.150	766307	455	LUTC 80.080	799800	457
LUAC 60.060 W	514632	454	LUIE 60.150 W	766703	455	LUTC 80.080 E3	798704	457
LUAC 60.100	514403	454	LUIE 60.200	766406	455	LUTC 80.080 W	813858	457
LUAC 60.100 E3	523405	454	LUIE 60.200 W	766802	455	LUWB 100.100	789955	453
LUAC 60.100 W	514656	454	LUK 100.100	508945	450	LUWB 100.100 E3	521548	453
LUAC 60.150	514502	454	LUK 100.100 E3	520244	450	LUWB 100.100 W	790159	453
LUAC 60.150 W	514670	454	LUK 100.100 W	508969	450	LUWB 40.040	511648	453
LUAC 60.200	514601	454	LUK 40.040	508921	450	LUWB 40.040 E3	521142	453
LUAC 60.200 E3	523504	454	LUK 40.040 E3	519880	450	LUWB 40.040 W	790005	453
LUAC 60.200 W	514694	454	LUK 40.040 W	508952	450	LUWB 40.060	511709	453
LUAC 80.080	791903	454	LUK 40.060	700004	450	LUWB 40.060 E3	521203	453
LUAC 80.080 E3	523542	454	LUK 40.060 E3	519903	450	LUWB 40.060 W	512119	453
LUAC 80.080 W	792108	454	LUK 40.060 W	700509	450	LUWB 60.060	511808	453
LUAD 60.060 E3	732708	454	LUK 60.060	700103	450	LUWB 60.060 E3	521302	453
LUAD 60.100 E3	732807	454	LUK 60.060 E3	520008	450	LUWB 60.060 W	512133	453
LUAD 60.200 E3	732906	454	LUK 60.060 W	700608	450	LUWB 60.100	511907	453
LUAE 60.060	766901	454	LUK 60.100	700202	450	LUWB 60.100 E3	521401	453
LUAE 60.060 W	767304	454	LUK 60.100 E3	520107	450	LUWB 60.100 W	512157	453

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
LUWB 60.150	512003	453	M 10/90	202201	156	MTC 54.150 F	712083	193
LUWB 60.150 W	512171	453	M 10/900	203109	156	MTC 54.150 V	711284	193
LUWB 60.200	512102	453	M 12/1000	345809	156	MTC 54.200 E3	713110	193
LUWB 60.200 E3	521500	453	M 12/1000 E3	841608	156	MTC 54.200 E4	714094	193
LUWB 60.200 W	512195	453	M 12/200	203512	156	MTC 54.200 F	712090	193
LUWB 80.080	789900	453	M 12/300	203529	156	MTC 54.200 V	711291	193
LUWB 80.080 E3	521524	453	M 12/400	203536	156	MTC 54.300 E3	713134	193
LUWB 80.080 W	790104	453	M 12/500	203543	156	MTC 54.300 E4	714117	193
LUWC 100.100	791156	456	M 12/600	203550	156	MTC 54.300 F	712113	193
LUWC 100.100 E3	522767	456	M 12/800	203574	156	MTC 54.300 V	711314	193
LUWC 100.100 W	791354	456	M 6/1000	919420	203	MTC 54.400 E3	713165	193
LUWC 40.040	791002	456	M 6/1000 E3	107544	203	MTC 54.400 E4	714124	193
LUWC 40.040 E3	522361	456	M 8/100	201907	156	MTC 54.400 F	712120	193
LUWC 40.040 W	791200	456	M 8/1000	203505	156	MTC 54.400 V	711321	193
LUWC 40.060	513208	456	M 8/1000	203505	203	MTC 54.500 E3	713189	193
LUWC 40.060 E3	522408	456	M 8/1000	203505	156	MTC 54.500 E4	714131	193
LUWC 40.060 W	513611	456	M 8/1000	203505	203	MTC 54.500 F	712137	193
LUWC 60.060	513307	456	M 8/1000 E3	107568	203	MTC 54.500 V	711338	193
LUWC 60.060 E3	522507	456	M 8/200	202003	156	MTC 54.600 E3	713219	193
LUWC 60.060 W	513635	456	M 8/500	202102	156	MTC 54.600 E4	714148	193
LUWC 60.100	513406	456	MP 13/5	161607	147	MTC 54.600 F	712144	193
LUWC 60.100 E3	522606	456	MP 70/5	161706	148	MTC 54.600 V	711345	193
LUWC 60.100 W	513659	456	MP 70/8	161805	148	MTCA 4 E3	713615	196
LUWC 60.150	513505	456	MTC 105.100 E3	713233	194	MTCA 5 E3	713622	196
LUWC 60.150 W	513673	456	MTC 105.100 E4	714155	194	MTCC 100/7.5° E3	155071	210
LUWC 60.200	513604	456	MTC 105.100 F	712151	194	MTCC 100/7.5° E4	159666	210
LUWC 60.200 E3	522705	456	MTC 105.100 V	711352	194	MTCC 100/7.5° F	154692	210
LUWC 60.200 W	513697	456	MTC 105.150 E3	713264	194	MTCC 100/7.5° S	154654	210
LUWC 80.080	791101	456	MTC 105.150 E4	714162	194	MTCC 150/7.5° E3	155088	210
LUWC 80.080 E3	522743	456	MTC 105.150 F	712168	194	MTCC 150/7.5° E4	159673	210
LUWC 80.080 W	791309	456	MTC 105.150 V	711369	194	MTCC 150/7.5° F	155019	210
LUWD 60.060 E3	732104	456	MTC 105.200 E3	713288	194	MTCC 150/7.5° S	154999	210
LUWD 60.100 E3	732203	456	MTC 105.200 E4	714179	194	MTCC 200/7.5° E3	155095	210
LUWD 60.200 E3	732302	456	MTC 105.200 F	712175	194	MTCC 200/7.5° E4	159680	210
LUWE 60.060	767700	456	MTC 105.200 V	711376	194	MTCC 200/7.5° F	154715	210
LUWE 60.060 W	768103	456	MTC 105.300 E3	713318	194	MTCC 200/7.5° S	154661	210
LUWE 60.100	767809	456	MTC 105.300 E4	714186	194	MTCC 300/7.5° E3	155118	210
LUWE 60.100 W	768202	456	MTC 105.300 F	712182	194	MTCC 300/7.5° E4	159697	210
LUWE 60.150	767908	456	MTC 105.300 V	711383	194	MTCC 300/7.5° F	154722	210
LUWE 60.200	768004	456	MTC 105.400 E3	713325	194	MTCC 300/7.5° S	154678	210
LUWE 60.200 W	768400	456	MTC 105.400 E4	714193	194	MTCC 400/7.5° E3	155125	210
LW 16	113408	185	MTC 105.400 F	712199	194	MTCC 400/7.5° E4	159710	210
LW 22	113507	185	MTC 105.400 V	711390	194	MTCC 400/7.5° F	154739	210
LW 26	113606	185	MTC 105.500 E3	713332	194	MTCC 400/7.5° S	154685	210
LW 34	113705	185	MTC 105.500 E4	714216	194	MTCC 50/7.5° E3	155064	210
LW 38	113804	185	MTC 105.500 F	712212	194	MTCC 50/7.5° E4	159727	210
LW 42	113903	185	MTC 105.500 V	711413	194	MTCC 50/7.5° F	154982	210
LW 46	114009	185	MTC 105.600 E3	713349	194	MTCC 50/7.5° S	154975	210
LW 50	114108	185	MTC 105.600 E4	714223	194	MTCC 500/7.5° E3	155132	210
LW 54	114207	185	MTC 105.600 F	712229	194	MTCC 500/7.5° E4	159734	210
LW 58	787609	185	MTC 105.600 V	711420	194	MTCC 500/7.5° F	155040	210
LW 64	787708	185	MTC 30.050 E3	713011	192	MTCC 500/7.5° S	155026	210
LW 70	794508	185	MTC 30.050 E4	714018	192	MTCC 600/7.5° E3	155149	210
LW 76	794607	185	MTC 30.050 F	712014	192	MTCC 600/7.5° E4	159741	210
LW 82	794706	185	MTC 30.050 V	711215	192	MTCC 600/7.5° F	155057	210
LZTP 100	833009	451	MTC 30.100 E3	713028	192	MTCC 600/7.5° S	155033	210
LZTP 100	833009	467	MTC 30.100 E4	714025	192	MTCE 54.100 E3	713424	195
LZTP 100 E3	840403	451	MTC 30.100 F	712021	192	MTCE 54.100 E4	714315	195
LZTP 150	833054	451	MTC 30.100 V	711222	192	MTCE 54.100 F	712311	195
LZTP 150	833054	467	MTC 30.150 E3	713035	192	MTCE 54.100 V	711512	195
LZTP 200	833108	451	MTC 30.150 E4	714032	192	MTCE 54.150 E3	713431	195
LZTP 200	833108	467	MTC 30.150 F	712038	192	MTCE 54.150 E4	714322	195
LZTP 200 E3	840458	451	MTC 30.150 V	711239	192	MTCE 54.150 F	712335	195
M 10/1000	203208	156	MTC 30.200 E3	713059	192	MTCE 54.150 V	711536	195
M 10/1000	203208	203	MTC 30.200 E4	714049	192	MTCE 54.200 E3	713455	195
M 10/1000	203208	156	MTC 30.200 F	712045	192	MTCE 54.200 E4	714339	195
M 10/1000	203208	203	MTC 30.200 V	711246	192	MTCE 54.200 F	712359	195
M 10/1000 E3	769902	156	MTC 30.300 E3	713066	192	MTCE 54.200 V	711550	195
M 10/1000 E3	769902	203	MTC 30.300 E4	714056	192	MTCE 54.300 E3	713462	195
M 10/1000 E3	769902	156	MTC 30.300 F	712052	192	MTCE 54.300 E4	714346	195
M 10/1000 E3	769902	203	MTC 30.300 V	711253	192	MTCE 54.300 F	712373	195
M 10/130	202300	156	MTC 54.050 E3	713073	193	MTCE 54.300 V	711574	195
M 10/1500	203307	156	MTC 54.050 E4	714063	193	NA 6X30	117673	166
M 10/200	202409	156	MTC 54.050 F	712069	193	NA 6X5	158171	166
M 10/2000	203406	156	MTC 54.050 V	711260	193	NDN 6/35	158188	166
M 10/300	202508	156	MTC 54.100 E3	713080	193	NF-4	757329	155
M 10/400	202607	156	MTC 54.100 E4	714070	193	NKB 8X2	872091	326
M 10/500	202706	156	MTC 54.100 F	712076	193	PKL 6-20 S	196548	161
M 10/600	202805	156	MTC 54.100 V	711277	193	PKS M6/10-40 F	133871	160
M 10/700	202904	156	MTC 54.150 E3	713097	193	PKS M6/10-40 F	133871	203
M 10/800	203000	156	MTC 54.150 E4	714087	193	PKS M6/10-40 F	133871	160

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
PKS M6/10-40 F	133871	203	RA 60.500	763900	313	RBA 60.250	225507	262
PKS M8/10-40 E3	126866	160	RA 60.500 E3	845446	263	RBA 60.300	225606	262
PKS M8/10-40 E3	126866	203	RA 60.500 F	540778	263	RBA 60.300 F	535408	262
PKS M8/10-40 E3	126866	160	RA 60.600	764006	263	RBA 60.400	225705	262
PKS M8/10-40 E3	126866	203	RA 60.600	764006	313	RBA 60.400 F	535507	262
PKS M8/10-40 E5	126873	160	RA 60.600	764006	263	RBA 60.500	225804	262
PKS M8/10-40 E5	126873	203	RA 60.600	764006	313	RBA 60.500 F	535606	262
PKS M8/10-40 E5	126873	160	RA 60.600 E3	845460	263	RBA 60.600	225903	262
PKS M8/10-40 E5	126873	203	RA 60.600 F	540785	263	RBA 60.600 F	535705	262
PKS M8/10-40 F	077571	160	RA 85.200	243341	276	RBA 85.100	237807	275
PKS M8/10-40 F	077571	203	RA 85.200 F	546749	276	RBA 85.100 F	541409	275
PKS M8/10-40 F	077571	160	RA 85.400	243365	276	RBA 85.200	237906	275
PKS M8/10-40 F	077571	203	RA 85.400 F	546763	276	RBA 85.200 F	541508	275
QV 40	160303	140	RA 85.500	243372	276	RBA 85.300	238002	275
RA 100.200 S	132485	316	RA 85.500 F	546770	276	RBA 85.300 F	541607	275
RA 100.400 S	132492	316	RA 85.600	243389	276	RBA 85.400	238101	275
RA 100.500 S	132508	316	RA 85.600 F	546787	276	RBA 85.400 F	541706	275
RA 100.600 S	132515	316	RADS 100.100 S	139958	317	RBA 85.500	238200	275
RA 110.050	764105	291	RADS 100.200 S	139965	317	RBA 85.500 F	541805	275
RA 110.050 E3	840809	291	RADS 100.300 S	139972	317	RBA 85.600	238309	275
RA 110.050 F	765102	291	RADS 100.400 S	139989	317	RBA 85.600 F	541904	275
RA 110.150	764303	291	RADS 100.500 S	139996	317	RBAD 100	264506	299
RA 110.150 E3	840847	291	RADS 100.600 S	140008	317	RBAD 100 F	554508	299
RA 110.150 F	765300	291	RADS 110.100 S	140015	322	RBAD 150	264605	299
RA 110.200	764402	291	RADS 110.200 S	140022	322	RBAD 150 F	554607	299
RA 110.200	764402	321	RADS 110.300 S	140039	322	RBAD 200	264704	299
RA 110.200	764402	291	RADS 110.400 S	140046	322	RBAD 200 F	554706	299
RA 110.200	764402	321	RADS 110.500 S	140053	322	RBAD 250	264803	299
RA 110.200 E3	840861	291	RADS 110.600 S	140060	322	RBAD 300	264902	299
RA 110.200 F	765409	291	RAW 100.100 S	132522	316	RBAD 300 F	554904	299
RA 110.250	764501	291	RAW 100.300 S	132539	316	RBAD 400	265008	299
RA 110.250 E3	840885	291	RAW 110.100	764204	291	RBAD 400 F	555000	299
RA 110.250 F	765508	291	RAW 110.100	764204	321	RBAD 500	265107	299
RA 110.350	764709	291	RAW 110.100 E3	840823	291	RBAD 500 F	555109	299
RA 110.350 E3	840922	291	RAW 110.100 F	765201	291	RBAD 550	265206	299
RA 110.350 F	765706	291	RAW 110.300	764600	291	RBAD 550 F	555208	299
RA 110.400	764808	291	RAW 110.300	764600	321	RBAD 600	265305	299
RA 110.400	764808	321	RAW 110.300 E3	840908	291	RBAD 600 F	555307	299
RA 110.400	764808	291	RAW 110.300 F	765607	291	RBADV 100	275106	299
RA 110.400	764808	321	RAW 35.100	219339	247	RBADV 100 F	555406	299
RA 110.400 E3	840946	291	RAW 35.300	219377	247	RBADV 150	275205	299
RA 110.400 F	765805	291	RAW 60.100	763207	264	RBADV 150 F	555505	299
RA 110.500	764907	291	RAW 60.100	763207	313	RBADV 200	275304	299
RA 110.500	764907	321	RAW 60.100 E3	845309	264	RBADV 200 F	555604	299
RA 110.500	764907	291	RAW 60.100 F	540730	264	RBADV 250	275403	299
RA 110.500	764907	321	RAW 60.300	763603	264	RBADV 300	275502	299
RA 110.500 E3	840960	291	RAW 60.300	763603	313	RBADV 300 F	555802	299
RA 110.500 F	765904	291	RAW 60.300 E3	845385	264	RBADV 400	275601	299
RA 110.550	765003	291	RAW 60.300 F	540754	264	RBADV 400 F	555901	299
RA 110.550 E3	840984	291	RAW 85.100	243334	276	RBADV 500	275700	299
RA 110.550 F	766000	291	RAW 85.100 F	546732	276	RBADV 500 F	556007	299
RA 110.600	858606	291	RAW 85.300	243358	276	RBADV 550	275809	299
RA 110.600	858606	321	RAW 85.300 F	546756	276	RBADV 550 F	556106	299
RA 110.600	858606	291	RBA 110.100	251209	289	RBADV 600	275908	299
RA 110.600	858606	321	RBA 110.100 F	547401	289	RBADV 600 F	556205	299
RA 110.600 E3	149742	291	RBA 110.150	251254	289	RBADVRS 100-2.0 S	133215	328
RA 110.600 F	149759	291	RBA 110.150 F	547456	289	RBADVRS 200-2.0 S	133222	328
RA 35.050	219315	247	RBA 110.200	251308	289	RBADVRS 300-2.0 S	133239	328
RA 35.150	219346	247	RBA 110.200 F	547500	289	RBADVRS 400-2.0 S	133246	328
RA 35.200	219353	247	RBA 110.300	251407	289	RBADVRS 500-2.0 S	133253	328
RA 35.250	219360	247	RBA 110.300 F	547609	289	RBADVRS 600-2.0 S	133260	328
RA 35.400	219384	247	RBA 110.400	251506	289	RBADVS 100	863105	328
RA 60.050	763108	263	RBA 110.400 F	547708	289	RBADVS 200	863129	328
RA 60.150	763306	263	RBA 110.500	251605	289	RBADVS 300	863143	328
RA 60.200	763405	263	RBA 110.500 F	547807	289	RBADVS 400	863167	328
RA 60.200	763405	313	RBA 110.550	251704	289	RBADVS 500	863174	328
RA 60.200	763405	263	RBA 110.550 F	547906	289	RBADVS 600	863198	328
RA 60.200	763405	313	RBA 110.600	947478	289	RBADVSRS 100	863303	328
RA 60.200 E3	845347	263	RBA 110.600 F	133352	289	RBADVSRS 200	863327	328
RA 60.200 F	540747	263	RBA 35.100	213702	246	RBADVSRS 300	863341	328
RA 60.250	763504	263	RBA 35.150	213801	246	RBADVSRS 400	863365	328
RA 60.350	763702	263	RBA 35.200	213900	246	RBADVSRS 500	863372	328
RA 60.400	763801	263	RBA 35.250	214006	246	RBADVSRS 600	863396	328
RA 60.400	763801	313	RBA 35.300	214105	246	RBAS 100.100 S	129584	315
RA 60.400	763801	263	RBA 35.400	214204	246	RBAS 100.200 S	129591	315
RA 60.400	763801	313	RBA 60.100	225200	262	RBAS 100.300 S	129614	315
RA 60.400 E3	845422	263	RBA 60.100 F	535200	262	RBAS 100.400 S	129621	315
RA 60.400 F	540761	263	RBA 60.150	225309	262	RBAS 100.500 S	129638	315
RA 60.500	763900	263	RBA 60.150 F	535255	262	RBAS 100.600 S	129645	315
RA 60.500	763900	313	RBA 60.200	225408	262	RBAS 110.100	862504	320
RA 60.500	763900	263	RBA 60.200 F	535309	262	RBAS 110.200	862528	320

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RBAS 110.300	862542	320	RD 200	260508	296	RDRS 400-2.0 S	149452	323
RBAS 110.400	862566	320	RD 200	260508	358	RDRS 500-2.0 S	149469	323
RBAS 110.500	862573	320	RD 200 E3	336302	296	RDRS 600-2.0 S	149476	323
RBAS 110.600	862597	320	RD 200 E3	336302	358	RDRS 9	269907	233
RBAV 110.100	922406	289	RD 200 F	262700	296	RDRS 9	269907	304
RBAV 110.150	922413	289	RD 200 F	262700	358	RDRS 9	269907	360
RBAV 110.200	922420	289	RD 250	260607	296	RDRS 9 E3	337705	304
RBAV 110.300	922444	289	RD 250	260607	358	RDRS 9 E3	337705	360
RBAV 110.400	922468	289	RD 250 F	262809	296	RDRS 9 F	563463	304
RBAV 110.500	922482	289	RD 250 F	262809	358	RDRS 9 F	563463	360
RBAV 110.550	922499	289	RD 300	260706	296	RDRS 9X2	269884	325
RBAV 110.600	922505	289	RD 300	260706	358	RDS 100	936069	323
RBAV 60.070	925742	261	RD 300 E3	336401	296	RDS 200	936083	323
RBAV 60.100	923786	261	RD 300 E3	336401	358	RDS 300	936106	323
RBAV 60.120	925766	261	RD 300 F	262908	296	RDS 400	936120	323
RBAV 60.150	930456	261	RD 300 F	262908	358	RDS 500	936144	323
RBAV 60.200	923809	261	RD 400	260805	296	RDS 600	936168	323
RBAV 60.250	923816	261	RD 400	260805	358	RDSRS 100	936304	323
RBAV 60.300	923823	261	RD 400 E3	336500	296	RDSRS 200	936328	323
RBAV 60.400	923847	261	RD 400 E3	336500	358	RDSRS 300	936342	323
RBAV 60.500	923861	261	RD 400 F	263004	296	RDSRS 400	936366	323
RBAV 60.600	923885	261	RD 400 F	263004	358	RDSRS 500	936380	323
RBAV 85.100	923663	275	RD 50	260102	232	RDSRS 600	936403	323
RBAV 85.200	923687	275	RD 50 F	262304	232	RDSRSL 100	936182	323
RBAV 85.300	923700	275	RD 500	260904	296	RDSRSL 200	936205	323
RBAV 85.400	923724	275	RD 500	260904	358	RDSRSL 300	936229	323
RBAV 85.500	923748	275	RD 500 E3	336609	296	RDSRSL 400	936243	323
RBAV 85.600	923762	275	RD 500 E3	336609	358	RDSRSL 500	936267	323
RBAVD 100	922529	298	RD 500 F	263103	296	RDSRSL 600	936281	323
RBAVD 120	922536	298	RD 500 F	263103	358	RDSV 100	258208	237
RBAVD 150	930463	298	RD 550	261000	296	RDSV 100 E3	860609	237
RBAVD 200	922543	298	RD 550	261000	358	RDSV 100 F	258260	237
RBAVD 250	922550	298	RD 550 E3	336708	296	RDSV 50	258109	237
RBAVD 300	922567	298	RD 550 E3	336708	358	RDSV 50 E3	860500	237
RBAVD 400	922581	298	RD 550 F	263202	296	RDSV 50 F	258246	237
RBAVD 500	922604	298	RD 550 F	263202	358	RDV 100	261406	297
RBAVD 550	922611	298	RD 600	261109	296	RDV 100	261406	359
RBAVD 600	922628	298	RD 600	261109	358	RDV 100 E3	336906	297
RBAVD 70	925858	298	RD 600 E3	336807	296	RDV 100 E3	336906	359
RBAVDS 100	924165	326	RD 600 E3	336807	358	RDV 100 E5	891009	297
RBAVDS 200	924189	326	RD 600 F	263301	296	RDV 100 E5	891009	359
RBAVDS 300	924202	326	RD 600 F	263301	358	RDV 100 F	263608	297
RBAVDS 400	924226	326	RD 70	260157	296	RDV 100 F	263608	359
RBAVDS 500	924240	326	RD 70	260157	358	RDV 120	261451	297
RBAVDS 600	924264	326	RD 75	260201	232	RDV 120	261451	359
RBAVDSRS 100	925322	327	RDB 85.100 V	132546	332	RDV 150	261505	297
RBAVDSRS 200	925346	327	RDB 85.200 V	132553	332	RDV 150	261505	359
RBAVDSRS 300	925360	327	RDB 85.300 V	132560	332	RDV 150 F	263707	297
RBAVDSRS 400	925384	327	RDB 85.400 V	132577	332	RDV 150 F	263707	359
RBAVDSRS 500	925407	327	RDB 85.500 V	132584	332	RDV 200	261604	297
RBAVDSRS 600	925421	327	RDB 85.600 V	132591	332	RDV 200	261604	359
RBAVS 110.100	924042	320	RDHF 9 E2	920457	306	RDV 200 E3	337002	297
RBAVS 110.200	924066	320	RDHFS 9 F	071777	400	RDV 200 E3	337002	359
RBAVS 110.300	924080	320	RDHFS 9 V	926282	325	RDV 200 E5	891023	297
RBAVS 110.400	924103	320	RDHFS 9 V	926282	400	RDV 200 E5	891023	359
RBAVS 110.500	924127	320	RDHFS 9 V	926282	325	RDV 200 F	263806	297
RBAVS 110.600	924141	320	RDHFS 9 V	926282	400	RDV 200 F	263806	359
RCB 100	197507	163	RDHK 110 E2	911868	305	RDV 250	261703	297
RCB 120	197552	163	RDHK 60 E2	911851	305	RDV 250	261703	359
RCB 150	197606	163	RDRS 100-2.0 S	149421	323	RDV 250 F	263905	297
RCB 200	197705	163	RDRS 2	270002	238	RDV 250 F	263905	359
RCB 250	197804	163	RDRS 2	270002	304	RDV 300	261802	297
RCB 300	197903	163	RDRS 2	270002	440	RDV 300	261802	359
RCB 50	197309	163	RDRS 2 E3	337606	238	RDV 300 E3	337101	297
RCB 70	197354	163	RDRS 2 E3	337606	304	RDV 300 E3	337101	359
RCB 75	197408	163	RDRS 2 E3	337606	330	RDV 300 E5	891047	297
RCM 10	197101	156	RDRS 2 E3	337606	440	RDV 300 E5	891047	359
RCM 6	196906	156	RDRS 2 E3	337606	238	RDV 300 F	264001	297
RCM 8	197002	156	RDRS 2 E3	337606	304	RDV 300 F	264001	359
RD 100	260300	296	RDRS 2 E3	337606	330	RDV 400	261901	297
RD 100	260300	358	RDRS 2 E3	337606	440	RDV 400	261901	359
RD 100 E3	336203	296	RDRS 2 E3	337606	238	RDV 400 E3	337200	297
RD 100 E3	336203	358	RDRS 2 E3	337606	304	RDV 400 E3	337200	359
RD 100 F	262502	296	RDRS 2 E3	337606	330	RDV 400 E5	891061	297
RD 100 F	262502	358	RDRS 2 E3	337606	440	RDV 400 E5	891061	359
RD 120	260355	296	RDRS 2/50	270101	238	RDV 400 F	264100	297
RD 120	260355	358	RDRS 2/50	270101	305	RDV 400 F	264100	359
RD 150	260409	296	RDRS 2/50 E3	337651	238	RDV 50	261208	232
RD 150	260409	358	RDRS 2/50 E3	337651	305	RDV 50 F	263400	232
RD 150 F	262601	296	RDRS 200-2.0 S	149438	323	RDV 500	262007	297
RD 150 F	262601	358	RDRS 300-2.0 S	149445	323	RDV 500	262007	359

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RDV 500 E3	337309	297	RES 60.100 F	535804	262	RESDVRS 600-2.0 S	133208	329
RDV 500 E3	337309	359	RES 60.120	226054	262	RESDVS 100	863501	328
RDV 500 F	264209	297	RES 60.150	226108	262	RESDVS 200	863525	328
RDV 500 F	264209	359	RES 60.150 F	535859	262	RESDVS 300	863549	328
RDV 550	262106	297	RES 60.200	226207	262	RESDVS 400	863563	328
RDV 550	262106	359	RES 60.200 E3	333578	262	RESDVS 500	863570	328
RDV 550 E3	337408	297	RES 60.200 F	535903	262	RESDVS 600	863594	328
RDV 550 E3	337408	359	RES 60.250	226306	262	RESDVSRS 100	863709	329
RDV 550 F	264308	297	RES 60.300	226405	262	RESDVSRS 200	863723	329
RDV 550 F	264308	359	RES 60.300 E3	333585	262	RESDVSRS 300	863747	329
RDV 600	262205	297	RES 60.300 F	536009	262	RESDVSRS 400	863761	329
RDV 600	262205	359	RES 60.400	226504	262	RESDVSRS 500	863778	329
RDV 600 E3	337507	297	RES 60.400 E3	845200	262	RESDVSRS 600	863792	329
RDV 600 E3	337507	359	RES 60.400 F	536108	262	RESK 35.050	210206	239
RDV 600 F	264407	297	RES 60.500	226603	262	RESK 35.050 F	893508	239
RDV 600 F	264407	359	RES 60.500 E3	845231	262	RESK 50.050	210305	239
RDV 70	261253	297	RES 60.500 F	536207	262	RESK 50.050 F	893560	239
RDV 70	261253	359	RES 60.600	226702	262	RESK 50.075	210404	239
RDV 75	261307	232	RES 60.600 E3	845262	262	RESK 50.100	210503	239
RDVS 100	855605	324	RES 60.600 F	536306	262	RESKD 100	265602	240
RDVS 200	855629	324	RES 85.100	238408	275	RESKD 50	265404	240
RDVS 300	855643	324	RES 85.100 F	542000	275	RESKD 75	265503	240
RDVS 400	855667	324	RES 85.200	238507	275	RESKDV 100	274208	240
RDVS 500	855681	324	RES 85.200 F	542109	275	RESKDV 50	276004	240
RDVS 600	855704	324	RES 85.300	238606	275	RESKDV 75	276103	240
RDVSRS 100	862108	324	RES 85.300 F	542208	275	RESS 100.100 S	129652	316
RDVSRS 200	862122	324	RES 85.400	238705	275	RESS 100.200 S	129669	316
RDVSRS 300	862146	324	RES 85.400 F	542307	275	RESS 100.300 S	129676	316
RDVSRS 400	862160	324	RES 85.500	238804	275	RESS 100.400 S	129683	316
RDVSRS 500	862177	324	RES 85.500 F	542406	275	RESS 100.500 S	129690	316
RDVSRS 600	862191	324	RES 85.600	238903	275	RESS 100.600 S	129713	316
RDVSRSL 100	917464	324	RES 85.600 F	542505	275	RESS 110.100	862702	321
RDVSRSL 200	917488	324	RESD 100	265701	300	RESS 110.200	862726	321
RDVSRSL 300	917501	324	RESD 100 F	556304	300	RESS 110.300	862740	321
RDVSRSL 400	917525	324	RESD 120	265756	300	RESS 110.400	862764	321
RDVSRSL 500	917549	324	RESD 150	265800	300	RESS 110.500	862771	321
RDVSRSL 600	917563	324	RESD 150 F	556403	300	RESS 110.600	862795	321
REBA 100 DV	197293	163	RESD 200	265909	300	RFB 110.100	814350	293
REBA 100 E3	911974	163	RESD 200 F	556502	300	RFB 110.150	814404	293
REBA 50 DV	197279	163	RESD 250	266005	300	RFB 110.200	814459	293
REBA 50 E3	911950	163	RESD 300	266104	300	RFB 110.300	814503	293
REBA 60 DV	197286	163	RESD 300 F	556700	300	RFB 110.400	814558	293
REBA 60 E3	911967	163	RESD 400	266203	300	RFB 110.500	814602	293
REBI 60.100 DV	911905	163	RESD 400 F	556809	300	RFB 110.550	814657	293
REBI 60.200 DV	911929	163	RESD 500	266302	300	RFB 110.600	140367	293
REBI 60.300 DV	911943	163	RESD 500 F	556908	300	RFD 110.100	927722	293
REK 110	253203	288	RESD 550	266401	300	RFD 110.150	927739	293
REK 110 E3	334902	288	RESD 550 F	557004	300	RFD 110.200	927746	293
REK 110 F	549207	288	RESD 600	266500	300	RFD 110.300	927760	293
REK 35	215508	246	RESD 600 F	557103	300	RFD 110.400	927784	293
REK 60	227600	261	RESD 70	265657	300	RFD 110.500	927807	293
REK 60 E3	334803	261	RESDV 100	276202	300	RFD 110.550	927814	293
REK 60 E5	729500	261	RESDV 100 E3	338405	300	RFD 110.600	927821	293
REK 60 F	537006	261	RESDV 100 F	557202	300	RFD 60.070	844302	265
REK 85	239603	275	RESDV 120	845958	300	RFD 60.100	844319	265
REK 85 F	543205	275	RESDV 150	276301	300	RFD 60.100 F	935406	265
RES 110.100	251803	289	RESDV 150 F	557301	300	RFD 60.120	844326	265
RES 110.100 F	548002	289	RESDV 200	275007	300	RFD 60.150	844333	265
RES 110.150	251858	289	RESDV 200 E3	338504	300	RFD 60.200	844340	265
RES 110.150 F	548057	289	RESDV 200 F	557400	300	RFD 60.200 F	935420	265
RES 110.200	251902	289	RESDV 250	276400	300	RFD 60.250	844357	265
RES 110.200 F	548101	289	RESDV 300	274901	300	RFD 60.300	844364	265
RES 110.300	252008	289	RESDV 300 E3	338603	300	RFD 60.300 F	935444	265
RES 110.300 F	548200	289	RESDV 300 F	557608	300	RFD 60.400	844371	265
RES 110.400	252107	289	RESDV 400	276509	300	RFD 60.400 F	935468	265
RES 110.400 F	548309	289	RESDV 400 E3	338702	300	RFD 60.500	844388	265
RES 110.500	252206	289	RESDV 400 F	557707	300	RFD 60.500 F	935482	265
RES 110.500 F	548408	289	RESDV 500	276608	300	RFD 60.600	844395	265
RES 110.550	252305	289	RESDV 500 E3	338801	300	RFD 60.600 F	935505	265
RES 110.550 F	548507	289	RESDV 500 F	557806	300	RFD 85.100	927609	278
RES 110.600	252350	289	RESDV 550	276707	300	RFD 85.200	927623	278
RES 110.600 F	022717	289	RESDV 550 F	557905	300	RFD 85.300	927647	278
RES 35.100	214303	246	RESDV 600	276806	300	RFD 85.400	927661	278
RES 35.150	214402	246	RESDV 600 E3	338900	300	RFD 85.500	927685	278
RES 35.200	214501	246	RESDV 600 F	558001	300	RFD 85.600	927708	278
RES 35.250	214600	246	RESDV 70	845903	300	RFDDV 110.100	927968	303
RES 35.300	214709	246	RESDVRS 100-2.0 S	133154	329	RFDDV 110.150	927975	303
RES 35.400	214808	246	RESDVRS 200-2.0 S	133161	329	RFDDV 110.200	927982	303
RES 60.070	225958	262	RESDVRS 300-2.0 S	133178	329	RFDDV 110.300	928002	303
RES 60.100	226009	262	RESDVRS 400-2.0 S	133185	329	RFDDV 110.400	928026	303
RES 60.100 E3	333561	262	RESDVRS 500-2.0 S	133192	329	RFDDV 110.500	928040	303

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RFDDV 110.550	928057	303	RGS 110.600	155156	292	RKB 200	270408	295
RFDDV 110.600	928064	303	RGS 110.600 F	155163	292	RKB 200	270408	419
RFDDV 85.100	927845	303	RGS 35.100	217700	248	RKB 200 E3	335602	267
RFDDV 85.200	927869	303	RGS 35.150	217809	248	RKB 200 E3	335602	295
RFDDV 85.300	927883	303	RGS 35.200	217908	248	RKB 200 E3	335602	419
RFDDV 85.400	927906	303	RGS 35.250	218004	248	RKB 200 E3	335602	267
RFDDV 85.500	927920	303	RGS 35.300	218103	248	RKB 200 E3	335602	295
RFDDV 85.600	927944	303	RGS 35.400	218202	248	RKB 200 E3	335602	419
RFSDDV 60.070	844500	302	RGS 60.100	230402	265	RKB 200 E3	335602	267
RFSDDV 60.100	844524	302	RGS 60.100 F	539208	265	RKB 200 E3	335602	295
RFSDDV 60.120	844548	302	RGS 60.150	230501	265	RKB 200 E3	335602	419
RFSDDV 60.150	844562	302	RGS 60.150 F	539253	265	RKB 200 F	563708	267
RFSDDV 60.200	844586	302	RGS 60.200	230600	265	RKB 200 F	563708	279
RFSDDV 60.250	844609	302	RGS 60.200 F	539307	265	RKB 200 F	563708	295
RFSDDV 60.300	844623	302	RGS 60.250	230709	265	RKB 200 F	563708	419
RFSDDV 60.400	844647	302	RGS 60.300	230808	265	RKB 200 F	563708	267
RFSDDV 60.500	844661	302	RGS 60.300 F	539406	265	RKB 200 F	563708	279
RFSDDV 60.600	844685	302	RGS 60.400	230907	265	RKB 200 F	563708	295
RGE 110.100	256006	292	RGS 60.400 F	539505	265	RKB 200 F	563708	419
RGE 110.100 F	551804	292	RGS 60.500	231003	265	RKB 200 F	563708	267
RGE 110.150	256051	292	RGS 60.500 F	539604	265	RKB 200 F	563708	279
RGE 110.150 F	551859	292	RGS 60.600	231102	265	RKB 200 F	563708	295
RGE 110.200	256105	292	RGS 60.600 F	539703	265	RKB 200 F	563708	419
RGE 110.200 F	551903	292	RGS 85.100	241804	277	RKB 200 F	563708	267
RGE 110.300	256204	292	RGS 85.100 F	545209	277	RKB 200 F	563708	279
RGE 110.300 F	552009	292	RGS 85.200	241903	277	RKB 200 F	563708	295
RGE 110.400	256303	292	RGS 85.200 F	545308	277	RKB 200 F	563708	419
RGE 110.400 F	552108	292	RGS 85.300	242009	277	RKB 250	270507	249
RGE 110.500	256402	292	RGS 85.300 F	545407	277	RKB 250	270507	267
RGE 110.500 F	552207	292	RGS 85.400	242108	277	RKB 250 F	563807	267
RGE 110.550	256501	292	RGS 85.400 F	545506	277	RKB 300	270606	249
RGE 110.550 F	552306	292	RGS 85.500	242207	277	RKB 300	270606	267
RGE 110.600	140374	292	RGS 85.500 F	545605	277	RKB 300	270606	279
RGE 110.600 F	149773	292	RGS 85.600	242306	277	RKB 300	270606	295
RGE 35.100	218301	247	RGS 85.600 F	545704	277	RKB 300	270606	419
RGE 35.150	218400	247	RGV 110	253302	291	RKB 300	270606	249
RGE 35.200	218509	247	RGV 110 E3	335107	291	RKB 300	270606	267
RGE 35.250	218608	247	RGV 110 F	253401	291	RKB 300	270606	279
RGE 35.300	218707	247	RGV 35	215607	247	RKB 300	270606	295
RGE 35.400	218806	247	RGV 60	227709	264	RKB 300	270606	419
RGE 60.100	231201	264	RGV 60 E3	335008	264	RKB 300	270606	249
RGE 60.100 F	539802	264	RGV 60 F	227808	264	RKB 300	270606	267
RGE 60.150	231300	264	RGV 85	239702	277	RKB 300	270606	279
RGE 60.150 F	539857	264	RGV 85 F	239801	277	RKB 300	270606	295
RGE 60.200	231409	264	RKB 100	270200	249	RKB 300	270606	419
RGE 60.200 F	539901	264	RKB 100	270200	267	RKB 300	270606	249
RGE 60.250	231508	264	RKB 100	270200	279	RKB 300	270606	267
RGE 60.300	231607	264	RKB 100	270200	295	RKB 300	270606	279
RGE 60.300 F	540006	264	RKB 100 E3	335503	267	RKB 300	270606	295
RGE 60.400	231706	264	RKB 100 E3	335503	295	RKB 300	270606	419
RGE 60.400 F	540105	264	RKB 100 E3	335503	267	RKB 300 E3	335701	267
RGE 60.500	231805	264	RKB 100 E3	335503	295	RKB 300 E3	335701	295
RGE 60.500 F	540204	264	RKB 100 F	563500	267	RKB 300 E3	335701	419
RGE 60.600	231904	264	RKB 100 F	563500	279	RKB 300 E3	335701	267
RGE 60.600 F	540303	264	RKB 100 F	563500	295	RKB 300 E3	335701	295
RGE 85.100	242405	277	RKB 100 F	563500	267	RKB 300 E3	335701	419
RGE 85.100 F	545803	277	RKB 100 F	563500	279	RKB 300 E3	335701	267
RGE 85.200	242504	277	RKB 100 F	563500	295	RKB 300 E3	335701	295
RGE 85.200 F	545902	277	RKB 100 F	563500	267	RKB 300 E3	335701	419
RGE 85.300	242603	277	RKB 100 F	563500	279	RKB 300 F	563906	267
RGE 85.300 F	546008	277	RKB 100 F	563500	295	RKB 300 F	563906	279
RGE 85.400	242702	277	RKB 150	270309	249	RKB 300 F	563906	295
RGE 85.400 F	546107	277	RKB 150	270309	267	RKB 300 F	563906	419
RGE 85.500	242801	277	RKB 150	270309	295	RKB 300 F	563906	267
RGE 85.500 F	546206	277	RKB 150 F	563609	267	RKB 300 F	563906	279
RGE 85.600	242900	277	RKB 150 F	563609	295	RKB 300 F	563906	295
RGE 85.600 F	546305	277	RKB 150 F	563609	267	RKB 300 F	563906	419
RGS 110.100	255405	292	RKB 150 F	563609	295	RKB 300 F	563906	267
RGS 110.100 F	551200	292	RKB 200	270408	249	RKB 300 F	563906	279
RGS 110.150	255450	292	RKB 200	270408	267	RKB 300 F	563906	295
RGS 110.150 F	551255	292	RKB 200	270408	279	RKB 300 F	563906	419
RGS 110.200	255504	292	RKB 200	270408	295	RKB 300 F	563906	267
RGS 110.200 F	551309	292	RKB 200	270408	419	RKB 300 F	563906	279
RGS 110.300	255603	292	RKB 200	270408	249	RKB 300 F	563906	295
RGS 110.300 F	551408	292	RKB 200	270408	267	RKB 300 F	563906	419
RGS 110.400	255702	292	RKB 200	270408	279	RKB 400	270705	249
RGS 110.400 F	551507	292	RKB 200	270408	295	RKB 400	270705	267
RGS 110.500	255801	292	RKB 200	270408	419	RKB 400	270705	279
RGS 110.500 F	551606	292	RKB 200	270408	249	RKB 400	270705	295
RGS 110.550	255900	292	RKB 200	270408	267	RKB 400	270705	419
RGS 110.550 F	551705	292	RKB 200	270408	279	RKB 400	270705	249

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RKB 400	270705	267	RKB 550	270903	295	RKS 35.250	217403	247
RKB 400	270705	279	RKB 550	270903	267	RKS 35.300	217502	247
RKB 400	270705	295	RKB 550	270903	295	RKS 35.400	217601	247
RKB 400	270705	419	RKB 550 E3	336005	267	RKS 60.100	229604	263
RKB 400	270705	249	RKB 550 E3	336005	295	RKS 60.100 F	538607	263
RKB 400	270705	267	RKB 550 E3	336005	267	RKS 60.150	229703	263
RKB 400	270705	279	RKB 550 E3	336005	295	RKS 60.150 F	538652	263
RKB 400	270705	295	RKB 550 F	564200	267	RKS 60.200	229802	263
RKB 400	270705	419	RKB 550 F	564200	295	RKS 60.200 F	538706	263
RKB 400	270705	249	RKB 550 F	564200	267	RKS 60.250	229901	263
RKB 400	270705	267	RKB 550 F	564200	295	RKS 60.300	230006	263
RKB 400	270705	279	RKB 600	271009	267	RKS 60.300 F	538805	263
RKB 400	270705	295	RKB 600	271009	279	RKS 60.400	230105	263
RKB 400	270705	419	RKB 600	271009	295	RKS 60.400 F	538904	263
RKB 400 E3	335800	267	RKB 600	271009	419	RKS 60.500	230204	263
RKB 400 E3	335800	295	RKB 600	271009	267	RKS 60.500 F	539000	263
RKB 400 E3	335800	419	RKB 600	271009	279	RKS 60.600	230303	263
RKB 400 E3	335800	267	RKB 600	271009	295	RKS 60.600 F	539109	263
RKB 400 E3	335800	295	RKB 600	271009	419	RKS 85.100	241200	276
RKB 400 E3	335800	419	RKB 600	271009	267	RKS 85.100 F	544608	276
RKB 400 E3	335800	267	RKB 600	271009	279	RKS 85.200	241309	276
RKB 400 E3	335800	295	RKB 600	271009	295	RKS 85.200 F	544707	276
RKB 400 E3	335800	419	RKB 600	271009	419	RKS 85.300	241408	276
RKB 400 F	564002	267	RKB 600	271009	267	RKS 85.300 F	544806	276
RKB 400 F	564002	279	RKB 600	271009	279	RKS 85.400	241507	276
RKB 400 F	564002	295	RKB 600	271009	295	RKS 85.400 F	544905	276
RKB 400 F	564002	419	RKB 600	271009	419	RKS 85.500	241606	276
RKB 400 F	564002	267	RKB 600 E3	336104	267	RKS 85.500 F	545001	276
RKB 400 F	564002	279	RKB 600 E3	336104	295	RKS 85.600	241705	276
RKB 400 F	564002	295	RKB 600 E3	336104	419	RKS 85.600 F	545100	276
RKB 400 F	564002	419	RKB 600 E3	336104	267	RKSD 100	269006	302
RKB 400 F	564002	267	RKB 600 E3	336104	295	RKSD 100 F	561704	302
RKB 400 F	564002	279	RKB 600 E3	336104	419	RKSD 150	269105	302
RKB 400 F	564002	295	RKB 600 E3	336104	267	RKSD 150 F	561803	302
RKB 400 F	564002	419	RKB 600 E3	336104	295	RKSD 200	269204	302
RKB 400 F	564002	267	RKB 600 E3	336104	419	RKSD 200 F	561902	302
RKB 400 F	564002	279	RKB 600 F	564309	267	RKSD 250	269303	302
RKB 400 F	564002	295	RKB 600 F	564309	279	RKSD 300	269402	302
RKB 400 F	564002	419	RKB 600 F	564309	295	RKSD 300 F	562107	302
RKB 500	270804	267	RKB 600 F	564309	419	RKSD 400	269501	302
RKB 500	270804	279	RKB 600 F	564309	267	RKSD 400 F	562206	302
RKB 500	270804	295	RKB 600 F	564309	279	RKSD 500	269600	302
RKB 500	270804	419	RKB 600 F	564309	295	RKSD 500 F	562305	302
RKB 500	270804	267	RKB 600 F	564309	419	RKSD 550	269709	302
RKB 500	270804	279	RKB 600 F	564309	267	RKSD 550 F	562404	302
RKB 500	270804	295	RKB 600 F	564309	279	RKSD 600	269808	302
RKB 500	270804	419	RKB 600 F	564309	295	RKSD 600 F	562503	302
RKB 500	270804	267	RKB 600 F	564309	419	RKSDV 100	278701	302
RKB 500	270804	279	RKB 600 F	564309	267	RKSDV 100 F	562602	302
RKB 500	270804	295	RKB 600 F	564309	279	RKSDV 150	278800	302
RKB 500	270804	419	RKB 600 F	564309	295	RKSDV 150 F	562701	302
RKB 500	270804	267	RKB 600 F	564309	419	RKSDV 200	278909	302
RKB 500	270804	279	RKBA 10	206100	166	RKSDV 200 F	562800	302
RKB 500	270804	295	RKBA 10	206100	335	RKSDV 250	279005	302
RKB 500	270804	419	RKBA 10	206100	471	RKSDV 300	279104	302
RKB 500 E3	335909	267	RKBA 10	206100	166	RKSDV 300 F	563005	302
RKB 500 E3	335909	295	RKBA 10	206100	335	RKSDV 400	279203	302
RKB 500 E3	335909	419	RKBA 10	206100	471	RKSDV 400 F	563104	302
RKB 500 E3	335909	267	RKBA 10 E4	729050	166	RKSDV 500	279302	302
RKB 500 E3	335909	295	RKBA 5	077991	471	RKSDV 500 F	563203	302
RKB 500 E3	335909	419	RKBA 6	934805	335	RKSDV 550	279401	302
RKB 500 E3	335909	267	RKBA 6	934805	471	RKSDV 550 F	563302	302
RKB 500 E3	335909	295	RKS 110.100	254804	290	RKSDV 600	279500	302
RKB 500 E3	335909	419	RKS 110.100 F	550609	290	RKSDV 600 F	563401	302
RKB 500 F	564101	267	RKS 110.150	254859	290	RL 110.100	243402	282
RKB 500 F	564101	279	RKS 110.150 F	550654	290	RL 110.100 E3	332205	282
RKB 500 F	564101	295	RKS 110.200	254903	290	RL 110.100 F	244607	282
RKB 500 F	564101	419	RKS 110.200 F	550708	290	RL 110.200	243501	282
RKB 500 F	564101	267	RKS 110.300	255009	290	RL 110.200 E3	332304	282
RKB 500 F	564101	279	RKS 110.300 F	550807	290	RL 110.200 F	244805	282
RKB 500 F	564101	295	RKS 110.400	255108	290	RL 110.300	243600	282
RKB 500 F	564101	419	RKS 110.400 F	550906	290	RL 110.300 E3	332403	282
RKB 500 F	564101	267	RKS 110.500	255207	290	RL 110.300 F	245000	282
RKB 500 F	564101	279	RKS 110.500 F	551002	290	RL 110.400	243709	282
RKB 500 F	564101	295	RKS 110.550	255306	290	RL 110.400 E3	332502	282
RKB 500 F	564101	419	RKS 110.550 F	551101	290	RL 110.400 F	245208	282
RKB 500 F	564101	267	RKS 110.600	135745	290	RL 110.500	243808	282
RKB 500 F	564101	279	RKS 110.600 F	149599	290	RL 110.500 E3	332601	282
RKB 500 F	564101	295	RKS 35.100	217106	247	RL 110.500 F	245406	282
RKB 500 F	564101	419	RKS 35.150	217205	247	RL 110.550	243907	282
RKB 550	270903	267	RKS 35.200	217304	247	RL 110.550 E3	332700	282

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RL 110.550 F	245604	282	RLU 110.500 E3	333202	283	RLVC 60.600 E5	159253	252
RL 110.600	149810	282	RLU 110.500 F	245505	283	RLVC 60.600 F	101252	252
RL 110.600 E3	149827	282	RLU 110.550	244508	283	RM-055	744848	113
RL 110.600 F	139927	282	RLU 110.550 E3	333301	283	RMB 50/75	210152	234
RL 35.050	209309	232	RLU 110.550 F	245703	283	RMP 130	206148	198
RL 35.050 F	209453	232	RLU 110.600	244553	283	RMP 130	206148	249
RL 35.050/6	209903	232	RLU 110.600 E3	149629	283	RMP 130	206148	266
RL 35.100	211708	244	RLU 110.600 F	906406	283	RMP 130	206148	279
RL 35.150	211906	244	RLU 35.050	209408	232	RMP 130	206148	294
RL 35.200	212101	244	RLU 35.100	211807	244	RMP 130	206148	419
RL 35.250	212309	244	RLU 35.150	212002	244	RMP 130	206148	437
RL 35.300	212507	244	RLU 35.200	212200	244	RMP 130 E3	769728	198
RL 35.400	212705	244	RLU 35.250	212408	244	RMP 130 E3	769728	266
RL 50.050	209507	232	RLU 35.300	212606	244	RMP 130 E3	769728	294
RL 50.050 F	209644	232	RLU 35.400	212804	244	RMP 130 E3	769728	419
RL 50.050/6	210008	232	RLU 50.050	209606	232	RMP 130 E3	769728	437
RL 50.075	209705	232	RLU 50.075	209804	232	RMP 130 E5	073276	198
RL 50.075/6	210107	232	RLU 60.100	219506	255	RMP 130 F	206162	198
RL 60.100	219407	255	RLU 60.100 E3	331604	255	RMP 130 F	206162	266
RL 60.100 F	221202	255	RLU 60.100 F	221301	255	RMP 130 F	206162	279
RL 60.150	219605	255	RLU 60.150	219704	255	RMP 130 F	206162	294
RL 60.200	219803	255	RLU 60.200	219902	255	RMP 130 F	206162	419
RL 60.200 F	221509	255	RLU 60.200 E3	331703	255	RMP 130 F	206162	437
RL 60.250	220007	255	RLU 60.200 F	221608	255	RRA 100-2.5 ALO	862306	324
RL 60.300	220205	255	RLU 60.250	220106	255	RRA 200-2.5 ALO	862320	324
RL 60.300 F	221806	255	RLU 60.300	220304	255	RRA 300-2.5 ALO	862344	324
RL 60.400	220502	255	RLU 60.300 E3	331802	255	RRA 400-2.5 ALO	862368	324
RL 60.400 F	222001	255	RLU 60.300 F	221905	255	RRA 500-2.5 ALO	862375	324
RL 60.500	220809	255	RLU 60.400	220601	255	RRA 600-2.5 ALO	862399	324
RL 60.500 E3	331406	255	RLU 60.400 E3	331901	255	RS 110.100	245802	283
RL 60.500 F	222209	255	RLU 60.400 F	222100	255	RS 110.100 F	247004	283
RL 60.600	221004	255	RLU 60.500	220908	255	RS 110.200	246007	283
RL 60.600 E3	331505	255	RLU 60.500 E3	332007	255	RS 110.200 F	247202	283
RL 60.600 F	222407	255	RLU 60.500 F	222308	255	RS 110.300	246205	283
RL 85.100	232802	270	RLU 60.600	221103	255	RS 110.300 F	247400	283
RL 85.100 F	234004	270	RLU 60.600 E3	332106	255	RS 110.400	246403	283
RL 85.200	233007	270	RLU 60.600 F	222506	255	RS 110.400 F	247608	283
RL 85.200 F	234202	270	RLU 85.100	232901	270	RS 110.500	246601	283
RL 85.300	233205	270	RLU 85.100 F	234103	270	RS 110.500 F	247806	283
RL 85.300 F	234400	270	RLU 85.200	233106	270	RS 110.550	246809	283
RL 85.400	233403	270	RLU 85.200 F	234301	270	RS 110.550 F	248001	283
RL 85.400 F	234608	270	RLU 85.300	233304	270	RS 110.600	140497	283
RL 85.500	233601	270	RLU 85.300 F	234509	270	RS 110.600 F	133680	283
RL 85.500 F	234806	270	RLU 85.400	233502	270	RS 60.100	222605	256
RL 85.600	233809	270	RLU 85.400 F	234707	270	RS 60.100 F	223800	256
RL 85.600 F	235001	270	RLU 85.500	233700	270	RS 60.200	222803	256
RLC 60.070	881406	257	RLU 85.500 F	234905	270	RS 60.200 F	224005	256
RLC 60.100	870202	257	RLU 85.600	233908	270	RS 60.300	223008	256
RLC 60.120	870233	257	RLU 85.600 F	235100	270	RS 60.300 F	224203	256
RLC 60.150	870240	257	RLUC 60.070	881451	258	RS 60.400	223206	256
RLC 60.200	870288	257	RLUC 60.100	870226	258	RS 60.400 F	224401	256
RLC 60.250	870325	257	RLUC 60.120	903504	258	RS 60.500	223404	256
RLC 60.300	870363	257	RLUC 60.150	870264	258	RS 60.500 F	224609	256
RLC 60.400	870400	257	RLUC 60.200	870301	258	RS 60.600	223602	256
RLC 60.500	870448	257	RLUC 60.250	870349	258	RS 60.600 F	224807	256
RLC 60.600	870486	257	RLUC 60.300	870387	258	RS 85.100	235209	272
RLCI 60.100 S	135332	253	RLUC 60.400	870424	258	RS 85.100 F	236404	272
RLCI 60.200 S	135356	253	RLUC 60.500	870462	258	RS 85.200	235407	272
RLCI 60.300 S	135370	253	RLUC 60.600	870509	258	RS 85.200 F	236602	272
RLCI 60.400 S	144167	253	RLVC 60.100	948178	252	RS 85.300	235605	272
RLCI 60.500 S	144181	253	RLVC 60.100 E3	948239	252	RS 85.300 F	236800	272
RLCI 60.600 S	144204	253	RLVC 60.100 E5	113088	252	RS 85.400	235803	272
RLCPV 85.100 OV	031610	271	RLVC 60.100 F	101191	252	RS 85.400 F	237005	272
RLCPV 85.200 OV	031627	271	RLVC 60.200	948161	252	RS 85.500	236008	272
RLCPV 85.300 OV	031634	271	RLVC 60.200 E3	948246	252	RS 85.500 F	237203	272
RLCPV 85.400 OV	031641	271	RLVC 60.200 E5	113071	252	RS 85.600	236206	272
RLCPV 85.500 OV	031658	271	RLVC 60.200 F	101214	252	RS 85.600 F	237401	272
RLCPV 85.600 OV	031665	271	RLVC 60.300	947300	252	RSB 110.100	814008	292
RLU 110.100	244003	283	RLVC 60.300 E3	948253	252	RSB 110.150	814053	292
RLU 110.100 E3	332809	283	RLVC 60.300 E5	071470	252	RSB 110.200	814107	292
RLU 110.100 F	244706	283	RLVC 60.300 F	101221	252	RSB 110.300	814152	292
RLU 110.200	244102	283	RLVC 60.400	947317	252	RSB 110.400	814206	292
RLU 110.200 E3	332908	283	RLVC 60.400 E3	948260	252	RSB 110.500	814251	292
RLU 110.200 F	244904	283	RLVC 60.400 E5	124725	252	RSB 110.550	814305	292
RLU 110.300	244201	283	RLVC 60.400 F	101238	252	RSB 110.600	140381	292
RLU 110.300 E3	333004	283	RLVC 60.500	948215	252	RSBS 110.100 OV	861705	318
RLU 110.300 F	245109	283	RLVC 60.500 E3	948277	252	RSBS 110.200 OV	861729	318
RLU 110.400	244300	283	RLVC 60.500 E5	159888	252	RSBS 110.300 OV	861743	318
RLU 110.400 E3	333103	283	RLVC 60.500 F	101245	252	RSBS 110.400 OV	861767	318
RLU 110.400 F	245307	283	RLVC 60.600	948222	252	RSBS 110.500 OV	861774	318
RLU 110.500	244409	283	RLVC 60.600 E3	948284	252	RSBS 110.600 OV	861798	318

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RSD 110.100	928200	293	RSQLS 100.300 S OV	118236	314	RSV 110.150/6 S OV	080656	285
RSD 110.150	928217	293	RSQLS 100.400 S OV	123629	314	RSV 110.200 F	553808	284
RSD 110.200	928224	293	RSQLS 100.500 S OV	118229	314	RSV 110.200 S	259205	284
RSD 110.300	928248	293	RSQLS 100.600 S OV	123612	314	RSV 110.200/6 S OV	080649	285
RSD 110.400	928262	293	RSQLS 110.100 OV	861804	318	RSV 110.300 F	553907	284
RSD 110.500	928286	293	RSQLS 110.200 OV	861828	318	RSV 110.300 S	259304	284
RSD 110.550	928293	293	RSQLS 110.300 OV	861842	318	RSV 110.300/6 S OV	080632	285
RSD 110.600	928309	293	RSQLS 110.400 OV	861866	318	RSV 110.400 F	554003	284
RSD 60.070	844401	265	RSQLS 110.500 OV	861873	318	RSV 110.400 S	259403	284
RSD 60.100	844418	265	RSQLS 110.600 OV	861897	318	RSV 110.400/6 S OV	080625	285
RSD 60.100 F	935604	265	RSSTAA 108.100	924288	333	RSV 50.050	257706	236
RSD 60.120	844425	265	RSSTAA 108.200	924301	333	RSV 50.050 E3	333523	236
RSD 60.150	844432	265	RSSTAA 108.300	924325	333	RSV 50.050 F	258307	236
RSD 60.200	844449	265	RSSTAA 108.400	924349	333	RSV 50.050/6	257751	236
RSD 60.200 F	935628	265	RSSTAA 108.500	924363	333	RSV 50.100	257805	236
RSD 60.250	844456	265	RSSTAA 108.600	924387	333	RSV 50.100 E3	333547	236
RSD 60.300	844463	265	RSSTAAS 88	927241	333	RSV 50.100 F	258406	236
RSD 60.300 F	935642	265	RSSTAU 108.100 V	141890	333	RSV 50.100/6	257850	236
RSD 60.400	844470	265	RSSTAU 108.200 V	141913	333	RTA 110.100	252503	288
RSD 60.400 F	935666	265	RSSTAU 108.300 V	141920	333	RTA 110.100 E3	334209	288
RSD 60.500	844487	265	RSSTAU 108.400 V	141937	333	RTA 110.100 F	548606	288
RSD 60.500 F	935680	265	RSSTAU 108.500 V	141944	333	RTA 110.150	252602	288
RSD 60.600	844494	265	RSSTAU 108.600 V	141951	333	RTA 110.150 F	548651	288
RSD 60.600 F	935703	265	RSU 110.100	245901	284	RTA 110.200	252701	288
RSD 85.100	928088	278	RSU 110.100 F	247103	284	RTA 110.200 E3	334308	288
RSD 85.200	928101	278	RSU 110.200	246106	284	RTA 110.200 F	548705	288
RSD 85.300	928125	278	RSU 110.200 F	247301	284	RTA 110.300	252800	288
RSD 85.400	928149	278	RSU 110.300	246304	284	RTA 110.300 E3	334407	288
RSD 85.500	928163	278	RSU 110.300 F	247509	284	RTA 110.300 F	548804	288
RSD 85.500	928187	278	RSU 110.400	246502	284	RTA 110.400	252909	288
RSDDV 110.100	928446	303	RSU 110.400 F	247707	284	RTA 110.400 E3	334506	288
RSDDV 110.150	928453	303	RSU 110.500	246700	284	RTA 110.400 F	548903	288
RSDDV 110.200	928460	303	RSU 110.500 F	247905	284	RTA 110.500	253005	288
RSDDV 110.300	928484	303	RSU 110.550	246908	284	RTA 110.500 E3	334605	288
RSDDV 110.400	928507	303	RSU 110.550 F	248100	284	RTA 110.500 F	549009	288
RSDDV 110.500	928521	303	RSU 110.600	150137	284	RTA 110.550	253104	288
RSDDV 110.550	928538	303	RSU 110.600 F	150052	284	RTA 110.550 E3	334704	288
RSDDV 85.100	928323	303	RSU 60.100	222704	256	RTA 110.550 F	549108	288
RSDDV 85.200	928347	303	RSU 60.100 F	223909	256	RTA 110.600	253159	288
RSDDV 85.300	928361	303	RSU 60.200	222902	256	RTA 110.600 E3	149698	288
RSDDV 85.400	928385	303	RSU 60.200 F	224104	256	RTA 110.600 F	038824	288
RSDDV 85.500	928408	303	RSU 60.300	223107	256	RTA 35.100	214907	246
RSDDV 85.600	928422	303	RSU 60.300 F	224302	256	RTA 35.150	215003	246
RSI 60.400 S	057351	254	RSU 60.400	223305	256	RTA 35.200	215102	246
RSI 60.500 S	057368	254	RSU 60.400 F	224500	256	RTA 35.250	215201	246
RSI 60.600 S	057375	254	RSU 60.500	223503	256	RTA 35.300	215300	246
RSL 400	305445	419	RSU 60.500 F	224708	256	RTA 35.400	215409	246
RSL 400 E3	726202	419	RSU 60.600	223701	256	RTA 60.070	226757	261
RSL 400 F	593149	419	RSU 60.600 F	224906	256	RTA 60.100	226801	261
RSL 500	305469	419	RSU 85.100	235308	273	RTA 60.100 E3	333608	261
RSL 500 E3	726301	419	RSU 85.100 F	236503	273	RTA 60.100 F	536405	261
RSL 500 F	424214	419	RSU 85.200	235506	273	RTA 60.120	226856	261
RSL 600	305483	419	RSU 85.200 F	236701	273	RTA 60.150	226900	261
RSL 600 E3	726400	419	RSU 85.300	235704	273	RTA 60.150 F	536450	261
RSL 600 F	593187	419	RSU 85.300 F	236909	273	RTA 60.200	227006	261
RSLC 100	917655	253	RSU 85.400	235902	273	RTA 60.200 E3	333707	261
RSLC 100	917655	258	RSU 85.400 F	237104	273	RTA 60.200 F	536504	261
RSLC 200	917662	253	RSU 85.500	236107	273	RTA 60.250	227105	261
RSLC 200	917662	258	RSU 85.500 F	237302	273	RTA 60.300	227204	261
RSLC 300	917686	253	RSU 85.600	236305	273	RTA 60.300 E3	333806	261
RSLC 300	917686	258	RSU 85.600 F	237500	273	RTA 60.300 F	536603	261
RSLC 400	870608	253	RSUS 110.100 OV	861606	318	RTA 60.400	227303	261
RSLC 400	870608	258	RSUS 110.200 OV	861620	318	RTA 60.400 E3	333905	261
RSLC 400	870608	272	RSUS 110.300 OV	861644	318	RTA 60.400 F	536702	261
RSLC 400	870608	253	RSUS 110.400 OV	861668	318	RTA 60.500	227402	261
RSLC 400	870608	258	RSUS 110.500 OV	861675	318	RTA 60.500 E3	334001	261
RSLC 400	870608	272	RSUS 110.600 OV	861699	318	RTA 60.500 F	536801	261
RSLC 500	870639	253	RSUS 60.100 OV	898237	312	RTA 60.600	227501	261
RSLC 500	870639	258	RSUS 60.200 OV	898251	312	RTA 60.600 E3	334100	261
RSLC 500	870639	272	RSUS 60.300 OV	898275	312	RTA 60.600 F	536900	261
RSLC 500	870639	253	RSUS 60.400 OV	898299	312	RTA 85.100	239009	274
RSLC 500	870639	258	RSUS 60.500 OV	898312	312	RTA 85.100 F	542604	274
RSLC 500	870639	272	RSUS 60.600 OV	898336	312	RTA 85.200	239108	274
RSLC 600	870660	253	RSUV 100-1.5 S	127887	314	RTA 85.200 F	542703	274
RSLC 600	870660	258	RSUV 110-1.5	862009	318	RTA 85.300	239207	274
RSLC 600	870660	272	RSUV 60-1.5	861989	312	RTA 85.300 F	542802	274
RSLC 600	870660	253	RSV 110.100 F	553655	284	RTA 85.400	239306	274
RSLC 600	870660	258	RSV 110.100 S	259069	284	RTA 85.400 F	542901	274
RSLC 600	870660	272	RSV 110.100/6 S OV	080663	285	RTA 85.500	239405	274
RSQLS 100.100 S OV	118250	314	RSV 110.150 F	553709	284	RTA 85.500 F	543007	274
RSQLS 100.200 S OV	118243	314	RSV 110.150 S	259106	284	RTA 85.600	239504	274

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RTA 85.600 F	543106	274	RTAS 100.600 S	129577	315	RTS 110.400	254507	290
RTAD 100	266906	297	RTAS 110.100	862801	320	RTS 110.400 F	550302	290
RTAD 100 F	558100	297	RTAS 110.200	862825	320	RTS 110.500	254606	290
RTAD 120	266951	297	RTAS 110.300	862849	320	RTS 110.500 F	550401	290
RTAD 150	267002	297	RTAS 110.400	862856	320	RTS 110.550	254705	290
RTAD 150 F	558209	297	RTAS 110.500	862863	320	RTS 110.550 F	550500	290
RTAD 200	267101	297	RTAS 110.600	862887	320	RTS 110.600	135769	290
RTAD 200 F	558308	297	RTL 110.150	793815	294	RTS 110.600 F	133550	290
RTAD 250	267200	297	RTL 110.200	793822	294	RTS 35.100	216505	246
RTAD 300	267309	297	RTL 110.300	793846	294	RTS 35.150	216604	246
RTAD 300 F	558506	297	RTL 110.400	793860	294	RTS 35.200	216703	246
RTAD 400	267408	297	RTL 110.500	793884	294	RTS 35.250	216802	246
RTAD 400 F	558605	297	RTL 110.550	793907	294	RTS 35.300	216901	246
RTAD 500	267507	297	RTL 110.600	140435	294	RTS 35.400	217007	246
RTAD 500 F	558704	297	RTL 35.100	792900	248	RTS 60.100	228805	263
RTAD 550	267606	297	RTL 35.150	792924	248	RTS 60.100 F	538003	263
RTAD 550 F	558803	297	RTL 35.200	792948	248	RTS 60.150	228904	263
RTAD 600	267705	297	RTL 35.250	792962	248	RTS 60.150 F	538058	263
RTAD 600 F	558902	297	RTL 35.300	792986	248	RTS 60.200	229000	263
RTAD 70	266852	297	RTL 35.400	793006	248	RTS 60.200 F	538102	263
RTADV 100	277100	298	RTL 60.070	855506	266	RTS 60.250	229109	263
RTADV 100 E3	339600	298	RTL 60.100	793204	266	RTS 60.300	229208	263
RTADV 100 F	559008	298	RTL 60.120	855520	266	RTS 60.300 F	538201	263
RTADV 120	845859	298	RTL 60.150	793211	266	RTS 60.400	229307	263
RTADV 150	277209	298	RTL 60.200	793228	266	RTS 60.400 F	538300	263
RTADV 150 F	559107	298	RTL 60.250	793235	266	RTS 60.500	229406	263
RTADV 200	277308	298	RTL 60.300	793242	266	RTS 60.500 F	538409	263
RTADV 200 E3	339709	298	RTL 60.400	793266	266	RTS 60.600	229505	263
RTADV 200 F	559206	298	RTL 60.500	793280	266	RTS 60.600 F	538508	263
RTADV 250	277407	298	RTL 60.600	793303	266	RTS 85.100	240609	276
RTADV 300	274802	298	RTL 85.100	793501	278	RTS 85.100 F	544004	276
RTADV 300 E3	339808	298	RTL 85.200	793525	278	RTS 85.200	240708	276
RTADV 300 F	559404	298	RTL 85.300	793549	278	RTS 85.200 F	544103	276
RTADV 400	277506	298	RTL 85.400	793563	278	RTS 85.300	240807	276
RTADV 400 E3	339907	298	RTL 85.500	793587	278	RTS 85.300 F	544202	276
RTADV 400 F	559503	298	RTL 85.600	793600	278	RTS 85.400	240906	276
RTADV 500	277605	298	RTPH 50	231973	245	RTS 85.400 F	544301	276
RTADV 500 E3	340002	298	RTPH 50	231973	260	RTS 85.500	241002	276
RTADV 500 F	559602	298	RTPH 50	231973	274	RTS 85.500 F	544400	276
RTADV 550	277704	298	RTPH 50	231973	287	RTS 85.600	241101	276
RTADV 550 E3	340057	298	RTPH 50 M6	961955	260	RTS 85.600 F	544509	276
RTADV 550 F	559701	298	RTPH 50 M6	961955	274	RTSD 100	268108	301
RTADV 600	277803	298	RTPH 50 M6	961955	288	RTSD 100 F	559909	301
RTADV 600 E3	340101	298	RTQ 110.100	793921	294	RTSD 150	268207	301
RTADV 600 F	559800	298	RTQ 110.150	793938	294	RTSD 150 F	560004	301
RTADV 70	845804	298	RTQ 110.200	793945	294	RTSD 200	268306	301
RTADVRS 100-2.0 S	133093	327	RTQ 110.300	793969	294	RTSD 200 F	560103	301
RTADVRS 200-2.0 S	133109	327	RTQ 110.400	793983	294	RTSD 250	268405	301
RTADVRS 300-2.0 S	133116	327	RTQ 110.500	794003	294	RTSD 300	268504	301
RTADVRS 400-2.0 S	133123	327	RTQ 110.550	794027	294	RTSD 300 F	560301	301
RTADVRS 500-2.0 S	133130	327	RTQ 110.600	140398	294	RTSD 400	268603	301
RTADVRS 600-2.0 S	133147	327	RTQ 35.100	793020	248	RTSD 400 F	560400	301
RTADVS 100	863600	327	RTQ 35.150	793044	248	RTSD 500	268702	301
RTADVS 200	863624	327	RTQ 35.200	793068	248	RTSD 500 F	560509	301
RTADVS 300	863648	327	RTQ 35.250	793082	248	RTSD 550	268801	301
RTADVS 400	863655	327	RTQ 35.300	793105	248	RTSD 550 F	560608	301
RTADVS 500	863662	327	RTQ 35.400	793129	248	RTSD 600	268900	301
RTADVS 600	863686	327	RTQ 60.070	855544	266	RTSD 600 F	560707	301
RTADVSRS 100	863808	327	RTQ 60.100	793327	266	RTSDV 100	277902	301
RTADVSRS 200	863822	327	RTQ 60.120	855568	266	RTSDV 100 F	560806	301
RTADVSRS 300	863846	327	RTQ 60.150	793334	266	RTSDV 150	278008	301
RTADVSRS 400	863853	327	RTQ 60.200	793341	266	RTSDV 150 F	560905	301
RTADVSRS 500	863860	327	RTQ 60.250	793358	266	RTSDV 200	274703	301
RTADVSRS 600	863884	327	RTQ 60.300	793365	266	RTSDV 200 F	561001	301
RTAK 35.050	210602	239	RTQ 60.400	793389	266	RTSDV 250	278107	301
RTAK 35.050 F	893522	239	RTQ 60.500	793402	266	RTSDV 300	278206	301
RTAK 50.050	210701	239	RTQ 60.600	793426	266	RTSDV 300 F	561209	301
RTAK 50.050 F	893584	239	RTQ 85.100	793624	279	RTSDV 400	278305	301
RTAK 50.075	210800	239	RTQ 85.200	793648	279	RTSDV 400 F	561308	301
RTAK 50.100	210909	239	RTQ 85.300	793662	279	RTSDV 500	278404	301
RTAKD 100	266807	239	RTQ 85.400	793686	279	RTSDV 500 F	561407	301
RTAKD 50	266609	239	RTQ 85.500	793709	279	RTSDV 550	278503	301
RTAKD 75	266708	239	RTQ 85.600	793723	279	RTSDV 550 F	561506	301
RTAKDV 100	274307	239	RTS 110.100	254200	290	RTSDV 600	278602	301
RTAKDV 50	276905	239	RTS 110.100 F	550005	290	RTSDV 600 F	561605	301
RTAKDV 75	277001	239	RTS 110.150	254255	290	RTSDVRS 100-2.0 S	133031	329
RTAS 100.100 S	129522	315	RTS 110.150 F	550050	290	RTSDVRS 200-2.0 S	133048	329
RTAS 100.200 S	129539	315	RTS 110.200	254309	290	RTSDVRS 300-2.0 S	133055	329
RTAS 100.300 S	129546	315	RTS 110.200 F	550104	290	RTSDVRS 400-2.0 S	133062	329
RTAS 100.400 S	129553	315	RTS 110.300	254408	290	RTSDVRS 500-2.0 S	133079	329
RTAS 100.500 S	129560	315	RTS 110.300 F	550203	290	RTSDVRS 600-2.0 S	133086	329

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RTSDVS 100	863907	329	RTV 35 E2	213658	370	RV 85.300	272709	273
RTSDVS 200	863921	329	RTV 50 E2	224999	197	RV 85.300 F	547005	273
RTSDVS 300	863945	329	RTV 50 E2	224999	219	RV 85.400	272808	273
RTSDVS 400	863969	329	RTV 50 E2	224999	259	RV 85.400 F	547104	273
RTSDVS 500	863976	329	RTV 50 E2	224999	197	RV 85.500	272907	273
RTSDVS 600	863990	329	RTV 50 E2	224999	219	RV 85.500 F	547203	273
RTSDVSRS 100	864102	330	RTV 50 E2	224999	259	RV 85.600	273003	273
RTSDVSRS 200	864126	330	RTV 60 E2	225149	197	RV 85.600 F	547302	273
RTSDVSRS 300	864140	330	RTV 60 E2	225149	259	RVC 60	870523	253
RTSDVSRS 400	864164	330	RTV 60 E2	225149	197	RVC 60	870523	258
RTSDVSRS 500	864171	330	RTV 60 E2	225149	259	RVC 85	937158	271
RTSDVSRS 600	864195	330	RTV 85 E2	237753	197	RVL 30	159802	143
RTSK 35.050	211005	240	RTV 85 E2	237753	273	RVR 30	159901	143
RTSK 35.050 F	893546	240	RTV 85 E2	237753	353	RVV 110 E3	732005	287
RTSK 50.050	211104	240	RTV 85 E2	237753	407	RVV 110.100	259663	286
RTSK 50.050 F	893607	240	RTV 85 E2	237753	423	RVV 110.100 F	554058	286
RTSK 50.075	211203	240	RTV 85 E2	237753	197	RVV 110.150	259700	286
RTSK 50.100	211302	240	RTV 85 E2	237753	273	RVV 110.150 F	554102	286
RTSKD 100	268009	240	RTV 85 E2	237753	353	RVV 110.200	259809	286
RTSKD 50	267804	240	RTV 85 E2	237753	407	RVV 110.200 F	554201	286
RTSKD 75	267903	240	RTV 85 E2	237753	423	RVV 110.300	259908	286
RTSKDV 100	274604	240	RUW 60 S	947454	259	RVV 110.300 F	554300	286
RTSKDV 50	274406	240	RV 110.100	273607	286	RVV 110.400	260003	286
RTSKDV 75	274505	240	RV 110.100 E3	920303	286	RVV 110.400 F	554409	286
RTSKQ 100-1.0 S	132171	314	RV 110.100 F	553105	286	RVV 110.500	260041	286
RTSKQ 100-1.5 S	132188	314	RV 110.150	273652	286	RVV 110.500 F	554447	286
RTSKQ 100-2.0 S	124756	314	RV 110.150 F	553150	286	RVV 110.550	260065	286
RTSKQ 110-1.0 S	055210	319	RV 110.200	273706	286	RVV 110.550 F	554461	286
RTSKQ 110-1.5 S	055227	319	RV 110.200 E3	920310	286	RVV 110.600	150144	286
RTSKQ 110-2.0 S	055234	319	RV 110.200 F	553204	286	RVV 110.600 F	150151	286
RTSKQ 60-2.0 S	141883	312	RV 110.300	273805	286	RVV 35	273102	233
RTSQF 100-1.5/1000 S	134922	314	RV 110.300 E3	920327	286	RVV 35	273102	245
RTSQF 110-1.5/1000 S	134946	319	RV 110.300 F	553303	286	RVV 50	258604	239
RTSS 100.100 S	129720	316	RV 110.400	273904	286	RVV 50	258604	259
RTSS 100.200 S	129737	316	RV 110.400 E3	920334	286	RVV 50 E3	335404	239
RTSS 100.300 S	129744	316	RV 110.400 F	553402	286	RVV 50 E3	335404	259
RTSS 100.400 S	129751	316	RV 110.500	274000	286	RVV 50 E5	729906	259
RTSS 100.500 S	129768	316	RV 110.500 E3	920341	286	RVV 50 F	258505	239
RTSS 100.600 S	129775	316	RV 110.500 F	553501	286	RVV 50 F	258505	259
RTSS 110.100	862900	321	RV 110.550	274109	286	RW 110	251001	197
RTSS 110.200	862924	321	RV 110.550 E3	920358	286	RW 110	251001	287
RTSS 110.300	862948	321	RV 110.550 F	553600	286	RW 110	251001	412
RTSS 110.400	862962	321	RV 110.600	274123	286	RW 110	251001	416
RTSS 110.500	862979	321	RV 110.600 E3	149858	286	RW 110	251001	428
RTSS 110.600	862993	321	RV 110.600 F	553624	286	RW 110	251001	434
RTU 35.050	198009	164	RV 35.050	211401	233	RW 110	251001	197
RTU 35.100	198306	164	RV 35.050 F	871506	233	RW 110	251001	287
RTU 35.150	198405	164	RV 35.100	271108	244	RW 110	251001	412
RTU 35.200	198504	164	RV 35.150	271207	244	RW 110	251001	416
RTU 35.250	198603	164	RV 35.200	271306	244	RW 110	251001	428
RTU 35.300	198702	164	RV 35.250	271405	244	RW 110	251001	434
RTU 50.050	198108	164	RV 35.300	271504	244	RW 110 E3	333509	197
RTU 50.075	198207	164	RV 35.400	271603	244	RW 110 E3	333509	287
RTU 60.070	198757	164	RV 50.050	211500	233	RW 110 E3	333509	412
RTU 60.100	198801	164	RV 50.050 F	837601	233	RW 110 E3	333509	428
RTU 60.100 F	535125	164	RV 50.075	211609	233	RW 110 E3	333509	434
RTU 60.120	198856	164	RV 60.100	271702	257	RW 110 E3	333509	197
RTU 60.150	198900	164	RV 60.100 E3	336159	257	RW 110 E3	333509	287
RTU 60.200	199006	164	RV 60.100 F	540808	257	RW 110 E3	333509	412
RTU 60.200 F	535149	164	RV 60.150	271801	257	RW 110 E3	333509	428
RTU 60.250	199105	164	RV 60.150 F	540853	257	RW 110 E3	333509	434
RTU 60.300	199204	164	RV 60.200	271900	257	RW 110 E5	074518	197
RTU 60.300 F	535163	164	RV 60.200 E3	920259	257	RW 110 F	251100	197
RTU 60.400	947553	164	RV 60.200 F	540907	257	RW 110 F	251100	287
RTU 60.400 F	135912	164	RV 60.250	272006	257	RW 110 F	251100	412
RTV 110 E2	251162	197	RV 60.300	272105	257	RW 110 F	251100	416
RTV 110 E2	251162	287	RV 60.300 E3	920266	257	RW 110 F	251100	428
RTV 110 E2	251162	412	RV 60.300 F	541003	257	RW 110 F	251100	434
RTV 110 E2	251162	416	RV 60.400	272204	257	RW 110 F	251100	197
RTV 110 E2	251162	428	RV 60.400 E3	920273	257	RW 110 F	251100	287
RTV 110 E2	251162	434	RV 60.400 F	541102	257	RW 110 F	251100	412
RTV 110 E2	251162	197	RV 60.500	272303	257	RW 110 F	251100	416
RTV 110 E2	251162	287	RV 60.500 E3	920280	257	RW 110 F	251100	428
RTV 110 E2	251162	412	RV 60.500 F	541201	257	RW 110 F	251100	434
RTV 110 E2	251162	416	RV 60.600	272402	257	RW 35	213504	197
RTV 110 E2	251162	428	RV 60.600 E3	920297	257	RW 35	213504	245
RTV 110 E2	251162	434	RV 60.600 F	541300	257	RW 35	213504	343
RTV 35 E2	213658	197	RV 85.100	272501	273	RW 35 E3	333325	197
RTV 35 E2	213658	219	RV 85.100 F	546800	273	RW 35 E3	333325	219
RTV 35 E2	213658	245	RV 85.200	272600	273	RW 35 E3	333325	343
RTV 35 E2	213658	343	RV 85.200 F	546909	273	RW 35 E3	333325	197

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
RW 35 E3	333325	219	RW 85 F	237708	423	SKM 12X70 V	207565	63
RW 35 E3	333325	343	RWTS 60-1.5	934379	312	SKM 12X70 V	207565	158
RW 35 E3	333325	197	RZP 100/100 S	114153	331	SKM 16X40 V	207589	63
RW 35 E3	333325	219	RZP 100/200 S	114146	331	SKM 16X40 V	207589	158
RW 35 E3	333325	343	RZP 100/300 S	121328	331	SKM 8X16 E3	343904	158
RW 35 E5	082926	197	RZP 100/400 S	121335	331	SKM 8X16 E5	729203	158
RW 35 F	213603	197	RZP 100/500 S	121342	331	SKM 8X16 V	207107	158
RW 35 F	213603	343	RZP 100/600 S	127658	331	SKM 8X40 E3	343959	158
RW 35 F	213603	370	RZP 120/100	861408	332	SKSP 15	940523	360
RW 35 F	213603	197	RZP 120/200	861422	332	SKSP 70	940455	440
RW 35 F	213603	343	RZP 120/300	861446	332	SKU 6040	912162	93
RW 35 F	213603	370	RZP 120/400	861460	332	SKWHM 105	939350	425
RW 35 F	213603	197	RZP 120/500	861484	332	SM-125	744800	112
RW 35 F	213603	343	RZP 120/600	861507	332	SMU 10	203703	156
RW 35 F	213603	370	RZP 50/100	191833	64	SMU 10 E3	344260	156
RW 50	224951	197	RZP 50/100	191833	331	SMU 12	344406	156
RW 50	224951	259	RZP 50/200	847907	64	SMU 12 E3	344284	156
RW 50	224951	312	RZP 50/200	847907	331	SMU 8	203604	156
RW 50	224951	197	RZP 50/300	847921	64	SPC 86/1000	326006	395
RW 50	224951	259	RZP 50/300	847921	331	SPC 86/1100	326105	395
RW 50	224951	312	RZP 50/400	847945	64	SPC 86/1200	326204	395
RW 50 E3	333356	197	RZP 50/400	847945	331	SPC 86/200	325528	395
RW 50 E3	333356	219	RZP 50/500	847969	64	SPC 86/300	325542	395
RW 50 E3	333356	259	RZP 50/500	847969	331	SPC 86/400	325566	395
RW 50 E3	333356	197	RZP 50/600	847983	64	SPC 86/500	325580	395
RW 50 E3	333356	219	RZP 50/600	847983	331	SPC 86/600	325603	395
RW 50 E3	333356	259	RZP 80/100	191864	331	SPC 86/700	325702	395
RW 50 E3	333356	197	RZP 80/200	861200	331	SPC 86/800	325801	395
RW 50 E3	333356	219	RZP 80/300	861224	331	SPC 86/900	325900	395
RW 50 E3	333356	259	RZP 80/400	861248	331	SPCKL 86/1000 E3	926220	393
RW 50 F	938551	197	RZP 80/500	861262	331	SPCKL 86/1000 F	924981	393
RW 60	225002	197	RZP 80/600	861286	331	SPCKL 86/1100 E3	926244	393
RW 60	225002	259	RZPBL 25.90	861583	332	SPCKL 86/1100 F	925001	393
RW 60	225002	467	SB 10.23	872107	336	SPCKL 86/1200 E3	926268	393
RW 60	225002	197	SH-4	757343	155	SPCKL 86/1200 F	925025	393
RW 60	225002	259	SH-5	757367	155	SPCKL 86/200 E3	926060	393
RW 60	225002	467	SHN-4	757336	155	SPCKL 86/200 F	924820	393
RW 60	225002	197	SK 10X25 F	068319	62	SPCKL 86/300 E3	926084	393
RW 60	225002	259	SK 10X25 F	068319	157	SPCKL 86/300 F	924844	393
RW 60	225002	467	SK 10X30 E3	080946	157	SPCKL 86/400 E3	926107	393
RW 60 E3	333400	197	SK 10X35 F	128402	62	SPCKL 86/400 F	924868	393
RW 60 E3	333400	259	SK 10X35 F	128402	157	SPCKL 86/500 E3	926121	393
RW 60 E3	333400	197	SK 10X40 E3	080939	157	SPCKL 86/500 F	924882	393
RW 60 E3	333400	259	SK 10X50 E3	080922	157	SPCKL 86/600 E3	926145	393
RW 60 E5	729401	197	SK 10X50 F	068326	62	SPCKL 86/600 F	924905	393
RW 60 E5	729401	259	SK 10X50 F	068326	157	SPCKL 86/700 E3	926169	393
RW 60 E5	729401	197	SK 10X60 F	068333	62	SPCKL 86/700 F	924929	393
RW 60 E5	729401	259	SK 10X60 F	068333	157	SPCKL 86/800 E3	926183	393
RW 60 F	225101	197	SK 8X30 E3	080915	157	SPCKL 86/800 F	924943	393
RW 60 F	225101	259	SK 8X40 E3	080892	157	SPCKL 86/900 E3	926206	393
RW 60 F	225101	197	SKC 2994	960729	134	SPCKL 86/900 F	924967	393
RW 60 F	225101	259	SKC 86	933105	131	SPKGM 25 F	934959	60
RW 85	237609	197	SKC 88/96	926800	132	SPKGM 25 F	934959	96
RW 85	237609	273	SKI 80	912605	100	SPKM 25 F	931040	60
RW 85	237609	315	SKK 100	918423	356	SPKM 25 F	931040	96
RW 85	237609	319	SKK 60	918416	348	SPM 100 B	298907	378
RW 85	237609	352	SKM 10X25 E3	344000	158	SPM 1000 B	047772	378
RW 85	237609	407	SKM 10X25 E5	729302	158	SPM 150 B	299003	378
RW 85	237609	423	SKM 10X25 V	207305	158	SPM 200 B	299102	378
RW 85	237609	197	SKM 10X40 E3	344048	158	SPM 250 B	299201	378
RW 85	237609	273	SKM 10X40 V	207404	158	SPM 300 B	299300	378
RW 85	237609	315	SKM 10X50 V	207503	158	SPM 30X5/3 B	300204	378
RW 85	237609	319	SKM 10X70 E3	344086	158	SPM 30X5/3 F	300303	378
RW 85	237609	352	SKM 10X70 V	207541	158	SPM 400 B	299409	378
RW 85	237609	407	SKM 10X80 F	886203	158	SPM 500 B	299508	378
RW 85	237609	423	SKM 10X90 E3	344093	158	SPM 50X5/3 B	300402	379
RW 85 E3	333424	197	SKM 10X90 F	893485	158	SPM 50X5/3 F	300501	379
RW 85 E3	333424	407	SKM 12X50 F	071531	63	SPM 600 B	299607	378
RW 85 E3	333424	423	SKM 12X50 F	071531	158	SPM 700 B	299706	378
RW 85 E3	333424	197	SKM 12X50 F	071531	63	SPM 800 B	299805	378
RW 85 E3	333424	407	SKM 12X50 F	071531	158	SPM 900 B	299904	378
RW 85 E3	333424	423	SKM 12X50 V	064731	63	SPPGM 30 F	930944	61
RW 85 F	237708	197	SKM 12X50 V	064731	158	SPPGM 30 F	930944	107
RW 85 F	237708	273	SKM 12X50 V	064731	63	SPPM 30 F	930937	61
RW 85 F	237708	352	SKM 12X50 V	064731	158	SPPM 30 F	930937	106
RW 85 F	237708	407	SKM 12X70 F	071548	63	SPW 40/1000	325306	396
RW 85 F	237708	423	SKM 12X70 F	071548	158	SPW 40/1100	325405	396
RW 85 F	237708	197	SKM 12X70 F	071548	63	SPW 40/1200	325504	396
RW 85 F	237708	273	SKM 12X70 F	071548	158	SPW 40/600	324903	396
RW 85 F	237708	352	SKM 12X70 V	207565	63	SPW 40/700	325009	396
RW 85 F	237708	407	SKM 12X70 V	207565	158	SPW 40/800	325108	396

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
SPW 40/900	325207	396	STL 60.606/3	921287	387	STVFA 200 S	055241	399
SRH	745302	114	STL 60.606/3 F	921683	387	STVFA 300 F	071944	399
SSYH-1533	745203	115	STL 60.606/6	921485	387	STVFA 300 S	055258	399
SSYH-3247	745227	115	STL 60.606/6 E3	906642	387	STVFA 400 F	071951	399
STIC 86/1006	323906	395	STL 60.606/6 E5	916641	387	STVFA 400 S	055265	399
STIC 86/1106	324002	395	STL 60.606/6 F	921881	387	STVFA 500 F	071968	399
STIC 86/1206	324101	395	STM 60.203/3	886401	388	STVFA 500 S	055272	399
STIC 86/203	323449	395	STM 60.203/3 F	586622	388	STVFA 600 F	071975	399
STIC 86/206	873203	395	STM 60.203/6	321308	388	STVFA 600 S	055289	399
STIC 86/303	323456	395	STM 60.203/6 E3	906659	389	STVW 200 F	071999	398
STIC 86/306	873227	395	STM 60.203/6 F	585601	388	STVW 200 S	055296	398
STIC 86/403	323463	395	STM 60.206/3	873302	390	STVW 300 F	072019	398
STIC 86/406	873241	395	STM 60.206/3 F	916368	390	STVW 300 S	055319	398
STIC 86/503	323470	395	STM 60.206/6	322404	390	STVW 400 F	072026	398
STIC 86/506	873265	395	STM 60.206/6 E3	906703	391	STVW 400 S	055326	398
STIC 86/603	323487	395	STM 60.206/6 F	586707	390	STVW 500 F	072033	398
STIC 86/606	323500	395	STM 60.303/3	886425	388	STVW 500 S	055333	398
STIC 86/706	323609	395	STM 60.303/3 F	586646	388	STVW 600 F	072040	398
STIC 86/806	323708	395	STM 60.303/6	321407	388	STVW 600 S	055340	398
STIC 86/906	323807	395	STM 60.303/6 E3	906666	389	STVWA 200 F	072057	399
STIW 40/1006	324606	396	STM 60.303/6 F	585700	388	STVWA 200 S	055357	399
STIW 40/1106	324705	396	STM 60.306/3	873326	390	STVWA 300 F	072064	399
STIW 40/1206	324804	396	STM 60.306/3 F	916382	390	STVWA 300 S	055364	399
STIW 40/606	324200	396	STM 60.306/6	322503	390	STVWA 400 F	072071	399
STIW 40/706	324309	396	STM 60.306/6 E3	906710	391	STVWA 400 S	055371	399
STIW 40/806	324408	396	STM 60.306/6 F	586806	390	STVWA 500 F	072088	399
STIW 40/906	324507	396	STM 60.403/3	886449	388	STVWA 500 S	055388	399
STL 60.203/3	921102	386	STM 60.403/3 F	586660	388	STVWA 600 F	072095	399
STL 60.203/3 F	921508	386	STM 60.403/6	321506	388	STVWA 600 S	055395	399
STL 60.203/6	921300	386	STM 60.403/6 E3	906673	389	TK 60.85	183708	44
STL 60.203/6 E3	906550	386	STM 60.403/6 F	585809	388	TK 85.110	183807	44
STL 60.203/6 E5	916467	386	STM 60.406/3	873340	390	TKM 1	092741	160
STL 60.203/6 F	921706	386	STM 60.406/3 F	916405	390	TKM 2	092758	160
STL 60.206/3	921201	387	STM 60.406/6	322602	390	TKM 3	092765	160
STL 60.206/3 F	921607	387	STM 60.406/6 E3	906727	391	TKR 100	185405	49
STL 60.206/6	921409	387	STM 60.406/6 F	586905	390	TKR 50	185306	49
STL 60.206/6 E3	906604	387	STM 60.503/3	886463	388	TKS 100	183906	46
STL 60.206/6 E5	916566	387	STM 60.503/3 F	586684	388	TKS 100 E3	329106	46
STL 60.206/6 F	921805	387	STM 60.503/6	321605	388	TKS 100 F	815500	46
STL 60.303/3	921126	386	STM 60.503/6 E3	906680	389	TKS 150	184002	46
STL 60.303/3 F	921522	386	STM 60.503/6 F	585908	388	TKS 150 F	815524	46
STL 60.303/6	921324	386	STM 60.506/3	873364	390	TKS 200	184101	46
STL 60.303/6 E3	906567	386	STM 60.506/3 F	916429	390	TKS 200 E3	329205	46
STL 60.303/6 E5	916481	386	STM 60.506/6	322701	390	TKS 200 F	815548	46
STL 60.303/6 F	921720	386	STM 60.506/6 E3	906734	391	TKS 250	184200	46
STL 60.306/3	921225	387	STM 60.506/6 F	587001	390	TKS 250 F	815562	46
STL 60.306/3 F	921621	387	STM 60.603/3	886487	388	TKS 300	184309	46
STL 60.306/6	921423	387	STM 60.603/3 F	586691	388	TKS 300 E3	329304	46
STL 60.306/6 E3	906611	387	STM 60.603/6	321704	388	TKS 300 F	815586	46
STL 60.306/6 E5	916580	387	STM 60.603/6 E3	906697	389	TKS 350	184408	46
STL 60.306/6 F	921829	387	STM 60.603/6 F	586004	388	TKS 350 F	815609	46
STL 60.403/3	921140	386	STM 60.606/3	873388	390	TKS 400	184507	46
STL 60.403/3 F	921546	386	STM 60.606/3 F	916443	390	TKS 400 E3	329328	46
STL 60.403/6	921348	386	STM 60.606/6	322800	390	TKS 400 F	815623	46
STL 60.403/6 E3	906574	386	STM 60.606/6 E3	906741	391	TKS 450	184606	47
STL 60.403/6 E5	916504	386	STM 60.606/6 F	587100	390	TKS 450 F	815647	47
STL 60.403/6 F	921744	386	STUC 60/1005 E3	926008	392	TKS 500	184705	47
STL 60.406/3	921249	387	STUC 60/1005 F	924769	392	TKS 500 E3	329342	47
STL 60.406/3 F	921645	387	STUC 60/1105 E3	926022	392	TKS 500 F	815661	47
STL 60.406/6	921447	387	STUC 60/1105 F	924783	392	TKS 600	184804	47
STL 60.406/6 E3	906628	387	STUC 60/1205 E3	926046	392	TKS 600 E3	329366	47
STL 60.406/6 E5	916603	387	STUC 60/1205 F	924806	392	TKS 600 F	815685	47
STL 60.406/6 F	921843	387	STUC 60/205 E3	925841	392	TKSD 20	185207	47
STL 60.503/3	921164	386	STUC 60/205 F	924608	392	TKSD 20 E3	329649	48
STL 60.503/3 F	921560	386	STUC 60/305 E3	925865	392	TKSD 20 F	185252	47
STL 60.503/6	921362	386	STUC 60/305 F	924622	392	TKSK 30	348053	49
STL 60.503/6 E3	906581	386	STUC 60/405 E3	925889	392	TKSU 100	184903	48
STL 60.503/6 E5	916528	386	STUC 60/405 F	924646	392	TKSU 200	185009	48
STL 60.503/6 F	921768	386	STUC 60/505 E3	925902	392	TKSU 300	185108	48
STL 60.506/3	921263	387	STUC 60/505 F	924660	392	TM-03	744862	113
STL 60.506/3 F	921669	387	STUC 60/605 E3	925926	392	TP 40.45	861101	315
STL 60.506/6	921461	387	STUC 60/605 F	924684	392	TP 40.45	861101	320
STL 60.506/6 E3	906635	387	STUC 60/705 E3	925940	392	TPH 60	806003	451
STL 60.506/6 E5	916627	387	STUC 60/705 F	924707	392	TPH 60	806003	467
STL 60.506/6 F	921867	387	STUC 60/805 E3	925964	392	TPH 60 E3	840007	451
STL 60.603/3	921188	386	STUC 60/805 F	924721	392	TPH 80	459278	451
STL 60.603/3 F	921584	386	STUC 60/905 E3	925988	392	TPH 80 E3	840052	451
STL 60.603/6	921386	386	STUC 60/905 F	924745	392	TPHRS 100 S	131471	315
STL 60.603/6 E3	906598	386	STVDP 30.43 F	071920	399	TPHRS 110 S	861156	319
STL 60.603/6 E5	916542	386	STVDP 30.43 S	055418	399	TPS 30	459223	452
STL 60.603/6 F	921782	386	STVFA 200 F	071937	399	TPS 50	459247	452

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
TPS 50	459247	466	U 5050/900 F	918683	85	VP 50.50	209200	162
TPS 50	459247	452	U 6040/1000 E3	892051	93	WA 100	189809	63
TPS 50	459247	466	U 6040/1000 F	891696	93	WA 150	189908	63
TPS 50 E3	459216	452	U 6040/1100 E3	892068	93	WA 200	190003	63
TPS 70	459261	452	U 6040/1100 F	891702	93	WA 250	190102	63
TPS 90	720309	452	U 6040/1200 E3	892075	93	WA 300	190201	63
TPS 90 E3	865406	452	U 6040/1200 F	891719	93	WA 400	190300	63
TRV 30	159703	143	U 6040/1500 E3	892082	93	WA 500	190409	63
TRV 40	891795	96	U 6040/1500 F	891726	93	WA 600	190508	63
TRV 40	891795	154	U 6040/200 E3	891962	93	WAER 105	949250	408
TRV 40 E3	892150	96	U 6040/200 F	891603	93	WAER 105	949250	424
TRV 40 E3	892150	154	U 6040/2000 E3	892099	93	WAER 105 E3	951062	408
TTKGZ 42 F	962235	102	U 6040/2000 F	891733	93	WAER 105 E3	951062	424
TV 30	159208	141	U 6040/250 E3	891979	93	WAER 105 F	950188	408
TV 40	160105	141	U 6040/250 F	891610	93	WAER 105 F	950188	424
TV 40/30	160006	141	U 6040/300 E3	891986	93	WAER 150	949267	413
TW 100	204205	164	U 6040/300 F	891627	93	WAER 150	949267	429
TW 100 E3	769209	164	U 6040/3000 E3	892105	93	WAER 150 E3	951079	413
TW 100 F	204915	164	U 6040/3000 F	891740	93	WAER 150 E3	951079	429
TW 150	204304	164	U 6040/400 E3	891993	93	WAER 150 F	950195	413
TW 200	204403	164	U 6040/400 F	891634	93	WAER 150 F	950195	429
TW 200 E3	769308	164	U 6040/4500 F	891757	394	WAER 200	949274	417
TW 200 F	204939	164	U 6040/500 E3	892006	93	WAER 200	949274	432
TW 250	204502	164	U 6040/500 F	891641	93	WAER 200 F	950201	417
TW 300	204601	164	U 6040/600 E3	892013	93	WAER 200 F	950201	432
TW 300 E3	769407	164	U 6040/600 F	891658	93	W-ALS 50X55	154142	470
TW 300 F	204953	164	U 6040/6000 E3	892129	93	WBKS 130 E3	940547	419
TW 400	204700	164	U 6040/6000 F	891764	93	WBL 200	326303	436
TW 400 E3	769506	164	U 6040/6000 F	891764	394	WBL 300	326402	436
TW 400 F	204960	164	U 6040/6000 F	891764	93	WBL 400	326501	436
TW 500	204809	164	U 6040/6000 F	891764	394	WBL 500	326600	436
TW 500 E3	769605	164	U 6040/700 E3	892020	93	WBL 600	326709	436
TW 500 F	204977	164	U 6040/700 F	891665	93	WBRDV 200	966400	439
TW 600	204908	164	U 6040/800 E3	892037	93	WBRDV 200 E3	966509	439
TW 600 E3	769704	164	U 6040/800 F	891672	93	WBRDV 200 F	966455	439
TW 600 F	204984	164	U 6040/900 E3	892044	93	WBRDV 300	966417	439
TWV 30	159505	142	U 6040/900 F	891689	93	WBRDV 300 E3	966516	439
TWV 40/30	160402	142	UD 24	171033	69	WBRDV 300 F	966462	439
TWV 40/40	159604	142	UD 24	171033	207	WBRDV 400	966424	439
TZK 86-96 S	073924	160	UD 24 E3	327652	69	WBRDV 400 E3	966523	439
U 50/1000	191604	70	UD 24 E3	327652	207	WBRDV 400 F	966479	439
U 50/1000 F	872749	70	UGM 10	209101	159	WBRDV 450	082759	439
U 50/1500	191703	70	UGM 10 E3	936854	159	WBRDV 450 F	082766	439
U 50/200	190805	70	UGM 10 F	071661	159	WBRDV 500	966431	439
U 50/200 F	872503	70	UGM 12 E3	072385	159	WBRDV 500 E3	966530	439
U 50/2000	191802	70	UGM 12 F	071678	63	WBRDV 500 F	966486	439
U 50/300	190904	70	UGM 12 F	071678	159	WBRDV 600	966448	439
U 50/300 F	872534	70	UGM 12 F	071678	63	WBRDV 600 E3	966547	439
U 50/3000	190607	70	UGM 12 F	071678	159	WBRDV 600 F	966493	439
U 50/3000 E3	330805	70	UGM 12 V	072378	63	WDRS 20	310609	440
U 50/3000 E5	728701	70	UGM 12 V	072378	159	WDRS 20 E3	809004	440
U 50/3000 F	190744	70	UGM 12 V	072378	63	WDRS 20 F	596508	440
U 50/400	191000	70	UGM 12 V	072378	159	WDV 200	309801	438
U 50/400 F	872565	70	UGM 6	208906	159	WDV 200 E3	806508	438
U 50/500	191109	70	UGM 6 E3	927258	159	WDV 200 F	596003	438
U 50/500 F	872596	70	UGM 6 F	071685	159	WDV 300	309900	438
U 50/600	191208	70	UGM 8	209002	159	WDV 300 E3	806522	438
U 50/600 F	872626	70	UGM 8 E3	931248	159	WDV 300 F	596102	438
U 50/6000	190706	70	UGM 8 F	209057	159	WDV 400	310005	438
U 50/6000 E3	330904	70	UV 30	160501	141	WDV 400 E3	806546	438
U 50/6000 F	190768	70	VB 50	199303	71	WDV 400 F	596201	438
U 50/700	191307	70	VB 50	199303	85	WDV 500	310104	438
U 50/700 F	872657	70	VB 50 E3	330966	71	WDV 500 E3	806560	438
U 50/800	191406	70	VB 50 E3	330966	85	WDV 500 F	596300	438
U 50/800 F	872688	70	VB 50 E5	729005	71	WDV 600	310203	438
U 50/900	191505	70	VB 50 E5	729005	85	WDV 600 E3	806584	438
U 50/900 F	872718	70	VB 6040	891788	94	WDV 600 F	596409	438
U 5050/1000 F	918706	85	VB 6040	891788	393	WKTT 100	182701	101
U 5050/1100 F	918720	85	VB 6040 E3	892143	94	WLAB 200	899739	436
U 5050/1200 F	918744	85	VB 6040 E3	892143	393	WLAB 200 E3	900015	436
U 5050/1500 F	918768	85	VBASB 106.7-2.0/3000 S	115129	334	WLAB 200 F	900220	436
U 5050/2000 F	918782	85	VBASB 92.8-1.5/3000 S	132164	332	WLAB 300	899746	436
U 5050/300 F	918560	85	VBI 80	199501	103	WLAB 300 E3	900022	436
U 5050/3000 F	859306	85	VBI 80	199501	397	WLAB 300 F	900237	436
U 5050/400 F	918584	85	VBIQ 80/140	938506	107	WLAB 400	899753	436
U 5050/4500 F	859313	85	VBSM 10	345601	157	WLAB 400 E3	900039	436
U 5050/500 F	918607	85	VBSM 10 E3	103775	157	WLAB 400 F	900244	436
U 5050/600 F	918621	85	VBSM 12	345700	157	WLAB 500	899760	436
U 5050/6000 F	859320	85	VBSM 12 E3	067237	157	WLAB 500 E3	900046	436
U 5050/700 F	918645	85	VBSM 8	345588	157	WLAB 500 F	900251	436
U 5050/800 F	918669	85	VM-03	744886	113	WLAB 600	899777	436

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

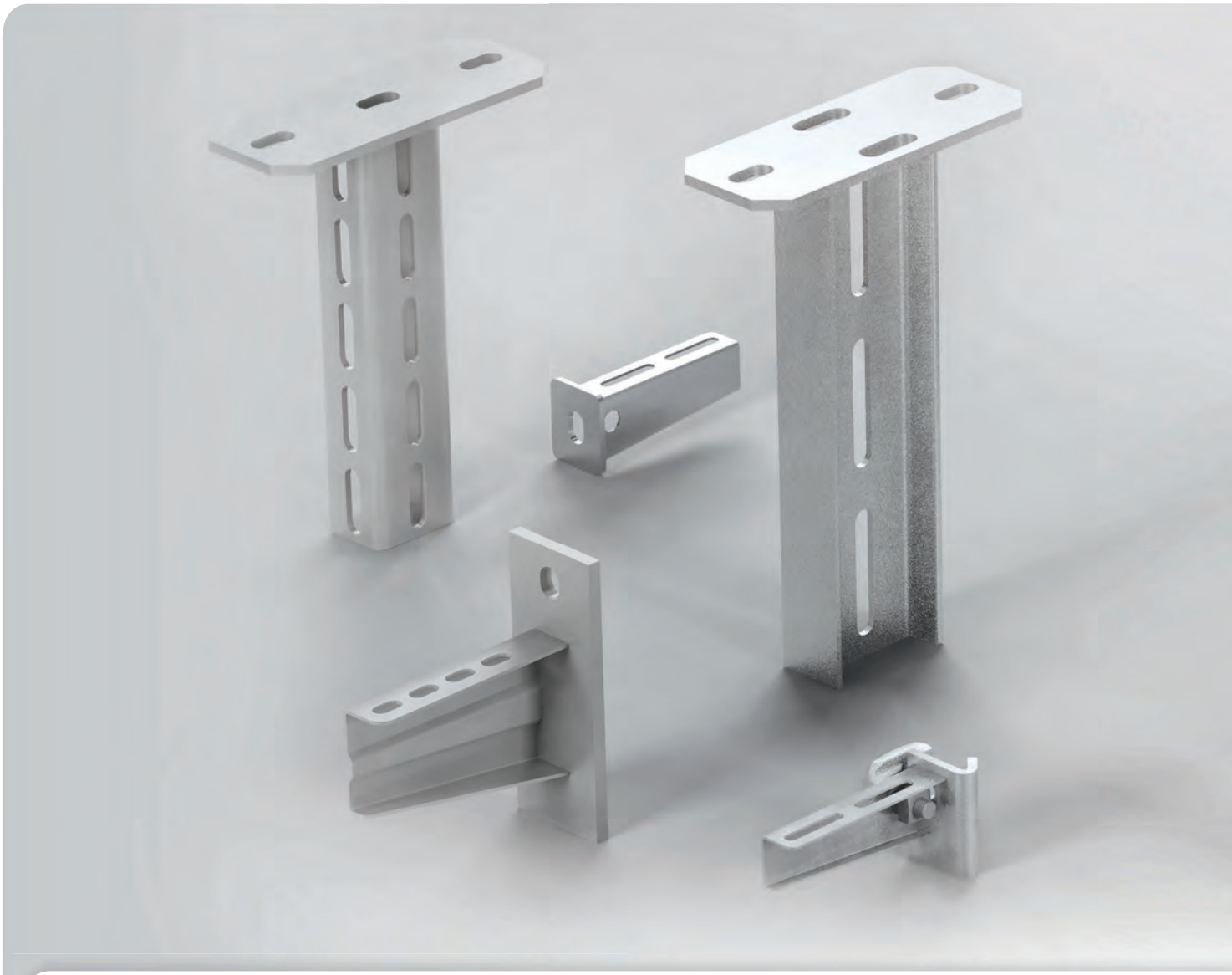
Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
WLAB 600 E3	900053	436	WRL 200.600 F	593606	415	WRTR 200.200	949533	418
WLAB 600 F	900268	436	WRLM 150.200	893300	411	WRTR 200.200 F	950461	418
WRBR 105.200	949281	409	WRLM 150.200 F	893355	411	WRTR 200.300	949540	418
WRBR 105.200 E3	951086	409	WRLM 150.300	893317	411	WRTR 200.300 F	950478	418
WRBR 105.200 F	950218	409	WRLM 150.300 F	893362	411	WRTR 200.400	949557	418
WRBR 105.300	949298	409	WRLM 150.400	893324	411	WRTR 200.400 F	950485	418
WRBR 105.300 E3	951093	409	WRLM 150.400 F	893379	411	WRTR 200.500	949564	418
WRBR 105.300 F	950225	409	WRLM 150.500	893331	411	WRTR 200.500 F	950492	418
WRBR 105.400	949304	409	WRLM 150.500 F	893386	411	WRTR 200.600	949571	418
WRBR 105.400 E3	951109	409	WRLM 150.600	893348	411	WRTR 200.600 F	950508	418
WRBR 105.400 F	950232	409	WRLM 150.600 F	893393	411	WRU 105.200	311200	406
WRBR 105.500	949311	409	WRTAR 105.200	949106	408	WRU 105.200 F	588305	406
WRBR 105.500 E3	951116	409	WRTAR 105.200 E3	950966	408	WRU 105.300	311309	406
WRBR 105.500 F	950249	409	WRTAR 105.200 F	950034	408	WRU 105.300 F	588404	406
WRBR 105.600	949328	409	WRTAR 105.300	949113	408	WRU 105.400	311408	406
WRBR 105.600 E3	951123	409	WRTAR 105.300 E3	950973	408	WRU 105.400 F	588503	406
WRBR 105.600 F	950256	409	WRTAR 105.300 F	950041	408	WRU 105.500	311507	406
WRBR 150.200	949335	413	WRTAR 105.400	949120	408	WRU 105.500 F	588602	406
WRBR 150.200 E3	951130	413	WRTAR 105.400 E3	950980	408	WRU 105.600	311606	406
WRBR 150.200 F	950263	413	WRTAR 105.400 F	950058	408	WRU 105.600 F	588701	406
WRBR 150.300	949342	413	WRTAR 105.500	949137	408	WRU 150.200	313709	410
WRBR 150.300 E3	951147	413	WRTAR 105.500 E3	950997	408	WRU 150.200 F	591008	410
WRBR 150.300 F	950270	413	WRTAR 105.500 F	950065	408	WRU 150.300	313808	410
WRBR 150.400	949359	413	WRTAR 105.600	949144	408	WRU 150.300 F	591107	410
WRBR 150.400 E3	951154	413	WRTAR 105.600 E3	951000	408	WRU 150.400	313907	410
WRBR 150.400 F	950287	413	WRTAR 105.600 F	950072	408	WRU 150.400 F	591206	410
WRBR 150.500	949366	413	WRTAR 150.200	949151	413	WRU 150.500	314003	410
WRBR 150.500 E3	951161	413	WRTAR 150.200 E3	951017	413	WRU 150.500 F	591305	410
WRBR 150.500 F	950294	413	WRTAR 150.200 F	950089	413	WRU 150.600	314102	410
WRBR 150.600	949373	413	WRTAR 150.300	949168	413	WRU 150.600 F	591404	410
WRBR 150.600 E3	951178	413	WRTAR 150.300 E3	951024	413	WRU 200.200	316205	415
WRBR 150.600 F	950300	413	WRTAR 150.300 F	950096	413	WRU 200.200 F	593705	415
WRBR 200.200	949380	417	WRTAR 150.400	949175	413	WRU 200.300	316304	415
WRBR 200.200 F	950317	417	WRTAR 150.400 E3	951031	413	WRU 200.300 F	593804	415
WRBR 200.300	949397	417	WRTAR 150.400 F	950102	413	WRU 200.400	316403	415
WRBR 200.300 F	950324	417	WRTAR 150.500	949182	413	WRU 200.400 F	593903	415
WRBR 200.400	949403	417	WRTAR 150.500 E3	951048	413	WRU 200.500	316502	415
WRBR 200.400 F	950331	417	WRTAR 150.500 F	950119	413	WRU 200.500 F	594009	415
WRBR 200.500	949410	417	WRTAR 150.600	949199	413	WRU 200.600	316601	415
WRBR 200.500 F	950348	417	WRTAR 150.600 E3	951055	413	WRU 200.600 F	594108	415
WRBR 200.600	949427	417	WRTAR 150.600 F	950126	413	WSBR 105.200	949731	424
WRBR 200.600 F	950355	417	WRTAR 200.200	949205	417	WSBR 105.200 E3	951383	424
WRL 105.200	310708	406	WRTAR 200.200F	950133	417	WSBR 105.200 F	950669	424
WRL 105.200 E3	724802	406	WRTAR 200.300	949212	417	WSBR 105.300	949748	424
WRL 105.200 F	587803	406	WRTAR 200.300 F	950140	417	WSBR 105.300 E3	951390	424
WRL 105.300	310807	406	WRTAR 200.400	949229	417	WSBR 105.300 F	950676	424
WRL 105.300 E3	724826	406	WRTAR 200.400 F	950157	417	WSBR 105.400	949755	424
WRL 105.300 F	587902	406	WRTAR 200.500	949236	417	WSBR 105.400 E3	951406	424
WRL 105.400	310906	406	WRTAR 200.500 F	950164	417	WSBR 105.400 F	950683	424
WRL 105.400 E3	724840	406	WRTAR 200.600	949243	417	WSBR 105.500	949762	424
WRL 105.400 F	588008	406	WRTAR 200.600 F	950171	417	WSBR 105.500 E3	951413	424
WRL 105.500	311002	406	WRTR 105.200	949434	409	WSBR 105.500 F	950690	424
WRL 105.500 E3	724864	406	WRTR 105.200 E3	951185	409	WSBR 105.600	949779	424
WRL 105.500 F	588107	406	WRTR 105.200 F	950362	409	WSBR 105.600 E3	951420	424
WRL 105.600	311101	406	WRTR 105.300	949441	409	WSBR 105.600 F	950706	424
WRL 105.600 E3	724888	406	WRTR 105.300 E3	951192	409	WSBR 150.200	949786	429
WRL 105.600 F	588206	406	WRTR 105.300 F	950379	409	WSBR 150.200 E3	951437	429
WRL 150.200	313204	410	WRTR 105.400	949458	409	WSBR 150.200 F	950713	429
WRL 150.200 E3	725502	410	WRTR 105.400 E3	951208	409	WSBR 150.300	949793	429
WRL 150.200 F	590506	410	WRTR 105.400 F	950386	409	WSBR 150.300 E3	951444	429
WRL 150.300	313303	410	WRTR 105.500	949465	409	WSBR 150.300 F	950720	429
WRL 150.300 E3	725526	410	WRTR 105.500 E3	951215	409	WSBR 150.400	949809	429
WRL 150.300 F	590605	410	WRTR 105.500 F	950393	409	WSBR 150.400 E3	951451	429
WRL 150.400	313402	410	WRTR 105.600	949472	409	WSBR 150.400 F	950737	429
WRL 150.400 E3	725540	410	WRTR 105.600 E3	951222	409	WSBR 150.500	949816	429
WRL 150.400 F	590704	410	WRTR 105.600 F	950409	409	WSBR 150.500 E3	951468	429
WRL 150.500	313501	410	WRTR 150.200	949489	414	WSBR 150.500 F	950744	429
WRL 150.500 E3	725564	410	WRTR 150.200 E3	951239	414	WSBR 150.600	949823	429
WRL 150.500 F	590803	410	WRTR 150.200 F	950416	414	WSBR 150.600 E3	951475	429
WRL 150.600	313600	410	WRTR 150.300	949496	414	WSBR 150.600 F	950751	429
WRL 150.600 E3	725588	410	WRTR 150.300 E3	951246	414	WSBR 200.200	949830	432
WRL 150.600 F	590902	410	WRTR 150.300 F	950423	414	WSBR 200.200 F	950768	432
WRL 200.200	315703	415	WRTR 150.400	949502	414	WSBR 200.300	949847	432
WRL 200.200 F	593200	415	WRTR 150.400 E3	951253	414	WSBR 200.300 F	950775	432
WRL 200.300	315802	415	WRTR 150.400 F	950430	414	WSBR 200.400	949854	432
WRL 200.300 F	593309	415	WRTR 150.500	949519	414	WSBR 200.400 F	950782	432
WRL 200.400	315901	415	WRTR 150.500 E3	951260	414	WSBR 200.500	949861	432
WRL 200.400 F	593408	415	WRTR 150.500 F	950447	414	WSBR 200.500 F	950799	432
WRL 200.500	316007	415	WRTR 150.600	949526	414	WSBR 200.600	949878	432
WRL 200.500 F	593507	415	WRTR 150.600 E3	951277	414	WSBR 200.600 F	950805	432
WRL 200.600	316106	415	WRTR 150.600 F	950454	414	WSBS 200.200	308804	435

Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
WSBS 200.300	308903	435	WSTAR 105.300 F	950522	424	WSV 105.390 F	302055	407
WSBS 200.400	309009	435	WSTAR 105.400	949601	424	WSV 105.390 F	302055	422
WSBS 200.500	309108	435	WSTAR 105.400 E3	951307	424	WSV 150.500	301706	411
WSBS 200.600	309207	435	WSTAR 105.400 F	950539	424	WSV 150.500	301706	427
WSGV 105	305100	407	WSTAR 105.500	949618	424	WSV 150.500 E3	340149	411
WSGV 105	305100	422	WSTAR 105.500 E3	951314	424	WSV 150.500 E3	340149	427
WSGV 105 E3	725304	407	WSTAR 105.500 F	950546	424	WSV 150.500 F	301805	411
WSGV 105 E3	725304	422	WSTAR 105.600	949625	424	WSV 150.500 F	301805	427
WSGV 105 F	590308	407	WSTAR 105.600 E3	951321	424	WSV 200.500	306107	416
WSGV 105 F	590308	422	WSTAR 105.600 F	950553	424	WSV 200.500	306107	431
WSGV 150	305209	411	WSTAR 150.200	949632	429	WSV 200.500 F	594207	416
WSGV 150	305209	427	WSTAR 150.200 E3	951338	429	WSV 200.500 F	594207	431
WSGV 150 E3	726004	411	WSTAR 150.200 F	950560	429	WSVS 200.500	308408	433
WSGV 150 E3	726004	427	WSTAR 150.300	949649	429	WSVS 200.800	308507	433
WSGV 150 F	593002	411	WSTAR 150.300 E3	951345	429	WSWV 105.390	305377	407
WSGV 150 F	593002	427	WSTAR 150.300 F	950577	429	WSWV 105.390	305377	423
WSGV 200	307708	416	WSTAR 150.400	949656	429	WSWV 105.390 E3	725458	407
WSGV 200	307708	431	WSTAR 150.400 E3	951352	429	WSWV 105.390 E3	725458	423
WSGV 200 F	595808	416	WSTAR 150.400 F	950584	429	WSWV 105.390 F	590452	407
WSGV 200 F	595808	431	WSTAR 150.500	949663	429	WSWV 105.390 F	590452	423
WSGVS 200	308606	434	WSTAR 150.500 E3	951369	429	WSWV 150	305407	412
WSL 105.200	300600	422	WSTAR 150.500 F	950591	429	WSWV 150	305407	428
WSL 105.200 E3	726509	422	WSTAR 150.600	949670	429	WSWV 150 E3	726103	412
WSL 105.200 F	577606	422	WSTAR 150.600 E3	951376	429	WSWV 150 E3	726103	428
WSL 105.300	300709	422	WSTAR 150.600 F	950607	429	WSWV 150 F	593101	412
WSL 105.300 E3	726523	422	WSTAR 200.200	949687	432	WSWV 150 F	593101	428
WSL 105.300 F	577705	422	WSTAR 200.200 F	950614	432	WSWV 200	307807	416
WSL 105.400	300808	422	WSTAR 200.300	949694	432	WSWV 200	307807	432
WSL 105.400 E3	726547	422	WSTAR 200.300 F	950621	432	WSWV 200 F	595907	416
WSL 105.400 F	577804	422	WSTAR 200.400	949700	432	WSWV 200 F	595907	432
WSL 105.500	300907	422	WSTAR 200.400 F	950638	432	WSWVS 200	308705	434
WSL 105.500 E3	726561	422	WSTAR 200.500	949717	432	WTARDV 200	966707	438
WSL 105.500 F	577903	422	WSTAR 200.500 F	950645	432	WTARDV 200 E3	966806	438
WSL 105.600	301003	422	WSTAR 200.600	949724	432	WTARDV 200 F	966752	438
WSL 105.600 E3	726585	422	WSTAR 200.600F	950652	432	WTARDV 300	966714	438
WSL 105.600 F	578009	422	WSTB 2	305506	437	WTARDV 300 E3	966813	438
WSL 150.200	301102	426	WSTB 2 E3	726424	437	WTARDV 300 F	966769	438
WSL 150.200 E3	727001	426	WSTR 105.200	949885	425	WTARDV 400	966721	438
WSL 150.200 F	579600	426	WSTR 105.200 E3	951482	425	WTARDV 400 E3	966820	438
WSL 150.300	301201	426	WSTR 105.200 F	950812	425	WTARDV 400 F	966776	438
WSL 150.300 E3	727025	426	WSTR 105.300	949892	425	WTARDV 450	082773	438
WSL 150.300 F	579709	426	WSTR 105.300 E3	951499	425	WTARDV 450 F	082797	438
WSL 150.400	301300	426	WSTR 105.300 F	950829	425	WTARDV 500	966738	438
WSL 150.400 E3	727049	426	WSTR 105.400	949908	425	WTARDV 500 E3	966837	438
WSL 150.400 F	579808	426	WSTR 105.400 E3	951505	425	WTARDV 500 F	966783	438
WSL 150.500	301508	426	WSTR 105.400 F	950836	425	WTARDV 600	966745	438
WSL 150.500 E3	727063	426	WSTR 105.500	949915	425	WTARDV 600 E3	966844	438
WSL 150.500 F	579907	426	WSTR 105.500 E3	951512	425	WTARDV 600 F	966790	438
WSL 150.600	301607	426	WSTR 105.500 F	950843	425	WTK 150 F	162451	437
WSL 150.600 E3	727087	426	WSTR 105.600	949922	425	WTK 150 S	153725	437
WSL 150.600 F	580002	426	WSTR 105.600 E3	951529	425	WTRDV 200	966554	439
WSL 200.200	305605	431	WSTR 105.600 F	950850	425	WTRDV 200 E3	966653	439
WSL 200.200 F	581603	431	WSTR 150.200	949939	430	WTRDV 200 F	966608	439
WSL 200.300	305704	431	WSTR 150.200 E3	951536	430	WTRDV 300	966561	439
WSL 200.300 F	581702	431	WSTR 150.200 F	950867	430	WTRDV 300 E3	966660	439
WSL 200.400	305803	431	WSTR 150.300	949946	430	WTRDV 300 F	966615	439
WSL 200.400 F	581801	431	WSTR 150.300 E3	951543	430	WTRDV 400	966578	439
WSL 200.500	305902	431	WSTR 150.300 F	950874	430	WTRDV 400 E3	966677	439
WSL 200.500 F	581900	431	WSTR 150.400	949953	430	WTRDV 400 F	966622	439
WSL 200.600	306008	431	WSTR 150.400 E3	951550	430	WTRDV 450	082810	439
WSL 200.600 F	582006	431	WSTR 150.400 F	950881	430	WTRDV 450 F	082827	439
WSLM 150.200	893409	427	WSTR 150.500	949960	430	WTRDV 500	966585	439
WSLM 150.200 F	579518	427	WSTR 150.500 E3	951567	430	WTRDV 500 E3	966684	439
WSLM 150.300	893416	427	WSTR 150.500 F	950898	430	WTRDV 500 F	966639	439
WSLM 150.300 F	579525	427	WSTR 150.600	949977	430	WTRDV 600	966592	439
WSLM 150.400	893423	427	WSTR 150.600 E3	951574	430	WTRDV 600 E3	966691	439
WSLM 150.400 F	579532	427	WSTR 150.600 F	950904	430	WTRDV 600 F	966646	439
WSLM 150.500	893430	427	WSTR 200.200	949984	433	WVL 30	159000	144
WSLM 150.500 F	579549	427	WSTR 200.200 F	950911	433	WVR 30	159109	144
WSLM 150.600	893447	427	WSTR 200.300	949991	433	WWA 100	194759	154
WSLM 150.600 F	579556	427	WSTR 200.300 F	950928	433	WWA 100	194759	358
WSLS 200.200	307906	433	WSTR 200.400	950003	433	WWA 100	194759	392
WSLS 200.300	308002	433	WSTR 200.400 F	950935	433	WWA 100	194759	437
WSLS 200.400	308101	433	WSTR 200.500	950010	433	WWA 100 E3	344345	154
WSLS 200.500	308200	433	WSTR 200.500 F	950942	433	WWA 100 E3	344345	358
WSLS 200.600	308309	433	WSTR 200.600	950027	433	WWA 100 E3	344345	392
WSTAR 105.200	949588	424	WSTR 200.600 F	950959	433	WWA 100 E3	344345	437
WSTAR 105.200 E3	951284	424	WSV 105.390	301959	407	WWA 100 E3	344345	154
WSTAR 105.200 F	950515	424	WSV 105.390	301959	422	WWA 100 E3	344345	358
WSTAR 105.300	949595	424	WSV 105.390 E3	340132	407	WWA 100 E3	344345	392
WSTAR 105.300 E3	951291	424	WSV 105.390 E3	340132	422	WWA 100 E3	344345	437

SPIS TREŚCI WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

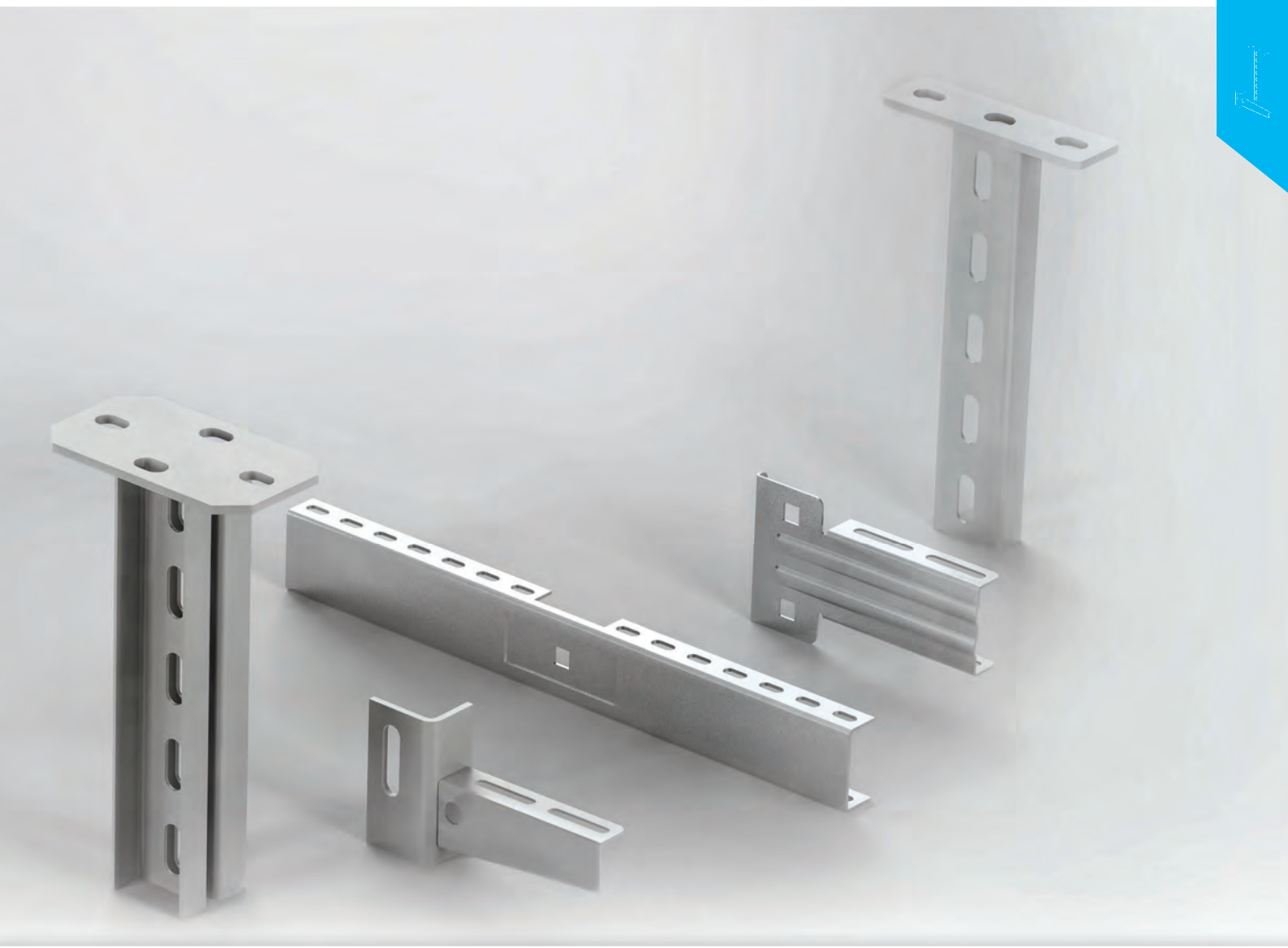
Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.	Nr art.	Kod EAN	Str.
WWI 80	193004	107	YH-1021	745128	115	ZKS	206056	165
WWI 80	193004	397	YH-3247	745166	115	ZKU 150	189304	70
WWS 10	194704	391	Z M6X10	127009	436	ZKU 200	189403	70
WWU 150	194407	154	ZCB 100	843022	45	ZKU 300	189502	70
WWU 150	194407	393	ZCB 120	843046	45	ZKU 400	189601	70
WWU 150/8	194506	357	ZCB 150	843060	45	ZKV 1	206001	165
WWU 150/8	194506	391	ZCB 200	843084	45	ZS M10	208708	157
WWU 150/8	194506	437	ZCB 250	843107	45	ZS M12	208807	157
WWU 150/8 E3	344307	357	ZCB 300	843121	45	ZS M4	208302	157
WWU 150/8 E3	344307	391	ZCB 400	860401	45	ZS M5	208401	157
WWU 150/8 E3	344307	437	ZCB 70	843008	45	ZS M6	208500	157
WWU 150/8 E5	728909	357	ZKF 1	205905	165	ZS M8	208609	157
WWU 150/8 E5	728909	391	ZKM 6X16	461103	209			

NOTATKI



KONSTRUKCJE NOŚNE

- Wsporniki pionowe
- Wsporniki poziome
- Profile
- Głowice

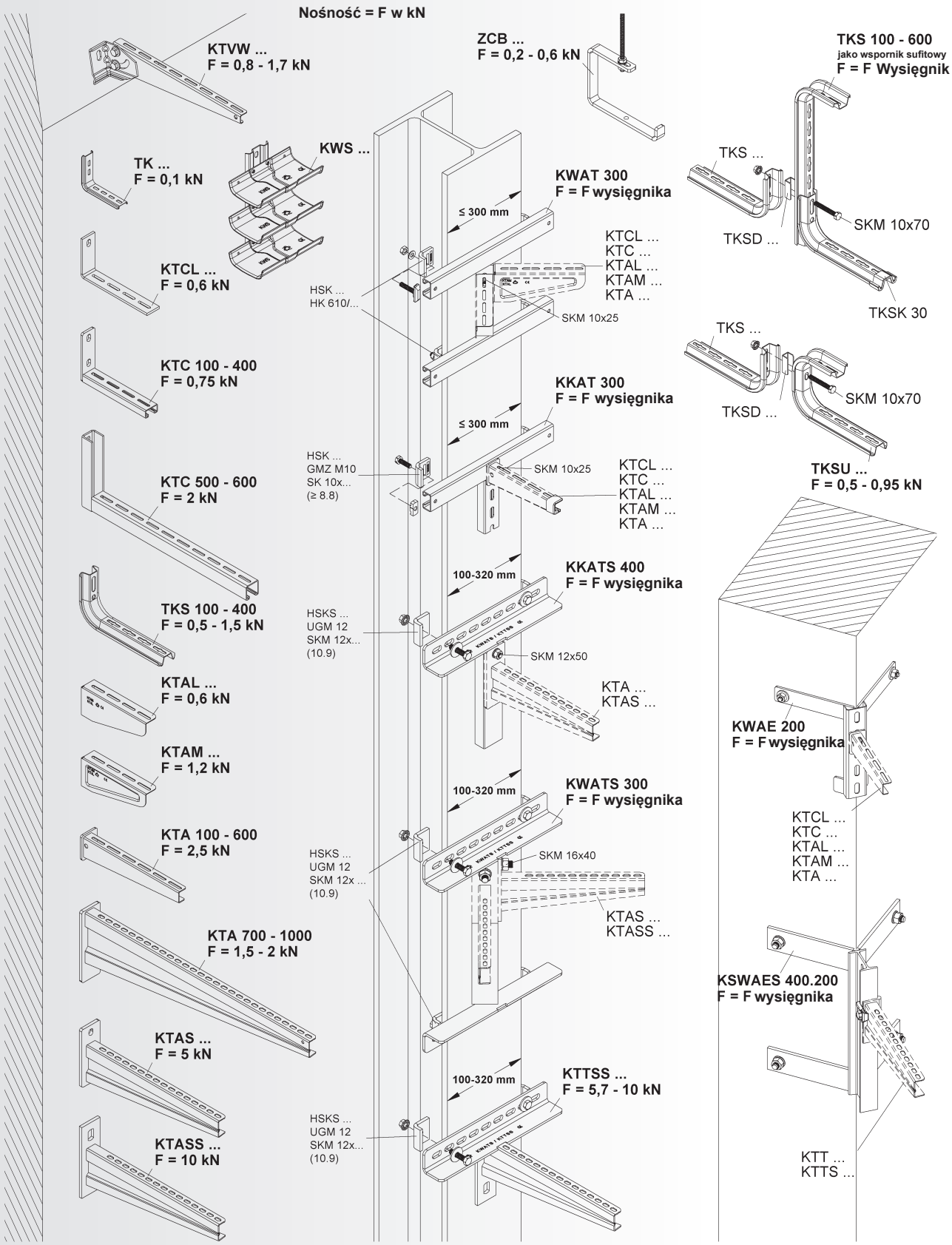


Do poszczególnych typów korytek oferujemy również różne kompatybilne konstrukcje nośne w wielu wersjach materiałów i wykończenia powierzchni. Paleta sięga od stali cynkowanej galwanicznie i ogniowo po stal nierdzewną.

Różnorodność wymiarowa z odpowiednią perforacją oraz różne odporności obciążeniowe, od wersji lekkich po bardzo ciężkie, dają wolną rękę w zakresie indywidualnego mocowania na podłogach, ścianach i sufitach.

Przegląd systemu wsporników

Wspornik poziomy, lekki	**TK...**	S. 44
Wspornik pionowy i poziomy, lekki	**KTCL...**	S. 44
Wspornik poziomy, standardowy	**KTC...**	S. 44
System korytek nośnych kablowych	**KWS...**	S. 45
Zawieszka centralna	**ZCB...**	S. 45
Wspornik poziomy/pionowy	**TKS...**	S. 46/47
Element dystansujący	**TKSD...**	S. 47/48
Wspornik poziomy	**TKSU.../TKR...**	S. 48/49
Nasadka ochronna	**TKSK 30**	S. 49
Wspornik poziomy, lekki	**KTAL...**	S. 49
Wspornik poziomy	**KTAM...**	S. 50
Wspornik poziomy	**KTA...**	S. 50/51
Nasadka ochronna	**KA 100-600**	S. 51
Wspornik poziomy	**KTVW...**	S. 52
Adapter zaciskowy	**KWAT 300/KKAT 300**	S. 53/54
Adapter zaciskowy	**KWAE 200/KSWAES 400.200 F**	S. 54/55
Wspornik poziomy, ciężki	**KTAS...**	S. 55
Wspornik poziomy, wersja bardzo ciężka	**KTASS...**	S. 56
Adapter zaciskowy	**KWATS 300/KKATS 400 F**	S. 57/58
Wspornik poziomy	**KTTSS...**	S. 59
Zacisk profilowy	**HSK...**	S. 59
Zacisk profilowy	**HSKS...**	S. 59
Łapa zaciskowa	**SPKM 25 F**	S. 60
Łapa zaciskowa	**SPKGM 25 F**	S. 60
Łapa zaciskowa	**SPPM 30 F**	S. 61
Łapa zaciskowa	**SPPGM 30 F**	S. 61
Nakrętka ślizgowa	**GMZ M10 F**	S. 62
Nakrętka ślizgowa elementem pomocniczym	**GMZF M10-18 F**	S. 62
Śruba z łbem hakowym	**HK...**	S. 62
Śruba z łbem sześciokątnym	**SK...**	S. 62
Śruba z łbem sześciokątnym	**SKM...**	S. 63
Podkładka karoseryjna	**UGM...**	S. 63
Wspornik ścienny	**WA...**	S. 63
Profil dystansujący	**RZP...**	S. 64


Nośność = F w kN
KTVW ...
F = 0,8 - 1,7 kN
ZCB ...
F = 0,2 - 0,6 kN
TKS 100 - 600
jako wspornik sufitowy
F = F Wysięgnik
TK ...
F = 0,1 kN
KWS ...
KWAT 300
F = F wysięgnika
≤ 300 mm
KTCL ...
KTC ...
KTAL ...
KTAM ...
KTA ...
HSK ...
HK 610/...
SKM 10x25
TKS ...
TKSD ...
SKM 10x70
TKSK 30
KTCL ...
F = 0,6 kN
KTC 100 - 400
F = 0,75 kN
KKAT 300
F = F wysięgnika
≤ 300 mm
HSK ...
GMZ M10
SK 10x...
(≥ 8.8)
SKM 10x25
KTCL ...
KTC ...
KTAL ...
KTAM ...
KTA ...
TKS ...
TKSD ...
SKM 10x70
TKSU ...
F = 0,5 - 0,95 kN
KTC 500 - 600
F = 2 kN
KKATS 400
F = F wysięgnika
100-320 mm
HSKS ...
UGM 12
SKM 12x...
(10.9)
SKM 12x50
KTA ...
KTAS ...
TKS 100 - 400
F = 0,5 - 1,5 kN
KTAL ...
F = 0,6 kN
KWAE 200
F = F wysięgnika
KTAM ...
F = 1,2 kN
KWATS 300
F = F wysięgnika
100-320 mm
KTCL ...
KTC ...
KTAL ...
KTAM ...
KTA ...
KTA 100 - 600
F = 2,5 kN
HSKS ...
UGM 12
SKM 12x ...
(10.9)
SKM 16x40
KTAS ...
KTASS ...
KTA 700 - 1000
F = 1,5 - 2 kN
KSWAES 400.200
F = F wysięgnika
KTAS ...
F = 5 kN
KTTSS ...
F = 5,7 - 10 kN
100-320 mm
HSKS ...
UGM 12
SKM 12x...
(10.9)
KTASS ...
F = 10 kN
KTT ...
KTTS ...

Wspornik poziomy

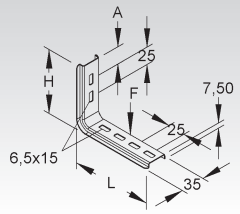
lekki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Rozstaw A mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TK 60.85**	60	85	12,5	0,1	1 FLM 6X12	183708	5,0	20 szt.
S	**TK 85.110**	85	110	25,0	0,1	1 FLM 6X12	183807	7,4	20 szt.

do montażu korytka na ścianie

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

480



Wspornik poziomy

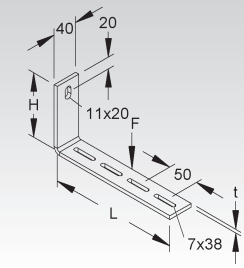
lekki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTCL 100**	106	110	4	0,6	2 FLM 6X16 F	904808	26,9	20 szt.
F	**KTCL 200**	104	210	6	0,6	2 FLM 6X16 F	904822	54,0	20 szt.

do montażu ściennego i wsporników pionowych

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

480



Wspornik poziomy

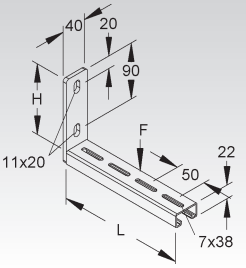
standardowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTC 100**	114	104	0,75	2 FLM 6X16 F	859801	44,9	20 szt.
F	**KTC 200**	114	204	0,75	2 FLM 6X16 F	859825	61,5	20 szt.
F	**KTC 300**	114	304	0,75	2 FLM 6X16 F	859849	78,1	20 szt.
F	**KTC 400**	114	404	0,75	2 FLM 6X16 F	859863	94,7	20 szt.

do zamontowania korytka kablowego w ograniczonej przestrzeni montażu

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

480



Wspornik poziomy

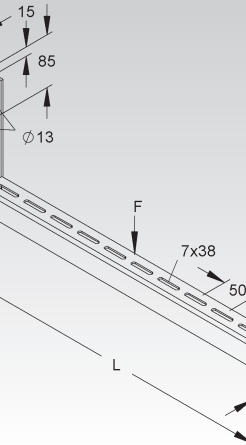
standardowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTC 500**	155	504	2	2 FLM 6X16 F	859887	207,3	6 szt.
F	**KTC 600**	155	604	2	2 FLM 6X16 F	859900	235,2	6 szt.

do zamontowania korytka kablowego w ograniczonej przestrzeni montażu

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

480

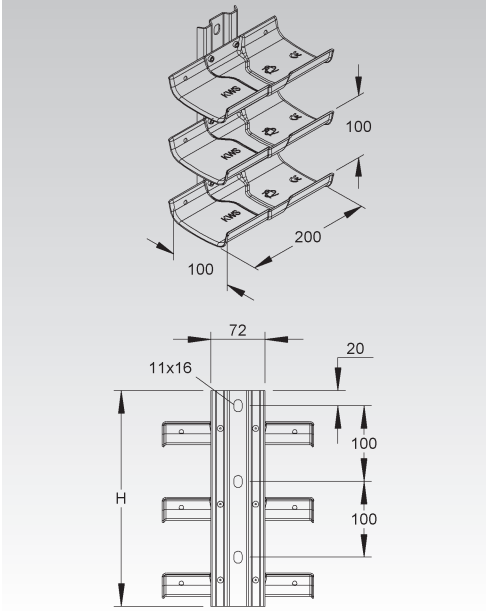


System korytek nośnych kablowych

	Nr artykułu	Liczba rynienek nośnych	Wysokość szyny H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KWS 1 F**	1	140	055548	72,1	1 szt.
F	**KWS 2 F**	2	185	055555	128,8	1 szt.
F	**KWS 3 F**	3	285	055562	193,8	1 szt.
F	**KWS 4 F**	4	385	055579	258,6	1 szt.
F	**KWS 5 F**	5	485	055586	323,5	1 szt.
F	**KWS 6 F**	6	585	055593	388,4	1 szt.
F	**KWS 7 F**	7	685	055616	453,3	1 szt.
F	**KWS 8 F**	8	785	055623	518,2	1 szt.
F	**KWS 9 F**	9	885	055630	583,2	1 szt.
F	**KWS 10 F**	10	985	055531	648,1	1 szt.

do montażu ściennego i do mocowania na szynach

W oparciu o normę DIN VDE 0298-300: 2009-09 nie należy przekraczać maks. odstępu podpór wnoszącego 0,8 m.



Zawieszka centralna

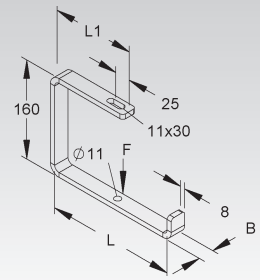
Uchwyt C

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Długość L1 mm	Długość wew. L mm	obc. F przy L/2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**ZCB 70**	25	70	80	0,6	843008	53,14	10 szt.
F	**ZCB 100**	25	85	110	0,6	843022	60,92	10 szt.
F	**ZCB 120**	25	95	130	0,6	843046	66,10	10 szt.
F	**ZCB 150**	25	110	160	0,6	843060	73,87	10 szt.
F	**ZCB 200**	25	135	210	0,6	843084	86,82	10 szt.
F	**ZCB 250**	25	160	260	0,6	843107	99,77	10 szt.
F	**ZCB 300**	25	185	310	0,6	843121	112,73	10 szt.
F	**ZCB 400**	30	235	410	0,2	860401	166,94	10 szt.

do montażu sufitowego za pomocą pręta gwintowanego M 10

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.

490 480



Wspornik poziomy/pionowy

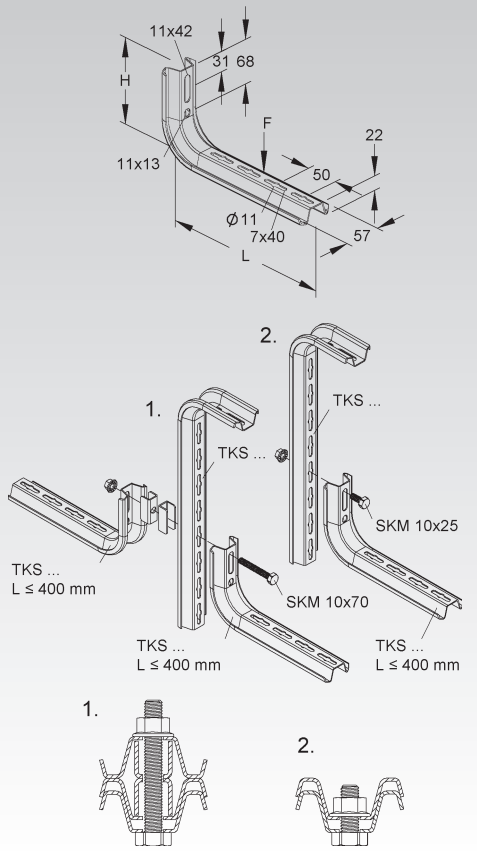
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TKS 100**	132	163	1,50	2 FLM 6X12	183906	33,58	20 szt.
S	**TKS 150**	132	213	1,20	2 FLM 6X12	184002	39,83	20 szt.
S	**TKS 200**	132	263	1,10	2 FLM 6X12	184101	46,08	20 szt.
S	**TKS 250**	132	313	0,90	2 FLM 6X12	184200	52,32	20 szt.
S	**TKS 300**	132	363	0,75	2 FLM 6X12	184309	58,57	20 szt.
S	**TKS 350**	132	413	0,60	2 FLM 6X12	184408	64,82	20 szt.
S	**TKS 400**	132	463	0,50	2 FLM 6X12	184507	71,07	20 szt.
F	**TKS 100 F**	132	163	1,50	2 FLM 6x12 F	815500	31,00	1 szt.
F	**TKS 150 F**	132	213	1,20	2 FLM 6x12 F	815524	37,00	1 szt.
F	**TKS 200 F**	132	263	1,10	2 FLM 6x12 F	815548	43,00	1 szt.
F	**TKS 250 F**	132	313	0,90	2 FLM 6x12 F	815562	49,00	1 szt.
F	**TKS 300 F**	132	363	0,75	2 FLM 6x12 F	815586	55,00	1 szt.
F	**TKS 350 F**	132	413	0,60	2 FLM 6x12 F	815609	61,00	1 szt.
F	**TKS 400 F**	132	463	0,50	2 FLM 6x12 F	815623	68,00	1 szt.
E3	**TKS 100 E3**	132	163	1,50	2 FLM 6X12 E3	329106	33,97	20 szt.
E3	**TKS 200 E3**	132	263	1,10	2 FLM 6X12 E3	329205	46,55	20 szt.
E3	**TKS 300 E3**	132	363	0,75	2 FLM 6X12 E3	329304	59,12	20 szt.
E3	**TKS 400 E3**	132	463	0,50	2 FLM 6X12 E3	329328	71,70	20 szt.

do montażu jako wspornik poziomy na ścianie lub jako wspornik pionowy na suficie

Ze względów statycznych przy montażu wspornika na ścianie i suficie należy zastosować element dystansujący TKSD 20. Uniemożliwia on zdeformowanie profilu trapezowego przy dokręcaniu śruby mocującej.
(śrubę SKM 10x25 DIN EN ISO 4017 należy zamówić osobno)
Przy montażu wspornika z obustronnym mocowaniem należy zastosować element dystansujący TKSD 20 (śrubę SKM 10x70 DIN EN ISO 4017 należy zamówić osobno).
1. obustronny montaż na wsporniku pionowym
2. jednostronny montaż wspornika pionowego

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.

480



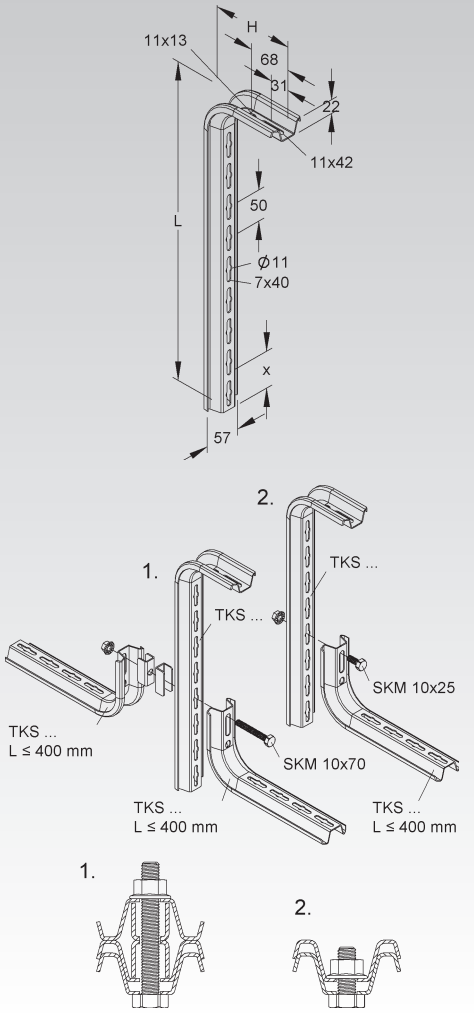
Wspornik pionowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TKS 450**	132	513	2 FLM 6X12	184606	77,31	10 szt.
S	**TKS 500**	132	563	2 FLM 6X12	184705	81,89	10 szt.
S	**TKS 600**	132	663	2 FLM 6X12	184804	94,39	10 szt.
F	**TKS 450 F**	132	513	2 FLM 6x12 F	815647	84,80	1 szt.
F	**TKS 500 F**	132	563	2 FLM 6x12 F	815661	91,68	1 szt.
F	**TKS 600 F**	132	663	2 FLM 6x12 F	815685	105,43	1 szt.
E3	**TKS 500 E3**	132	563	—	329342	84,27	10 szt.
E3	**TKS 600 E3**	132	663	—	329366	96,85	10 szt.

do montażu jako wspornik pionowy na suficie

Z przyczyn statycznych w przypadku montażu sufitowego i obustronnego mocowania wspornika konieczny jest montaż dystansu TKSD 20, aby zapobiec deformacji profilu trapezowego podczas dokręcania śruby mocującej.
1. obustronny monta na wsporniku pionowym
2. jednostronny monta na wsporniku pionowym
Aby umożliwić bezproblemowe zakładanie nasadek ochronnych, wysięgnik musi zostać zamontowany w odległości x=50 mm (krawędź wysięgnika – koniec wspornika pionowego) powyżej końca wspornika pionowego.

480



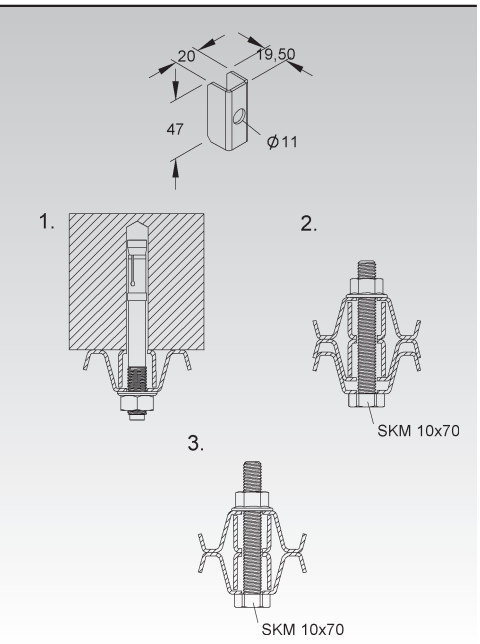
Element dystansujący

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TKSD 20**	185207	3,77	50 szt.
F	**TKSD 20 F**	185252	4,09	50 szt.

do wypełnienia przetłoczenia w systemie TKS przy montażu wspornika sufitowego

Zastosowanie do: wsporników poziomych TKS, wsporników pionowych TKS i wsporników poziomych TKSU...
1. Montaż ścienny i sufitowy
2. Dwustronnie w wspornikach pionowych
3. Mocowanie sufitowe i za pomocą wspornika poziomego (wykonanie: ocynkowane wyłącznie metodą Sendzimira)

Śruby SKM... prosimy zamawiać osobno.



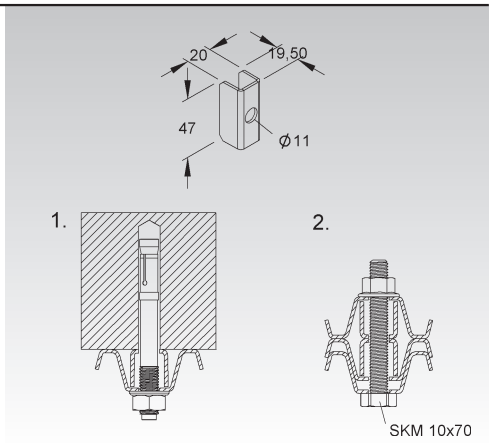
Element dystansujący

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**TKSD 20 E3**	329649	2,9	50 szt.

do wypełnienia przetłoczenia w systemie TKS przy montażu wspornika sufitowego

1. Montaż ścienny i sufitowy
2. Dwustronnie w wspornikach pionowych

Śruby SKM... prosimy zamawiać osobno.



Wspornik poziomy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TKSU 100**	172	161	0,95	2 FLM 6X12	184903	51,00	20 szt.
S	**TKSU 200**	172	261	0,70	2 FLM 6X12	185009	63,61	20 szt.
S	**TKSU 300**	172	361	0,50	2 FLM 6X12	185108	76,22	20 szt.

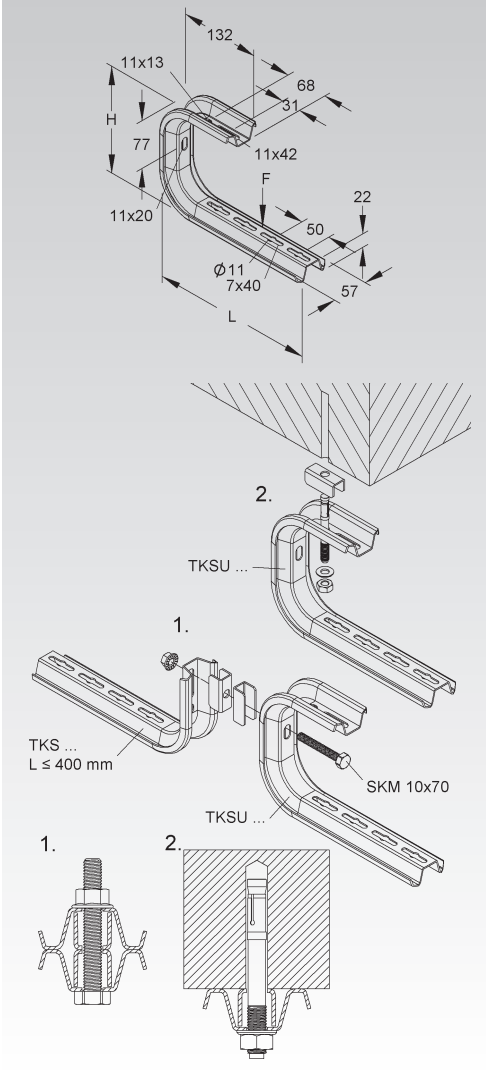
do montażu na ścianie i suficie

Ze względów statycznych przy montażu wspornika na ścianie i suficie należy zastosować element dystansujący TKSD 20. Uniemożliwia on zdeformowanie profilu trapezowego przy dokręcaniu śruby mocującej.

1. obustronny montaż wspornika pionowego
2. do montażu na ścianie i suficie

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.

480



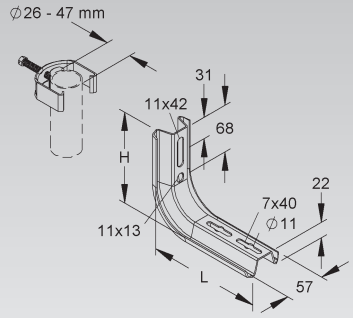
Wspornik poziomy

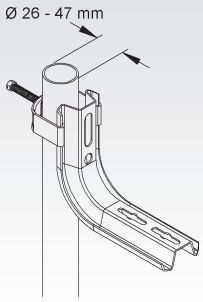
do półek pośrednich

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TKR 50**	132	113	0,55	1 FLM 6X12	185306	36,06	20 szt.
S	**TKR 100**	132	163	0,55	2 FLM 6X12	185405	42,62	20 szt.

do montażu rur, średnica rury podporowej 26–47 mm
dla podpór międzypodłogowych

Uchwyt zaciskowy wykonany jest ze stali ocynkowanej ogniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461, stalowa rynienka dociskowa ze stali ocynkowanej zanurzeniowo zgodnie z DIN EN 10346.





Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**TKSK 30**	żółty	348053	1,61	10 szt.

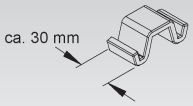
do osłonięcia końców profili TKS

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: wsporników TKS..., TKSU... oraz wsporników pionowych TKS...

Aby umożliwić bezproblemowe zakładanie nasadek, wysięgnik musi zostać zamontowany w odległości x=50 mm (krawędź wysięgnika – koniec wspornika pionowego) powyżej końca wspornika pionowego.

478 479



Wspornik poziomy

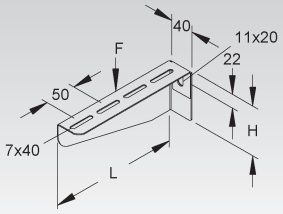
lekki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KTAL 100**	60	110	0,6	2 FLM 6X12	185504	16,25	20 szt.
S	**KTAL 150**	60	160	0,6	2 FLM 6X12	185603	21,69	20 szt.
S	**KTAL 200**	80	210	0,6	2 FLM 6X12	185702	29,93	20 szt.
S	**KTAL 250**	80	260	0,6	2 FLM 6X12	185801	36,54	20 szt.
S	**KTAL 300**	85	310	0,6	2 FLM 6X12	185900	43,16	20 szt.

do montażu ściennego i wsporników pionowych

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

480



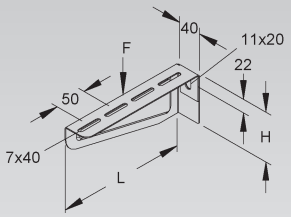
Wspornik poziomy

średni

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KTAM 100**	60	110	1,2	2 FLM 6X12	186303	16,41	20 szt.
S	**KTAM 200**	80	210	1,2	2 FLM 6X12	186402	30,27	20 szt.
S	**KTAM 300**	82	320	1,5	2 FLM 6X12	186501	44,20	20 szt.
S	**KTAM 400**	82	420	1,5	2 FLM 6X12	186600	50,28	20 szt.
S	**KTAM 500**	115	510	1,2	2 FLM 6X12	186709	106,22	10 szt.
S	**KTAM 600**	115	610	1,2	2 FLM 6X12	186808	146,06	10 szt.
F	**KTAM 100 F**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 F	968459	17,76	20 szt.
F	**KTAM 150 F**	60	160	1,2	2 FLM 6X12 F	078578	23,84	20 szt.
F	**KTAM 200 F**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 F	968466	33,01	20 szt.
F	**KTAM 250 F**	80	260	1,2	2 FLM 6X12 F	078554	40,39	20 szt.
F	**KTAM 300 F**	82	320	1,5	2 FLM 6X12 F	968473	48,38	20 szt.
F	**KTAM 400 F**	82	420	1,5	2 FLM 6X12 F	968480	55,27	20 szt.
E3	**KTAM 100 E3**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 E3	840304	16,37	20 szt.
E3	**KTAM 200 E3**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 E3	840328	30,32	20 szt.
E3	**KTAM 300 E3**	85	310	1,2	2 FLM 6X12 E3	840342	50,78	20 szt.
E5	**KTAM 100 E5**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 E5	728305	16,51	20 szt.
E5	**KTAM 200 E5**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 E5	728404	30,61	20 szt.
E5	**KTAM 300 E5**	85	310	1,2	2 FLM 6X12 E5	728503	44,33	20 szt.
E5	**KTAM 400 E5**	115	410	1,2	2 FLM 6X12 E5	728602	73,59	20 szt.

do montażu ściennego i na wspornikach pionowych





Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych długościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

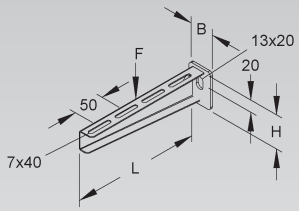
Wspornik poziomy

standardowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTA 100**	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12	186907	15,66	20 szt.
F	**KTA 150**	45	40	160	2,5	2 FLM 6X12	187003	19,05	20 szt.
F	**KTA 200**	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12	187102	27,55	20 szt.
F	**KTA 250**	55	40	260	2,5	2 FLM 6X12	187201	32,21	20 szt.
F	**KTA 300**	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12	187300	59,17	20 szt.
F	**KTA 350**	65	50	360	2,5	2 FLM 6X12	187409	66,35	20 szt.
F	**KTA 400**	75	50	410	2,5	2 FLM 6X12	187508	79,17	20 szt.
F	**KTA 450**	75	50	460	2,5	2 FLM 6X12	187607	88,02	10 szt.
F	**KTA 500**	90	50	510	2,5	2 FLM 6X12	187706	111,06	10 szt.
F	**KTA 550**	90	50	560	2,5	2 FLM 6X12	187805	134,20	10 szt.
F	**KTA 600**	90	50	610	2,5	2 FLM 6X12	187904	127,48	10 szt.
E3	**KTA 100 E3**	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12 E3	330003	14,63	20 szt.
E3	**KTA 200 E3**	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12 E3	330102	25,46	20 szt.
E3	**KTA 300 E3**	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12 E3	330201	55,52	20 szt.
E3	**KTA 400 E3**	90	50	410	2,5	2 FLM 6X12 E3	330300	70,55	20 szt.
E3	**KTA 500 E3**	110	50	510	2,5	2 FLM 6X12 E3	330409	109,01	10 szt.
E3	**KTA 600 E3**	110	50	610	2,5	2 FLM 6X12 E3	330508	130,67	10 szt.
E5	**KTA 100 E5**	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12 E5	842605	14,78	20 szt.
E5	**KTA 200 E5**	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12 E5	842629	25,72	20 szt.
E5	**KTA 300 E5**	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12 E5	842643	56,08	20 szt.
E5	**KTA 400 E5**	90	50	410	2,5	2 FLM 6X12 E5	842667	71,26	20 szt.
E5	**KTA 500 E5**	110	50	510	2,5	2 FLM 6X12 E5	917402	110,12	10 szt.
E5	**KTA 600 E5**	110	50	610	2,5	2 FLM 6X12 E5	917426	131,99	10 szt.

do montażu ściennego i na wspornikach pionowych





Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych długościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

Nasadka ochronna

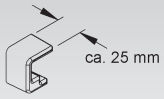
	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
K10	**KA 100-600**	żółty	347056	1,4	10 szt.

do osłonięcia końców wysięgników

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: wsporników ściennych oraz wsporników pionowych
KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,
KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,
KTT 100-600, KTVW 150-700

478 479



Wspornik poziomy

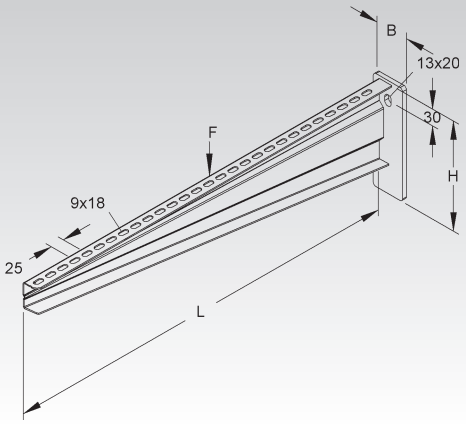
standardowy

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	Szero-kość B mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KTA 700**	195	60	730	3,5	2 FLM 6X12	188000	262,25	1 szt.
F	**KTA 800**	195	60	830	3,5	2 FLM 6X12	188109	296,47	1 szt.
F	**KTA 900**	195	60	930	3,5	2 FLM 6X12	188208	333,04	1 szt.
F	**KTA 1000**	195	60	1030	3,5	2 FLM 6X12	188307	371,92	1 szt.

do montażu ściennego i na wspornikach pionowych

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

480



Wspornik poziomy

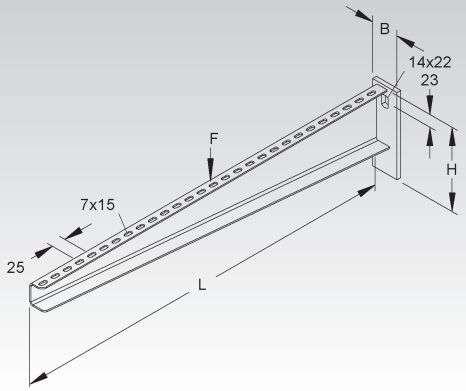
standardowy

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	Szero-kość B mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**KTA 700 E3**	150	50	710	2,0	2 FLM 6X12 E3	770809	207,21	1 szt.
E3	**KTA 800 E3**	150	50	810	2,0	2 FLM 6X12 E3	770823	235,66	1 szt.
E3	**KTA 900 E3**	150	50	910	1,5	2 FLM 6X12 E3	770847	262,97	1 szt.
E3	**KTA 1000 E3**	150	50	1010	1,5	2 FLM 6X12 E3	770861	295,20	1 szt.

do montażu ściennego i na wspornikach pionowych

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

480



Wspornik poziomy

z zakresem regulacji od +25° do -60°

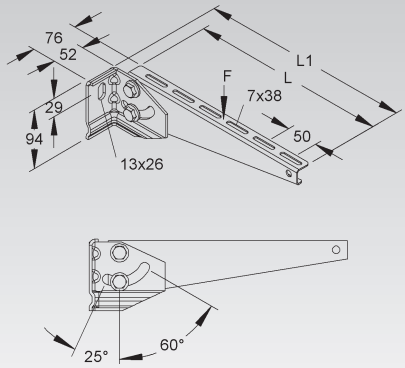
	Nr artykułu	Długość nakładki L1 mm	Długość całkowita L1 mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KTVW 150 F**	165	190	1,70	2 FLM 6X12 F	086870	75,15	10 szt.
F	**KTVW 200 F**	215	240	1,65	2 FLM 6X12 F	086887	82,04	10 szt.
F	**KTVW 250 F**	265	290	1,60	2 FLM 6X12 F	086894	88,93	10 szt.
F	**KTVW 300 F**	315	340	1,55	2 FLM 6X12 F	086917	95,84	10 szt.
F	**KTVW 350 F**	365	390	1,50	2 FLM 6X12 F	086924	102,75	10 szt.
F	**KTVW 400 F**	415	440	1,40	2 FLM 6X12 F	086931	109,66	10 szt.
F	**KTVW 450 F**	465	490	1,30	2 FLM 6X12 F	086948	116,58	10 szt.
F	**KTVW 500 F**	515	540	1,20	2 FLM 6X12 F	086955	139,85	10 szt.
F	**KTVW 550 F**	565	590	1,10	2 FLM 6X12 F	086962	148,36	10 szt.
F	**KTVW 600 F**	615	640	1,00	2 FLM 6X12 F	086979	156,89	10 szt.
F	**KTVW 650 F**	665	690	0,90	2 FLM 6X12 F	086986	185,86	10 szt.
F	**KTVW 700 F**	715	740	0,80	2 FLM 6X12 F	086993	195,93	1 szt.

do mocowania na nachylonych ścianach, w obszarze np. rur betonowych i tuneli

UWAGA : W przypadku nachylenia kąta połączenia wspornika do 60° dobór wspornika zależy od dostępnej wysokości i potrzebnej szerokości korytka kablowego wobec powierzchni przylegania do ukośngo sufitu / ukośnej ściany

Dane dotyczące nośności obowiązują tylko przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu i śrubach dokręconych z maks. momentem obrotowym 123 Nm.

493



Adapter zaciskowy

Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KWAT 300**	22	1 SKM 10X25	838103	257,38	1 szt.

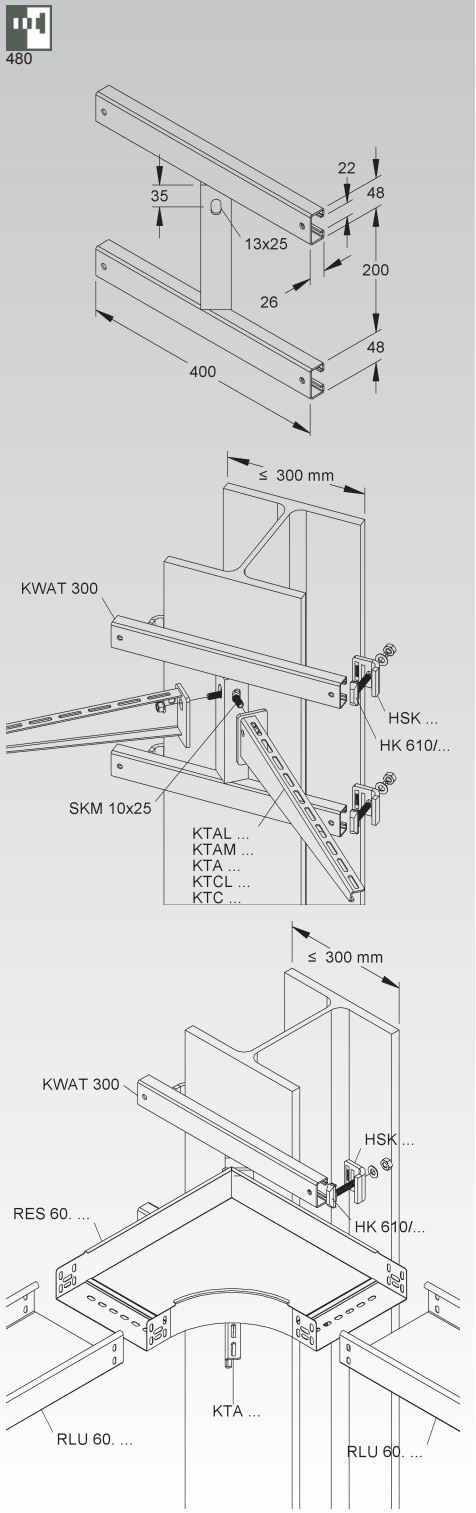
do zamocowania wspornika pod kątem 45° do dwuteownika, szerokość półki ≤ 300 mm

Zastosowanie do: wsporników KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... oraz KTC....

Wspornik należy najpierw przykręcić do adaptera, a następnie całość zamontować do dźwigara. Przy adapterach mocujących pod kątem 45° długość niezbędnego wspornika jest związana z warunkami miejscowymi i zastosowanymi kształtkami.
Zamocowanie za pomocą zacisków profilowych powinno być wykonane symetryczne a śruby umieszczone możliwie blisko półki dwuteownika.

Dla adapterów obowiązują te same wartości obciążeń dopuszczalnych jak tworzące zestaw montażowy wsporniki poziome (KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... oraz KTC...).
Dla adapterów obowiązują te same wartości obciążeń dopuszczalnych, jeżeli są one mocowane na dźwigarach stalowych lub stalowych ocynkowanych.
Przy wszystkich pozostałych rodzajach powłok takich jak na przykład: powłoka malarska należy podjąć w uzgodnieniu z projektantem działania zapobiegające zsuwaniu się adapterów z dźwigara. Jeżeli dwuteownik jest pokryty farbą ognioodporną nie można usunąć tej powłoki bez uzgodnienia i pisemnego zezwolenia zlecającego lub kierownika budowy.
Sposób rozłożenia obciążenia na konstrukcji budowlanej należy w każdym przypadku uzgodnić z projektantem lub kierownikiem budowy.

Pozostały osprzęt należy zamawiać osobno:
4 sztuki HK 610/..., 4 sztuki HSK...



Adapter zaciskowy

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	obc. F przy L/2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KKAT 300**	22	1 FLM 10X25 F	1,5	815708	140,73	10 szt.

do zamocowania wspornika pod kątem 90° do dwuteownika, szerokość półki ≤ 300 mm

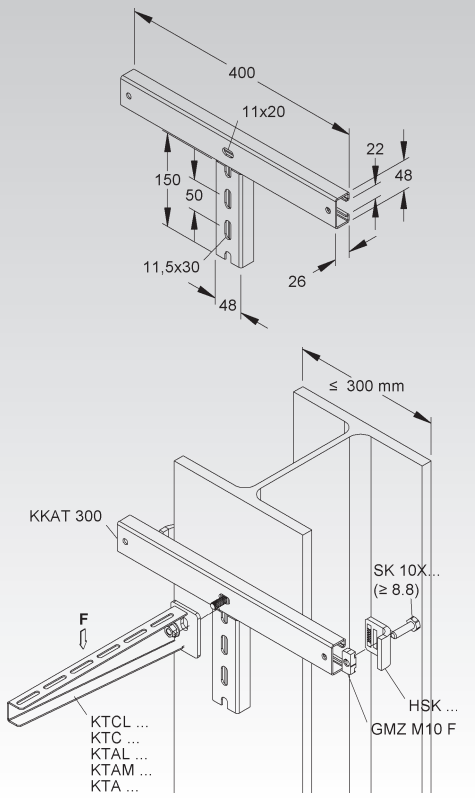
Zastosowanie do: wsporników KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL.... oraz KTC...

Zasadniczo wysięgniki muszą być najpierw zamocowane na adapterze!
Mocowanie zaciskowe powinno być umiejscowione symetrycznie i śruby powinny znajdować się możliwie blisko kołnierza.

Dla adapterów obowiązują te same wartości obciążeń dopuszczalnych jak tworzące zestaw montażowy wsporniki poziome (KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... oraz KTC...).
Wspornik należy najpierw przykręcić do adaptera, a następnie całość zamontować do dźwigara.
Dla adapterów obowiązują te same wartości obciążeń dopuszczalnych, jeżeli są one mocowane na dźwigarach stalowych lub stalowych ocynkowanych.
Przy wszystkich pozostałych rodzajach powłok takich jak na przykład: powłoka malarska należy podjąć w uzgodnieniu z projektantem działania zapobiegające zsuwaniu się adapterów z dźwigara.
Jeżeli dwuteownik jest pokryty farbą ognioodporną nie można usunąć tej powłoki bez uzgodnienia i pisemnego zezwolenia zlecającego lub kierownika budowy.
Sposób rozłożenia obciążenia na konstrukcji budowlanej należy w każdym przypadku uzgodnić z projektantem lub kierownikiem budowy.

Pozostały osprzęt należy zamawiać osobno:
2 sztuki HK 610/..., 2 sztuki HSK...

480



Adapter zaciskowy

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KWAE 200**	1 FLM 10X25 F	838004	126,79	1 szt.

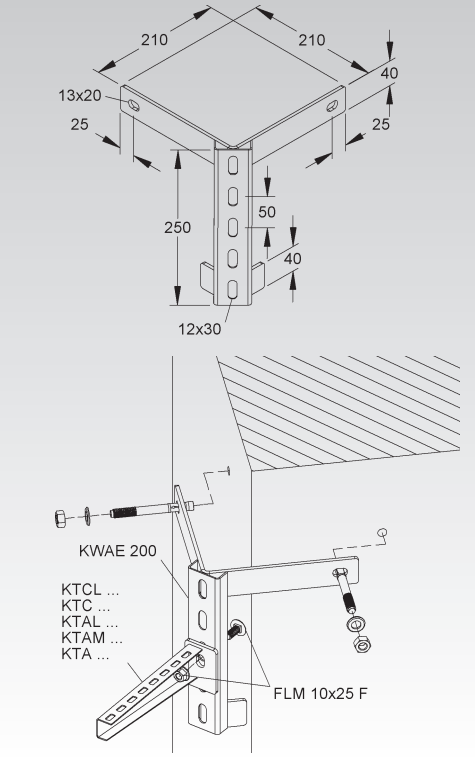
dla przyporządkowania wysięgników pod kątem 45° na betonowych belkach nośnych

Zastosowanie do: wsporników KTAL..., KTAM..., KTA..., KTCL... oraz KTC...

Zasadniczo wysięgniki muszą być najpierw zamocowane na adapterze!
W przypadku adapterów 45° długość potrzebnych wysięgników jest zależna od uwarunkowań miejscowych i stosowanych kształtek.

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno:
2 szt. kotw (przy uwzględnieniu aktualnych dopuszczeń kotw, w uzgodnieniu z kierownictwem budowy)

480



Adapter zaciskowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KSWAES 400.200 F**	947003	613,4	1 szt.

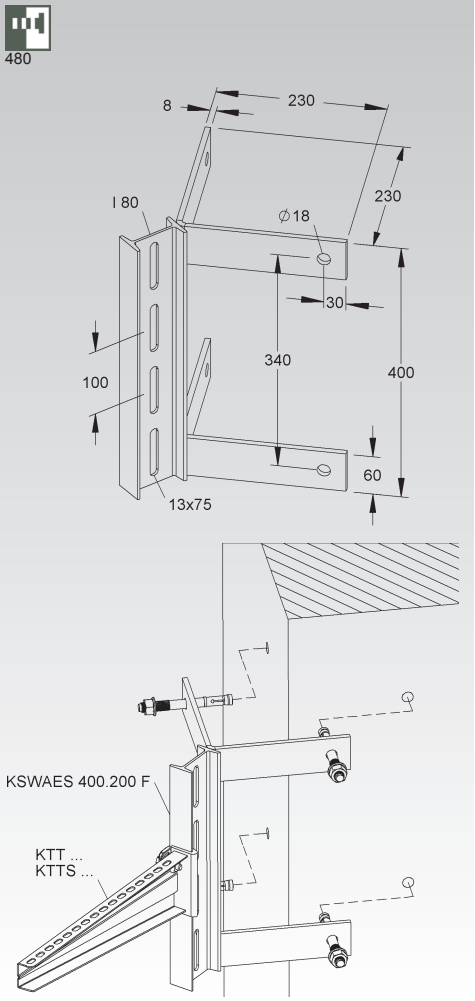
do zamocowania wspornika pod kątem 45° do betonowych belek betonowych belkach nośnych

Zastosowanie do: wsporników KTT... oraz KTTS...

W przypadku adapterów 45° długość potrzebnych wysięgników jest zależna od uwarunkowań miejscowych i stosowanych kształtek.

Obowiązują informacje o nośności dla stosowanych wysięgników zaciskowych (KTT... lub KTTS...)

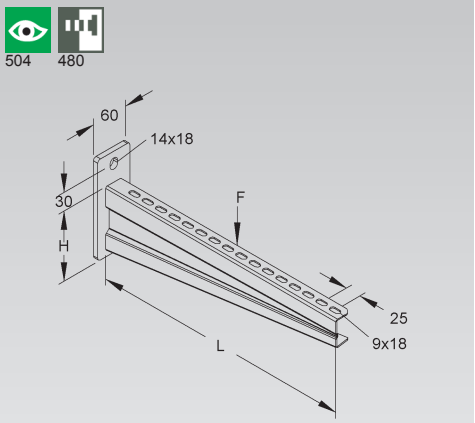
Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno:
4 szt. kotw/kotw do montażu przelotowego (przy uwzględnieniu aktualnych dopuszczeń kotw, w uzgodnieniu z kierownictwem budowy)



Wspornik poziomy

ciężki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTAS 100**	113	130	5	917457	90,05	1 szt.
F	**KTAS 200**	113	230	5	188406	108,56	1 szt.
F	**KTAS 300**	113	330	5	188505	130,86	1 szt.
F	**KTAS 400**	113	430	5	188604	155,49	1 szt.
F	**KTAS 500**	150	530	5	188703	197,79	1 szt.
F	**KTAS 600**	150	630	5	188802	227,10	1 szt.
F	**KTAS 700**	150	730	5	188901	303,33	1 szt.
F	**KTAS 800**	195	830	5	189007	364,47	1 szt.
F	**KTAS 900**	195	930	5	189106	409,88	1 szt.
F	**KTAS 1000**	195	1030	5	189205	458,21	1 szt.
E3	**KTAS 200 E3**	113	230	5	330515	99,32	1 szt.
E3	**KTAS 300 E3**	113	330	5	330539	119,72	1 szt.
E3	**KTAS 400 E3**	113	430	5	330553	142,25	1 szt.
E3	**KTAS 500 E3**	150	530	5	330577	181,00	1 szt.
E3	**KTAS 600 E3**	150	630	5	330591	207,76	1 szt.



do montażu na wsporniku pionowym i do ściany

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

Osprzęt dodatkowy, który należy zamawiać osobno dla wykonania "F":
do korytek kablowych: FLM 6x12 F, UGM 6 E3
do drabinek kablowych: KLTB 6 F, UGM 6 E3
do drabinek samonośnych: WSTB 2
do korytek samonośnych: FLM 8x16 F
Konieczne akcesoria montażowe dla E3 prosimy zamawiać osobno:
dla korytek kablowych: FLM 6x12 E3, UGM 6 E3
dla drabinek kablowych: KLTB 6 E3, UGM 6 E3
dla drabinek samonośnych: WSTB 2 E3
dla korytek samonośnych: FLM 8x16 E3

Wspornik poziomy

wersja bardzo ciężka

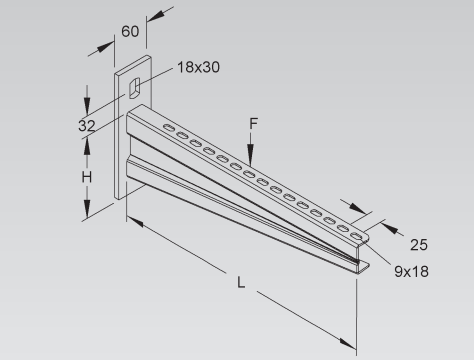
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wys. E mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	obc. F2 przy L/2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTASS 200**	83	115	230	10	10,0	189212	112,31	1 szt.
F	**KTASS 300**	108	140	330	10	10,0	189229	150,58	1 szt.
F	**KTASS 400**	133	165	430	10	10,0	189236	191,76	1 szt.
F	**KTASS 500**	133	165	530	10	9,5	189243	225,51	1 szt.
F	**KTASS 600**	158	190	630	10	9,5	189250	309,34	1 szt.
F	**KTASS 700**	158	190	730	10	8,5	189267	356,87	1 szt.
F	**KTASS 800**	183	215	830	10	8,5	189274	418,26	1 szt.
F	**KTASS 900**	183	215	930	10	7,5	189281	472,79	1 szt.
F	**KTASS 1000**	208	240	1030	10	7,5	189298	541,19	1 szt.

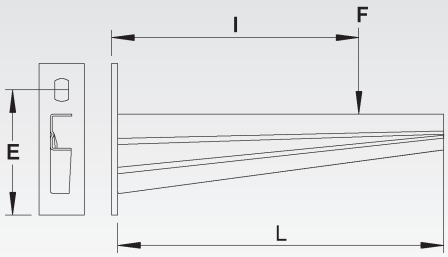
do montażu korytka na ścianie

W każdym przypadku wartość obciążenia na konstrukcję budynku należy uzgodnić z projektantem wzgl. kierownictwem budowy.
dop. F przy L/2 obowiązuje dla wysięgnika, niezależnie od kotwienia
dop. F2 przy L/2 obowiązuje dla środkowego przyłożenia obciążenia i w połączeniu z kotwą DAZ 16x25
F = nośność
R = dopuszczalne obciążenie kotwy wzgl. śruby
I = odległość obciążenie/ściana wzgl. belka nośna
E = wymiar obliczeniowych wysokości wysięgnika

Konieczne akcesoria montażowe dla F prosimy zamawiać osobno:
dla korytek kablowych: FLM 6x12 F
dla drabinek kablowych: KLTB 6 F, UGM 6 E3
dla drabinek samonośnych: WSTB 2
dla korytek samonośnych: FLM 8x16 F

480





$$F = \sqrt{\frac{R^2}{1+(I/E)^2}}$$

Adapter zaciskowy

Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KWATS 300**	1 SKM 16X40	838202	676,77	1 szt.

do zamocowania wspornika pod kątem 45° do teownika

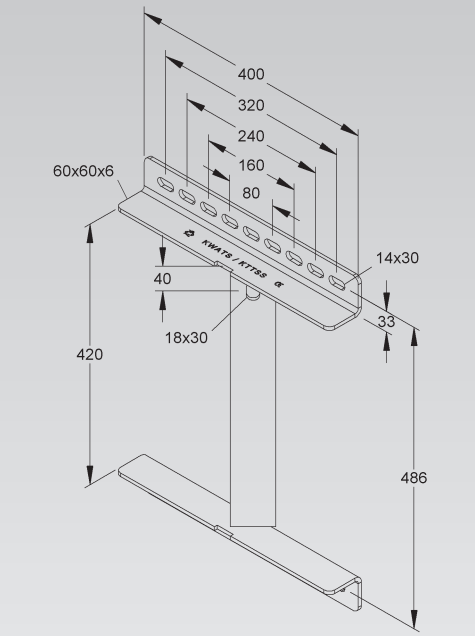
Zastosowanie do: wsporników KTAS... oraz KTASS...

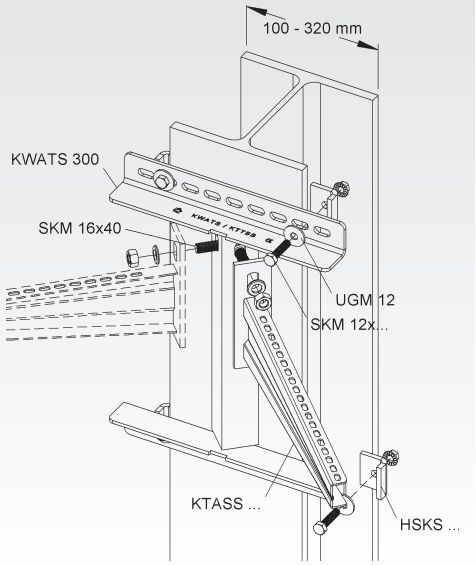
Zasadniczo wysięgniki muszą być najpierw zamocowane na adapterze!
W przypadku adapterów 45° długość potrzebnych wysięgników jest zależna od uwarunkowań miejscowych i stosowanych kształtek.
Mocowanie zaciskowe powinno być umiejscowione symetrycznie i śruby powinny znajdować się możliwie blisko kołnierza.

Należy stosować się do informacji dotyczące nośności dla wysięgnika i obowiązują one tylko w połączeniu HSKS..., UGM 12 i śrub M12, klasa wytrzymałości 10.9, dokręcanych z momentem 123 Nm.
Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego!
Podane wartości obciążeń obowiązują zawsze tylko dla połączeń stali ze stalą (np. zaciski profili).
Po nałożeniu połowy obciążenia należy raz jeszcze sprawdzić moment dokręcania śrub.
Niebezpieczeństwo zsunięcia! Jeśli podpory stalowe pokryte są farbą przeciwpożarową, to nie wolno jej usuwać bez uzgodnienia i pisemnego pozwolenia zleceniodawcy wzgl. kierownictwa budowy.
W każdym przypadku przenoszenie obciążenie na konstrukcję budynku należy uzgodnić z projektantem wzgl. kierownictwem budowy.

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno:
4 szt. HSKS..., 4 szt. SKM 12x... oraz 4 szt. UGM 12

488 480





Adapter zaciskowy

Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KKATS 400 F**	1 SKM 12X50 F	081752	386,75	1 szt.

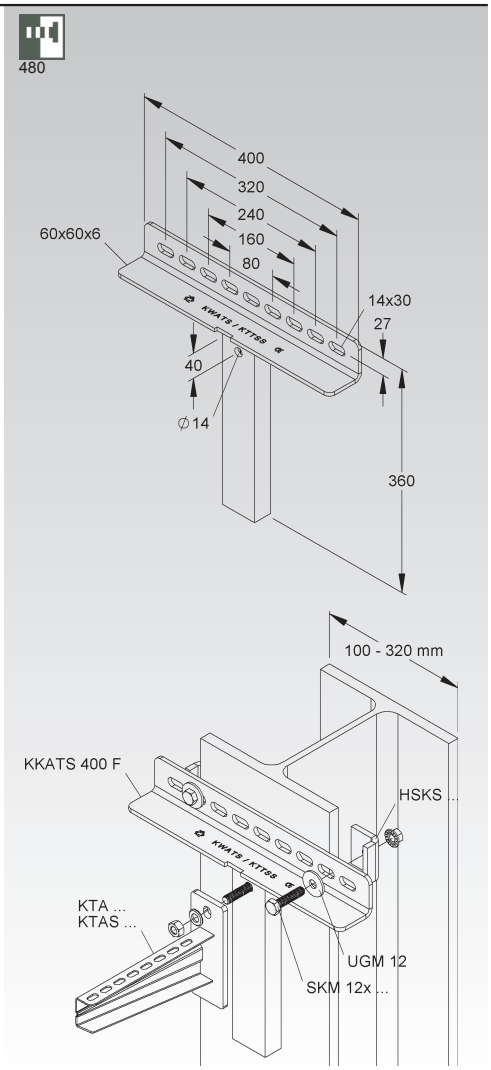
do montażu ściennego i zaciskowego na surowych stalowych belkach nośnych

Zastosowanie do: wsporników ściennych KTA... oraz KTAS...

Zasadniczo wysięgnik musi być najpierw zamocowany na adapterze!
Mocowanie zaciskowe powinno być umiejscowione symetrycznie i śruby powinny znajdować się możliwie blisko kołnierza.

Należy stosować się do informacji dotyczące nośności dla wysięgnika i obowiązują one tylko w połączeniu HSKS..., UGM 12 i śrub M12, klasa wytrzymałości 10.9, dokręcanych z momentem 123 Nm.
Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego!
Podane wartości obciążeń obowiązują zawsze tylko dla połączeń stali ze stalą (np. zaciski profili).
Po nałożeniu połowy obciążenia należy raz jeszcze sprawdzić moment dokręcania śrub.
Niebezpieczeństwo zsunięcia! Jeśli podpory stalowe pokryte są farbą przeciwpożarową, to nie wolno jej usuwać bez uzgodnienia i pisemnego pozwolenia zleceniodawcy wzgl. kierownictwa budowy.
W każdym przypadku przenoszenie obciążenie na konstrukcję budynku należy uzgodnić z projektantem wzgl. kierownictwem budowy.

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno:
2 szt. HSKS..., 2 szt. SKM 12x... oraz 2 szt. UGM 12



Wspornik poziomy

wersja bardzo ciężka

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	obc. F2 przy L/2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTTSS 200**	156	230	10,00	10,0	183616	318,22	1 szt.
F	**KTTSS 300**	156	330	10,00	10,0	183623	346,13	1 szt.
F	**KTTSS 400**	181	430	9,36	10,0	183630	387,32	1 szt.
F	**KTTSS 500**	181	530	8,89	10,0	183647	421,06	1 szt.
F	**KTTSS 600**	206	630	8,53	10,0	183654	504,28	1 szt.
F	**KTTSS 700**	206	730	7,37	8,0	183661	551,82	1 szt.
F	**KTTSS 800**	231	830	6,55	7,0	183678	613,21	1 szt.
F	**KTTSS 900**	231	930	6,28	6,5	183685	667,74	1 szt.
F	**KTTSS 1000**	256	1030	5,69	6,0	183692	736,13	1 szt.

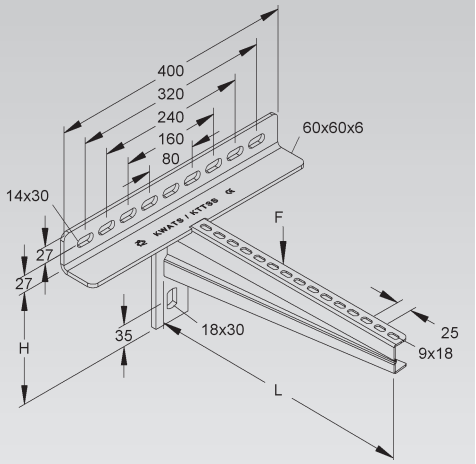
do montażu ściennego i zaciskowego na surowych stalowych belkach nośnych

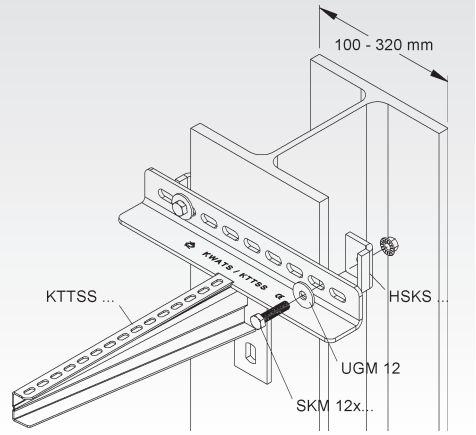
Mocowanie zaciskowe powinno być umiejscowione symetrycznie i śruby powinny znajdować się możliwie blisko kołnierza.
dop. F przy L/2 obowiązuje dla: szerokość kołnierza ≥ 220 i ≤ 300 mm
dop. F2 przy L/2 obowiązuje dla: szerokość kołnierza ≤ 220 mm

Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego! Podane wartości obciążeń obowiązują zawsze tylko dla połączeń stali ze stalą (np. zaciski profili). W każdym przypadku przenoszenie obciążenie na konstrukcję budynku należy uzgodnić z projektantem wzgl. kierownictwem budowy.

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno:
2 szt. HSKS..., 2 szt. SKM 12x... oraz 2 szt. UGM 12
dla drabinek samonośnych: WSTB 2
dla korytek samonośnych: FLM 8x16 F

504 480

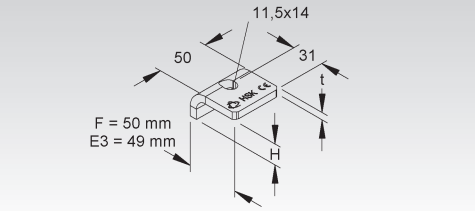




Zacisk profilowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	15,44	50 szt.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	16,92	50 szt.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	18,43	50 szt.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	19,95	50 szt.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	21,46	50 szt.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	22,97	50 szt.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	24,48	50 szt.

491 493

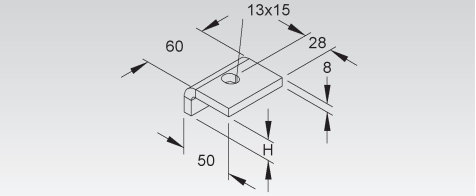


Zacisk profilowy

wersja ciężka

	Nr artykułu	Wysokość H mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 szt.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 szt.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 szt.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 szt.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 szt.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 szt.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 szt.

504



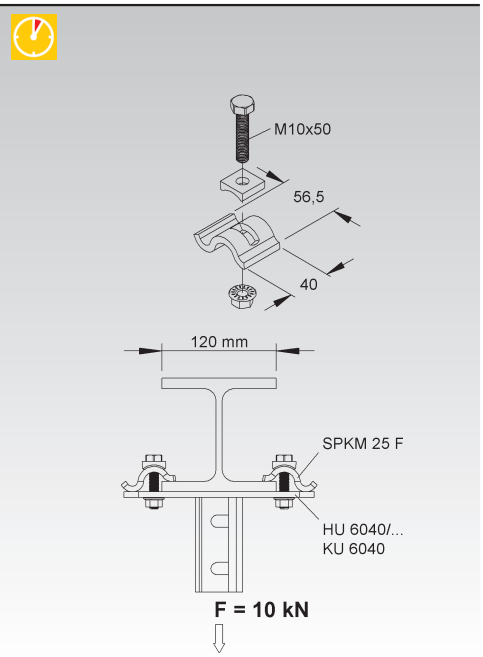
Łapa zaciskowa

	Nr artykułu	dla grubości kołnierza (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**SPKM 25 F**	0 - 25	1 SK 10X50	931040	28	10 par

do mocowania podwieszeń na podwójnych teownikach
możliwość podwieszania dla kołnierzy belki nośnej o szerokości w zakresie 120 mm

Zastosowanie do: bezpośredniego podwieszania wsporników pionowych HU 6040/... wzgl. głowicy z profilem U 6040/...

Moment dokręcania śrub wynosi 46 Nm.



Łapa zaciskowa

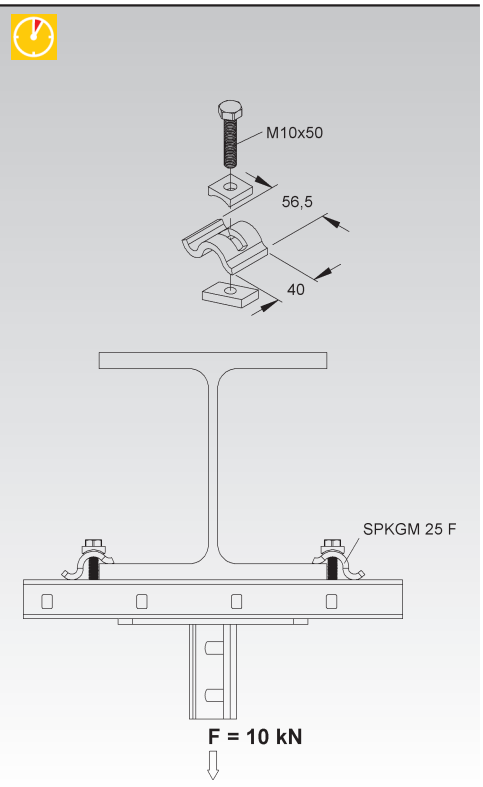
z nakrętką ślizgową

	Nr artykułu	Grubość półki (t) 2986 mm	Grubość półki (t) 2988/2996 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**SPKGM 25 F**	7 - 11	0 - 10	1 SK 10X50	934959	42	10 par

do mocowania podwieszeń na podwójnych teownikach w kombinacji z szynami montażowymi 2986 (szerokość szczeliny 18 mm) 2988 (szerokość szczeliny 18 mm) i 2996Z (szerokość szczeliny 22 mm)

Zastosowanie do: wsporników pionowych oraz profili

Moment dokręcania śrub wynosi 46 Nm.



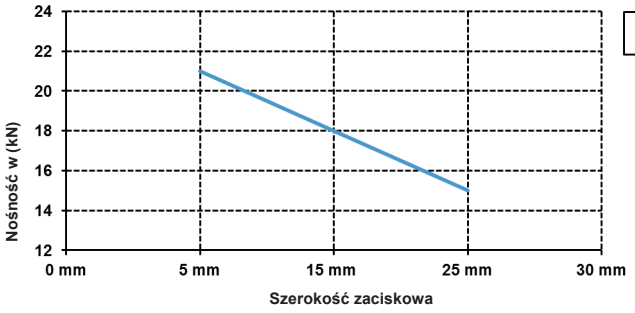
Łapa zaciskowa

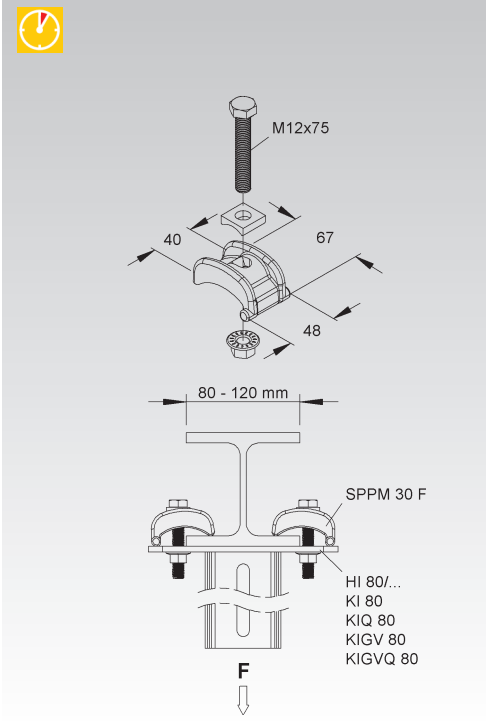
	Nr artykułu	dla grubości kołnierza (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**SPPM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X75	930937	80	10 par

do mocowania podwieszeń na podwójnych teownikach
możliwość podwieszania dla kołnierzy belki nośnej o szerokości w zakresie 80-120 mm

Zastosowanie do: bezpośredniego podwieszania wsporników pionowych HI 80/... wzgl. głowicy z profilem I 80/...

Moment dokręcania śrub wynosi 84 Nm.





Łapa zaciskowa

z nakrętką ślizgową z elementem pomocniczym

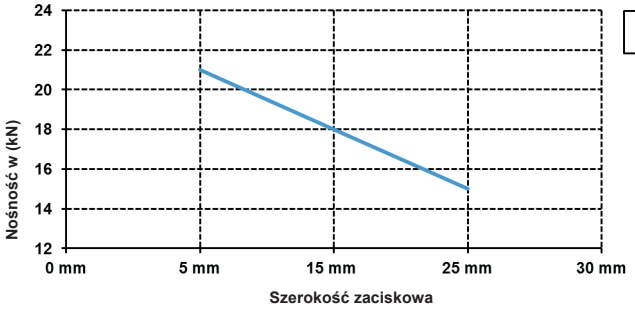
	Nr artykułu	dla grubości kołnierza (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**SPPGM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X65	930944	82	10 par

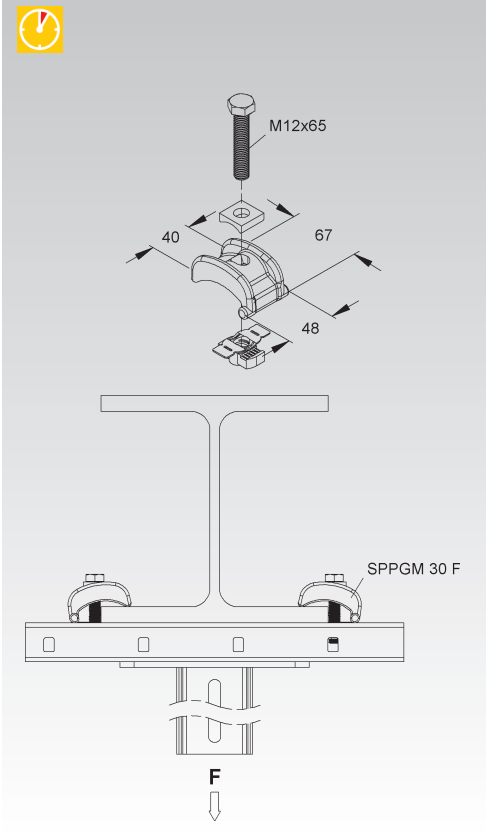
do mocowania podwieszeń na podwójnych teownikach w kombinacji z szynami montażowymi 2988 (szerokość szczeliny 18 mm) oraz 2996Z (szerokość szczeliny 22 mm)

Zastosowanie do: wsporników pionowych oraz profili

Moment dokręcania śrub wynosi 84 Nm.

Nośność podwieszenia zależna jest od typu szyny C i szerokości kołnierza profilu H.

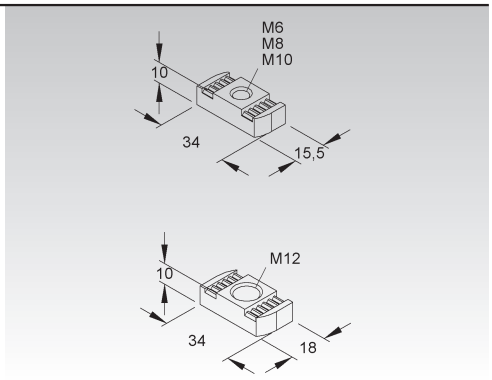




Nakrętka ślizgowa

	Nr artykułu	Gwint M	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**GMZ M10 F**	10	8	947423	3,2	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990 z szerokością szczeliny 18 mm
szyn montażowych 2996Z z szerokością szczeliny 22 mm
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

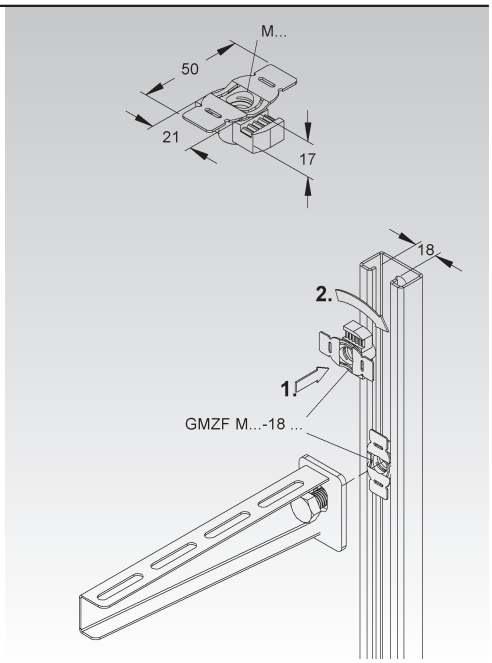


Nakrętka ślizgowa z elementem pomocniczym

	Nr artykułu	Gwint M	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**GMZF M10-18 F**	10	8	055661	3,36	100 szt.

do dokładnego mocowania bez przesuwania, szczególnie do zastosowań pionowych

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990 z szerokością szczeliny 18 mm
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.
Nakrętka ślizgowa wkręcana jest w profil za pomocą elementu pomocniczego pod kątem 90° i może zostać dowolnie przesunięta przez naciśnięcie.

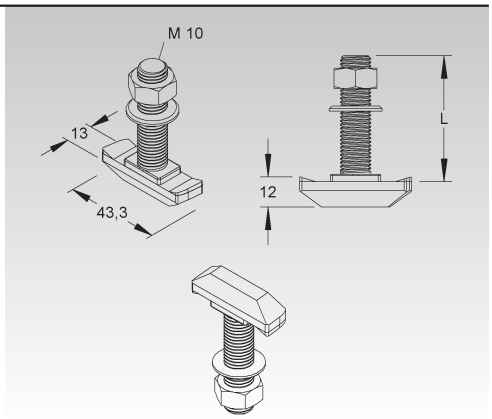


Śruba z łbem hakowym M10

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HK 610/30 F**	30	4.6	945177	5,6	100 szt.
F	**HK 610/50 F**	50	4.6	945184	6,5	50 szt.
F	**HK 610/80 F**	80	4.6	945481	7,9	50 szt.

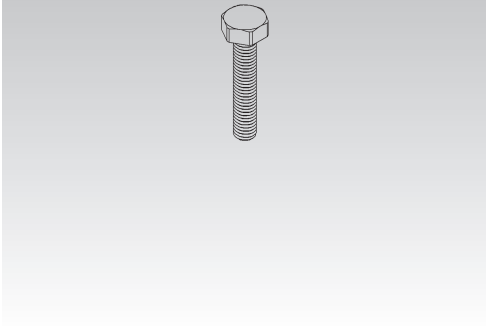
Zastosowanie do: szyn montażowych 2987, 2991, 2992, 2994 oraz 2995
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



Śruba z łbem sześciokątnym zgodna z DIN EN ISO 4017

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	Rozmiar-klucza SW mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**SK 10X25 F**	10	25	8.8	17	068319	2,55	100 szt.
F	**SK 10X35 F**	10	35	8.8	17	128402	2,87	100 szt.
F	**SK 10X50 F**	10	50	8.8	17	068326	3,82	100 szt.
F	**SK 10X60 F**	10	60	8.8	17	068333	4,44	100 szt.

Klasy wytrzymałości śrub wytłoczone są na łbach śrub.
Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego!
SK 10..., moment dokręcania śrub 48 Nm, rozmiar klucza 17



Śruba z łbem sześciokątnym zgodna z DIN EN ISO 4017

z nakrętką z kołnierzem ząbkowanym zgodną z DIN EN 1661

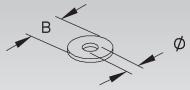


	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**SKM 12X50 V**	12	50	10.9	064731	7,00	20 szt.
V	**SKM 12X70 V**	12	70	10.9	207565	8,44	20 szt.
F	**SKM 12X50 F**	12	50	10.9	071531	8,27	20 szt.
F	**SKM 12X70 F**	12	70	10.9	071548	9,85	20 szt.

Wersja SKM 12x... F z podkładką i nakrętką sześciokątną.

Klasy wytrzymałości śrub wytłoczone są na łbach śrub.
Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego!
SKM 12..., moment dokręcania śrub 123 Nm, rozmiar klucza 19

Podkładka karoseryjna zgodna z DIN EN ISO 7093-1



	Nr artykułu	Otwór mocujący Ø mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**UGM 12 V**	13	37	072378	2,22	100 szt.
F	**UGM 12 F**	13	37	071678	2,44	100 szt.

do mocowania drabinek kablowych na wysięgnikach i do mocowania korytek kablowych na perforowanych szynach montażowych oraz do zakrywania większych otworów mocujących

Śruba z łbem sześciokątnym zgodna z DIN EN ISO 4017

z nakrętką sześciokątną zgodną z DIN EN ISO 4032 i podkładką zgodną z DIN EN ISO 7089

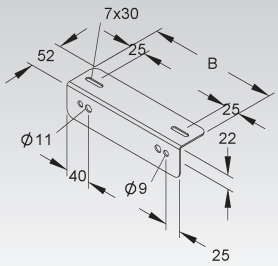


	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**SKM 16X40 V**	16	40	8.8	207589	12,7	20 szt.

Klasy wytrzymałości śrub wytłoczone są na łbach śrub.
Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego!
SKM 16..., moment dokręcania śrub 206 Nm, rozmiar klucza 24

Wspornik ścienny

490 480



	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WA 100**	110	2 FLM 6X12	189809	17,80	10 szt.
S	**WA 150**	160	2 FLM 6X12	189908	25,71	10 szt.
S	**WA 200**	210	2 FLM 6X12	190003	33,62	10 szt.
S	**WA 250**	260	2 FLM 6X12	190102	41,52	10 szt.
S	**WA 300**	310	2 FLM 6X12	190201	49,43	10 szt.
S	**WA 400**	410	2 FLM 6X12	190300	64,61	10 szt.
S	**WA 500**	510	2 FLM 6X12	190409	80,42	10 szt.
S	**WA 600**	610	2 FLM 6X12	190508	96,24	10 szt.

do mocowania końców korytek kablowych na ścianie

Wspornik ścienny – ekonomiczne mocowanie korytek i drabinek kablowych pomiędzy legarami itp.

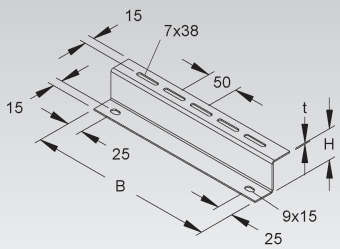
Profil dystansujący

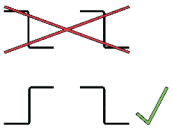
wysokość 50 mm z otworami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RZP 50/100**	50	100	2	2 FLM 6X12	191833	18,19	10 szt.
S	**RZP 50/200**	50	200	2	2 FLM 6X12	847907	34,51	10 szt.
S	**RZP 50/300**	50	300	2	2 FLM 6X12	847921	50,82	10 szt.
S	**RZP 50/400**	50	400	2	2 FLM 6X12	847945	67,14	10 szt.
S	**RZP 50/500**	50	500	2	2 FLM 6X12	847969	83,46	10 szt.
S	**RZP 50/600**	50	600	2	2 FLM 6X12	847983	99,78	10 szt.

Profil dystansujący typu Z umożliwia korzystne cenowo ułożenie korytek kablowych.
Przy montażu należy zwracać uwagę na naprzemienne ułożenie profili.

508 480

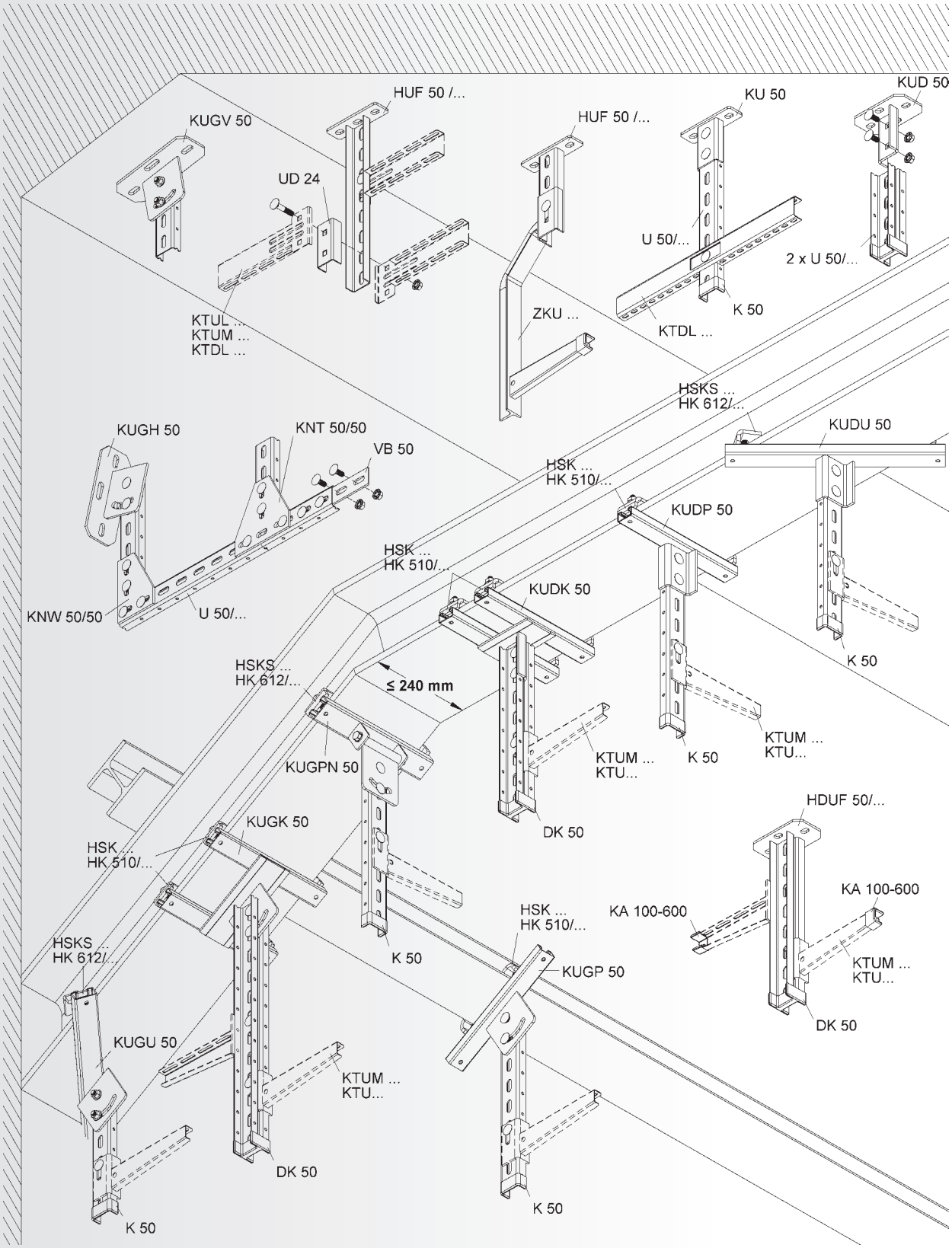




NOTATKI

Przegląd zawieszeń sufitowych HUF 50/... oraz HDUF 50/...

Wspornik pionowy, Profil U	**HUF 50/...**	S. 68
Nasadka ochronna	**K 50**	S. 68
Element dystansujący	**UD...**	S. 69
Wspornik poziomy	**KTUL.../KTUM...**	S. 69
Wspornik podwójny	**KTDL...**	S. 70
Podwieszenie centralne	**ZKU...**	S. 70
Profil U 50	**U 50/...**	S. 70
Łącznik wzdłużny profilu U	**VB...**	S. 71
Głowica	**KU...**	S. 71
Głowica	**KUD...**	S. 71
Głowica	**KUGV...**	S. 71
Głowica	**KUGH...**	S. 71
Głowica uniwersalna	**KUDU 50**	S. 72
Głowica uniwersalna	**KUGU 50**	S. 73
Głowica uniwersalna	**KUDK...**	S. 74
Głowica	**KUGK...**	S. 74
Głowica	**KUDP...**	S. 75
Głowica	**KUGP...**	S. 75
Głowica	**KUGPN 50**	S. 76
Zacisk profilowy	**HSK...**	S. 76
Zacisk profilowy	**HSKS...**	S. 76
Śruba hakowa	**HK...**	S. 77
Wspornik pionowy, podwójny profil U	**HDUF 50/...**	S. 78
Nasadka ochronna	**DK 50**	S. 78
Wspornik poziomy, standardowy	**KTU...**	S. 79
Nasadka ochronna	**KA 100-600**	S. 79
Łącznik kątowy 90°	**KNW 50/50**	S. 79
Łącznik krzyżowy 90°	**KNT 50/50**	S. 80

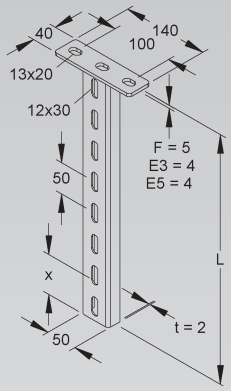

KUGV 50
HUF 50 /...
UD 24
KTUL ...
KTUM ...
KTDL ...
HUF 50 /...
ZKU ...
KU 50
U 50/...
K 50
KTDL ...
KUD 50
2 x U 50/...
HSKS ...
HK 612/...
KUDU 50
KUGH 50
KNT 50/50
VB 50
KNW 50/50
U 50/...
HSK ...
HK 510/...
KUDP 50
HSK ...
HK 510/...
KUDK 50
K 50
HSKS ...
HK 612/...
≤ 240 mm
KUGPN 50
KTUM ...
KTU...
K 50
KTUM ...
KTU...
DK 50
HDUF 50/...
KUGK 50
HSK ...
HK 510/...
KA 100-600
KA 100-600
HSK ...
HK 510/...
HSKS ...
HK 612/...
K 50
KUGP 50
KTUM ...
KTU...
DK 50
KUGU 50
KTUM ...
KTU...
DK 50
K 50
K 50

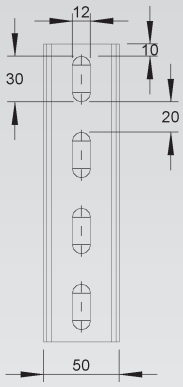
Wspornik pionowy

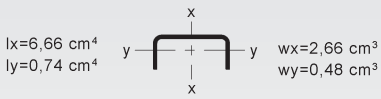
Profil U

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HUF 50/200**	201	168705	48,18	20 szt.
F	**HUF 50/250**	255	168804	55,68	20 szt.
F	**HUF 50/300**	301	168903	61,97	20 szt.
F	**HUF 50/400**	401	169009	75,78	20 szt.
F	**HUF 50/500**	501	169108	89,57	20 szt.
F	**HUF 50/600**	601	169207	103,96	10 szt.
F	**HUF 50/700**	705	169306	117,76	1 szt.
F	**HUF 50/800**	805	169405	131,56	1 szt.
F	**HUF 50/900**	905	169504	145,35	1 szt.
F	**HUF 50/1000**	1005	169603	159,15	1 szt.
F	**HUF 50/1100**	1105	169702	172,94	1 szt.
F	**HUF 50/1200**	1205	169801	186,74	1 szt.
E3	**HUF 50/200 E3**	204	327300	40,82	20 szt.
E3	**HUF 50/300 E3**	304	327409	53,44	20 szt.
E3	**HUF 50/400 E3**	404	327508	66,06	20 szt.
E3	**HUF 50/500 E3**	504	327607	78,68	20 szt.
E3	**HUF 50/600 E3**	604	327621	91,31	10 szt.
E3	**HUF 50/700 E3**	704	872404	103,93	1 szt.
E3	**HUF 50/800 E3**	804	872428	116,55	1 szt.
E3	**HUF 50/900 E3**	904	872442	129,17	1 szt.
E3	**HUF 50/1000 E3**	1004	872466	141,79	1 szt.
E5	**HUF 50/200 E5**	204	727506	41,23	20 szt.
E5	**HUF 50/300 E5**	304	727605	53,98	20 szt.
E5	**HUF 50/400 E5**	404	727704	66,73	20 szt.
E5	**HUF 50/500 E5**	504	727803	79,48	20 szt.


480







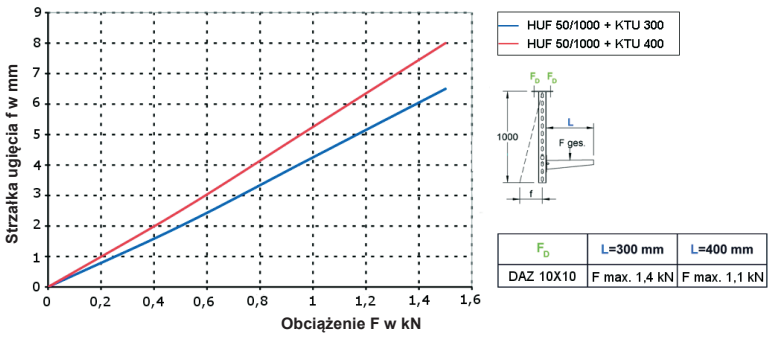
Długość całkowita profila typu U łącznie z płytką górną.
HUF 50/200 oferuje ograniczoną ilość miejsca do mocowania osprzętu (długość wspornika pionowego i wysokość wspornika poziomego). Obustronny montaż poziomy wsporników na tej samej wysokości za pomocą elementu dystansującego UD 24.

Zastosowanie do: wsporników KTUL..., KTUM... oraz KTDL...

Ze względów statycznych oraz aby umożliwić bezproblemowe założenie nasadek ochronnych, wspornik poziomy powinien być zamontowany w odległości X=50 mm powyżej końca wspornika pionowego.

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu. Sposób rozłożenia obciążenia na konstrukcji budowlanej należy w każdym przypadku uzgodnić z projekta.

Diagram obciążalności: ugięcie wspornika przy jednostronnym obciążeniu



F_D	L=300 mm	L=400 mm
DAZ 10X10	F max. 1,4 kN	F max. 1,1 kN

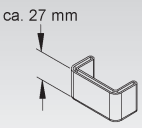
Przy zbliżonym obciążeniu symetrycznym strzałka ugięcia jest mierzalna w znikomym stopniu.

Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**K 50**	żółty	347605	0,98	10 szt.

do osłonięcia końców profili


478 479



W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: profili U 50/... oraz wsporników pionowych HUF 50/...

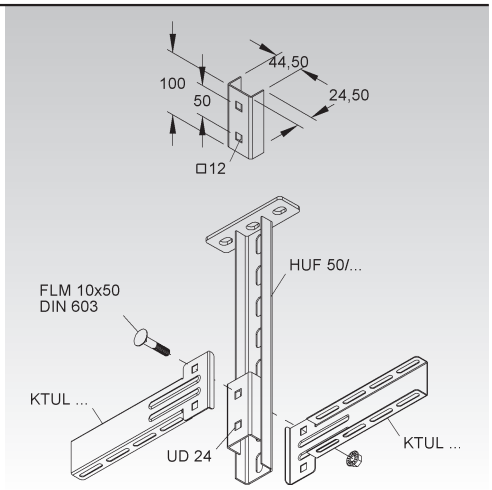
Aby zagwarantować bezproblemowe zakładanie nasadek, należy zachować odległość min. 50 mm do końca profilu.

Element dystansujący

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**UD 24**	1 FLM 10X50	171033	17,98	20 szt.
E3	**UD 24 E3**	1 FLM 10X50 E3	327652	18,48	20 szt.

do zamocowania na tej samej wysokości wsporników poziomych

Zastosowanie do: wsporników KTUL... oraz KTUM... na wspornikach pionowych HUF 50/... oraz U 50/...



Wspornik poziomy

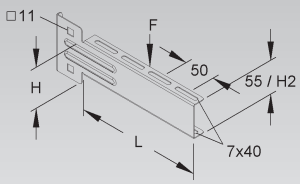
lekki

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**KTUL 100**	73	105	0,6	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	169900	19,00	20 szt.
S	**KTUL 150**	73	155	0,6	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170005	23,00	20 szt.
S	**KTUL 200**	73	205	0,6	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170104	26,98	20 szt.
S	**KTUL 250**	73	255	0,6	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170203	36,39	20 szt.
S	**KTUL 300**	73	305	0,6	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170302	41,20	20 szt.
S	**KTUL 400**	83	405	0,6	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170401	56,79	20 szt.

Zastosowanie do: wsporników pionowych HUF 50/...

W wersji KTUL 400 wysokość H2 wynosi 66 mm.

Bieżące wartości obciążalności odnoszą się do mocowania wsporników na wspornikach pionowych za pomocą tylko jednej śruby.
Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.



Wspornik pionowy

średni

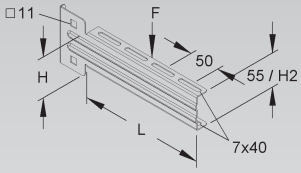
492

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**KTUM 100**	73	105	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170425	21,45	20 szt.
S	**KTUM 150**	73	155	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170432	26,27	20 szt.
S	**KTUM 200**	73	205	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170449	31,08	20 szt.
S	**KTUM 250**	73	255	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170456	41,20	20 szt.
S	**KTUM 300**	73	305	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170463	46,86	20 szt.
S	**KTUM 400**	83	405	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170487	73,28	20 szt.
F	**KTUM 100 F**	73	105	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968497	22,93	20 szt.
F	**KTUM 150 F**	73	155	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968503	28,23	20 szt.
F	**KTUM 200 F**	73	205	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968510	33,52	20 szt.
F	**KTUM 250 F**	73	255	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968527	44,67	20 szt.
F	**KTUM 300 F**	73	305	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968534	50,88	20 szt.
F	**KTUM 400 F**	83	405	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968541	79,94	20 szt.
E3	**KTUM 100 E3**	73	105	1,2	FLM: 2 6X12 E3, 1 10X25 E3	329021	21,51	20 szt.
E3	**KTUM 200 E3**	73	205	1,2	FLM: 2 6X12 E3, 1 10X25 E3	329045	31,20	20 szt.
E3	**KTUM 300 E3**	83	305	1,2	FLM: 2 6X12 E3, 1 10X25 E3	329069	59,58	20 szt.
E3	**KTUM 400 E3**	83	405	1,2	FLM: 2 6X12 E3, 1 10X25 E3	329083	73,67	20 szt.
E5	**KTUM 100 E5**	73	105	1,2	FLM:2 6X12 E5, 1 10X25 E5	728220	21,57	20 szt.
E5	**KTUM 200 E5**	73	205	1,2	FLM:2 6X12 E5, 1 10X25 E5	728244	31,35	20 szt.
E5	**KTUM 300 E5**	83	305	1,2	FLM:2 6X12 E5, 1 10X25 E5	728268	59,90	20 szt.
E5	**KTUM 400 E5**	83	405	1,2	FLM:2 6X12 E5, 1 10X25 E5	728282	74,26	20 szt.

Zastosowanie do: wsporników pionowych HUF 50/... oraz HDUF 50/...

W wersji KTUM 300 E3, ... E5 oraz KTUM 400, ... F, ... E3, ... E5 wysokość (H2) wynosi 66 mm.

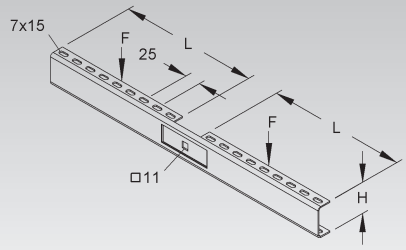
Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.
Bieżące wartości obciążalności odnoszą się do mocowania wysięgnika na wsporniku pionowym za pomocą tylko jednej śruby.



Wspornik podwójny

lekki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KTDL 100**	50	125	0,6	FLM:4 6X12, 1 10X25 F	170500	42,38	1 szt.
S	**KTDL 150**	50	175	0,6	FLM:4 6X12, 1 10X25 F	170609	54,76	1 szt.
S	**KTDL 200**	50	225	0,6	FLM:4 6X12, 1 10X25 F	170708	67,15	1 szt.
S	**KTDL 250**	50	275	0,6	FLM:4 6X12, 1 10X25 F	170807	79,54	1 szt.
S	**KTDL 300**	50	325	0,6	FLM:4 6X12, 1 10X25 F	170906	91,93	1 szt.
S	**KTDL 400**	50	425	0,6	FLM:4 6X12, 1 10X25 F	171002	116,71	1 szt.



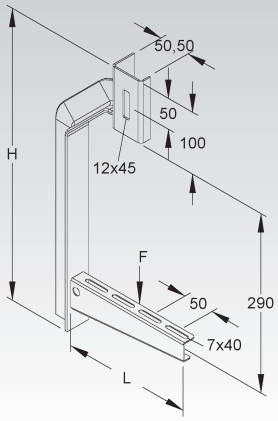
Zastosowanie do: wsporników pionowych HUF 50/...

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

Podwieszenie centralne

482

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**ZKU 150**	472	160	2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	189304	175,01	1 szt.
F	**ZKU 200**	472	210	2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	189403	191,50	1 szt.
F	**ZKU 300**	472	310	2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	189502	232,33	1 szt.
F	**ZKU 400**	472	410	2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	189601	263,09	1 szt.



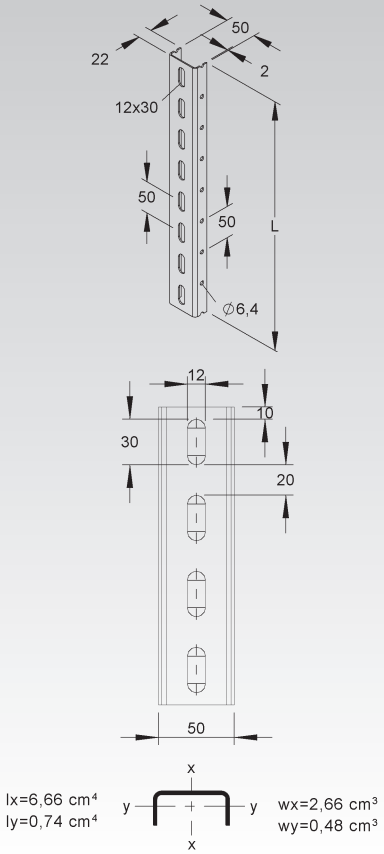
Zastosowanie do: wsporników pionowych HUF 50/...

Dane dotyczące nośności obowiązują tylko przy zgodnym z wytycznymi montażu na wspornikach pionowych. W przypadku równomiernego obłożenia korytka/drabinki kablowej teoretycznie możliwe jest wyłącznie czyste obciążenie rozciągające, tzn. odgięcie wspornika

Profil U 50

493 494 496

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./m	Opakowanie VPE
S	**U 50/200**	200	190805	26,00	1 szt.
S	**U 50/300**	300	190904	39,00	1 szt.
S	**U 50/400**	400	191000	49,36	1 szt.
S	**U 50/500**	500	191109	65,00	1 szt.
S	**U 50/600**	600	191208	78,00	1 szt.
S	**U 50/700**	700	191307	91,00	1 szt.
S	**U 50/800**	800	191406	104,00	1 szt.
S	**U 50/900**	900	191505	117,00	1 szt.
S	**U 50/1000**	1000	191604	130,00	1 szt.
S	**U 50/1500**	1500	191703	195,00	1 szt.
S	**U 50/2000**	2000	191802	123,40	2 m
S	**U 50/3000**	3000	190607	123,40	3 m
S	**U 50/6000**	6000	190706	123,40	6 m
F	**U 50/200 F**	200	872503	26,00	1 szt.
F	**U 50/300 F**	300	872534	39,00	1 szt.
F	**U 50/400 F**	400	872565	52,00	1 szt.
F	**U 50/500 F**	500	872596	65,00	1 szt.
F	**U 50/600 F**	600	872626	78,00	1 szt.
F	**U 50/700 F**	700	872657	91,00	1 szt.
F	**U 50/800 F**	800	872688	104,00	1 szt.
F	**U 50/900 F**	900	872718	117,00	1 szt.
F	**U 50/1000 F**	1000	872749	130,00	1 szt.
F	**U 50/3000 F**	3000	190744	135,74	3 m
F	**U 50/6000 F**	6000	190768	135,74	6 m
E3	**U 50/3000 E3**	3000	330805	126,22	3 m
E3	**U 50/6000 E3**	6000	330904	126,22	6 m
E5	**U 50/3000 E5**	3000	728701	127,50	3 m

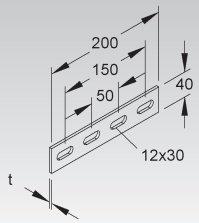


do wykonywania wsporników pionowych i konstrukcji nośnych za pomocą elementów systemowych

W wersji ocynkowanej zanurzeniowo perforacja boczna jest zamknięta warstwą cynku, którą można nawiercić zgodnie z potrzebą.
Wersja ze stali szlachetnej bez perforacji bocznej.

Łącznik wzdłużny profilu U

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**VB 50**	4	4 FLM 10X25 F	199303	22,0	20 szt.
E3	**VB 50 E3**	4	4 FLM 10X25 E3	330966	36,5	20 szt.
E5	**VB 50 E5**	4	4 SKM 10X25 E5	729005	36,3	20 szt.



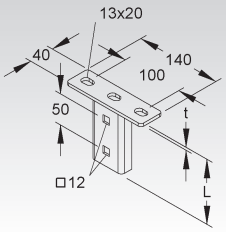
Zapotrzebowanie w przypadku U 5050/... oraz HU 5050/...: 2 szt. na miejsce podparcia

Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz wsporników pionowych HU 5050/...

Głowica

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KU 50**	105	5	2 FLM 10X25 F	191901	41,90	20 szt.
E3	**KU 50 E3**	104	4	2 FLM 10X25 E3	330607	43,33	20 szt.
E5	**KU 50 E5**	104	4	2 SKM 10X25 E5	728800	43,24	20 szt.

480



do montażu na poziomych sufitach

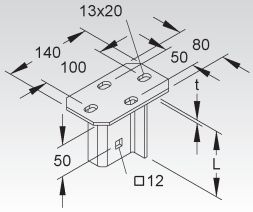
Długość całkowita = długość profilu U z płytą czołową

Zastosowanie do: profili U 50/...

Głowica

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KUD 50**	105	5	2 FLM 10X25 F	192007	82,30	10 szt.
E3	**KUD 50 E3**	105	5	2 FLM 10X25 E3	330706	85,04	10 szt.

480



do montażu na stropach poziomych

Długość całkowita = płytka górna + profil dolny głowicy

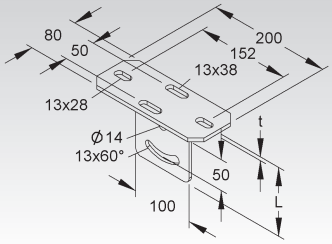
Zastosowanie do: profili U 50/...

Głowica

do pionowego ustawienia ± 30°

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KUGV 50**	111	6	2 FLM 10X25 F	192106	120,92	10 szt.
E3	**KUGV 50 E3**	111	6	2 FLM 10X25 E3	770908	111,73	10 szt.
E5	**KUGV 50 E5**	111	6	2 SKM 10X25 E5	728855	112,30	10 szt.

480



do montażu na nachylonych sufitach

Długość całkowita = długość profilu pionowego z płytą czołową

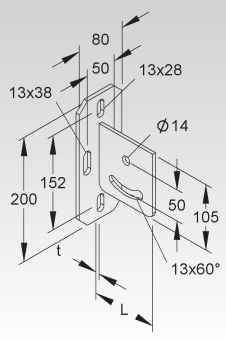
Zastosowanie do: profili U 50/...

Głowica

do pionowego ustawienia ± 30°

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KUGH 50**	106	6	2 FLM 10X25 F	192205	110,80	10 szt.
E3	**KUGH 50 E3**	106	6	2 FLM 10X25 E3	770922	111,73	10 szt.

480



do montażu na nachylonych sufitach

Długość całkowita = długość profilu pionowego z płytą czołową

Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz wsporników pionowych HU 5050/...

Głowica uniwersalna

Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KUDU 50**	22	2 FLM 10X25 F	192243	161,14	1 szt.

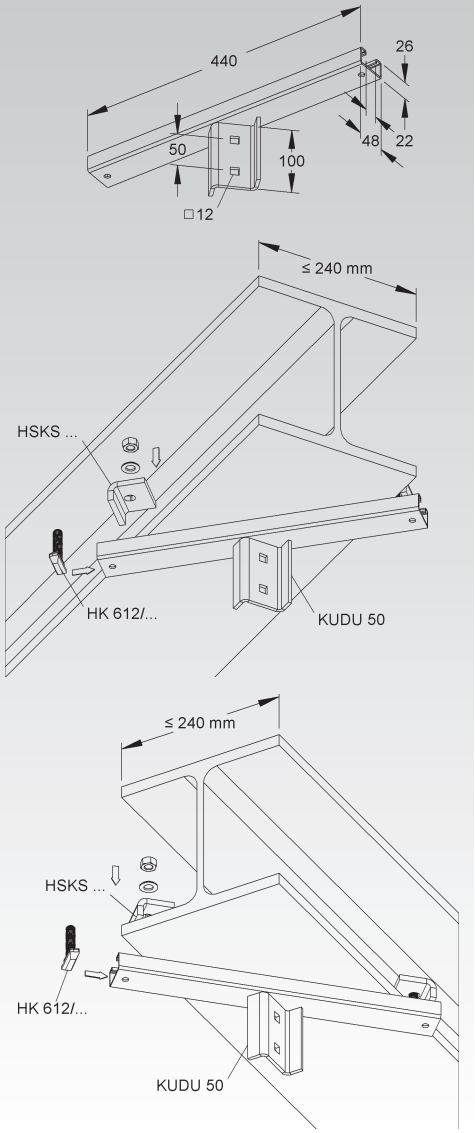
do poziomego mocowania zaciskowego, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

Zastosowanie do: profili U 50/... oraz U 5050/...

Sposób układania (patrz po prawej):
1. równolegle do profilu nośnego
2. krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HK 612/...F oraz 2 szt. HSKS...

496



Głowica uniwersalna

z zakresem regulacji ± 30°

Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KUGU 50**	22	2 FLM 10X25 F	192267	160,43	1 szt.

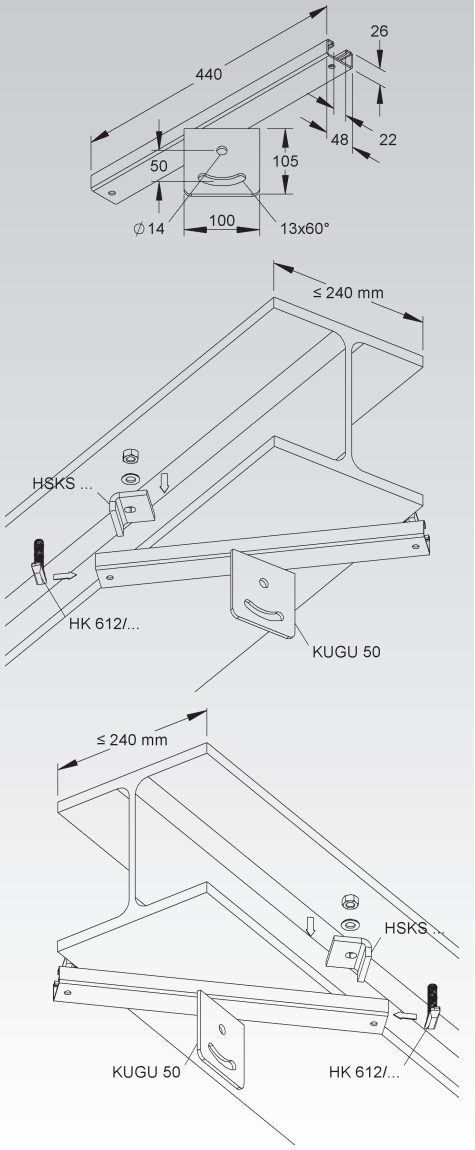
do poziomego mocowania zaciskowego na profilach nośnych pochylonych wzdłużnie, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

Zastosowanie do: profili U 50/... oraz U 5050/...

Sposób układania (patrz po prawej):
1. równolegle do profilu nośnego
2. krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HK 612/...F oraz 2 szt. HSKS...

496



Głowica

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Długość całkowita L mm	Wysokość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KUDK 50**	18	107	7	2 FLM 10X25 F	194803	202,94	1 szt.
E3	**KUDK 50 E3**	18	107	7	2 FLM 10X25 E3	770960	186,80	1 szt.

do poziomego mocowania zaciskowego, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

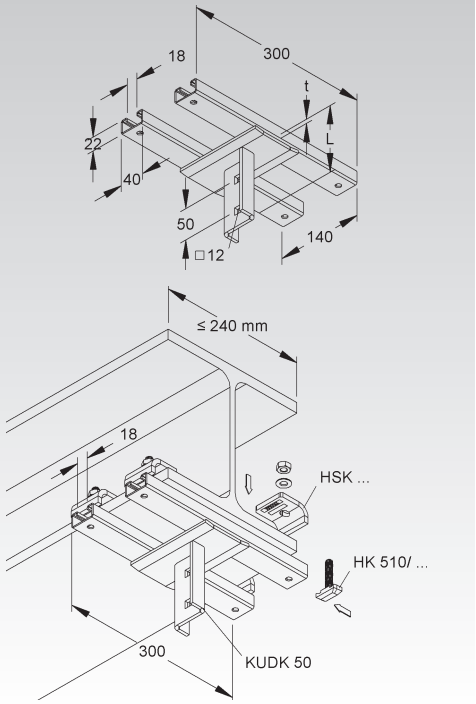
Długość całkowita = płytka górna + profil dolny głowicy
Wersja ze stali szlachetnej bez perforacji wpuszczanej.

Zastosowanie do: profili U 50/...

Sposób układania: krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe dla F prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HSK... oraz 4 szt. HK 510/... F
Konieczne akcesoria montażowe dla E3 prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HSK... E3 oraz 4 szt. HK 510/... E5

496



Głowica

z zakresem regulacji ± 30°

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Długość całkowita L mm	Wysokość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KUGK 50**	18	113	8	2 FLM 10X25 F	195404	237,21	1 szt.
E3	**KUGK 50 E3**	18	113	8	2 FLM 10X25 E3	770984	218,10	1 szt.

do poziomego mocowania zaciskowego na poziomo pochylonych profilach nośnych, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

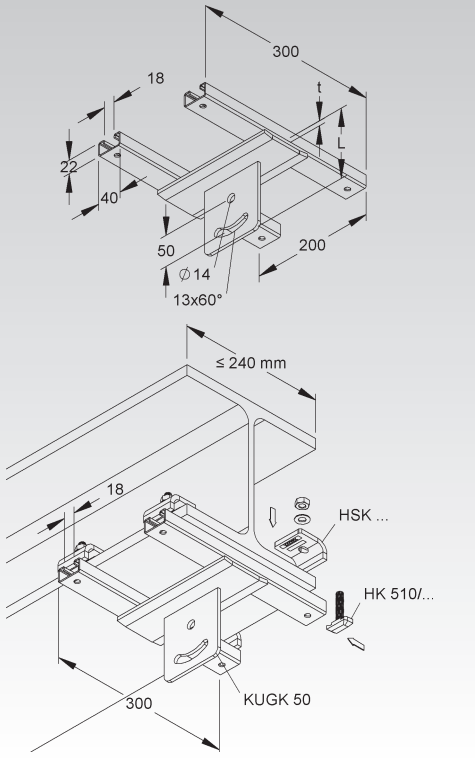
Długość całkowita = długość profilu pionowego z płytą czołową
Wersja ze stali szlachetnej bez perforacji wpuszczanej.

Zastosowanie do: profili U 50/...

Sposób układania: krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe dla F prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HSK... oraz 4 szt. HK 510/... F
Konieczne akcesoria montażowe dla E3 prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HSK... E3 oraz 4 szt. HK 510/... E5

496



Głowica

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KUDP 50**	18	2 FLM 10X25 F	195107	101,93	1 szt.
E3	**KUDP 50 E3**	18	2 FLM 10X25 E3	770946	94,14	1 szt.

do poziomego mocowania zaciskowego, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

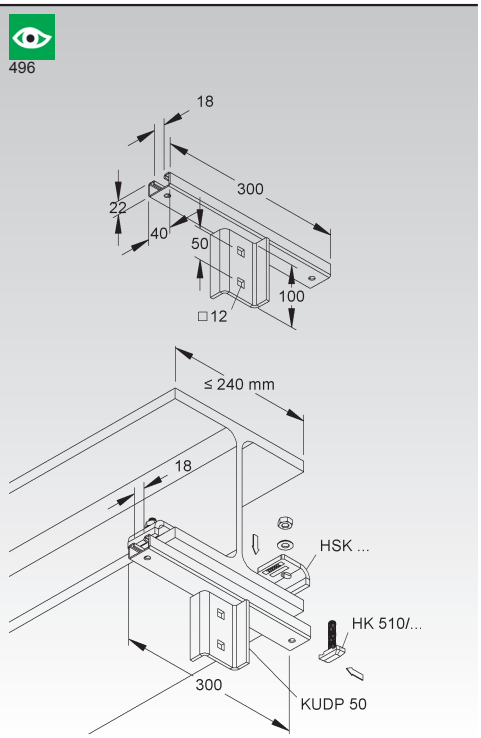
Wersja ze stali szlachetnej bez perforacji wpuszczanej.

Zastosowanie do: profili U 50/...

Sposób układania: równolegle do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe dla F prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HSK... oraz 2 szt. HK 510/...F
Konieczne akcesoria montażowe dla E3 prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HSK...E3 oraz 2 szt. HK 510/...E5

496



Głowica

z zakresem regulacji ± 30°

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KUGP 50**	18	2 FLM 10X25 F	195503	101,23	1 szt.
E3	**KUGP 50 E3**	18	2 FLM 10X25 E3	770991	93,50	1 szt.

do poziomego mocowania zaciskowego na profilach nośnych pochylonych wzdłużnie, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

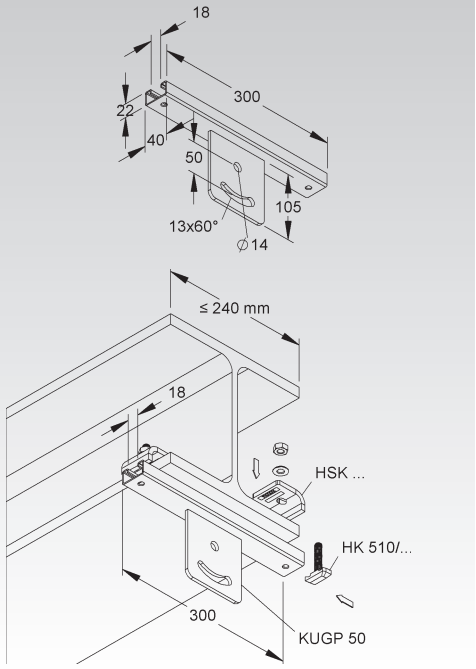
Wersja ze stali szlachetnej bez perforacji wpuszczanej.

Zastosowanie do: profili U 50/...

Sposób układania: równolegle do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe dla F prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HSK... oraz 2 szt. HK 510/...F
Konieczne akcesoria montażowe dla E3 prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HSK...E3 oraz 2 szt. HK 510/...E5

496



Głowica

uchylna, z zakresem regulacji ± 30°

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KUGPN 50**	22	2 FLM 10X25 F	195602	160,95	1 szt.

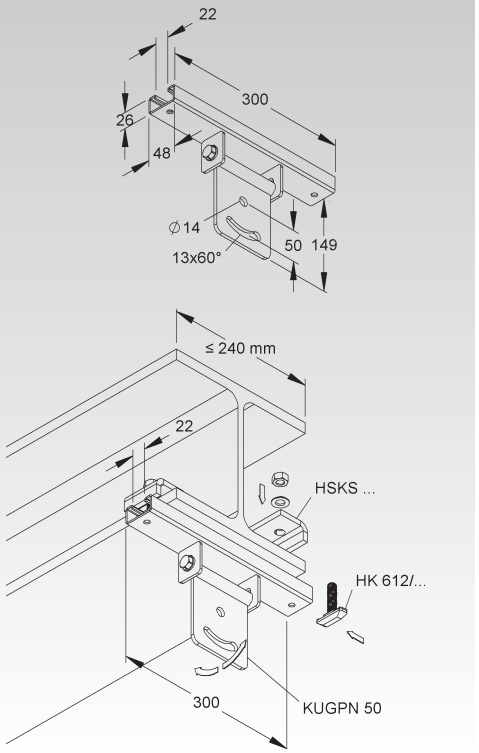
do poziomego mocowania zaciskowego na poziomo i/lub pionowo pochylonych profilach nośnych, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

Zastosowanie do: profili U 50/...

Sposób układania: równolegle do przebiegającego z nachyleniem profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe dla F prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HSKS... oraz 2 szt. HK 612/...F

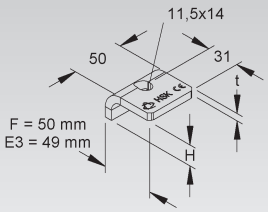
496



Zacisk profilowy

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	Grubość mat. t mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	15,44	50 szt.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	16,92	50 szt.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	18,43	50 szt.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	19,95	50 szt.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	21,46	50 szt.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	22,97	50 szt.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	24,48	50 szt.
E3	**HSK 10 E3**	10	6	5 - 9	768509	11,93	10 szt.
E3	**HSK 15 E3**	15	6	10 - 14	768608	13,09	10 szt.
E3	**HSK 20 E3**	20	6	15 - 19	768707	14,28	10 szt.
E3	**HSK 25 E3**	25	6	20 - 24	768806	15,46	10 szt.
E3	**HSK 30 E3**	30	6	25 - 29	768905	16,65	10 szt.
E3	**HSK 35 E3**	35	6	30 - 34	769001	17,72	10 szt.
E3	**HSK 40 E3**	40	6	35 - 39	769100	19,02	10 szt.

491 493

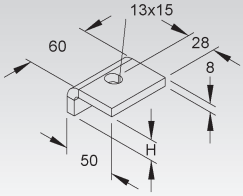


Zacisk profilowy

wersja ciężka

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 szt.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 szt.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 szt.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 szt.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 szt.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 szt.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 szt.

504

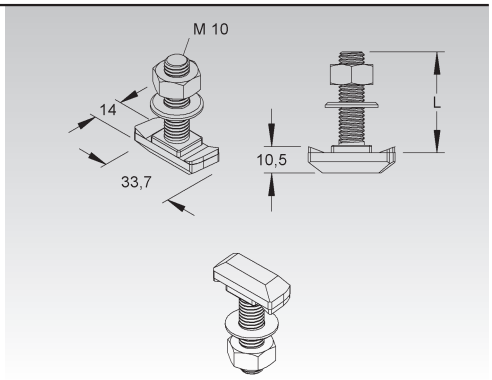


Śruba z łbem hakowym M10

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	4,3	100 szt.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	5,4	50 szt.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	6,8	50 szt.
E5	**HK 510/30 E5**	30	1.4571	123827	5,9	100 szt.
E5	**HK 510/50 E5**	50	1.4571	124022	5,4	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

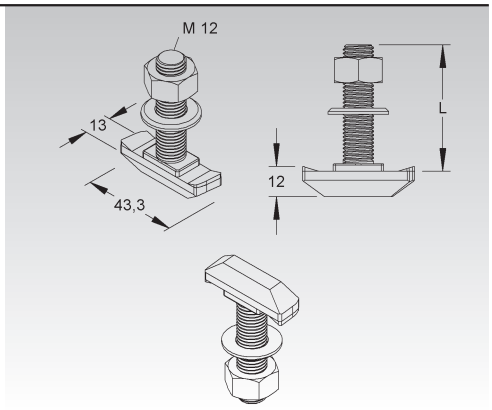


Śruba z łbem hakowym M12

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	5,6	100 szt.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	6,4	50 szt.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	7,0	50 szt.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	9,3	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2987, 2991, 2992, 2994 oraz 2995
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

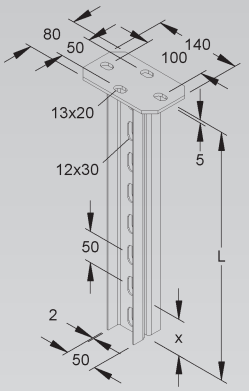


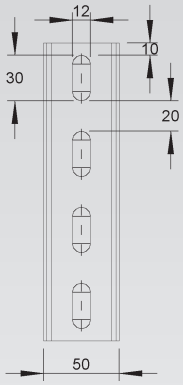
Wspornik pionowy

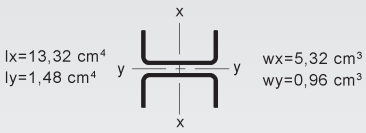
podwójny profil U

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HDUF 50/200**	201	172702	96,54	1 szt.
F	**HDUF 50/250**	255	172801	111,53	1 szt.
F	**HDUF 50/300**	301	172900	124,14	1 szt.
F	**HDUF 50/400**	401	173006	151,72	1 szt.
F	**HDUF 50/500**	501	173105	179,31	1 szt.
F	**HDUF 50/600**	601	173204	208,10	1 szt.
F	**HDUF 50/700**	705	173303	235,70	1 szt.
F	**HDUF 50/800**	805	173402	263,29	1 szt.
F	**HDUF 50/900**	905	173501	284,30	1 szt.
F	**HDUF 50/1000**	1005	173600	318,47	1 szt.
F	**HDUF 50/1100**	1105	173709	346,06	1 szt.
F	**HDUF 50/1200**	1205	173808	373,66	1 szt.
F	**HDUF 50/1300**	1305	173907	401,25	1 szt.
F	**HDUF 50/1400**	1405	174003	428,84	1 szt.
F	**HDUF 50/1500**	1505	174102	456,43	1 szt.
E3	**HDUF 50/200 E3**	205	327706	89,41	1 szt.
E3	**HDUF 50/300 E3**	305	327805	114,66	1 szt.
E3	**HDUF 50/400 E3**	405	327904	139,90	1 szt.
E3	**HDUF 50/500 E3**	505	328000	165,14	1 szt.
E3	**HDUF 50/600 E3**	605	328024	190,39	1 szt.
E3	**HDUF 50/700 E3**	705	328031	215,63	1 szt.
E3	**HDUF 50/800 E3**	805	328048	240,88	1 szt.
E3	**HDUF 50/900 E3**	905	328055	266,12	1 szt.
E3	**HDUF 50/1000 E3**	1005	328062	291,36	1 szt.
E5	**HDUF 50/200 E5**	205	727810	90,32	1 szt.
E5	**HDUF 50/300 E5**	305	727827	115,82	1 szt.
E5	**HDUF 50/400 E5**	405	727834	141,32	1 szt.
E5	**HDUF 50/500 E5**	505	727841	166,82	1 szt.
E5	**HDUF 50/600 E5**	605	727858	192,32	1 szt.









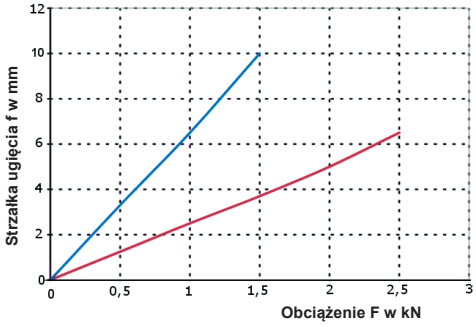
Długość całkowita profilu typu U łącznie z płytką górną.
Szczegółowe dane znajdują się w odpowiednich dopuszczeniach i części informacyjnej.

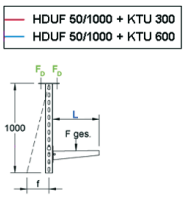
Zastosowanie do: wsporników KTU… oraz KTUM…

Ze względów statycznych oraz aby umożliwić bezproblemowe założenie nasadek ochronnych, wspornik poziomy powinien być zamontowany w odległości X=50 mm powyżej końca wspornika pionowego.

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu. Sposób rozłożenia obciążenia na konstrukcji budowlanej należy w każdym przypadku uzgodnić z projekta.

Diagram obciążalności: ugięcie wspornika przy jednostronnym obciążeniu.





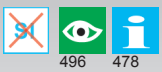
F_D	L=300 mm	L=600 mm
DAZ 10X10	F max. 2,9 kN	F max. 1,8 kN

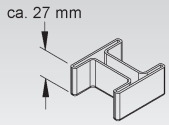
Przy zbliżonym obciążeniu symetrycznym strzałka ugięcia jest mierzalna w znikomym stopniu.

Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**DK 50**	żółty	347506	1,88	20 szt.

do osłonięcia końców profili





W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: wsporników pionowych HDUF 50/...

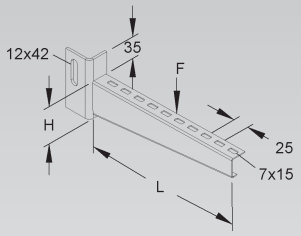
Aby zagwarantować bezproblemowe zakładanie nasadek, należy zachować odległość min. 50 mm do końca profilu.

Wspornik poziomy

standardowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTU 100**	50	110	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	174201	32,40	20 szt.
F	**KTU 150**	50	160	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	174300	35,79	20 szt.
F	**KTU 200**	60	210	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	174409	45,34	20 szt.
F	**KTU 250**	60	260	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	174508	50,00	20 szt.
F	**KTU 300**	75	310	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	174607	74,00	20 szt.
F	**KTU 350**	75	360	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	174706	81,18	20 szt.
F	**KTU 400**	75	410	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	174805	88,60	20 szt.
F	**KTU 450**	90	460	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	174904	105,42	20 szt.
F	**KTU 500**	90	510	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	175000	124,57	10 szt.
F	**KTU 550**	90	560	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	175109	147,71	10 szt.
F	**KTU 600**	90	610	2,5	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	175208	140,99	10 szt.
E3	**KTU 100 E3**	50	110	2,5	FLM:2 6X12 E3 , 1 10X25 E3	328505	34,58	20 szt.
E3	**KTU 200 E3**	60	210	2,5	FLM:2 6X12 E3 , 1 10X25 E3	328604	46,91	20 szt.
E3	**KTU 300 E3**	75	310	2,5	FLM:2 6X12 E3 , 1 10X25 E3	328703	75,13	20 szt.
E3	**KTU 400 E3**	75	410	2,5	FLM:2 6X12 E3 , 1 10X25 E3	328802	88,19	20 szt.
E3	**KTU 500 E3**	80	510	2,5	FLM:2 6X12 E3 , 1 10X25 E3	328901	125,07	10 szt.
E3	**KTU 600 E3**	90	610	2,5	FLM:2 6X12 E3 , 1 10X25 E3	329007	140,18	10 szt.
E5	**KTU 100 E5**	50	110	2,5	FLM:2 6X12 E5 ,1 10X25 E5	842506	34,66	20 szt.
E5	**KTU 200 E5**	60	210	2,5	FLM:2 6X12 E5 ,1 10X25 E5	842520	47,11	20 szt.
E5	**KTU 300 E5**	75	310	2,5	FLM:2 6X12 E5 ,1 10X25 E5	842544	75,61	20 szt.
E5	**KTU 400 E5**	75	410	2,5	FLM:2 6X12 E5 ,1 10X25 E5	842568	88,80	20 szt.
E5	**KTU 500 E5**	80	510	2,5	FLM:2 6X12 E5 ,1 10X25 E5	016822	126,06	10 szt.
E5	**KTU 600 E5**	90	610	2,5	FLM:2 6X12 E5 ,1 10X25 E5	064113	146,73	10 szt.

481 494 496



Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych długościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

Zastosowanie do: wsporników pionowych HUF 50/… oraz HDUF 50/…

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

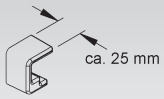
Akcesoria mocujące należy zamówić oddzielnie: dla drabinek 2 KLTB 6, UGM 6

Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**KA 100-600**	żółty	347056	1,4	10 szt.

do osłonięcia końców wysięgników

478 479



W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

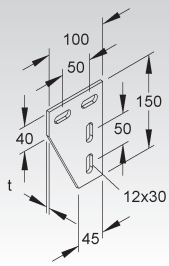
Zastosowanie do: wsporników ściennych oraz wsporników pionowych
KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,
KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,
KTT 100-600, KTVW 150-700

Łącznik kątowy 90°

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KNW 50/50**	5	4 FLM 10X25 F	199709	43	1 szt.

do zamocowania dwóch profili U 50/... pod kątem 90°

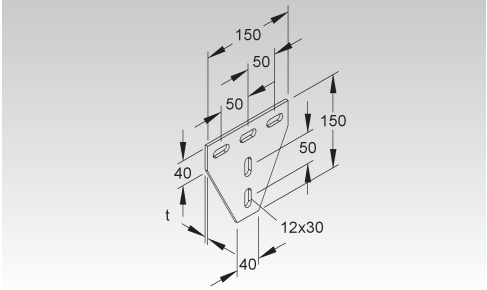
494



Łącznik krzyżowy 90°

Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KNT 50/50**	5	4 FLM 10X25 F	200108	59	1 szt.

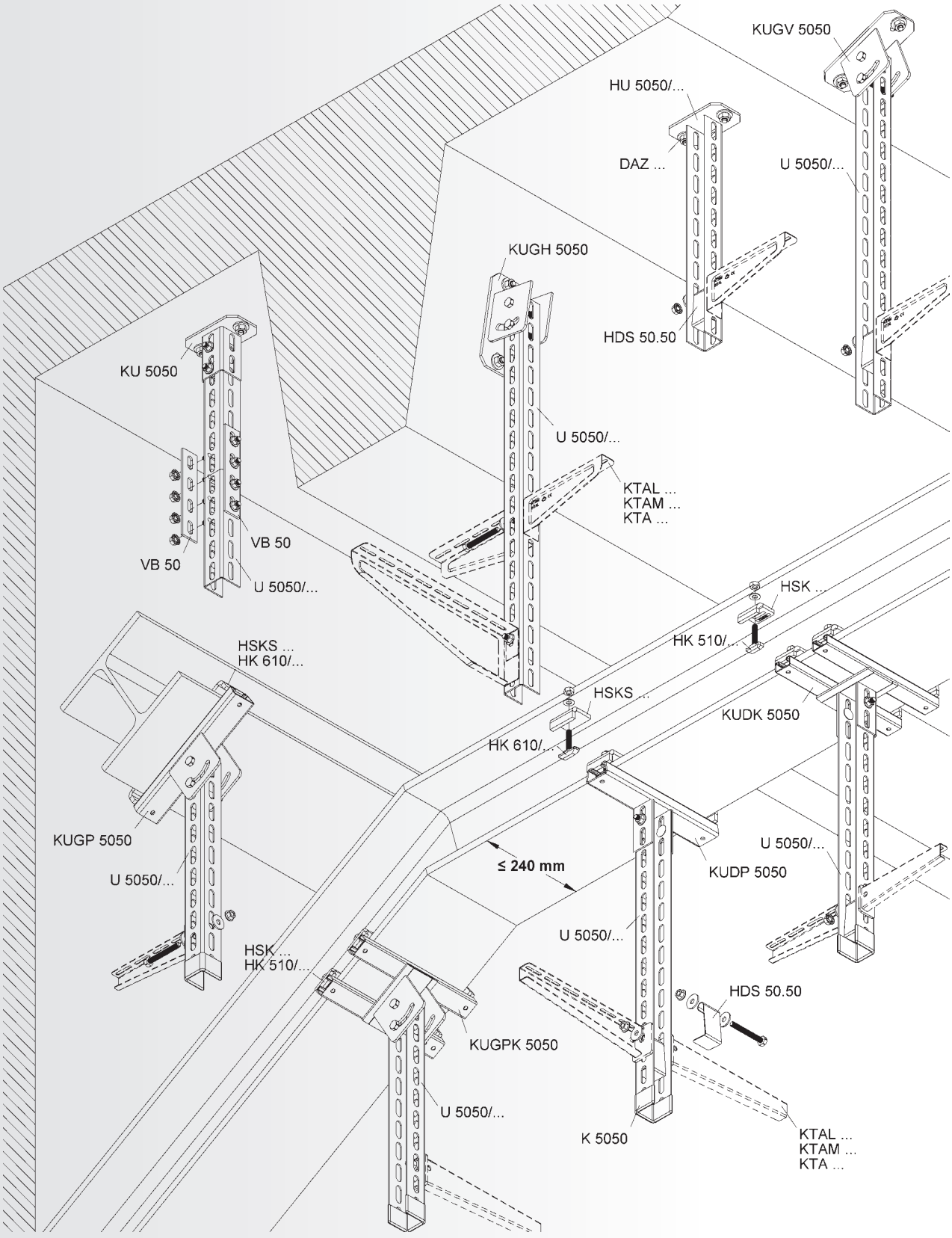
do krzyżowego łączenia U 50/... na U 50/... pod kątem 90°



NOTATKI

Przegląd zawieszeń sufitowych HU 5050/...

Wspornik pionowy, Profil U	**HU 5050/...**	S. 84
Element dystansujący	**HDS 50.50 F**	S. 84
Nasadka ochronna	**K 5050**	S.85
Profil U 5050	**U 5050/...**	S. 85
Łącznik wzdłużny	**VB...**	S. 85
Głowica	**KU 5050**	S. 86
Głowica	**KUGH 5050**	S. 86
Głowica	**KUGV 5050**	S. 86
Głowica	**KUDK 5050**	S. 87
Głowica	**KUGPK 5050**	S. 87
Głowica	**KUDP 5050**	S. 88
Głowica	**KUGP 5050**	S. 88
Zacisk profilowy	**HSK...**	S. 89
Zacisk profilowy	**HSKS...**	S. 89
Śruba z łbem hakowym M10	**HK...**	S. 89
Śruba z łbem hakowym M12	**HK...**	S. 89

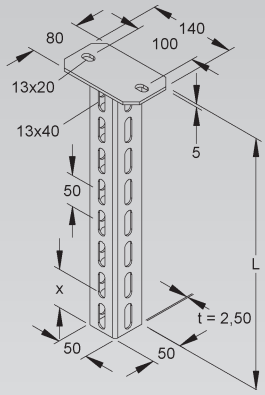

KUGV 5050
HU 5050/...
DAZ ...
U 5050/...
KUGH 5050
HDS 50.50
KU 5050
U 5050/...
KTAL ...
KTAM ...
KTA ...
VB 50
VB 50
U 5050/...
HSK ...
HK 510/...
HSKS ...
HK 610/...
HSKS ...
HK 610/...
KUDK 5050
KUGP 5050
U 5050/...
≤ 240 mm
KUDP 5050
U 5050/...
U 5050/...
HSK ...
HK 510/...
HDS 50.50
KUGPK 5050
U 5050/...
K 5050
KTAL ...
KTAM ...
KTA ...

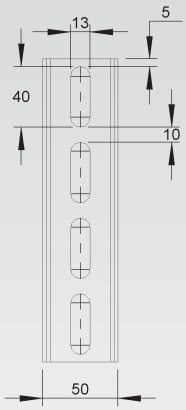
Wspornik pionowy

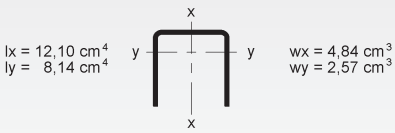
Profil U

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HU 5050/200**	205	858705	93,08	1 szt.
F	**HU 5050/250**	255	858729	105,23	1 szt.
F	**HU 5050/300**	305	858743	117,38	1 szt.
F	**HU 5050/400**	405	858767	141,68	1 szt.
F	**HU 5050/500**	505	858781	165,97	1 szt.
F	**HU 5050/600**	605	858804	190,27	1 szt.
F	**HU 5050/700**	705	858828	214,57	1 szt.
F	**HU 5050/800**	805	858842	238,87	1 szt.
F	**HU 5050/900**	905	858866	263,17	1 szt.
F	**HU 5050/1000**	1005	858880	287,46	1 szt.
F	**HU 5050/1100**	1105	858903	311,76	1 szt.
F	**HU 5050/1200**	1205	858927	336,06	1 szt.
F	**HU 5050/1500**	1505	858941	408,95	1 szt.
F	**HU 5050/2000**	2005	858965	530,44	1 szt.









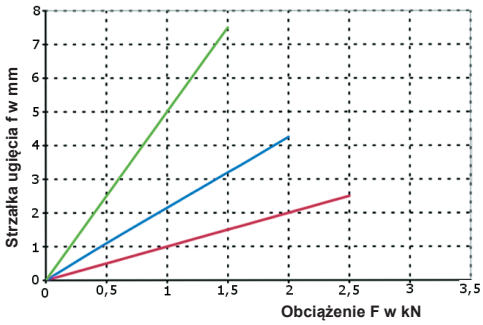
Długość całkowita profila typu U łącznie z płytką górną.
HU 5050/200 oferuje ograniczoną ilość miejsca do mocowania osprzętu (długość wspornika pionowego i wysokość wspornika poziomego).

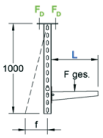
Zastosowanie do: wsporników poziomych KTAL..., KTAM... oraz KTA...

Aby zapobiec deformacji profilu wspornika pionowego podczas montażu wysięgnika, z przyczyn statycznych należy uwzględnić profil dystansowy wspornika pionowego z śrubą sześciokątną.
Ze względów statycznych oraz aby umożliwić bezproblemowe założenie nasadek ochronnych, wspornik poziomy powinien być zamontowany w odległości X=50 mm powyżej końca wspornika pionowego.
Trójstronne otwory wzdłużne 13x40 mm.
Przy bocznym zamocowaniu wysięgnika na wsporniku pionowym preferuje się zamkniętą stronę wspornika ułożyć w jednej linii z wkładką wspornika pionowego

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu. Sposób rozłożenia obciążenia na konstrukcji budowlanej należy w każdym przypadku uzgodnić z projektantem.

Diagram obciążeń: ugięcie wspornika przy jednostronnym obciążeniu.



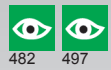


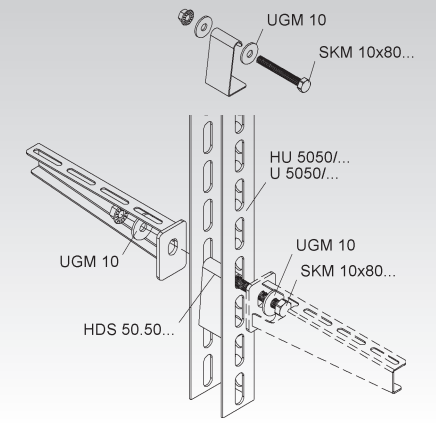
F_D	L=300 mm	L=600 mm
DAZ 10X10	F max. 2,7 kN	F max. 1,65 kN

Przy zbliżonym obciążeniu symetrycznym strzałka ugięcia jest mierzalna w znikomym stopniu.

Element dystansujący

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HDS 50.50 F**	1 SKM 10X80 F, 2 UGM 10	931705	16,52	50 szt.





Zastosowanie do: profili U 5050/... oraz wsporników pionowych HU 5050/...

Aby zapobiec zdeformowaniu wspornika pionowego przy montażu należy ze względów statycznych zastosować element dystansujący z śrubą sześciokątną.
Przy bocznym zamocowaniu wysięgnika na wsporniku pionowym preferuje się zamkniętą stronę wspornika ułożyć w jednej linii z wkładką wspornika pionowego

Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**K 5050**	żółty	347025	2,7	10 szt.

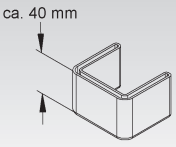
do osłonięcia końców profili

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: profili U 50/… oraz wsporników pionowych HUF 50/…

Aby zagwarantować bezproblemowe zakładanie zatyczek, należy zachować odległość min. 50 mm do końca profilu.

478 479



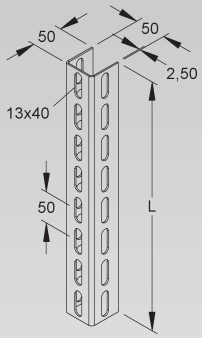
Profil U 5050

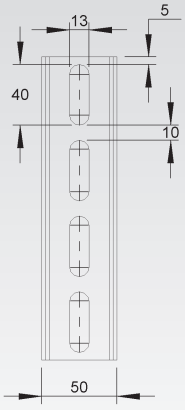
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./m	Opakowanie VPE
F	**U 5050/300 F**	300	918560	72,90	1 szt.
F	**U 5050/400 F**	400	918584	97,20	1 szt.
F	**U 5050/500 F**	500	918607	121,50	1 szt.
F	**U 5050/600 F**	600	918621	145,79	1 szt.
F	**U 5050/700 F**	700	918645	170,09	1 szt.
F	**U 5050/800 F**	800	918669	194,38	1 szt.
F	**U 5050/900 F**	900	918683	218,68	1 szt.
F	**U 5050/1000 F**	1000	918706	242,98	1 szt.
F	**U 5050/1100 F**	1100	918720	267,28	1 szt.
F	**U 5050/1200 F**	1200	918744	291,58	1 szt.
F	**U 5050/1500 F**	1500	918768	364,47	1 szt.
F	**U 5050/2000 F**	2000	918782	242,98	2 m
F	**U 5050/3000 F**	3000	859306	242,98	3 m
F	**U 5050/4500 F**	4500	859313	1.093,42	1 szt.
F	**U 5050/6000 F**	6000	859320	242,98	6 m

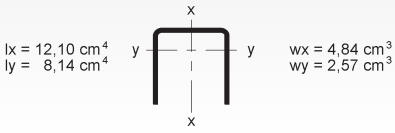
do wykonywania wsporników pionowych i konstrukcji nośnych za pomocą elementów systemowych

Trójstronne otwory wzdłużne 13x40 mm.

493 497





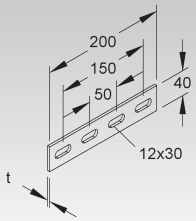


Łącznik wzdłużny profilu U

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**VB 50**	4	4 FLM 10X25 F	199303	22,0	20 szt.
E3	**VB 50 E3**	4	4 FLM 10X25 E3	330966	36,5	20 szt.
E5	**VB 50 E5**	4	4 SKM 10X25 E5	729005	36,3	20 szt.

Zapotrzebowanie w przypadku U 5050/... oraz HU 5050/...: 2 szt. na miejsce podparcia

Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz wsporników pionowych HU 5050/...



Głowica

Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F **KU 5050**	105	5	2 FLM 10X25 F	191956	86,33	1 szt.

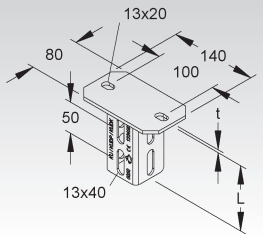
do montażu na stropach poziomych

Długość całkowita profila typu U łącznie z płytką górną.

Zastosowanie do: profili U 5050/...

Trójstronne rozmieszczenie wzdłużnych otworów 13x40 mm w profilu połączeniowym.

495 480



Głowica

do poziomego ustawienia ± 30°

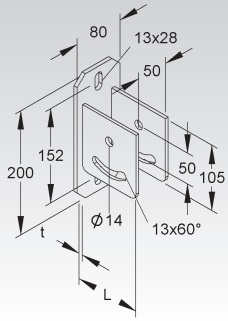
Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F **KUGH 5050**	106	6	2 SKM 10X80 F	192229	155,5	1 szt.

dla montażu na stropach pochyłych

Długość całkowita = płytka górna + profil dolny głowicy

Zastosowanie do: profili U 5050/...

493 480



Głowica

pionowo, z zakresem regulacji ± 30°

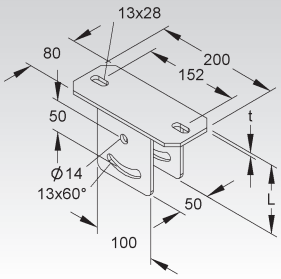
Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F **KUGV 5050**	111	6	2 SKM 10X80 F	192151	171,12	1 szt.

dla montażu na stropach pochyłych

Długość całkowita = płytka górna + profil dolny głowicy

Zastosowanie do: profili U 5050/...

493 480



Głowica

Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Długość całkowita L mm	Wysokość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KUDK 5050**	18	107	7	2 FLM 10X25 F	194858	195,11	1 szt.

do poziomego mocowania zaciskowego, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

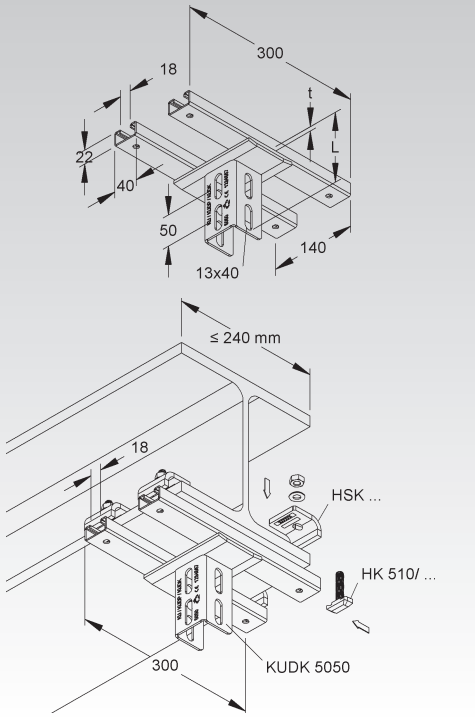
Długość całkowita profila typu U łącznie z płytką górną.

Zastosowanie do: profili U 5050/...

Trójstronne ułożenie otworów podłużnych 13x40 mm w profilu łączącym
Sposób układania: krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HK 510/...F oraz 4 szt. HSK...

497



Głowica

z zakresem regulacji ± 30°

Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Długość całkowita L mm	Wysokość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KUGPK 5050**	18	112	7	2 SKM 10X80 F	195657	247,21	1 szt.

do poziomego mocowania zaciskowego na poziomo pochylonych profilach nośnych, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

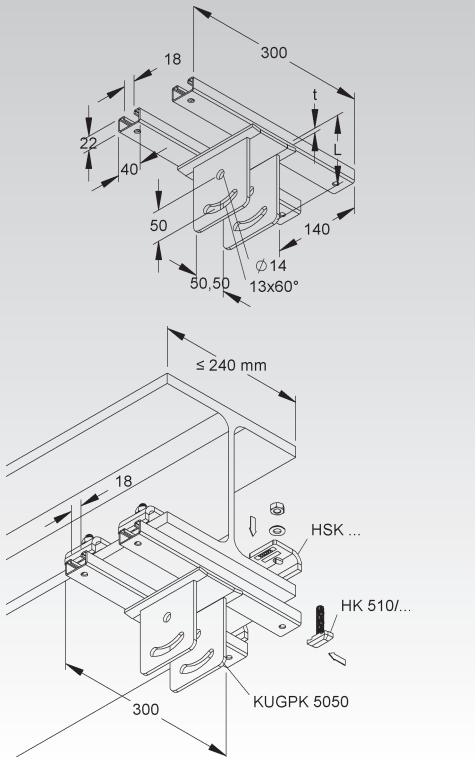
Długość całkowita = płytka górna + profil dolny głowicy

Zastosowanie do: profili U 5050/...

Sposób układania: krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HK 510/...F oraz 4 szt. HSK...

497



Głowica

Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KUDP 5050**	22	2 FLM 10X25 F	195152	144,46	1 szt.

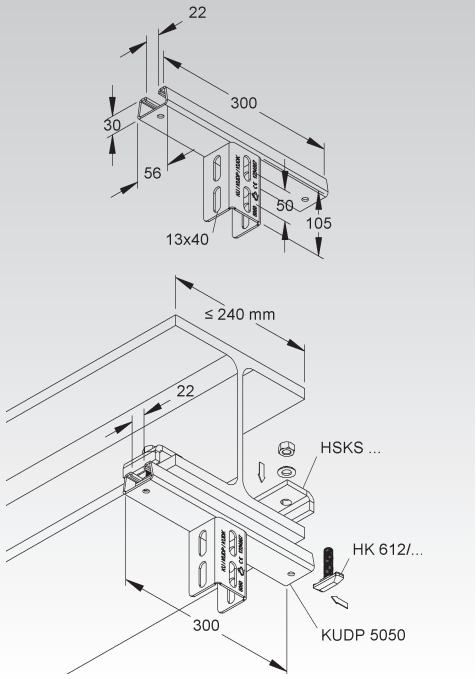
do poziomego mocowania zaciskowego, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

Zastosowanie do: profili U 5050/...

Sposób układania: równolegle do profilu nośnego
Trójstronne ułożenie otworów podłużnych 13x40 mm w profilu łączącym

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HK 612/...F oraz 2 szt. HSKS...

497



Głowica

z zakresem regulacji ± 30°

Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KUGP 5050**	22	2 SKM 10X80 F	195558	196,55	1 szt.

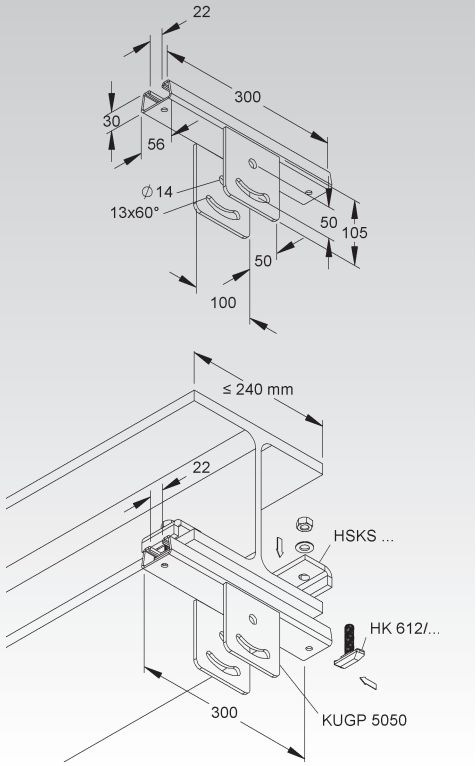
do poziomego mocowania zaciskowego na profilach nośnych pochylonych wzdłużnie, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

Zastosowanie do: profili U 5050/...

Sposób układania: równolegle do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HK 612/...F oraz 2 szt. HSKS...

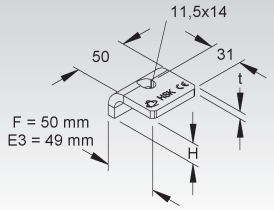
497



Zacisk profilowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	15,44	50 szt.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	16,92	50 szt.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	18,43	50 szt.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	19,95	50 szt.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	21,46	50 szt.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	22,97	50 szt.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	24,48	50 szt.

491 493

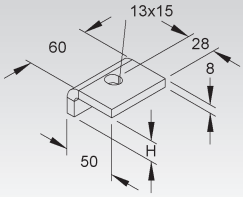


Zacisk profilowy

wersja ciężka

	Nr artykułu	Wysokość H mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 szt.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 szt.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 szt.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 szt.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 szt.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 szt.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 szt.

504

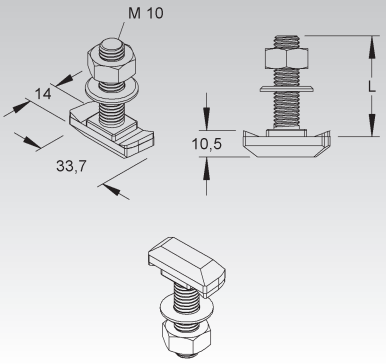


Śruba z łbem hakowym M10

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	4,3	100 szt.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	5,4	50 szt.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	6,8	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

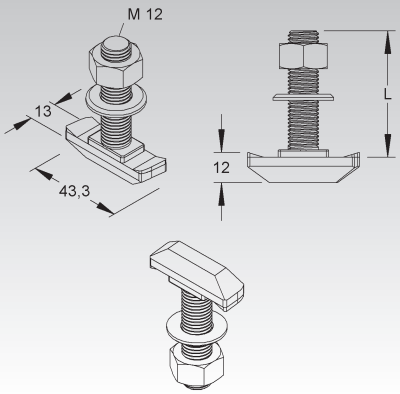


Śruba z łbem hakowym M12

z nakrętką i podkładką

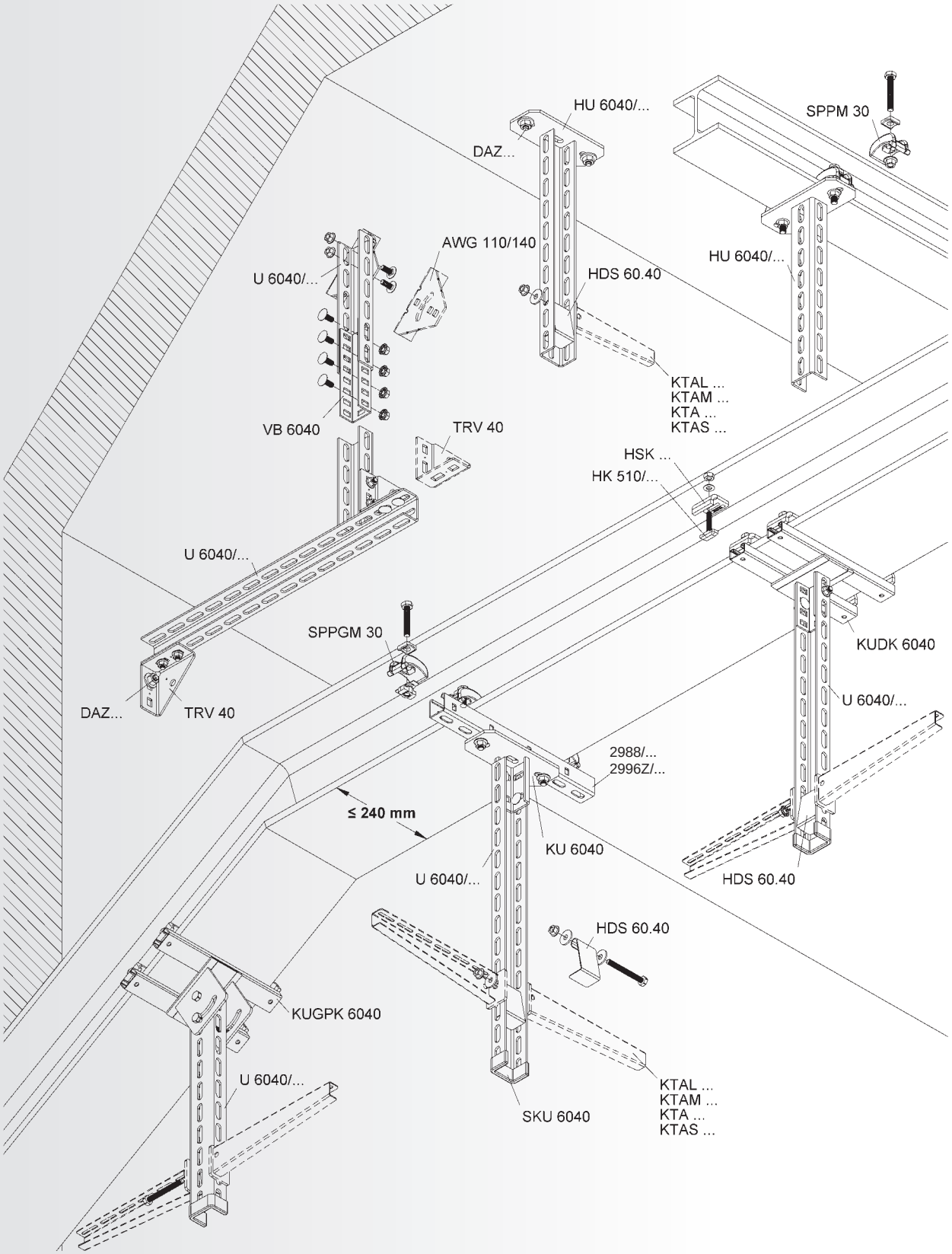
	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	5,6	100 szt.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	6,4	50 szt.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	7,0	50 szt.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	9,3	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2987, 2991, 2992, 2994 oraz 2995
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



Przegląd zawieszeń sufitowych HU 6040/...

Wspornik pionowy, Profil U	**HU 6040/...**	S. 92
Element dystansujący	**HDS...**	S. 93
Nasadka ochronna	**SKU 6040**	S. 93
Profil U 6040	**U 6040/...**	S. 93
Łącznik	**VB...**	S. 94
Głowica	**KU 6040...**	S. 94
Głowica	**KUDK 6040**	S. 94
Głowica	**KUGPK 6040**	S. 95
Zacisk profilowy	**HSK...**	S. 95
Śruba z łbem hakowym M10	**HK...**	S. 95
Łapa zaciskowa	**SPKM 25 F**	S. 96
Łapa zaciskowa	**SPKGM 25 F**	S. 96
Łącznik kątowy	**TRV...**	S. 96
Łącznik	**AWG...**	S. 97

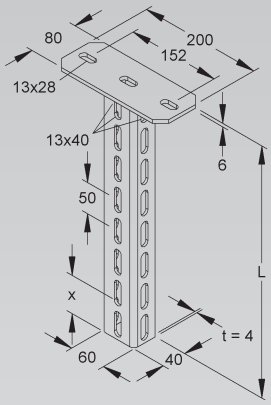

HU 6040/...
DAZ...
SPPM 30
AWG 110/140
U 6040/...
HDS 60.40
HU 6040/...
KTAL ...
KTAM ...
KTA ...
KTAS ...
VB 6040
TRV 40
HSK ...
HK 510/...
U 6040/...
SPPGM 30
KUDK 6040
DAZ...
TRV 40
U 6040/...
2988/...
2996Z/...
≤ 240 mm
KU 6040
U 6040/...
HDS 60.40
HDS 60.40
KUGPK 6040
U 6040/...
KTAL ...
KTAM ...
KTA ...
KTAS ...
SKU 6040

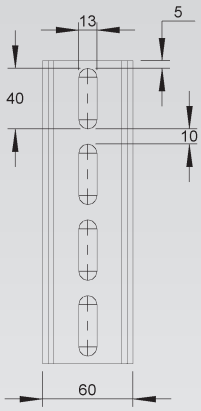
Wspornik pionowy

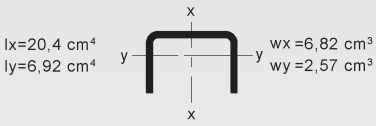
Profil U

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**HU 6040/200**	206	891450	143,21	1 szt.
F	**HU 6040/250**	256	891467	160,14	1 szt.
F	**HU 6040/300**	306	891474	177,08	1 szt.
F	**HU 6040/400**	406	891481	210,95	1 szt.
F	**HU 6040/500**	506	891498	244,82	1 szt.
F	**HU 6040/600**	606	891504	278,67	1 szt.
F	**HU 6040/700**	706	891511	312,54	1 szt.
F	**HU 6040/800**	806	891528	346,41	1 szt.
F	**HU 6040/900**	906	891535	380,28	1 szt.
F	**HU 6040/1000**	1006	891542	414,15	1 szt.
F	**HU 6040/1100**	1106	891559	448,02	1 szt.
F	**HU 6040/1200**	1206	891566	481,89	1 szt.
F	**HU 6040/1500**	1506	891573	583,50	1 szt.
F	**HU 6040/2000**	2006	891580	752,83	1 szt.
E3	**HU 6040/200 E3**	206	891825	131,02	1 szt.
E3	**HU 6040/250 E3**	256	891832	146,51	1 szt.
E3	**HU 6040/300 E3**	306	891849	162,00	1 szt.
E3	**HU 6040/400 E3**	406	891856	192,99	1 szt.
E3	**HU 6040/500 E3**	506	891863	223,97	1 szt.
E3	**HU 6040/600 E3**	606	891870	254,96	1 szt.
E3	**HU 6040/700 E3**	706	891887	285,94	1 szt.
E3	**HU 6040/800 E3**	806	891894	316,93	1 szt.
E3	**HU 6040/900 E3**	906	891900	347,91	1 szt.
E3	**HU 6040/1000 E3**	1006	891917	378,90	1 szt.
E3	**HU 6040/1100 E3**	1106	891924	409,89	1 szt.
E3	**HU 6040/1200 E3**	1206	891931	440,87	1 szt.
E3	**HU 6040/1500 E3**	1506	891948	533,83	1 szt.
E3	**HU 6040/2000 E3**	2006	891955	688,75	1 szt.









Długość całkowita profila typu U łącznie z płytką górną.
HU 6040/200 oferuje ograniczoną ilość miejsca do mocowania osprzętu (długość wspornika pionowego i wysokość wspornika poziomego).

Zastosowanie do: wsporników poziomych KTAL..., KTAM... oraz KTA...

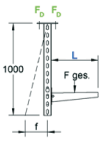
Aby zapobiec deformacji profilu wspornika pionowego podczas montażu wysięgnika, z przyczyn statycznych należy uwzględnić profil dystansowy wspornika pionowego z śrubą sześciokątną.
Ze względów statycznych oraz aby umożliwić bezproblemowe założenie nasadek ochronnych, wspornik poziomy powinien być zamontowany w odległości X=50 mm powyżej końca wspornika pionowego.
Trójstronne ułożenie otworów podłużnych 13x40 mm.
W przypadku jednostronnego mocowania wysięgnika na profilu wspornika pionowego preferuje się umieszczenie zamkniętej części wysięgnika w płaszczyźnie mostka profilu wspornika pionowego.

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu. Sposób rozłożenia obciążenia na konstrukcji budowlanej należy w każdym przypadku uzgodnić z projekta.

Diagram obciążeń: ugięcie wspornika przy jednostronnym obciążeniu.



HU 6040/1000 + KTAS 300
HU 6040/1000 + KTAS 600



F_D	L=300 mm	L=600 mm
DAZ 10X10	F max. 2,4 kN	F max. 1,6 kN
DAZ 12X10	F max. 4,2 kN	F max. 2,85 kN

Przy zbliżonym obciążeniu symetrycznym strzałka ugięcia jest mierzalna w znikomym stopniu.

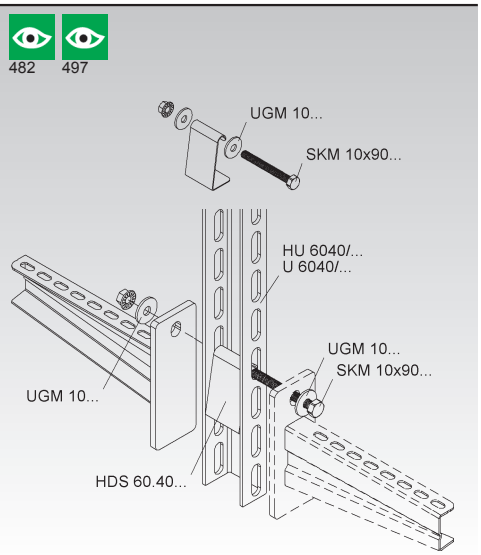
Element dystansujący

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HDS 60.40 F**	1 SKM 10X90 F, 2 UGM 10	931729	18,59	50 szt.
E3	**HDS 60.40 E3**	1 SKM 10X90 E3, 2 UGM 10 E3	931743	17,25	50 szt.

Zastosowanie do: profili U 6040/... oraz wsporników pionowych HU 6040/...

Aby zapobiec zdeformowaniu wspornika pionowego przy montażu należy ze względów statycznych zastosować element dystansujący z śrubą sześciokątną.

Przy bocznym zamocowaniu wysięgnika na wsporniku pionowym preferuje się zamkniętą stronę wspornika ułożyć w jednej linii z wkładką wspornika pionowego



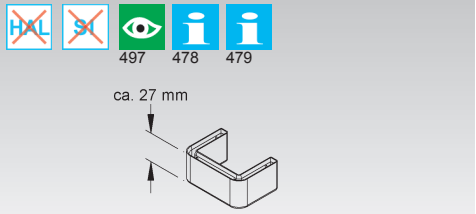
Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K03	**SKU 6040**	żółty	912162	1,32	20 szt.

do osłonięcia końców profili

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Aby umożliwić bezproblemowe zakładanie zatyczek, wysięgnik musi zostać zamontowany w odległości x=50 mm (krawędź wysięgnika – koniec wspornika pionowego) powyżej końca wspornika pionowego.

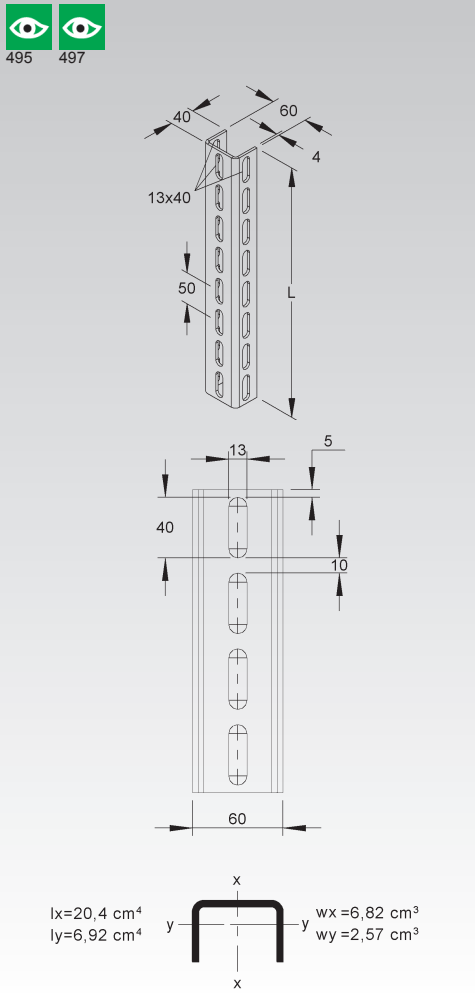


Profil U 6040

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./m	Opakowanie VPE
F	**U 6040/200 F**	200	891603	67,74	1 szt.
F	**U 6040/250 F**	250	891610	84,67	1 szt.
F	**U 6040/300 F**	300	891627	101,61	1 szt.
F	**U 6040/400 F**	400	891634	135,48	1 szt.
F	**U 6040/500 F**	500	891641	169,35	1 szt.
F	**U 6040/600 F**	600	891658	203,21	1 szt.
F	**U 6040/700 F**	700	891665	237,07	1 szt.
F	**U 6040/800 F**	800	891672	270,94	1 szt.
F	**U 6040/900 F**	900	891689	304,81	1 szt.
F	**U 6040/1000 F**	1000	891696	338,68	1 szt.
F	**U 6040/1100 F**	1100	891702	372,55	1 szt.
F	**U 6040/1200 F**	1200	891719	406,42	1 szt.
F	**U 6040/1500 F**	1500	891726	508,02	1 szt.
F	**U 6040/2000 F**	2000	891733	338,68	2 m
F	**U 6040/3000 F**	3000	891740	338,68	3 m
F	**U 6040/6000 F**	6000	891764	338,68	6 m
E3	**U 6040/200 E3**	200	891962	61,97	1 szt.
E3	**U 6040/250 E3**	250	891979	77,46	1 szt.
E3	**U 6040/300 E3**	300	891986	92,96	1 szt.
E3	**U 6040/400 E3**	400	891993	123,94	1 szt.
E3	**U 6040/500 E3**	500	892006	154,93	1 szt.
E3	**U 6040/600 E3**	600	892013	185,91	1 szt.
E3	**U 6040/700 E3**	700	892020	216,90	1 szt.
E3	**U 6040/800 E3**	800	892037	247,88	1 szt.
E3	**U 6040/900 E3**	900	892044	278,87	1 szt.
E3	**U 6040/1000 E3**	1000	892051	309,85	1 szt.
E3	**U 6040/1100 E3**	1100	892068	340,84	1 szt.
E3	**U 6040/1200 E3**	1200	892075	371,82	1 szt.
E3	**U 6040/1500 E3**	1500	892082	464,78	1 szt.
E3	**U 6040/2000 E3**	2000	892099	309,86	2 m
E3	**U 6040/3000 E3**	3000	892105	309,85	3 m
E3	**U 6040/6000 E3**	6000	892129	309,85	6 m

do wykonywania wsporników pionowych i konstrukcji nośnych za pomocą elementów systemowych

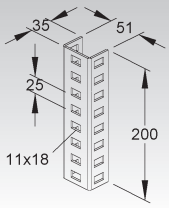
Trójstronne otwory wzdłużne 13x40 mm.



Łącznik

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**VB 6040**	4 FLM 10X25 F	891788	61,20	10 szt.
E3	**VB 6040 E3**	4 FLM 10X25 E3	892143	57,63	10 szt.

Trójstronne ułożenie otworów podłużnych 11x18 mm w profilu



Głowica

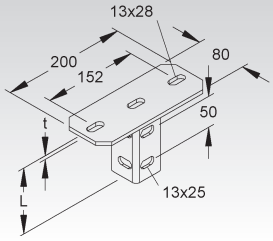
	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KU 6040**	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 szt.
E3	**KU 6040 E3**	106	6	2 FLM 10X25 E3	892136	108,63	1 szt.

do montażu na stropach poziomych

Długość całkowita = płytka górna + profil dolny głowicy

Zastosowanie do: profili U 6040/...

495 480



Głowica

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Długość całkowita L mm	Wysokość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KUDK 6040**	18	107	7	2 FLM 10X25 F	945153	184,34	1 szt.

do poziomego mocowania zaciskowego, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

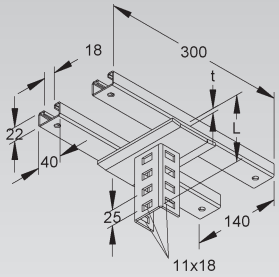
Długość całkowita profila typu U łącznie z płytką górną.

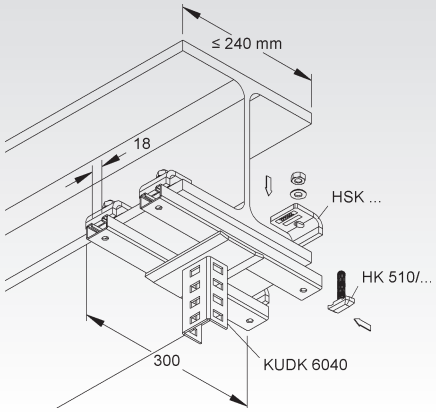
Zastosowanie do: profili U 6040/...

Trójstronne ułożenie otworów podłużnych 11x18 mm w profilu łączącym
Sposób układania: krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HK 510/...F oraz 4 szt. HSK...

497





Głowica

z zakresem regulacji ± 30°

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Długość całkowita L mm	Wysokość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KUGPK 6040**	18	112	7	2 SKM 10X90 F	945160	248,71	1 szt.

do poziomego mocowania zaciskowego na poziomo pochylonych profilach nośnych, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

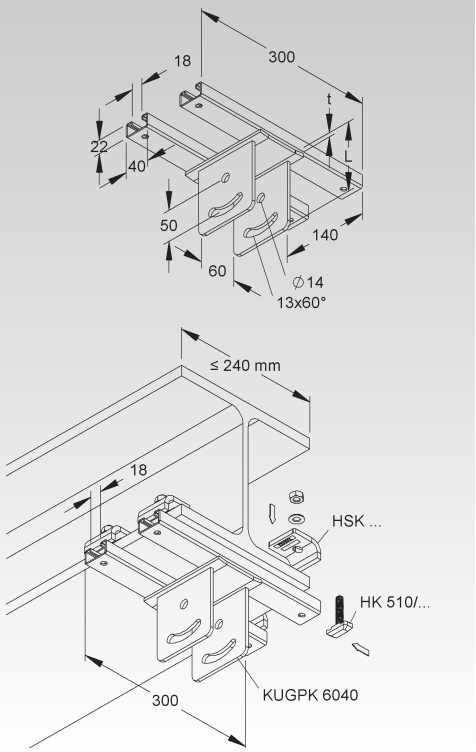
Długość całkowita = płytka górna + profil dolny głowicy

Zastosowanie do: profili U 6040/...

Sposób układania: krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HK 510/...F oraz 4 szt. HSK...

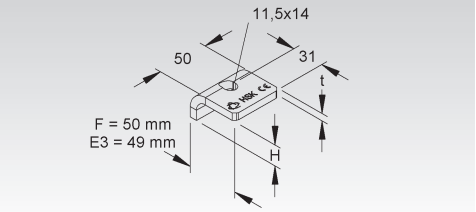
497



Zacisk profilowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	15,44	50 szt.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	16,92	50 szt.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	18,43	50 szt.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	19,95	50 szt.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	21,46	50 szt.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	22,97	50 szt.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	24,48	50 szt.

491 493



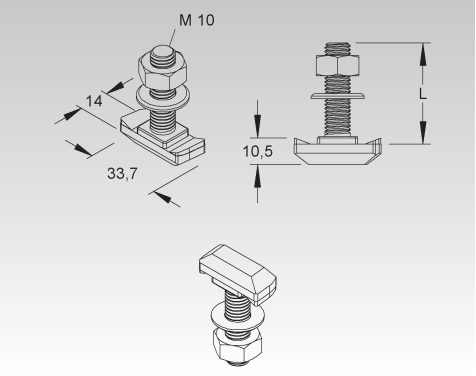
Śruba z łbem hakowym M10

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	4,3	100 szt.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	5,4	50 szt.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	6,8	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990

Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



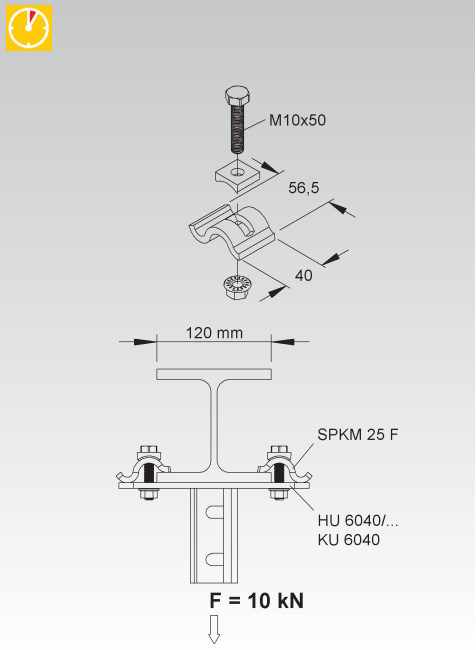
Łapa zaciskowa

	Nr artykułu	dla grubości kołnierza (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**SPKM 25 F**	0 - 25	1 SK 10X50	931040	28	10 par

do mocowania podwieszeń na podwójnych teownikach
możliwość podwieszania dla kołnierzy belki nośnej o szerokości w zakresie 120 mm

Zastosowanie do: bezpośredniego podwieszania wsporników pionowych HU 6040/... wzgl. głowicy z profilem U 6040/...

Moment dokręcania śrub wynosi 46 Nm.



Łapa zaciskowa

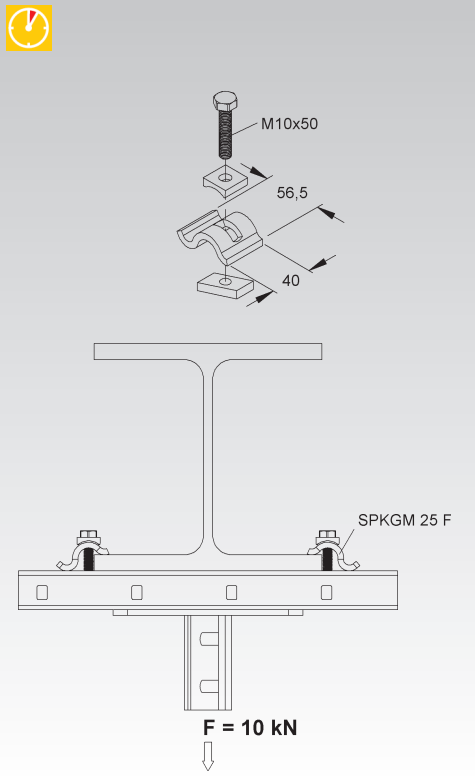
z nakrętką ślizgową

	Nr artykułu	Grubość półki (t) 2986 mm	Grubość półki (t) 2988/2996 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**SPKGM 25 F**	7 - 11	0 - 10	1 SK 10X50	934959	42	10 par

do mocowania podwieszeń na podwójnych teownikach w kombinacji z szynami montażowymi 2986 (szerokość szczeliny 18 mm) 2988 (szerokość szczeliny 18 mm) i 2996Z (szerokość szczeliny 22 mm)

Zastosowanie do: wsporników pionowych oraz profili

Moment dokręcania śrub wynosi 46 Nm.



Łącznik kątowy

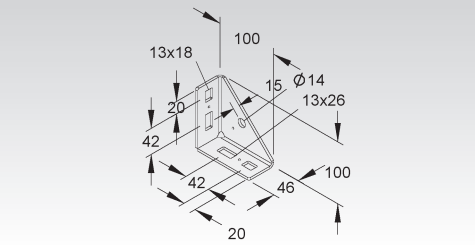
	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**TRV 40**	891795	41,1	10 szt.
E3	**TRV 40 E3**	892150	40,5	10 szt.

do łączenia stykających się pionowo, prostopadle profili U i/lub do zastosowania jako kątownik węzłowy w systemach podwieszanych

Zastosowanie do: profili U 5050/..., U 6040/... oraz szyn montażowych/profilowych

Akcesoria montażowe muszą być zamawiane osobno, zależnie od przypadku zastosowania.

488



Łącznik

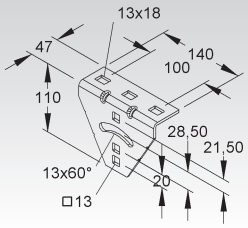
z pionowym zakresem regulacji ± 30°

Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **AWG 110/140**	2 FLM 10X25 F	891801	48,00	10 szt.
E3 **AWG 110/140 E3**	2 FLM 10X25 E3	892167	54,61	10 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

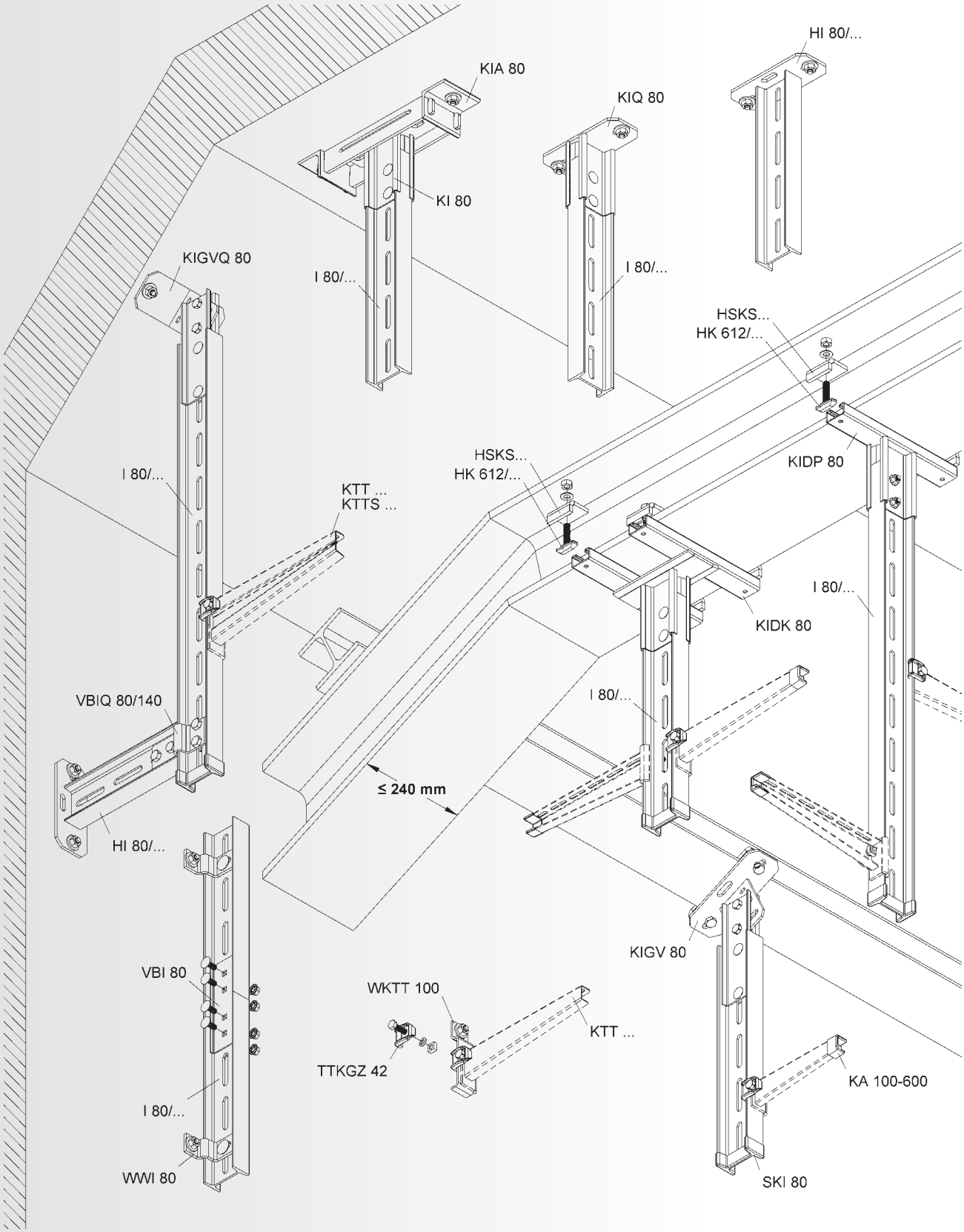
Zastosowanie do: profili U oraz szyn montażowych/profilowych

488 480



Przegląd zawieszeń sufitowych HI 80/...

Wspornik pionowy	**HI 80/...**	S. 100
Nasadka ochronna	**SKI 80**	S. 100
Wspornik poziomy	**KTT...**	S. 101
Nasadka ochronna	**KA 100-600**	S. 101
Uchwyt ścienny	**WKTT 100**	S. 101
Wspornik poziomy, ciężki	**KTTS...**	S. 102
Element zaciskowy	**TTKGZ 42 F**	S. 102
Profil I 80	**I 80/...**	S. 103
Łącznik	**VBI 80**	S. 103
Głowica	**KI 80**	S. 103
Adapter płyty głowicowej	**KIA 80**	S. 104
Głowica	**KIQ 80**	S. 104
Głowica	**KIDK 80**	S. 104
Głowica	**KIDP 80**	S. 105
Głowica	**KIGV 80**	S. 105
Głowica	**KIGVQ 80**	S. 105
Zacisk profilowy	**HSKS...**	S. 106
Śruba z łbem hakowym M12	**HK...**	S. 106
Łapa zaciskowa	**SPPM 30 F**	S. 106
Łapa zaciskowa	**SPPGM 30 F**	S. 107
Łącznik typu T	**VBIQ 80/140**	S. 107
Łącznik	**WWI 80**	S. 107


HI 80/...
KIA 80
KIQ 80
KI 80
I 80/...
I 80/...
KIGVQ 80
HSKS...
HK 612/...
HSKS...
HK 612/...
KIDP 80
I 80/...
KTT ...
KTTS ...
I 80/...
KIDK 80
VBIQ 80/140
I 80/...
≤ 240 mm
HI 80/...
KIGV 80
VBI 80
WKTT 100
KTT ...
TTKGZ 42
KA 100-600
I 80/...
WWI 80
SKI 80

Wspornik pionowy

Profil I 80 zgodny z DIN 1025

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HI 80/200**	206	178407	196,89	1 szt.
F	**HI 80/300**	306	178506	259,12	1 szt.
F	**HI 80/400**	406	178605	321,35	1 szt.
F	**HI 80/500**	506	178704	383,58	1 szt.
F	**HI 80/600**	606	178803	445,81	1 szt.
F	**HI 80/700**	706	178902	508,04	1 szt.
F	**HI 80/800**	806	179008	570,27	1 szt.
F	**HI 80/900**	906	179107	632,50	1 szt.
F	**HI 80/1000**	1006	179206	694,73	1 szt.
F	**HI 80/1100**	1106	179305	756,96	1 szt.
F	**HI 80/1200**	1206	179404	819,19	1 szt.
F	**HI 80/1300**	1306	179503	881,42	1 szt.
F	**HI 80/1400**	1406	179602	943,65	1 szt.
F	**HI 80/1500**	1506	179701	1.005,88	1 szt.
F	**HI 80/1600**	1606	179800	1.068,11	1 szt.
F	**HI 80/1700**	1706	179909	1.130,34	1 szt.
F	**HI 80/1800**	1806	180004	1.192,57	1 szt.
F	**HI 80/1900**	1906	180103	1.254,80	1 szt.
F	**HI 80/2000**	2006	180202	1.317,03	1 szt.

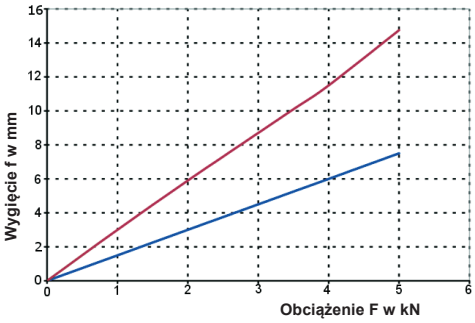
Długość całkowita = długość profilu I 80 z płytą czołową
HI 80/200 posiada ograniczoną przestrzeń do układania kabli w korytku (długość wspornika pionowego – wysokość wysięgnika).

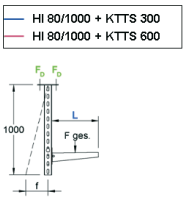
Zastosowanie do: wsporników KTT... oraz KTTS...

Ze względów statycznych oraz aby umożliwić bezproblemowe założenie nasadek ochronnych, wspornik poziomy powinien być zamontowany w odległości X=50 mm powyżej końca wspornika pionowego.

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu. Sposób rozłożenia obciążenia na konstrukcji budowlanej należy w każdym przypadku uzgodnić z projekta.

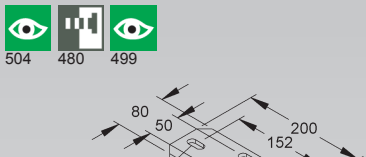
Wykres obciążeń: Wygięcie wspornika pionowego przy jednostronnym przyłożeniu obciążenia

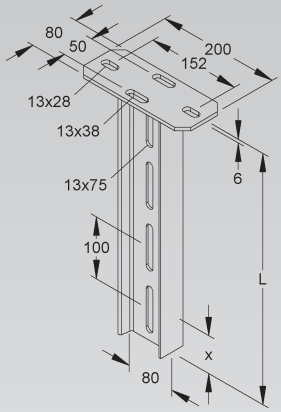


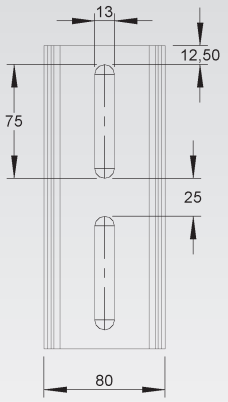


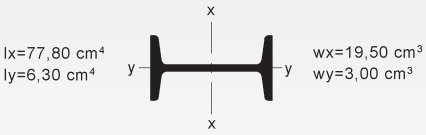
F_D	L=300 mm	L=600 mm
DAZ 10X10	F max. 2,3 kN	F max. 1,55 kN
DAZ 12X10	F max. 4,1 kN	F max. 2,75 kN

W przypadku prawie równego, symetrycznego przyłożenia obciążenia wygięcie jest prawie niemierzalne.









Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K03	**SKI 80**	żółty	912605	1,54	20 szt.

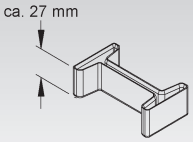
do osłonięcia końców profili

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: profili I 80/..., wsporników pionowych HI 80/... oraz drabin pionowych STIC... oraz STIW...

Aby zagwarantować bezproblemowe zakładanie zatyczek, należy zachować odległość min. 50 mm do końca profilu.





Wspornik poziomy

standard, z wstępnie zamontowanym zaciskiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTT 100**	55	110	2,5	2 FLM 6X12	181605	36,72	20 szt.
F	**KTT 150**	55	160	2,5	2 FLM 6X12	181704	39,99	20 szt.
F	**KTT 200**	55	210	2,5	2 FLM 6X12	181803	47,23	20 szt.
F	**KTT 250**	75	260	2,5	2 FLM 6X12	181902	56,52	20 szt.
F	**KTT 300**	75	310	2,5	2 FLM 6X12	182008	76,99	20 szt.
F	**KTT 350**	75	360	2,5	2 FLM 6X12	182107	84,01	20 szt.
F	**KTT 400**	95	410	2,5	2 FLM 6X12	182206	96,35	20 szt.
F	**KTT 450**	95	460	2,5	2 FLM 6X12	182305	105,04	10 szt.
F	**KTT 500**	95	510	2,5	2 FLM 6X12	182404	124,36	10 szt.
F	**KTT 550**	95	560	2,5	2 FLM 6X12	182503	147,29	10 szt.
F	**KTT 600**	95	610	2,5	2 FLM 6X12	182602	140,77	10 szt.

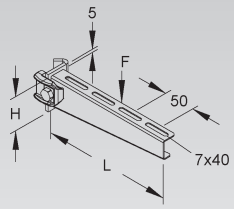
Zastosowanie do: profili I 80/... ozak oraz wsporników pionowych HI 80/...

W wersji KTT 100-400 otwór podłużny ma wymiary 7x40 mm.
W wersji KTT 150-550 (rozmiar pośredni) otwór podłużny ma wymiary 7x15 mm.
W wersji KTT 500+600 (rozmiar pośredni) otwór podłużny ma wymiary 7x38 mm.

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

Akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: dla drabinki kablowej 2 x KLTB 6 + UGM 6

497



Nasadka ochronna

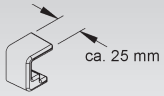
	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**KA 100-600**	żółty	347056	1,4	10 szt.

do osłonięcia końców wysięgników

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: wsporników ściennych oraz wsporników pionowych
KTA 100-600, KTA 100-600 E3, KTA 100-600 E5,
KTU 100-600, KTU 100-600 E3, KTU 100-400 E5,
KTT 100-600, KTVW 150-700

478 479



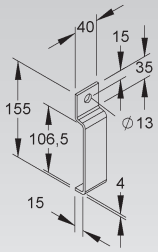
Uchwyt ścienny

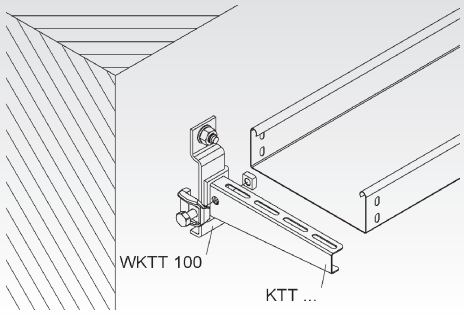
	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WKTT 100**	182701	24,06	50 szt.

do montażu korytka na ścianie

Zastosowanie do: wsporników KTT...

480

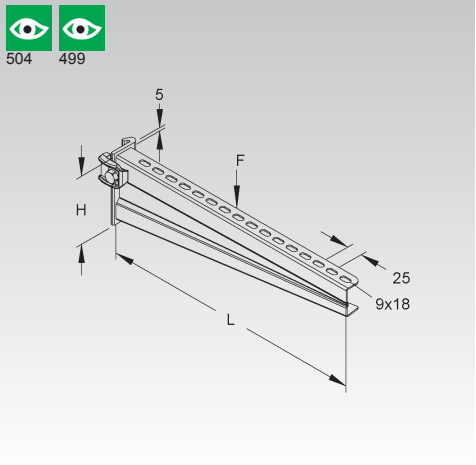




Wspornik poziomy

ciężki, z wstępnie zamontowanym zaciskiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTTS 200**	110	230	5	182800	80,8	1 szt.
F	**KTTS 300**	110	330	5	182909	108,7	1 szt.
F	**KTTS 400**	110	430	5	183005	132,8	1 szt.
F	**KTTS 500**	150	530	5	183104	170,3	1 szt.



Zastosowanie do: profili I 80... oraz wsporników pionowych HI 80/...

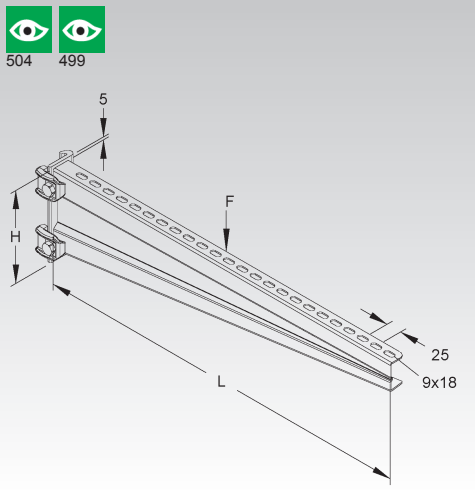
Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno:
dla korytek kablowych FLM 6X12 und UGM 6
dla drabinek kablowych KLTB 6 und UGM 6
dla drabinek samonośnych WSTB 2
dla korytek samonośnych FLM 8x16 F

Wspornik poziomy

ciężki, z 2 wstępnie zamontowanymi zaciskami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KTTS 600**	150	630	5	183203	212,3	1 szt.
F	**KTTS 700**	150	730	5	183302	286,7	1 szt.
F	**KTTS 800**	190	830	5	183401	339,3	1 szt.
F	**KTTS 900**	190	930	5	183500	383,7	1 szt.
F	**KTTS 1000**	190	1030	5	183609	430,9	1 szt.



Zastosowanie do: profili I 80... oraz wsporników pionowych HI 80/...

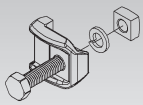
Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno:
dla korytek kablowych FLM 6X12 und UGM 6
dla drabinek kablowych KLTB 6 und UGM 6
dla drabinek samonośnych WSTB 2
dla korytek samonośnych FLM 8x16 F

Element zaciskowy

z 1 SKM 10x35 F zgodna z DIN EN ISO 4017, 1 podkładka sprężynująca A 10 F zgodna z DIN 127 oraz 1 nakrętka czterokątowa M10 F zgodna z DIN 557

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**TTKGZ 42 F**	962235	12,81	10 szt.



Zastosowanie do: wsporników KTT... oraz KTTS...

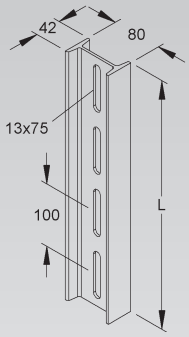
Profil I 80

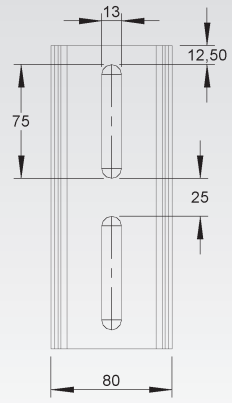
zgodny z DIN 1025

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./m	Opakowanie VPE
F	**I 80/200 FL**	200	180301	124,47	1 szt.
F	**I 80/300 FL**	300	180400	186,69	1 szt.
F	**I 80/400 FL**	400	180509	248,92	1 szt.
F	**I 80/500 FL**	500	180608	311,15	1 szt.
F	**I 80/600 FL**	600	180707	373,38	1 szt.
F	**I 80/700 FL**	700	180806	435,61	1 szt.
F	**I 80/800 FL**	800	180905	497,84	1 szt.
F	**I 80/900 FL**	900	181001	560,08	1 szt.
F	**I 80/1000 FL**	1000	181100	622,30	1 szt.
F	**I 80/1500 FL**	1500	181209	933,45	1 szt.
F	**I 80/2000 FL**	2000	181308	1.244,61	1 szt.
F	**I 80/3000 FL**	3000	181407	622,30	3 m
F	**I 80/6000 FL**	6000	181506	622,30	6 m

do wykonywania wsporników pionowych oraz konstrukcji nośnych z elementów systemowych oraz drabin pionowych STIC... oraz STIW...

498 499







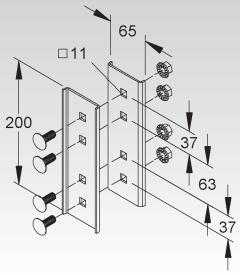
Łącznik

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opakowanie VPE
F	**VBI 80**	4 FLM 10X25 F	199501	76	5 par

Zapotrzebowanie: 1 para na miejsce podparcia

Zastosowanie do: wsporników pionowych HI 80/... oraz profili I 80/...

498



Głowica

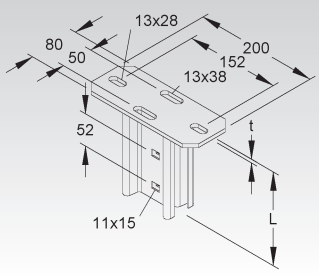
	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KI 80**	151	6	2 FLM 10X25 F	192908	135,9	1 szt.

do montażu na poziomych sufitach

Długość całkowita = długość profili łączących z głowicą

Zastosowanie do: profili I 80/...

480

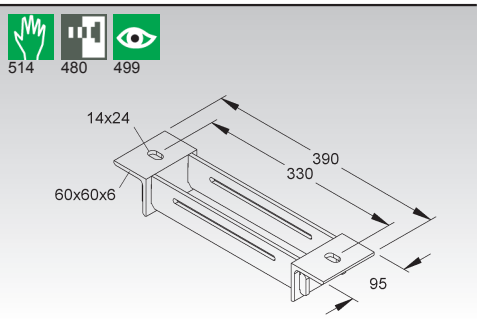


Adapter płyty głowicowej

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KIA 80**	911882	240,91	5 szt.

do powiększania odstępu osiowego kotw i, przy uwzględnieniu charakterystyki dopuszczeń kotw, do zwiększania nośności HI 80/... Wsporniki pionowe

Zastosowanie do: wsporników pionowych HI 80/... oraz profili I 80/... z głowicą KI 80/...



Głowica

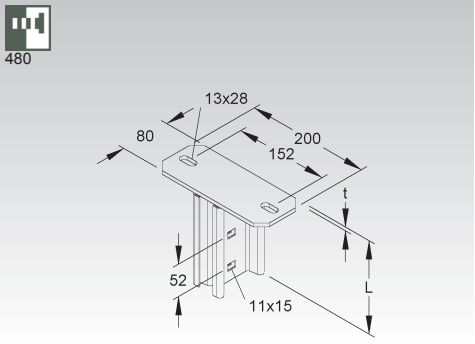
poprzecznie do profilu I 80

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KIQ 80**	151	6	2 FLM 10X25 F	903009	151,76	1 szt.

do montażu na poziomych sufitach

Długość całkowita = długość profili łączących z głowicą

Zastosowanie do: profili I 80/...



Głowica

	Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Długość całkowita L mm	Wysokość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KIDK 80**	22	153	8	2 FLM 10X25 F	195008	310,14	1 szt.

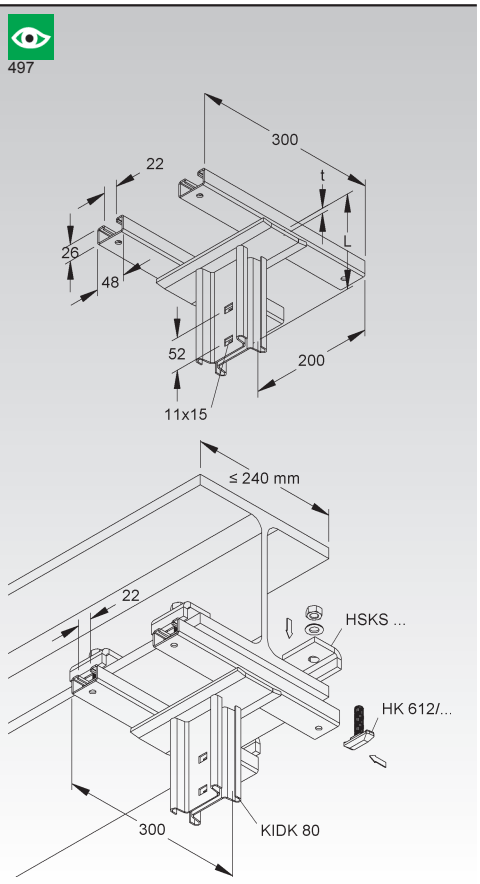
do poziomego mocowania zaciskowego, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

Długość całkowita = długość profili łączących z głowicą

Zastosowanie do: profili I 80/...

Sposób układania: krzyżowo do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 4 szt. HSKS... oraz 4 szt. HK 612/...F



Głowica

Nr artykułu	Szwrokość szczeliny mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KIDP 80**	22	2 FLM 10X25 F	195305	150,49	1 szt.

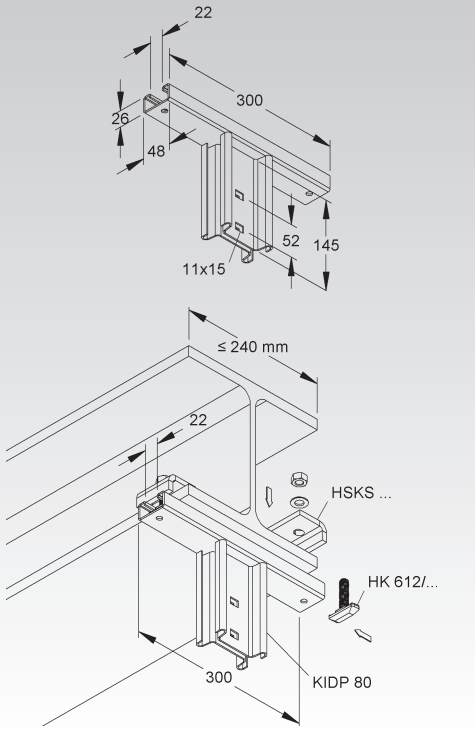
do poziomego mocowania zaciskowego, dla kołnierzy belek nośnych o szerokości do maks. 240 mm

Zastosowanie do: profili I 80/...

Sposób układania: równolegle do profilu nośnego

Konieczne akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno: 2 szt. HSKS... oraz 2 szt. HK 612/...F

497



Głowica

pionowo, z zakresem regulacji ± 50°

Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KIGV 80**	261	6	2 FLM 10X25 F	193103	217,09	1 szt.

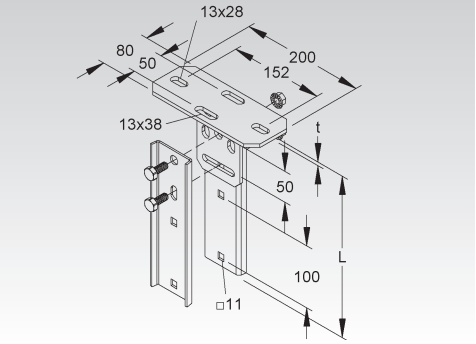
do montażu na nachylonych sufitach lub na profilach nośnych pochylonych wzdłużnie

Długość całkowita = długość pionowych uchwytów łączących z pionowym profilem łączącym i płytą czołową

Zastosowanie do: profili I 80/...

Sposób układania: równolegle do profilu nośnego
Element jest fabrycznie zmontowany.

488 480



Głowica

z zakresem regulacji ± 50°

Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **KIGVQ 80**	261	6	2 FLM 10X25 F	922352	221,83	1 szt.

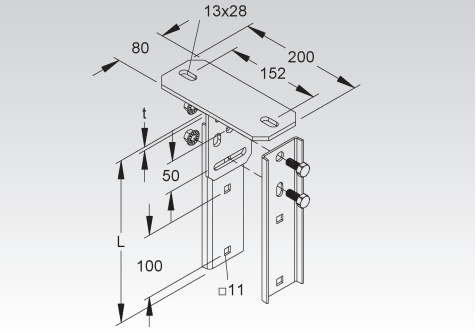
do montażu na nachylonych ścianach lub na profilach nośnych pochylonych wzdłużnie

Długość całkowita = długość pionowych uchwytów łączących z pionowym profilem łączącym i płytą czołową

Zastosowanie do: profili I 80/...

Sposób układania: krzyżowo do profilu nośnego
Element jest fabrycznie zmontowany.

480 499

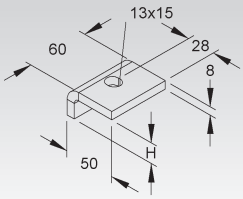


Zacisk profilowy

wersja ciężka

	Nr artykułu	Wysokość H mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 szt.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 szt.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 szt.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 szt.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 szt.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 szt.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 szt.

504

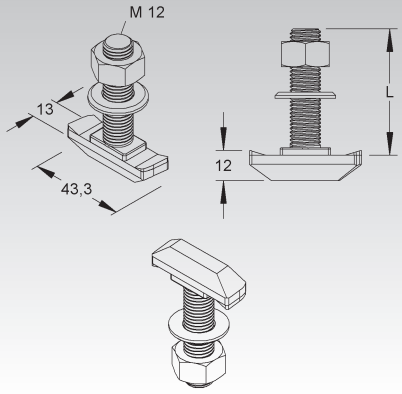


Śruba z łbem hakowym M12

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	5,6	100 szt.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	6,4	50 szt.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	7,0	50 szt.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	9,3	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2987, 2991, 2992, 2994 oraz 2995
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

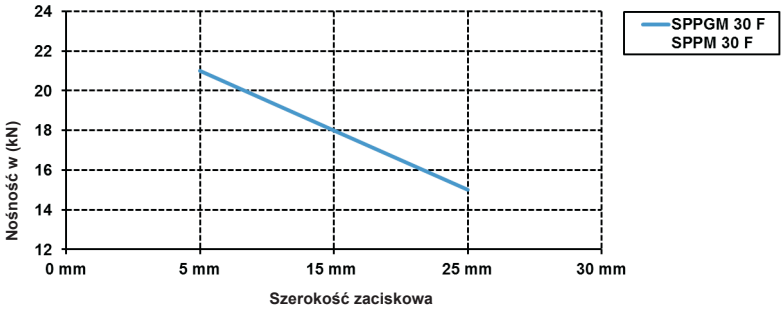


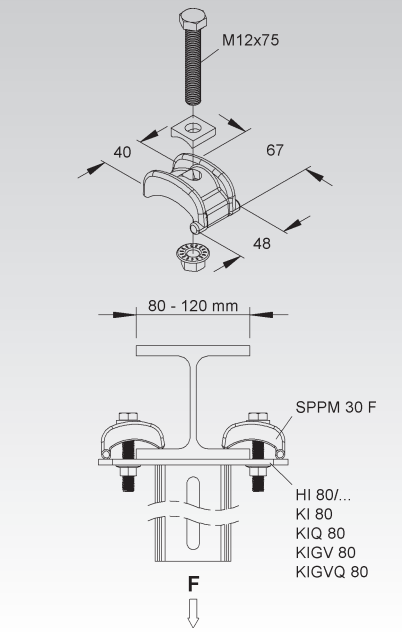
Łapa zaciskowa

	Nr artykułu	dla grubości kołnierza (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opakowanie VPE
F	**SPPM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X75	930937	80	10 par

do mocowania podwieszeń na podwójnych teownikach
możliwość podwieszania dla kołnierzy belki nośnej o szerokości w zakresie 80-120 mm

Zastosowanie do: bezpośredniego podwieszania wsporników pionowych HI 80/... wzgl. głowicy z profilem I 80/...
Moment dokręcania śrub wynosi 84 Nm.





Łapa zaciskowa

z nakrętką ślizgową z elementem pomocniczym

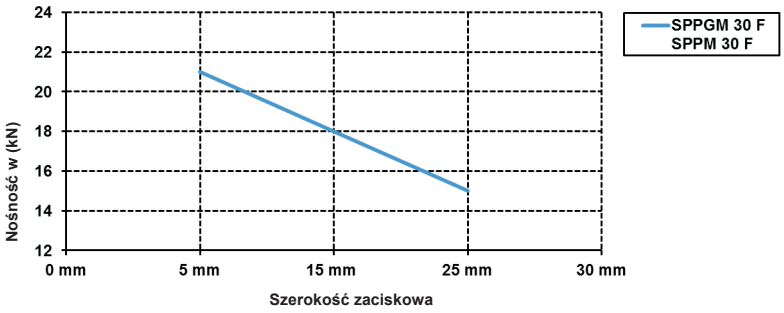
	Nr artykułu	dla grubości kołnierza (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**SPPGM 30 F**	0 - 25	1 SK 12X65	930944	82	10 par

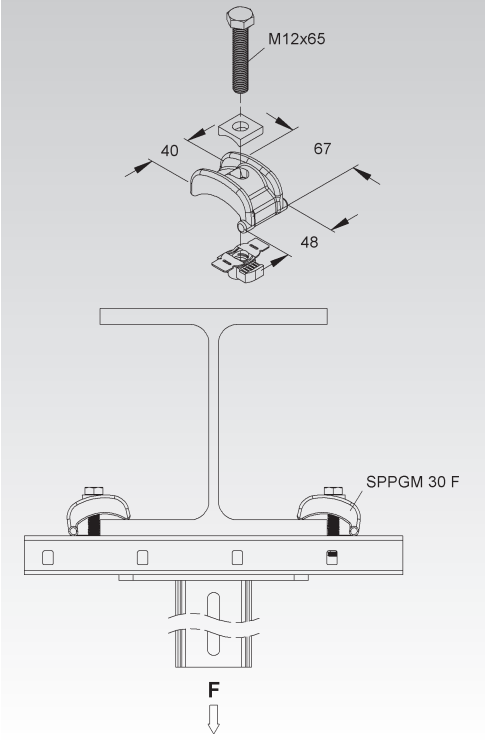
do mocowania podwieszeń na podwójnych teownikach w kombinacji z szynami montażowymi 2988 (szerokość szczeliny 18 mm) oraz 2996Z (szerokość szczeliny 22 mm)

Zastosowanie do: wsporników pionowych oraz profili

Moment dokręcania śrub wynosi 84 Nm.

Nośność podwieszenia zależna jest od typu szyny C i szerokości kołnierza profilu H.





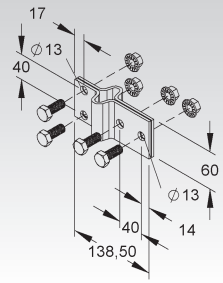
Łącznik typu T

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**VBIQ 80/140**	4 SKM 12X30 F	938506	90	5 par

Zapotrzebowanie: 1 para na miejsce podparcia

Zastosowanie do: wsporników pionowych HI 80/... oraz profili I 80/...

498



Łącznik

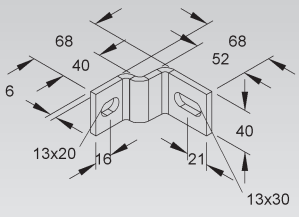
asymetryczny

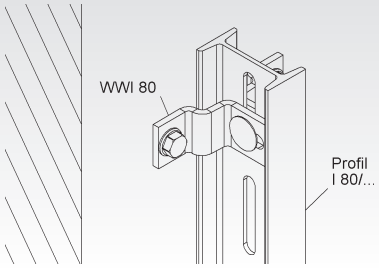
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**WWI 80**	1 FLM 12X30 F	193004	28,67	50 szt.

do mocowania ściennego

Zastosowanie do: profili I 80/..., wsporników pionowych HI 80/... oraz drabin pionowych STIC..., STIW...

480 498

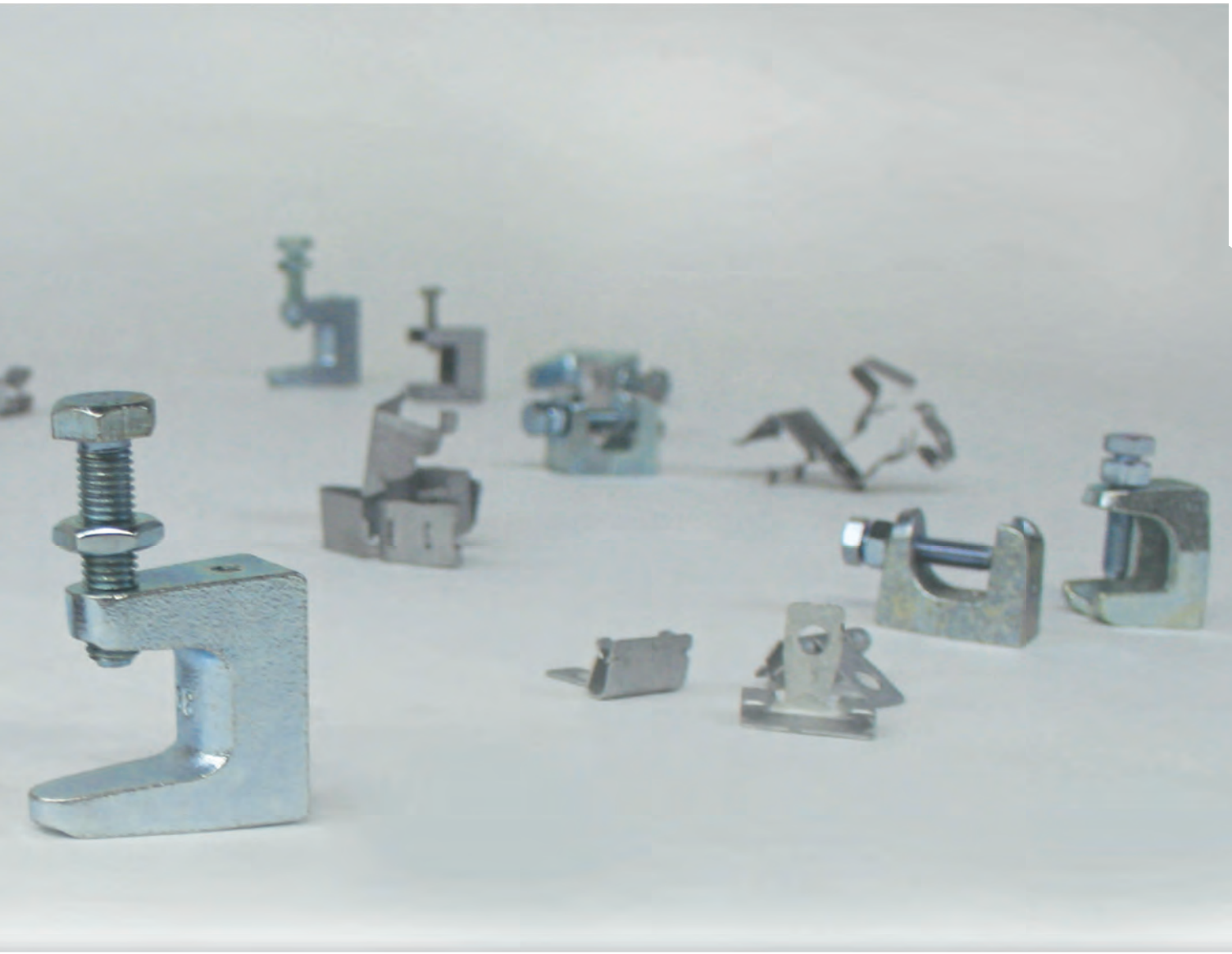






E-KLIPS

- Zaczepy do stopki
- Zaciski



Program E-KLIPS oferuje ekonomiczne i niezawodne rozwiązania, szczególnie w przypadku montażu w najróżniejszych obszarach zastosowań, takich jak np. Budowa hal, urządzeń oraz innych obiektów, systemów klimatyzacj, wentylacji oraz w instalacjach budowa elektroinstalacyjnych.

Stosowanie rozwiazań E-KLIPS nie wymaga montażu dodatkowych wsporników, co pozwala zaoszczędzić czas. Nie trzeba nic wiercić, wystarczy jedynie młotek, śrubokręt lub kombinerki, a w dodatku wszystkie produkty mogą być stosowane wewnątrz jak i na zewnątrz obiektu.

Informacje

Zapewnienie jakości

Zakres działalności W.J. Furse & Co. Ltd – E-Klips – Systemy dla mocowania dysponuje certyfikowanym systemem zapewnienia jakości według BS EN ISO 9001:1994. Poprzez obszerny program kontroli i samokontroli wyrobów nadzorowane są przebiegi w przedsiębiorstwie jak również kontrola jakości wyrobów, w taki sposób aby wszystkie wyroby niezależnie z jakich źródeł pochodzą, spełniały wysokie specyfikacje sortymentu E-Klip. W związku z zaostrzoną odpowiedzialnością za wyrób - ta ważna gwarancja bezpieczeństwa została dla użytkownika oznaczona w katalogu. Dalsze informacje dotyczące wyrobów typu E-Klip dostępne są po zapytaniu.

Materiały

Stalowe sprężyny dla mocowania typu E-Klip wykonane są z wysokowartościowej stali z dużą zawartością węgla oraz o wyspecyfikowanej twardości. Uformowany element konstrukcyjny podlega dodatkowej obróbce cieplnej w celu hartowania stali i zapewnienia stali sprężynowej wymaganej wytrzymałości i jakości.

Ochrona przed korozją

Mocowania typu E-Klip ze stali sprężynowej są chronione przed korozją przez MECHANICZNE OCYNKOWANIE. Podczas tego chemiczno-mechanicznego procesu elementy konstrukcyjne pokrywane są w wirujących bębnach roztworem pyłu cynkowego i specjalnej mieszanki chemicznej z dodatkiem szklanych kul o różnej wielkości. Cząstki cynku młotkowane są mechanicznie na powierzchnię elementu konstrukcyjnego. Grubość naniesionej warstwy cynku wynosi minimum 25 mikronów. Następnie powłoka cynku w procesie pasywacji otrzymuje dodatkową warstwę chroniącą przed korozją.

Ta metoda również w przypadku elementów o geometrycznie skomplikowanym kształcie zapewnia ciągłe nanoszenie warstwy, a przy tym nadzwyczaj oszczędnie wykorzystuje materiał, gdyż w żadnej fazie nie jest wprowadzany wodór, a to wyklucza utratę elastyczności hartowanej stali sprężynowej. Ponadto zapewniona jest duże działanie ochronne przeciw pierwszej białej korozji oraz pierwszej korozji czerwonej według ASTM-B-695-90. Odporność przeciw korozji udowodniona została w próbie natryskiwania solą według DIN EN ISO 9227 i ASTM-B-117-90 i wynosi najmniej 500 godzin. Artykuły w tym wykonaniu oznakowane są znakiem F8 i F9.

Dane dotyczące obciążenia F

Dane dotyczące obciążenia poszczególnych elementów typu E-Klip są w katalogu oznakowane symbolem. Dane te należy rozumieć jako maksymalną statystyczną granicę obciążenia z uwzględnieniem istotnego współczynnika bezpieczeństwa.

Warunkiem dla maksymalnego obciążenia mocowań jest wykorzystanie całkowitej powierzchni nośnej i zapewnienie podanych zakresów zaciskania (grubość kołnierza), jak również stosowanie pionowego kierunku obciążenia dla każdego przypadku obciążenia I (przeważnie obciążenia statyczne).

W przypadku kombinacji elementów maksymalna granica obciążenia wyznaczana jest przez mocowanie o najmniejszej wartości obciążenia znamionowego. Jeżeli nośność konstrukcji stalowej jest niższa aniżeli elementu mocującego, to obowiązuje najwyżej dopuszczalna statystycznie granica obciążenia dla całej konstrukcji. Elementy mocujące bez danych o obciążeniu służą wyłącznie dla pozycjonowania i nie są przewidziane dla obciążeń.

W żadnym przypadku nie wolno przekraczać obciążenia nośnego elementu konstrukcyjnego.

Adnotacja:

W wyniku postępu technicznego wykonawstwa występuje możliwość, że niektóre z dostarczonych elementów mocujących mogą różnić się od tych, które są pokazane w katalogu. Jednak podane dane statycznego obciążenia w tym przypadku obowiązują tak samo jak poprzednio.

Niewłaściwe zastosowanie

Elementy mocujące typu E-Klip w zależności od wykonania przeznaczone są dla stosowania w montażu wewnętrznym i zewnętrznym w otoczeniu słabo narażonego na korozję, a generalnie mogą być użytkowane tylko w obrębie podanych granic obciążenia. W.J. Furse / Co. Ltd. nie przejmuje żadnej odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego zastosowania elementów mocujących.

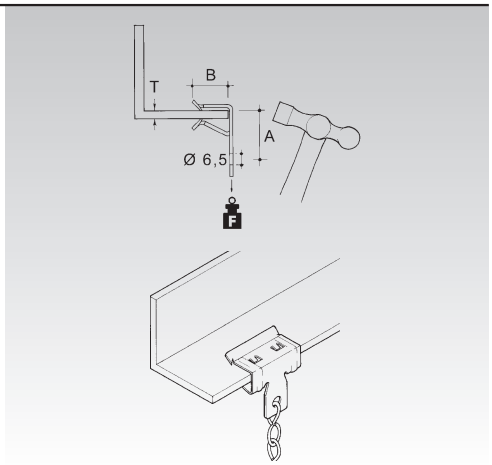
Do niewłaściwego zastosowania zalicza się:

a) przekroczenie granic obciążenia, które podano w katalogu,
b) rodzaj montażu niezgodny z instrukcjami,
c) zastosowanie w otoczeniu korozyjnym lub potencjonalnie korozyjnym,
d) zastosowanie dla celu, który nie jest podany w katalogu systemów mocujących typu E-Klip.
e) rodzaj zastosowania sprzeczny z miejscowymi względnie krajowymi przepisami.

Zaczep do stopki

Nr artykułu		T mm	Rozstaw otworów A mm	B mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F8	**AH-153**	1,5 - 3	16	12,5	0,72	744503	0,7	100 szt.
F8	**AH-38**	3,0 - 8	18	20,3	0,9	744527	1,6	100 szt.
F8	**AH-814**	8,0 - 14	26	20,3	0,9	744541	1,6	100 szt.
F8	**AH-1420**	14,0 - 20	30	26,6	0,9	744565	1,8	100 szt.

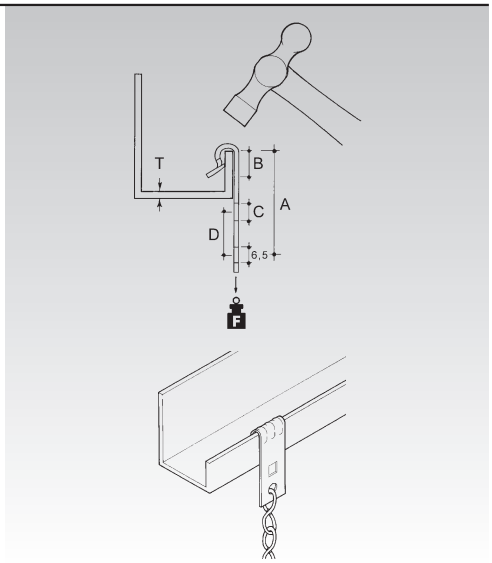
do nabijania młotkiem na różne kołnierze belek nośnych



Zaczep do stopki

Nr artykułu		T mm	Rozstaw otworów A mm	B mm	C mm	D mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F8	**AV-155**	1,5 - 5	42	14	6,5	12	0,72	744589	1,2	100 szt.
F8	**AV-57**	5,0 - 7	42	15	6,5	12	0,72	744602	1,2	100 szt.

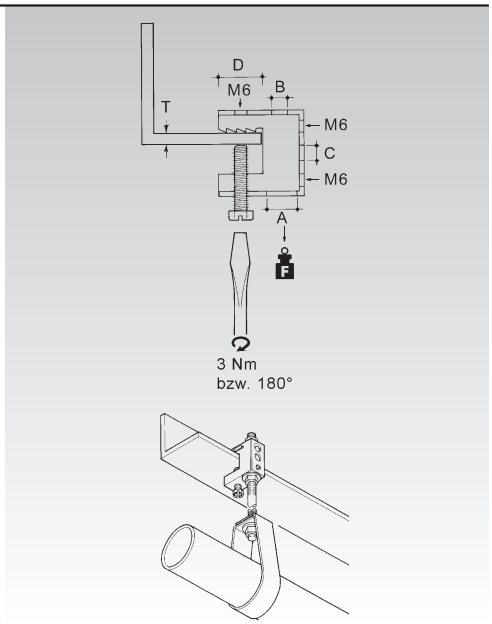
do nabijania młotkiem na różne odgięte kołnierze belek nośnych



Zacisk śrubowy

Nr artykułu		T mm	Rozstaw otworów A mm	B mm	C mm	D mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F8	**FH-65**	1 - 18	12,7	6,5	6,5	19,5	0,45	744640	3,1	100 szt.
F8	**FH-107**	1 - 18	10,7	10,7	6,5	19,5	0,45	744664	3,1	100 szt.

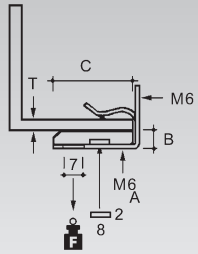
do przykręcania na różne kołnierze belek nośnych

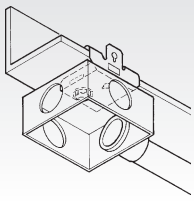


Zaczep do stopki

	Nr artykułu	T mm	B mm	C mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F8	**EH-38**	3 - 8	7,5	33	0,45	744688	2,4	100 szt.
F8	**EH-814**	8 - 14	7,5	33	0,45	744701	2,6	100 szt.
F8	**EH-1420**	14 - 20	7,5	33	0,45	744725	3,1	100 szt.

do nabijania młotkiem na różne kołnierze belek nośnych

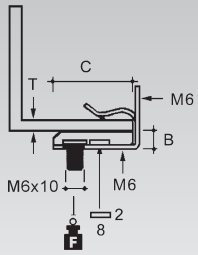


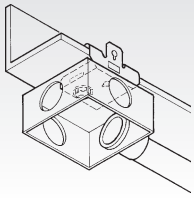


Zaczep do stopki

	Nr artykułu	T mm	B mm	C mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F8	**EH-38S**	3 - 8	7,5	33	0,45	744749	2,8	100 szt.
F8	**EH-814S**	8 - 14	7,5	33	0,45	744763	2,9	100 szt.
F8	**EH-1420S**	14 - 20	7,5	33	0,45	744787	3,4	100 szt.

do nabijania młotkiem na różne kołnierze belek nośnych

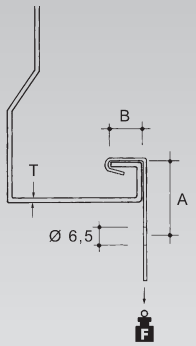


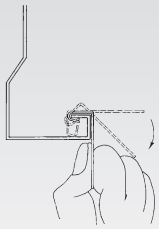


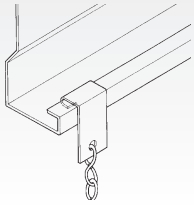
Uchwyt

	Nr artykułu	T mm	Rozstaw otworów A mm	B mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
• F2	**SM-125**	1 - 3	37	12,5	0,2	744800	1,5	100 szt.

do zawieszania na odgiętych kołnierzach belek



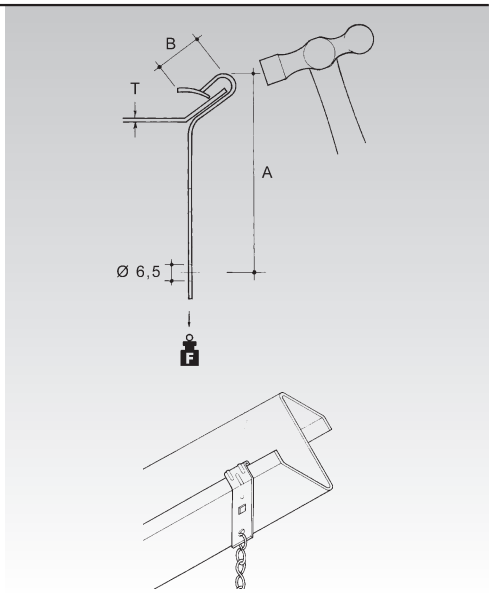




Zaczep do stopki 45°

Nr artykułu	T mm	Rozstaw otworów A mm	B mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F8 **RM-055**	0,5 - 5	53	15	0,45	744848	2,4	100 szt.

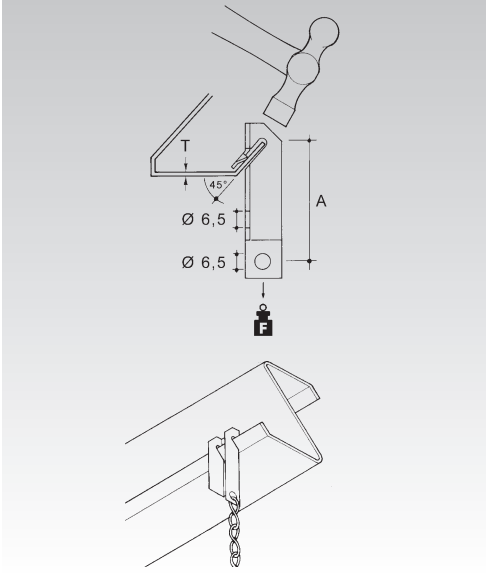
do nabijania młotkiem na różne odgięte kołnierze belek nośnych



Uchwyt zaciskowy 45°

Nr artykułu	T mm	Rozstaw otworów A mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F8 **VM-03**	1 - 3	48	0,45	744886	1,5	100 szt.

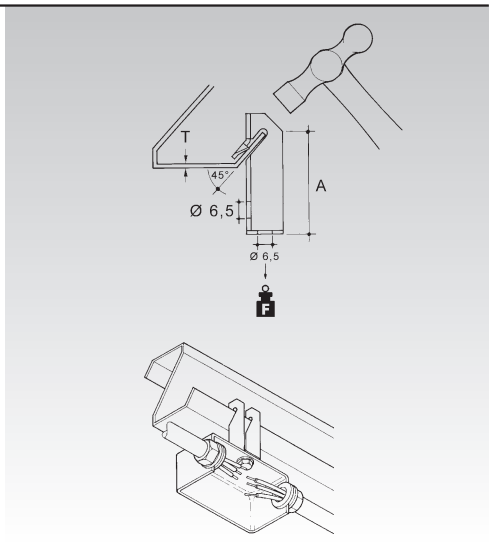
do nabijania młotkiem na różne odgięte kołnierze belek nośnych



Uchwyt zaciskowy 45°

Nr artykułu	T mm	Rozstaw otworów A mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F8 **TM-03**	1 - 3	43	0,45	744862	1,7	100 szt.

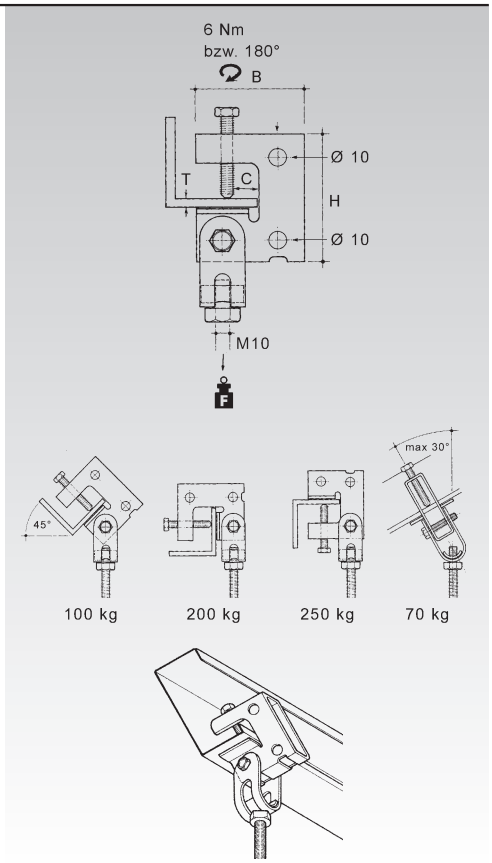
do nabijania młotkiem na różne odgięte kołnierze belek nośnych



Zacisk śrubowy z przegubem

Nr artykułu	T mm	B mm	H mm	C mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F9 **SRH**	1 - 25	60	71	12	2	745302	32	10 szt.

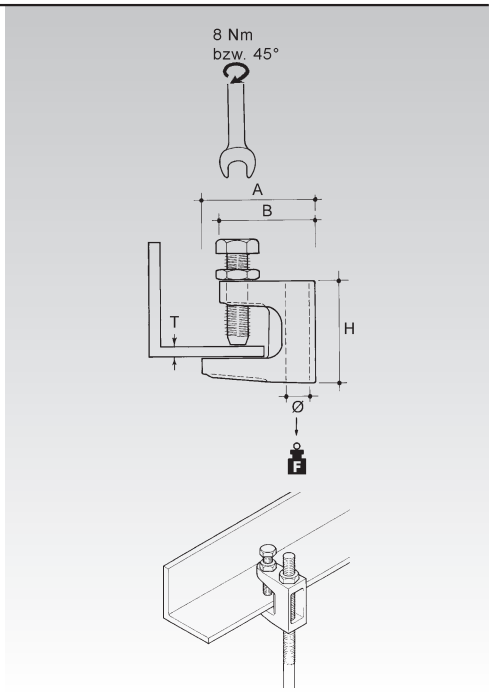
do przykręcania na różne kołnierze belek nośnych



Zacisk śrubowy

Nr artykułu	T mm	Ø	A mm	B mm	H mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F1 **FC-7**	1 - 19	7	50	42	45	2,35	744961	15,6	25 szt.
F1 **FC-9**	1 - 19	9	50	42	45	2,35	744985	14,8	25 szt.
F1 **FC-11**	1 - 19	11	50	42	45	2,35	745005	14,8	25 szt.
F1 **FC-13**	1 - 23	13	59	49	54	3	745029	14,4	25 szt.
F1 **FC-6T**	1 - 19	M6	50	42	45	2,35	745043	15,6	25 szt.
F1 **FC-8T**	1 - 19	M8	50	42	45	2,35	745067	15,2	25 szt.
F1 **FC-10T**	1 - 19	M10	50	42	45	2,35	745081	15,2	25 szt.
F1 **FC-12T**	1 - 23	M12	59	49	54	3	745104	22,8	25 szt.

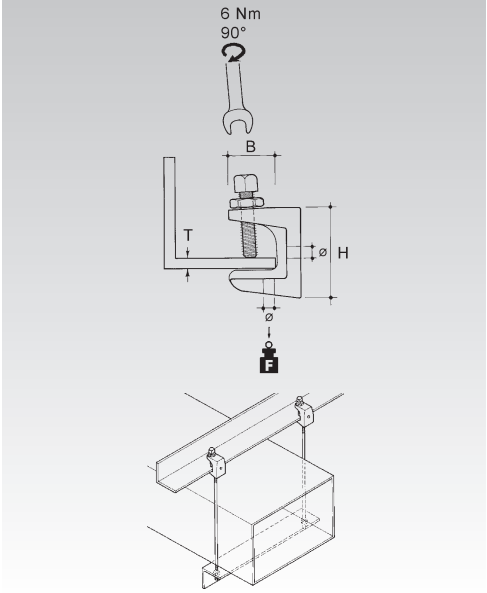
do przykręcania na różne kołnierze belek nośnych



Zacisk śrubowy

	Nr artykułu	T mm	Ø	H mm	B mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F1	**BH-6T**	1 - 18	M6	40	22	0,6	744909	11,6	25 szt.
F1	**BH-8T**	1 - 18	M8	40	22	0,6	744923	11,6	25 szt.
F1	**BH-10T**	1 - 18	M10	40	22	0,6	744947	11,6	25 szt.

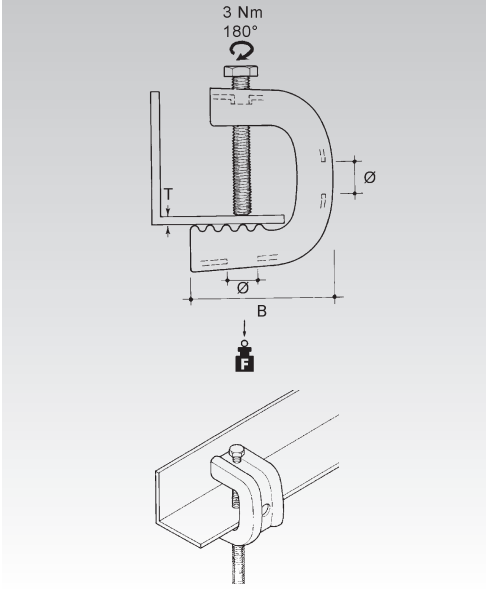
do przykręcania na różne kołnierze belek nośnych

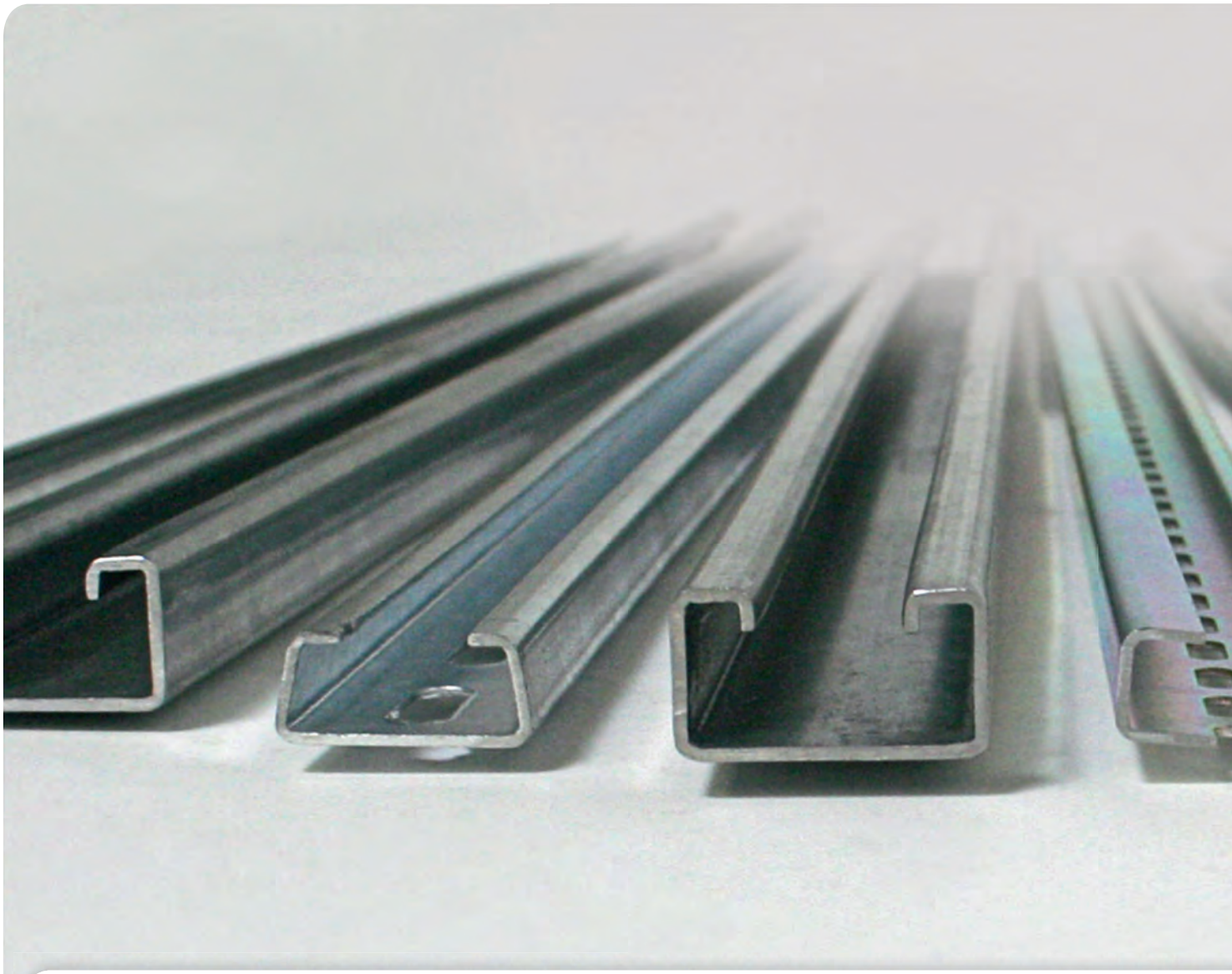


Zacisk śrubowy C

	Nr artykułu	T mm	Ø mm	B mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F2	**YH-1021**	10 - 21	14	47	1,1	745128	2,4	100 szt.
F2	**YH-3247**	32 - 47	14	70	1,1	745166	21,6	25 szt.
F3	**SSYH-1533**	15 - 33	14	60	1,1	745203	14,0	25 szt.
F3	**SSYH-3247**	32 - 47	14	70	1,1	745227	18,4	25 szt.

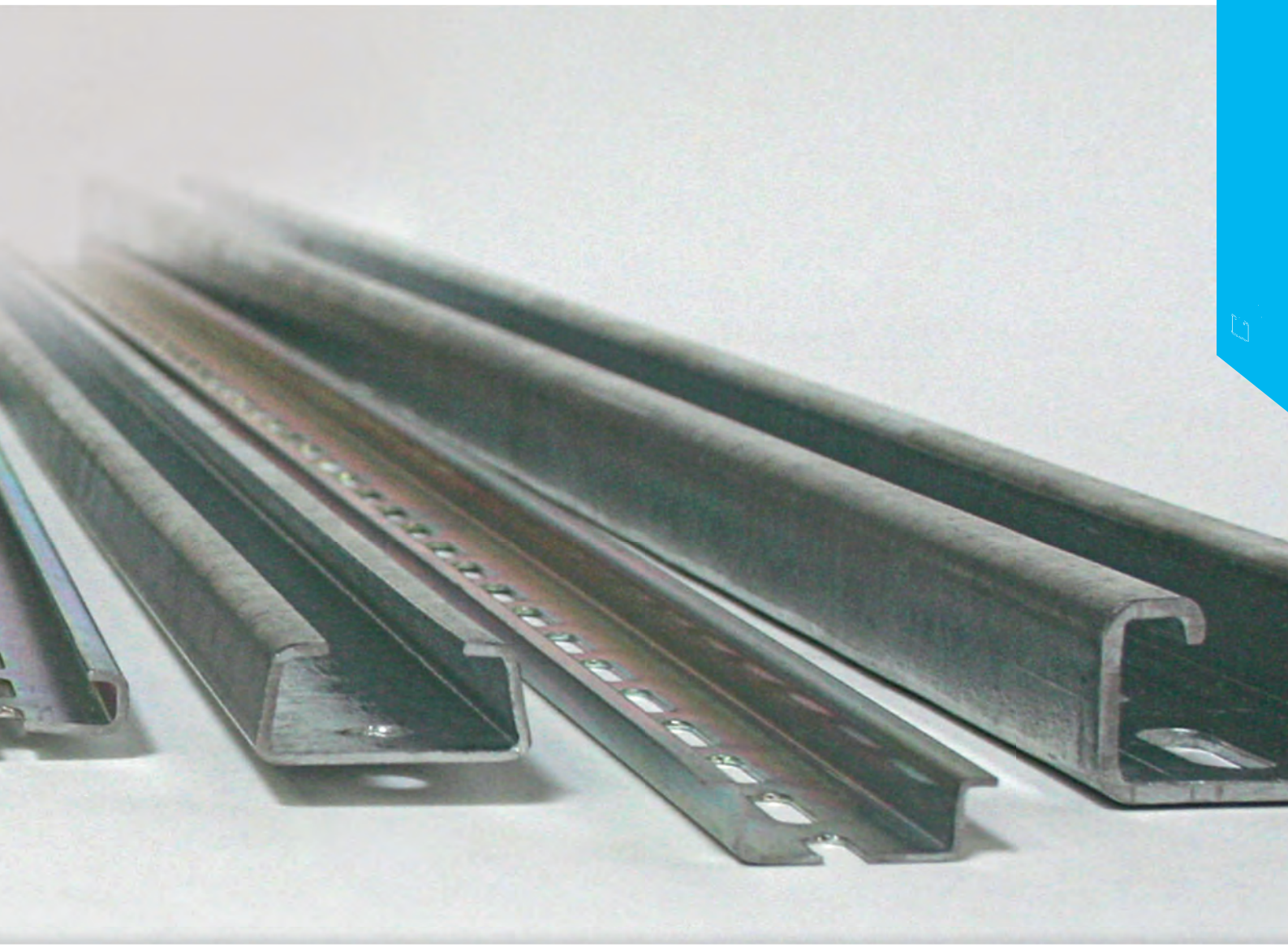
do przykręcania na różne kołnierze belek nośnych





SZYNY Z OSPRZĘTEM, OBEJMY KABLOWE

- Szyny montażowe
- Elementy łączeniowe
- Szyny nośne
- Łącznik
- Nakrętki ślizgowe



Nasze szyny montażowe o profilach C,G oraz szyny nośne o najróżniejszych wielkościach znajdują zastosowanie do mocowania w rozdzielnicach, szafach sterowniczych, skrzyniach podłączeniowych i innych. Elektryczne elementy jak przekaźniki, łączniki prądowe, wyłączniki czasowe itp. można na szynach bezproblemowo zamocować.

Szyny montażowe w połaczeniu z przynależnymi do systemu śrubami z łbem młoteczkowym oraz śrubami z łbem hakowym względnie nakrętkami ślizgowymi posiadają wszystkie zalety uniwersalnych konstrukcji i systemów montażowych do zastosowań wenątrz i na zewnątrz budynków.

Szyny oraz mocowania z osprzętem

SYSTEM	Szyna montażowa	**2910..., 2913...**	S. 121/122
	Szyna montażowa	**2914..., 2920..., 2916..., 2917...**	S. 122/123
	Szyna montażowa	**2970..., 2971..., 2972..., 2975...**	S. 124-127
	Szyna montażowa	**2980..., 2985..., 2986..., 2988..., 2996Z...**	S. 128-132
	Nasadka ochronna	**SKC 86, SKC 88/96**	S. 131/132
	Szyna montażowa	**2990..., 2991..., 2992..., 2994..., 2995..., 2987...**	S. 132-135
	Nasadka ochronna	**SKC 2994**	S. 134
	Szyna licznikowa	**2930...**	S. 135
	Szyna nośna model	**2932..., 2937..., 2933..., 2935..., 2934..., 2936...**	S. 135-139
	Łącznik krzyżowy	**KV 30, KV 40, KV 40/30**	S. 139/140
	Łącznik poprzeczny	**QV 40**	S. 140
	Łącznik typu T	**TV 30, TV 40, TV 40/30**	S. 141
	Łącznik typu U	**UV 30**	S. 141
	Łącznik kątowy typu T	**TWV 30, TWV 40/30, TWV 40/40, TRV 30**	S. 142/143
	Łącznik typu R	**RVL 30, RVR 30**	S. 143
	Łącznik kątowy	**WVL 30, WVR 30, EV 30**	S. 144
	Nakrętka ślizgowa	**GUF..., GSM..., GNL..., GU..., GSF..., GUE...**	S. 144-149
	Płyta montażowa	**MP...**	S. 147/148
	Nakrętka ślizgowa	**GMZ..., GMZF..., GM...**	S. 149/150
	Śruba z łbem	**HM... , HK...**	S. 150-153
	Zacisk profilowy	**HSK..., HSKS...**	S. 153
	Łącznik ścienny	**HSW 10**	S. 154
	Łącznik ścienny	**WWU 150**	S. 154
	Łącznik ścienny	**WWA...**	S. 154
	Łącznik kątowy	**TRV...**	S. 154
	Łącznik	**AWG...**	S. 155
	Łańcuch pleciony	**KCH...**	S. 155
	Ogniwo bezpieczeństwa	**KCHN..., NF-4**	S. 155
	Łańcuch ogniwowy	**KG..., KF..., KN...**	S. 155
	Ogniwo typu S	**SH..., SHN-4**	S. 155
	Śruba pierścieniowa	**RCM...**	S. 156
	Pręt gwintowany	**M8..., M10..., M12...**	S. 156
	Nakrętka sześciokątna	**SMU...**	S. 156
	Mufa łączeniowa	**VBSM...**	S. 157
	Podkładka ząbkowana	**ZS M...**	S. 157
	Śruba z łbem	**SK..., SKM..., FLM..., FLDM..., FLMU 6X20 F**	S. 157/159
	Podkładka karoseryjna	**UGM...**	S. 159
	Zacisk pośredni belki nośnej	**TZK 86-96 S**	S. 160
	Klamra nośna	**TKM...**	S. 160
	Zacisk profilowy	**PKS..., PKL 6-20 S**	S. 160/161
	Nakrętka ślizgowa poprzeczna	**GSF 0406**	S. 161
	Śruba z łbem płaskim z nacięciem prostym	**FK...**	S. 161
	Uchwyt sufitowy	**DBT 40..., DB 10..., DBG 10, DBG 12...**	S. 161/162
	Płyta kotwiąca	**VP 50.50**	S. 162
	Uchwyt podwieszany	**REBA..., REBI...**	S. 163
	Uchwyt podwieszany	**RCB..., RTU...**	S. 163/164
	Listwa nośna	**TW...**	S. 164
	Zacisk mocujący	**KLA 6**	S. 165
	Cynk w spray'u	**ZKS**	S. 165
	Farba cynkowa	**ZKF 1**	S. 165
	Rozcieńczalnik	**ZKV 1**	S. 165
	Taśma ochronna	**RKBA...**	S. 166
	Kotwa gwoździowa	**NA...**	S. 166
	Śruba kotwiąca	**DAM...**	S. 166
	Kotwa gwoździowa sufitowa	**NDN 6/35**	S. 166
	Kotwa sworzniowa	**DAZ...**	S. 166

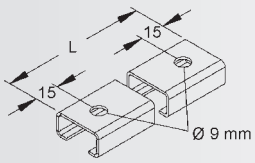
Standardowa perforacja - Specjalna perforacja na zamówienie

Perforacja wpuszczana, obustronna
w nieperforowanych szynach profilu C

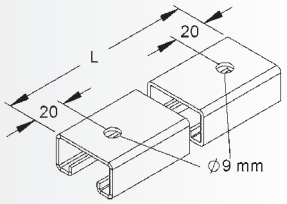
F ... FO cynkowanie zanurzeniowe ogniowe do długości szyny ≤ 500 mm

V ... VO cynkowanie galwaniczne z pasywacją niebieską

G ... GO cynkowanie galwaniczne, gruba warstwa pasywacji do długości szyny ≤ 500 mm

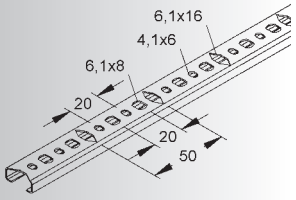


Nr art.
2910, 2913, 2914, 2916, 2917
2920, 2970, 2971, 2975, 2980
2985, 2990, 2995

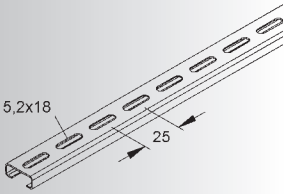


Nr art.
2986, 2988, 2991, 2994, 2996Z

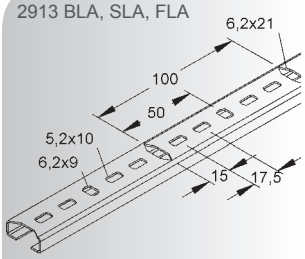
2910 BQA, SQA, FQA



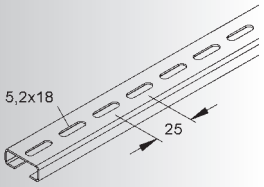
2910 GL, VL



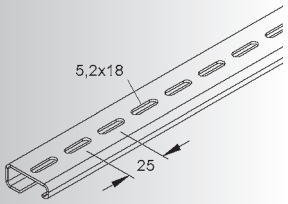
2913 BLA, SLA, FLA



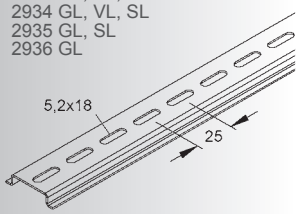
2913 GL



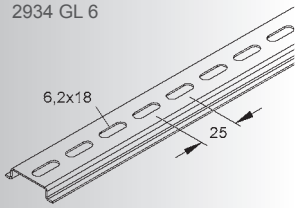
2932 GL, SL



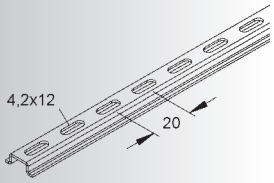
2933 GL, VL, SL
2934 GL, VL, SL
2935 GL, SL
2936 GL



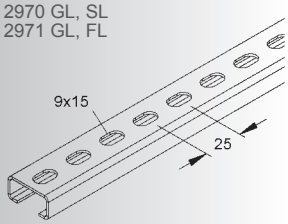
2933 GL 6
2934 GL 6



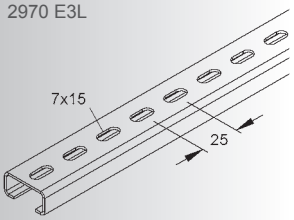
2937 GL, SL



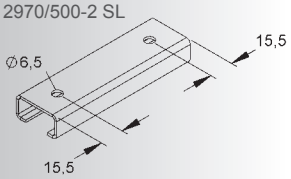
2970 GL, SL
2971 GL, FL



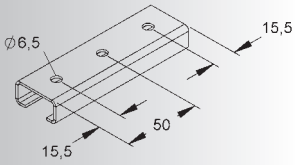
2970 E3L



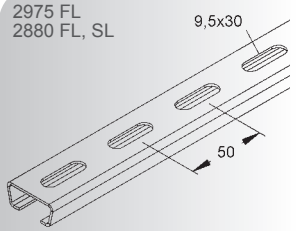
2970/100-2 SL
2970/200-2 SL
2970/300-2 SL
2970/400-2 SL
2970/500-2 SL



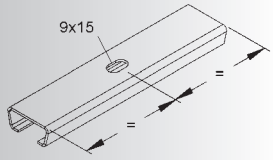
2970/100-3 SL



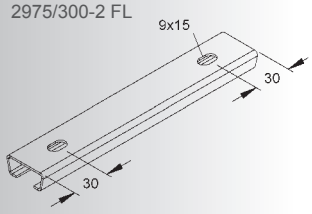
2975 FL
2880 FL, SL



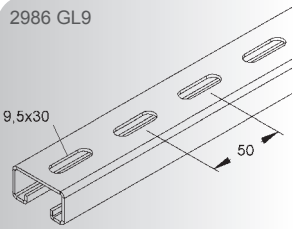
2975/100-1 FL
2975/150-1 FL



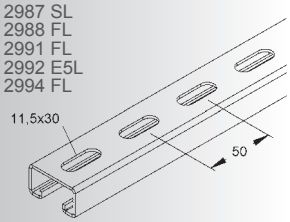
2975/200-2 FL
2975/300-2 FL



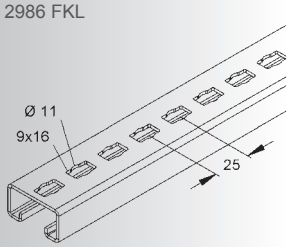
2986 GL9



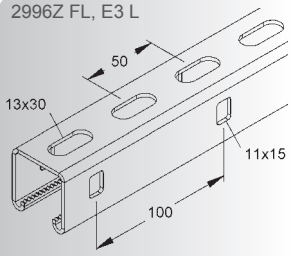
2986 SL, FL E3L, E5L
2986-1.75 SL
2987 SL
2988 FL
2991 FL
2992 E5L
2994 FL



2986 FKL

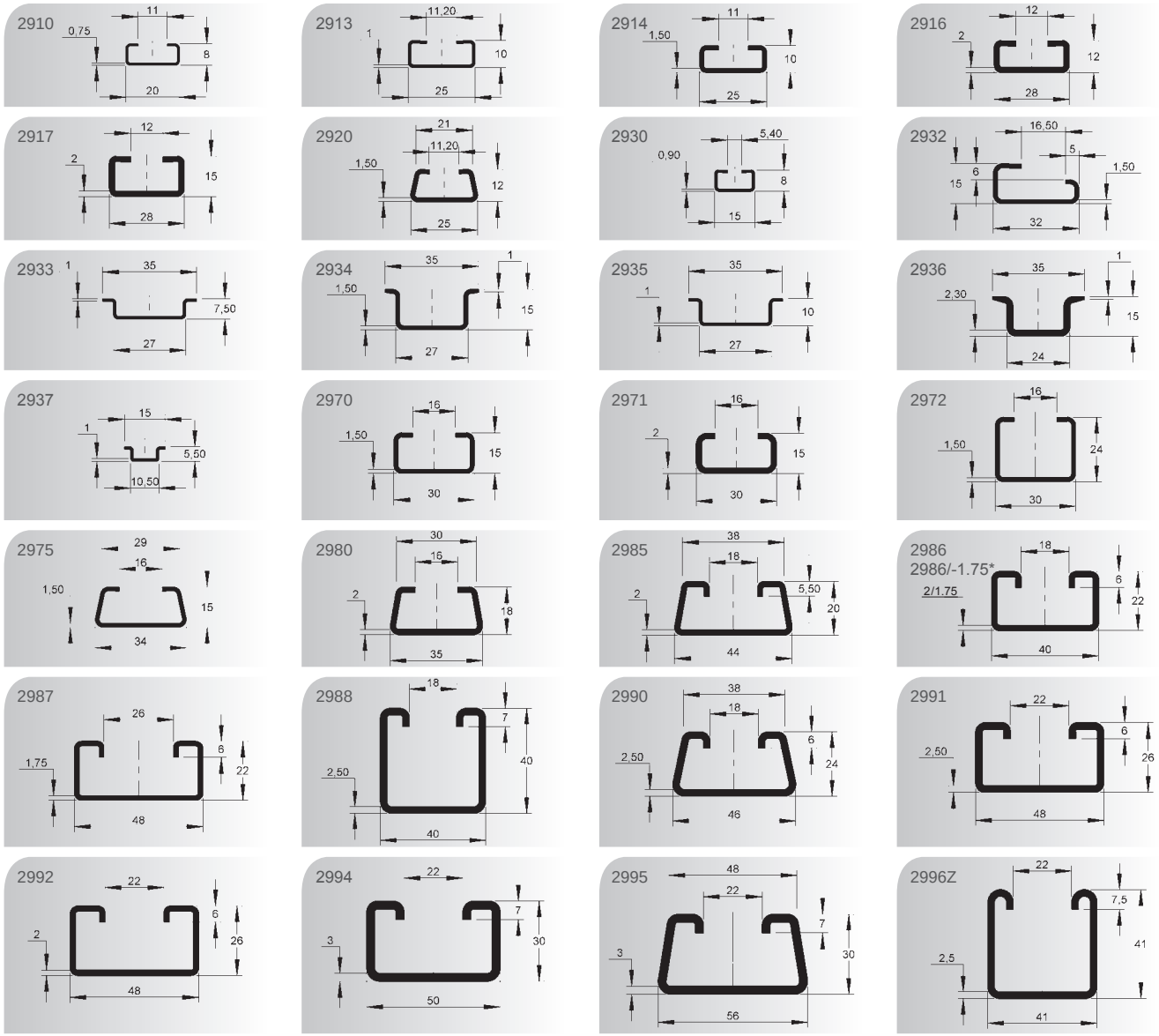


2996Z FL, E3 L



Wskazówka: Tolerancje perforacji i odstępy otworów zgodnie z normą „DIN ISO 2768 średnie".
Ze względu na zestawienie tolerancji w przypadku większych długości dostawy wzgl. odległości otworów może występować przesunięcie otworów. Nie definiuje to również odległości pierwszego otworu od końca szyny. Niższe tolerancje na zamówienie.

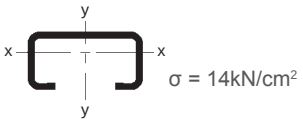
Przekroje szyn montażowych, licznikowych i nośnych



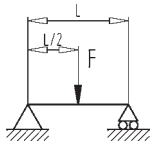
*Wersja 2986-1.75 wykonana jest z materiału o grubości 1,75 mm

Dane statyczne dla nieperforowanych szyn

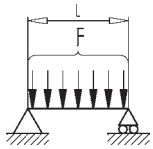
							Obciążalność [kN] L1, Oś gięcia X-X		L2, Oś gięcia X-X	
Model	**Q [cm²]**	**G [kg/m]**	**Ix [cm4]**	**Iy [cm4]**	**Wx [cm3]**	**Wy [cm3]**	**L = 50 cm**	**L = 100 cm**	**L = 50 cm**	**L = 100 cm**
2910	0,30	0,24	0,03	0,17	0,06	0,17	0,07	0,03	0,13	0,07
2913	0,52	0,41	0,08	0,45	0,13	0,36	0,15	0,07	0,29	0,15
2914	0,77	0,61	0,11	0,63	0,18	0,50	0,20	0,10	0,40	0,20
2916	1,13	0,89	0,21	1,12	0,30	0,80	0,34	0,17	0,67	0,34
2917	1,25	0,98	0,37	1,32	0,42	0,94	0,47	0,24	0,94	0,47
2920	0,77	0,61	0,14	0,59	0,19	0,47	0,21	0,11	0,43	0,21
2930	0,31	0,24	0,03	0,10	0,07	0,13	0,08	0,04	0,16	0,08
2932	0,91	0,72	0,20	1,18	0,20	0,6	0,22	0,11	0,45	0,22
2933	0,46	0,36	0,03	0,54	0,06	0,3	0,07	0,03	0,13	0,07
2934	0,87	0,68	0,24	1,08	0,26	0,62	0,29	0,15	0,58	0,29
2935	0,51	0,40	0,07	0,62	0,06	0,35	0,07	0,03	0,13	0,07
2936	1,24	0,98	0,33	1,27	0,30	0,73	0,34	0,17	0,67	0,34
2937	0,23	0,16	0,01	0,05	0,02	0,07	0,02	0,01	0,04	0,02
2970	0,96	0,76	0,29	1,24	0,32	0,82	0,36	0,18	0,72	0,36
2971	1,25	0,99	0,35	1,57	0,38	1,05	0,43	0,21	0,85	0,43
2972	1,23	0,97	0,93	1,79	0,66	1,19	0,74	0,37	1,48	0,74
2975	1,03	0,81	0,31	1,50	0,32	0,88	0,36	0,18	0,72	0,36
2980	1,49	1,17	0,61	2,31	0,55	1,32	0,62	0,31	1,23	0,62
2985	2,00	1,57	1,11	4,72	0,95	2,15	1,06	0,53	2,13	1,06
2986-1,75	1,77	1,39	1,24	3,99	1,01	1,97	1,13	0,57	2,26	1,13
2986	2,03	1,59	1,38	4,53	1,11	2,27	1,24	0,62	2,49	1,24
2987	1,94	1,44	1,36	6,37	1,05	2,65	1,18	0,59	2,35	1,18
2988	3,36	2,64	7,06	8,49	3,26	4,25	3,65	1,83	7,30	3,65
2990	2,66	2,09	2,02	6,76	1,43	2,94	1,60	0,80	3,20	1,60
2991	2,94	2,31	2,78	9,51	1,88	3,96	2,11	1,05	4,21	2,11
2992	2,43	1,83	2,40	7,98	1,63	3,33	1,83	0,91	3,65	1,83
2994	3,80	2,99	4,64	13,32	2,75	5,33	3,08	1,54	6,16	3,08
2995	3,98	3,13	4,84	15,49	2,77	5,53	3,10	1,55	6,20	3,10
2996Z	3,33	2,40	7,03	9,03	3,06	4,40	3,42	1,71	6,85	3,42



σ = 14kN/cm²



Przypadek obciążenia 1 (L1)
Obustronne podparcie z siłą w osi belki
F = 4 x σ x W / L



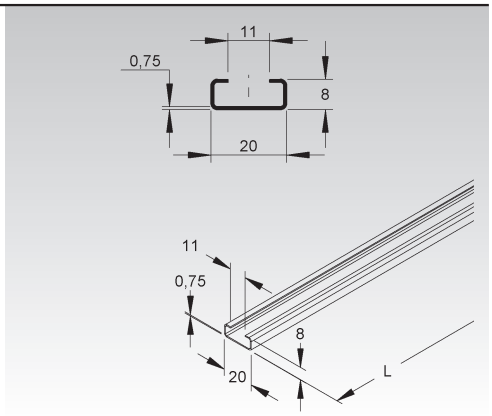
Przypadek obciążenia 2 (L2)
Obustronne podparcie z obciążeniem ciągłym
F = 8 x σ x W / L

Szyna montażowa model 2910

Profil C, szerokość szczeliny 11 mm, podobny do DIN EN 60715, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2910/2 BO**	2000	018208	23,32	25 x 2 m
B	**2910/5 BO**	5000	018406	23,32	20 x 5 m
G	**2910/2 GO**	2000	028702	23,32	25 x 2 m
S	**2910/1 SO**	1000	018802	23,55	25 m
S	**2910/2 SO**	2000	018901	23,55	25 x 2 m
S	**2910/5 SO**	5000	019106	23,55	20 x 5 m

Pasujące obejmy kablowe BA... mogą być wsuwane jedynie od końca profila.

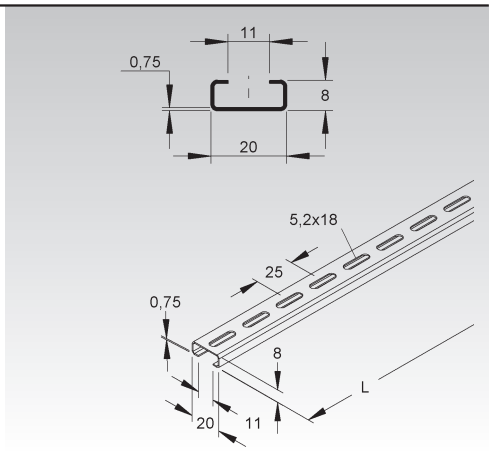


Szyna montażowa model 2910

Profil C, szerokość szczeliny 11 mm, podobny do DIN EN 60715, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
V	**2910/2 VL**	2000	5,2x18	25	019458	21,3	25 x 2 m
G	**2910/2 GL**	2000	5,2x18	25	028801	21,3	25 x 2 m

Pasujące obejmy kablowe BA... mogą być wsuwane jedynie od końca profila.

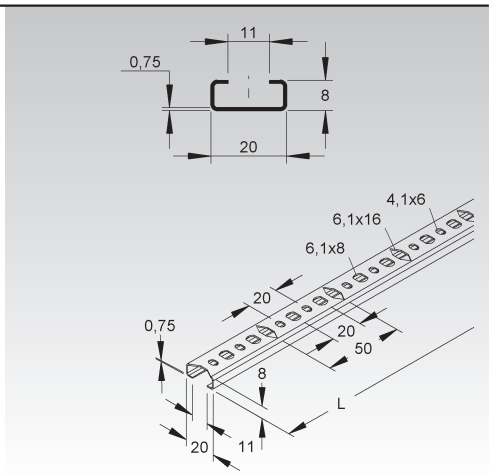


Szyna montażowa model 2910

Profil C, szerokość szczeliny 11 mm, podobny do DIN EN 60715, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Wzór perforacji wyłamywanej mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2910/2 BQA**	2000	50	018109	21,0	25 x 2 m
S	**2910/1 SQA**	1000	50	018604	21,0	25 m
S	**2910/2 SQA**	2000	50	018703	21,0	25 x 2 m
F	**2910/2 FQA**	2000	50	019304	23,1	25 x 2 m

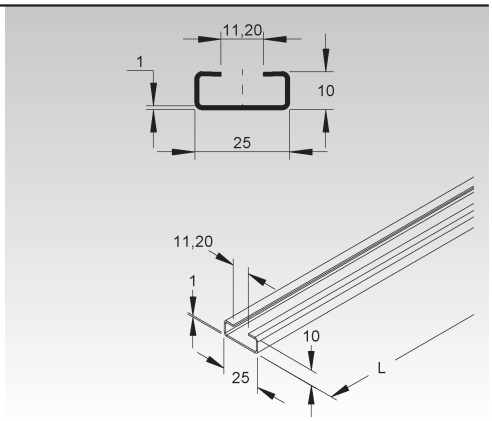
Pasujące obejmy kablowe BA... mogą być wsuwane jedynie od końca profila.



Szyna montażowa model 2913

Profil C, szerokość szczeliny 11 mm, podobny do DIN EN 60715, nieperforowany

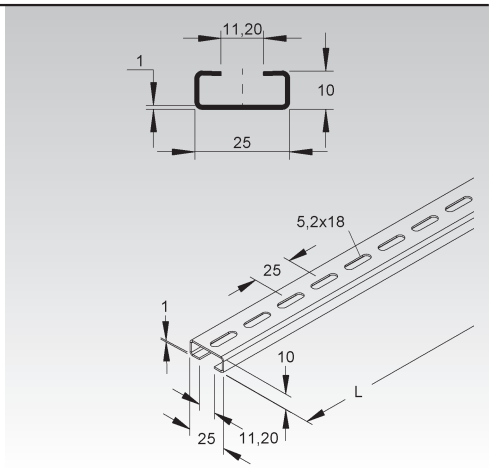
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2913/2 BO**	2000	019601	40,98	25 x 2 m
B	**2913/5 BO**	5000	019700	41,00	20 x 5 m
G	**2913/2 GO**	2000	029105	40,98	25 x 2 m
S	**2913/2 SO**	2000	020102	41,30	25 x 2 m
S	**2913/5 SO**	5000	020201	41,30	20 x 5 m



Szyna montażowa model 2913

Profil C, szerokość szczeliny 11 mm, podobny do DIN EN 60715, perforowany

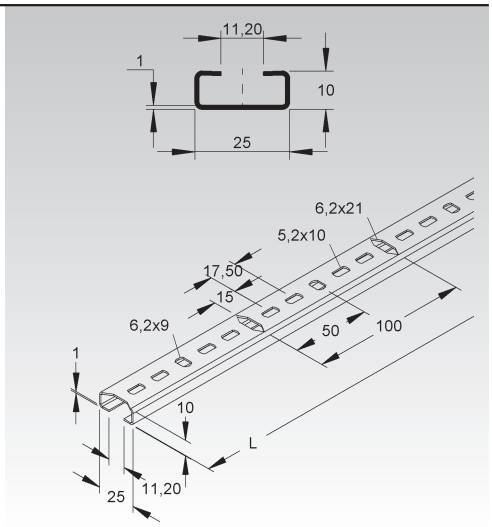
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2913/2 GL**	2000	5,2x18	25	029303	38,2	25 x 2 m



Szyna montażowa model 2913

Profil C, szerokość szczeliny 11 mm, podobny do DIN EN 60715, z perforacją wyłamywaną

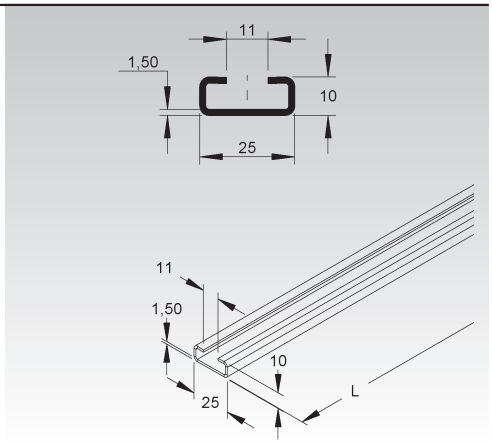
	Nr artykułu	Długość L mm	Wzór perforacji wyłamywanej mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2913/2 BLA**	2000	100	019502	38,3	25 x 2 m
S	**2913/2 SLA**	2000	100	020003	38,3	25 x 2 m
F	**2913/2 FLA**	2000	100	020508	42,1	25 x 2 m



Szyna montażowa, model 2914

Profil C, szerokość szczeliny 11 mm, podobny do DIN EN 60715, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2914/2 BO**	2000	033904	58,80	20 x 2 m
B	**2914/6 BO**	6000	034000	58,80	12 x 6 m
S	**2914/2 SO**	2000	034109	58,81	20 x 2 m
S	**2914/6 SO**	6000	034208	58,81	20 x 6 m

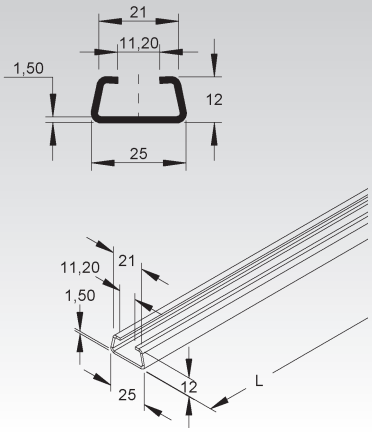


Szyna montażowa, model 2920

Profil C, szerokość szczeliny 11 mm, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2920/2 BO**	2000	-	034406	60,15	20 x 2 m
B	**2920/6 BO**	6000	-	034505	60,15	12 x 6 m
S	**2920/2 SO**	2000	-	034901	60,05	20 x 2 m
S	**2920/6 SO**	6000	-	035007	60,05	12 x 6 m
F	**2920/2 FO**	2000	✓	034604	66,08	12 x 2 m
F	**2920/6 FO**	6000	-	034802	66,10	12 x 6 m

119

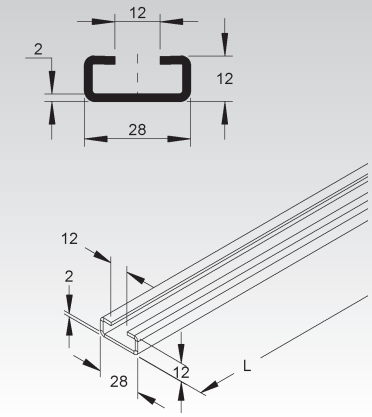


Szyna montażowa, model 2916

Profil C, szerokość szczeliny 12 mm, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2916/2 BO**	2000	-	035205	89,38	10 x 2 m
B	**2916/6 BO**	6000	-	035304	89,40	10 x 6 m
G	**2916/4 GO**	4000	-	029501	89,40	10 x 4 m
F	**2916/2 FO**	2000	✓	035502	98,21	10 x 2 m
F	**2916/6 FO**	6000	-	035601	95,00	10 x 6 m

119

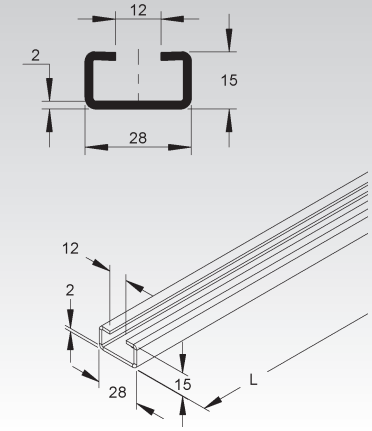


Szyna montażowa, model 2917

Profil C, szerokość szczeliny 12 mm, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2917/2 BO**	2000	-	035700	98,80	10 x 2 m
B	**2917/6 BO**	6000	-	035809	98,80	8 x 6 m
G	**2917/4 GO**	4000	-	029600	98,80	10 x 4 m
F	**2917/2 FO**	2000	✓	035908	108,57	10 x 2 m
F	**2917/6 FO**	6000	-	036004	105,30	8 x 6 m

119

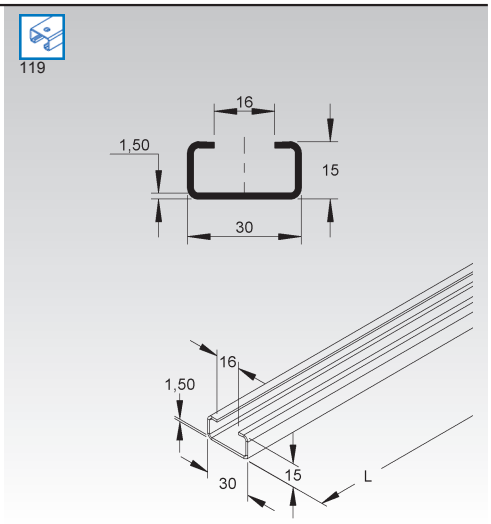


Szyna montażowa, model 2970

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, zgodny z DIN EN 60715, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2970/2 BO**	2000	-	036202	75,47	10 x 2 m
B	**2970/6 BO**	6000	-	036301	75,47	10 x 6 m
V	**2970/2 VO**	2000	-	036554	75,47	10 x 2 m
G	**2970/2 GO**	2000	-	029808	75,47	10 x 2 m
G	**2970/4 GO**	4000	-	030002	75,47	10 x 4 m
S	**2970/2 SO**	2000	-	036806	75,36	10 x 2 m
S	**2970/6 SO**	6000	-	037001	75,36	10 x 6 m
F	**2970/2 FO**	2000	✓	036509	82,93	10 x 2 m
F	**2970/6 FO**	6000	-	036608	82,90	10 x 6 m
E3	**2970/2 E3**	2000	-	037902	75,84	10 x 2 m
E3	**2970/6 E3**	6000	-	038008	75,84	10 x 6 m

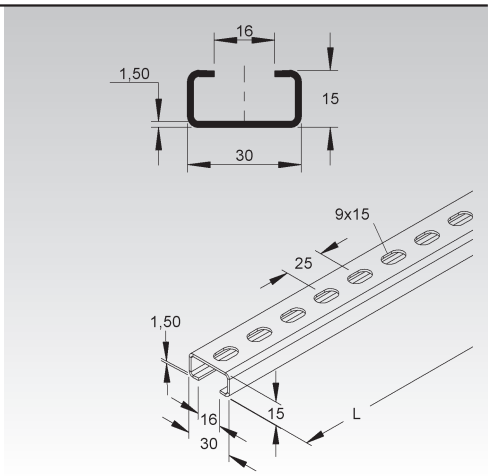
119



Szyna montażowa, model 2970

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, podobny z DIN EN 60715, perforowany

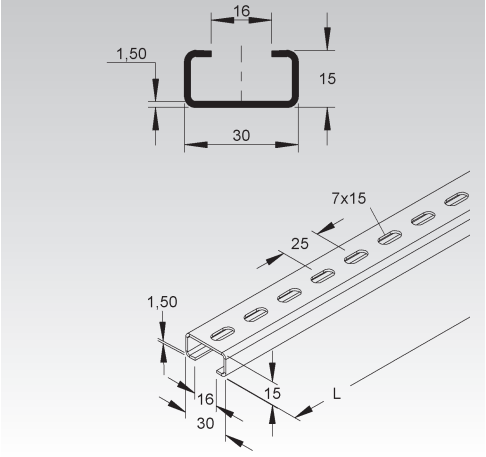
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2970/2 GL**	2000	9x15	25	030101	69,9	10 x 2 m
G	**2970/4 GL**	4000	9x15	25	030200	69,9	10 x 4 m
S	**2970/2 SL**	2000	9x15	25	030309	69,9	10 x 2 m



Szyna montażowa, model 2970

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, podobny z DIN EN 60715, ze specjalną perforacją

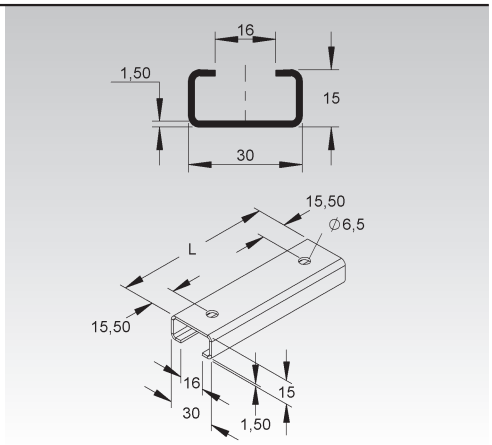
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**2970/6 E3L**	6000	7x15	25	342204	71,47	10 x 6 m



Szyna montażowa, model 2970

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, podobny z DIN EN 60715, z 2 perforacjami końcowymi

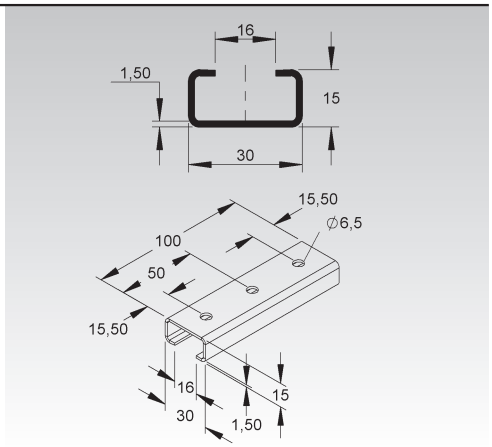
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**2970/100-2 SL**	100	2xØ6,5	037841	7,47	100 szt.
S	**2970/200-2 SL**	200	2xØ6,5	037308	15,01	50 szt.
S	**2970/300-2 SL**	300	2xØ6,5	037605	22,56	50 szt.
S	**2970/400-2 SL**	400	2xØ6,5	037209	30,11	50 szt.
S	**2970/500-2 SL**	500	2xØ6,5	037704	37,65	25 szt.



Szyna montażowa, model 2970

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, podobny z DIN EN 60715, z 2 perforacjami końcowymi

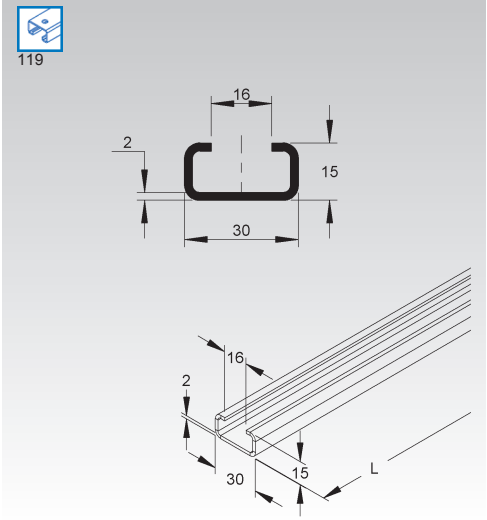
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**2970/100-3 SL**	100	3xØ6,5	037407	7,43	100 szt.



Szyna montażowa, model 2971

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, podobny do DIN EN 60715, nieperforowany

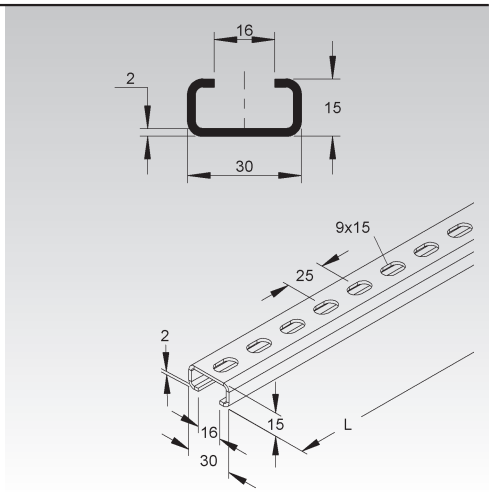
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2971/2 BO**	2000	-	038206	95,43	10 x 2 m
B	**2971/6 BO**	6000	-	038305	95,40	8 x 6 m
V	**2971/2 VO**	2000	-	038657	95,43	10 x 2 m
V	**2971/4 VO**	4000	-	038671	95,40	10 x 4 m
G	**2971/2 GO**	2000	-	030507	95,43	10 x 2 m
G	**2971/4 GO**	4000	-	030804	95,40	10 x 4 m
S	**2971/2 SO**	2000	-	039104	98,91	10 x 2 m
S	**2971/4 SO**	4000	-	039203	98,91	10 x 4 m
S	**2971/6 SO**	6000	-	039302	98,91	8 x 6 m
F	**2971/2 FO**	2000	✓	038602	104,86	10 x 2 m
F	**2971/6 FO**	6000	-	038701	108,80	8 x 6 m
AL	**2971/2 ALO**	2000	-	039401	32,46	10 x 2 m
AL	**2971/6 ALO**	6000	-	039500	32,46	8 x 6 m



Szyna montażowa, model 2971

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, podobny do DIN EN 60715, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2971/2 GL**	2000	9x15	25	030903	88,00	10 x 2 m
G	**2971/4 GL**	4000	9x15	25	031009	88,00	10 x 4 m
F	**2971/2 FL**	2000	9x15	25	039005	96,85	10 x 2 m

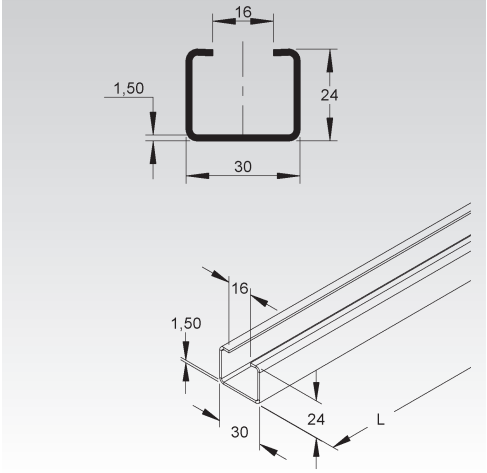


Szyna montażowa, model 2972

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, nieperforowany

119

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2972/2 BO**	2000	-	039609	96,66	10 x 2 m
B	**2972/6 BO**	6000	-	039708	96,00	8 x 6 m
G	**2972/2 GO**	2000	-	031207	96,66	10 x 2 m
G	**2972/4 GO**	4000	-	031306	96,70	10 x 4 m
F	**2972/2 FO**	2000	✓	039906	106,24	10 x 2 m
F	**2972/6 FO**	6000	-	040001	105,60	8 x 6 m

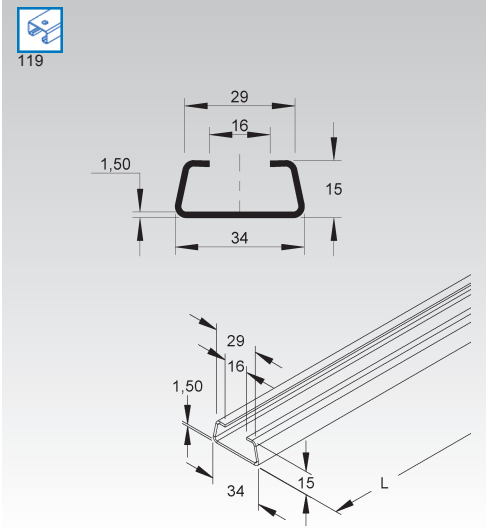


Szyna montażowa, model 2975

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, nieperforowany

119

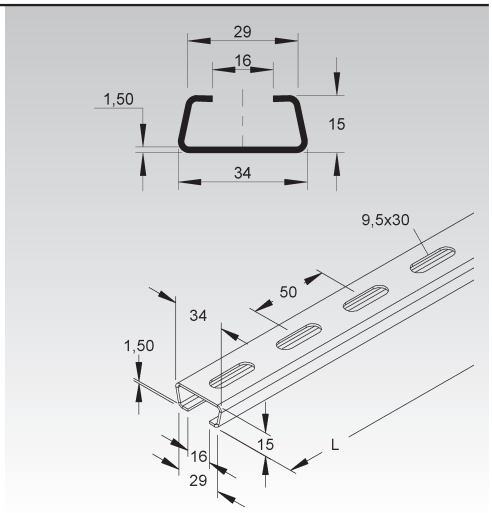
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2975/2 BO**	2000	-	040209	80,86	10 x 2 m
B	**2975/6 BO**	6000	-	040308	80,07	10 x 6 m
S	**2975/2 SO**	2000	-	041107	80,07	10 x 2 m
S	**2975/6 SO**	6000	-	041404	80,07	10 x 6 m
F	**2975/1 FO**	1000	✓	040605	88,77	10 m
F	**2975/2 FO**	2000	✓	040704	88,86	10 x 2 m
F	**2975/6 FO**	6000	-	040803	88,10	10 x 6 m



Szyna montażowa, model 2975

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, z 1 perforacją środkową

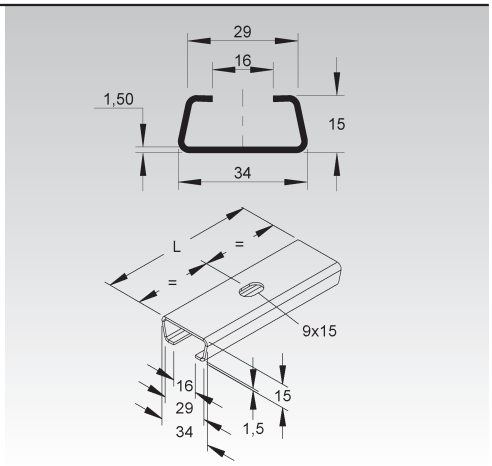
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**2975/2 FL**	2000	9,5x30	50	040728	82,06	10 x 2 m



Szyna montażowa, model 2975

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, z 1 perforacją środkową

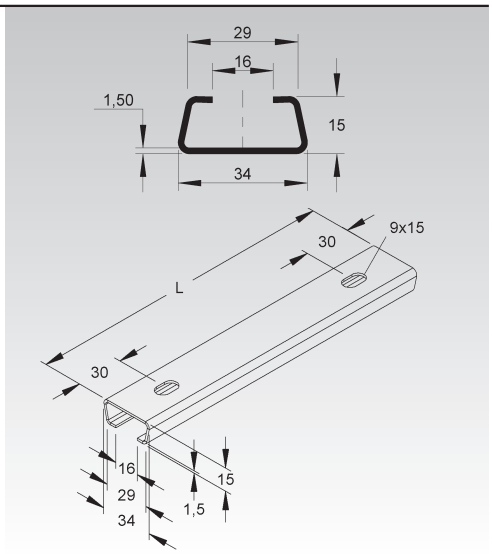
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**2975/100-1 FL**	100	9x15	040759	8,5	100 szt.
F	**2975/150-1 FL**	150	9x15	040766	12,8	100 szt.



Szyna montażowa, model 2975

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, z 1 perforacją środkową

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**2975/200-2 FL**	200	9x15	040773	17,2	50 szt.
F	**2975/300-2 FL**	300	9x15	040780	25,7	50 szt.

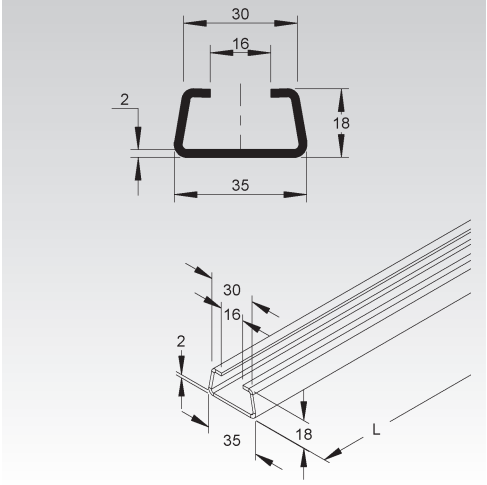


Szyna montażowa, model 2980

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
B	**2980/2 BO**	2000	-	041602	116,79	10 x 2 m
B	**2980/6 BO**	6000	-	041800	114,61	6 x 6 m
S	**2980/2 SO**	2000	-	042609	114,61	10 x 2 m
S	**2980/6 SO**	6000	-	042708	114,61	6 x 6 m
F	**2980/1 FO**	1000	✓	042005	128,25	10 m
F	**2980/2 FO**	2000	✓	042104	128,35	10 x 2 m
F	**2980/6 FO**	6000	-	042302	126,10	6 x 6 m
E3	**2980/2 E3**	2000	-	042241	115,34	10 x 2 m

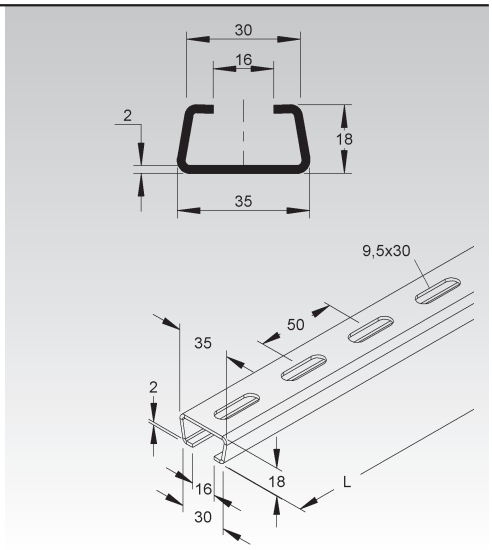
119



Szyna montażowa, model 2980

Profil C, szerokość szczeliny 16 mm, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
S	**2980/2 SL**	2000	9,5x30	50	042555	108,45	10 x 2 m
F	**2980/2 FL**	2000	9,5x30	50	042203	119,30	10 x 2 m

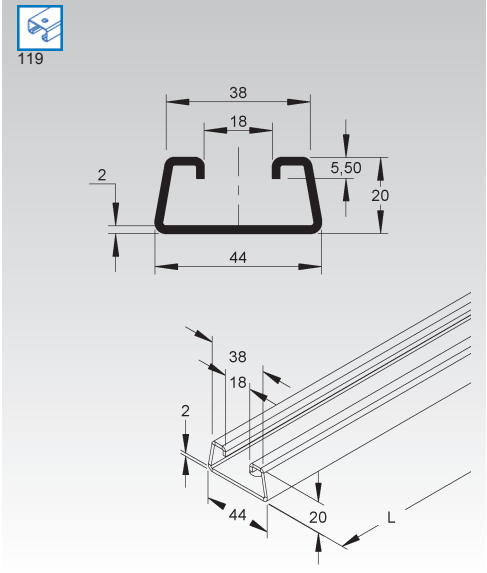


Szyna montażowa, model 2985

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
B	**2985/2 BO**	2000	-	042906	156,98	5 x 2 m
B	**2985/6 BO**	6000	-	043002	157,00	5 x 6 m
F	**2985/2 FO**	2000	✓	043200	172,57	5 x 2 m
F	**2985/6 FO**	6000	-	043309	172,70	5 x 6 m

119

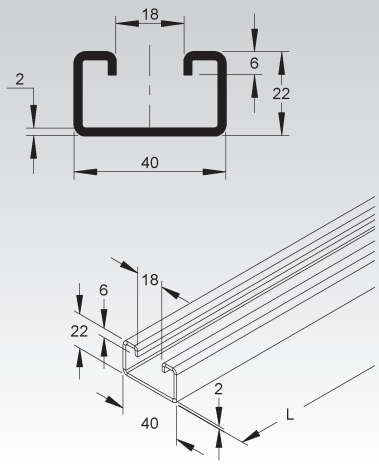


Szyna montażowa, model 2986

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, zgodny z DIN EN 60715, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2986/2 BO**	2000	-	043408	159,01	5 x 2 m
B	**2986/6 BO**	6000	-	043507	157,00	5 x 6 m
G	**2986/2 GO**	2000	-	031702	159,01	5 x 2 m
G	**2986/4 GO**	4000	-	031801	159,00	5 x 4 m
S	**2986/2 SO**	2000	-	044009	157,00	5 x 2 m
S	**2986/3 SO**	3000	-	193141	157,00	5 x 3 m
S	**2986/4 SO**	4000	-	044306	157,00	5 x 4 m
S	**2986/6 SO**	6000	-	044108	157,00	5 x 6 m
F	**2986/2 FO**	2000	✓	043705	178,40	5 x 2 m
F	**2986/6 FO**	6000	-	043804	172,70	5 x 6 m

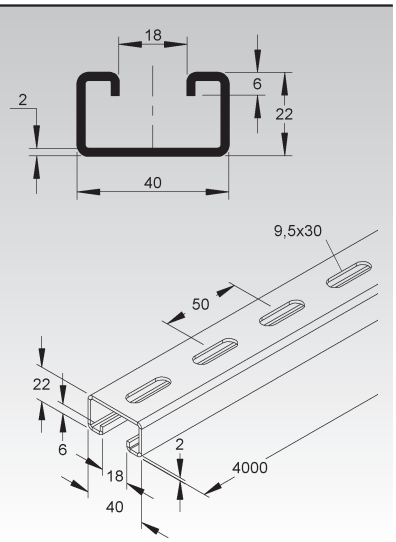
119



Szyna montażowa, model 2986

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, zgodny z DIN EN 60715, ze specjalną perforacją

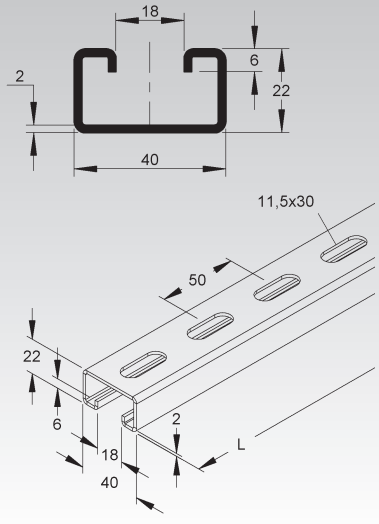
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2986/4 GL9**	4000	9,5x30	50	032105	150,7	5 x 4 m



Szyna montażowa, model 2986

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, zgodny z DIN EN 60715, perforowany

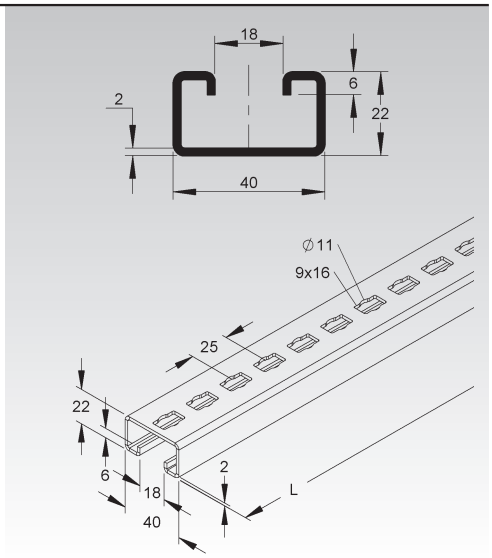
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./m	Opakowanie VPE
S	**2986/2 SL**	2000	11,5x30	50	899722	149,10	5 x 2 m
S	**2986/3 SL**	3000	11,5x30	50	193158	149,10	5 x 3 m
S	**2986/6 SL**	6000	11,5x30	50	032259	156,00	5 x 6 m
F	**2986/100 FL**	100	11,5x30	50	873104	16,40	1 szt.
F	**2986/200 FL**	200	11,5x30	50	873128	32,79	1 szt.
F	**2986/300 FL**	300	11,5x30	50	873142	49,19	1 szt.
F	**2986/400 FL**	400	11,5x30	50	873166	65,59	1 szt.
F	**2986/500 FL**	500	11,5x30	50	873180	81,98	1 szt.
F	**2986/600 FL**	600	11,5x30	50	193134	98,38	1 szt.
F	**2986/2 FL**	2000	11,5x30	50	043750	163,97	5 x 2 m
F	**2986/3 FL**	3000	11,5x30	50	193165	163,97	3 m
F	**2986/6 FL**	6000	11,5x30	50	032204	163,97	6 m
E3	**2986/3 E3L**	3000	11,5x30	50	342228	150,02	5 x 3 m
E5	**2986/3 E5L**	3000	11,5x30	50	728923	151,50	5 x 3 m
E5	**2986/6 E5L**	6000	11,5x30	50	728954	151,50	5 x 6 m



Szyna montażowa, model 2986

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, zgodny z DIN EN 60715, perforowany

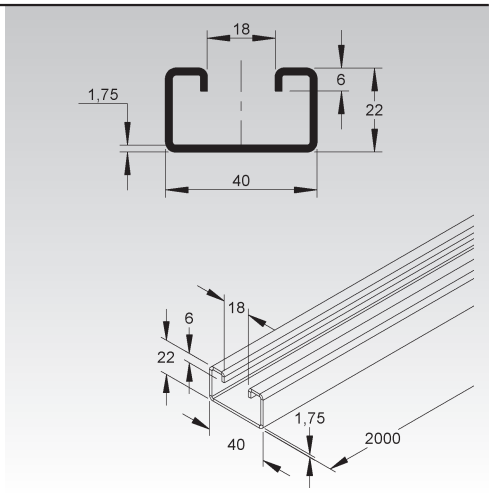
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100	Opakowanie VPE
F	**2986/200 FKL**	200	9x16xØ11	25	923021	32,9	1 szt.
F	**2986/300 FKL**	300	9x16xØ11	25	923045	49,3	1 szt.
F	**2986/400 FKL**	400	9x16xØ11	25	923069	65,8	1 szt.
F	**2986/500 FKL**	500	9x16xØ11	25	923083	82,2	1 szt.
F	**2986/600 FKL**	600	9x16xØ11	25	923106	98,6	1 szt.
F	**2986/2 FKL**	2000	9x16xØ11	25	923243	164,4	2 m
F	**2986/3 FKL**	3000	9x16xØ11	25	906826	164,4	3 m
F	**2986/6 FKL**	6000	9x16xØ11	25	923281	164,4	6 m



Szyna montażowa, model 2986

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, zgodny do DIN EN 60715, nieperforowany

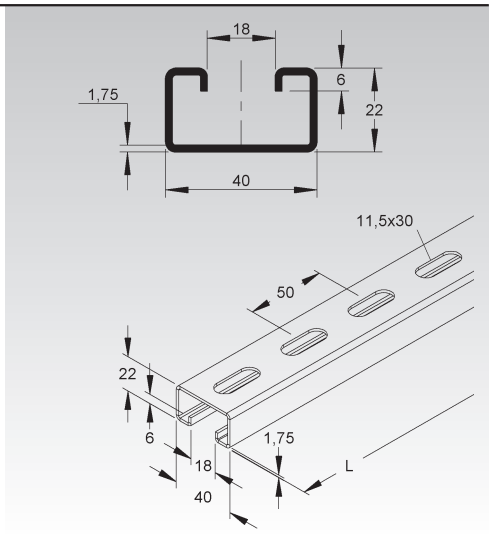
	Nr artykułu	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**2986-1.75/2 SO**	2000	1,75	043958	141,64	5 x 2 m



Szyna montażowa, model 2986

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, zgodny do DIN EN 60715, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**2986-1.75/2 SL**	2000	11,5x30	50	1,75	043965	132,9	5 x 2 m
S	**2986-1.75/6 SL**	6000	11,5x30	50	1,75	043989	132,9	5 x 6 m



Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
K03	**SKC 86**	żółty	933105	0,79	20 szt.

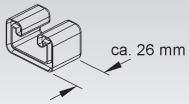
do osłonięcia końców profili

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: szyn o profilu C 2986

Aby zagwarantować bezproblemowe zakładanie zatyczek, należy zachować odległość min. 30 mm do końca profilu.

478 479

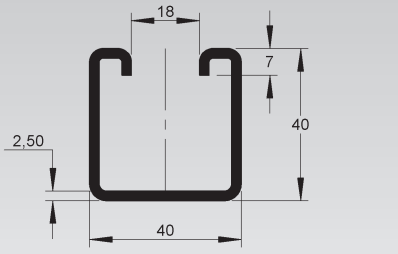


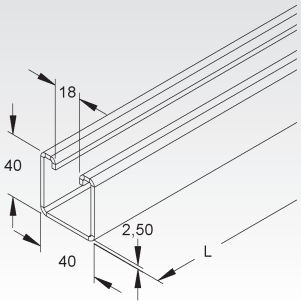
Szyna montażowa, model 2988

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, nieperforowany

119

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
B	**2988/2 BO**	2000	-	044504	263,66	5 x 2 m
B	**2988/6 BO**	6000	-	044603	263,60	2 x 6 m
G	**2988/2 GO**	2000	-	032303	263,66	5 x 2 m
G	**2988/3 GO**	3000	-	032402	263,60	3 m
G	**2988/4 GO**	4000	-	032501	263,60	4 x 4 m
F	**2988/2 FO**	2000	✓	044900	289,89	5 x 2 m
F	**2988/6 FO**	6000	-	045006	290,00	2 x 6 m

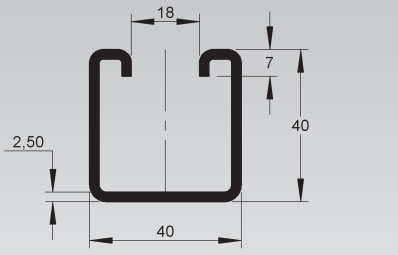


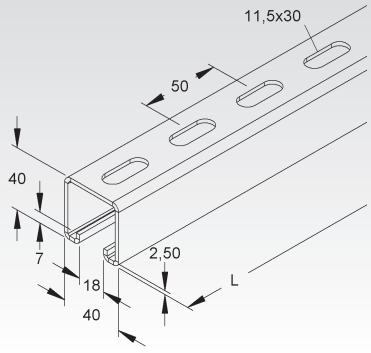


Szyna montażowa, model 2988

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
F	**2988/2 FL**	2000	11,5x30	50	044955	276,35	5 x 2 m
F	**2988/6 FL**	6000	11,5x30	50	045013	276,35	2 x 6 m



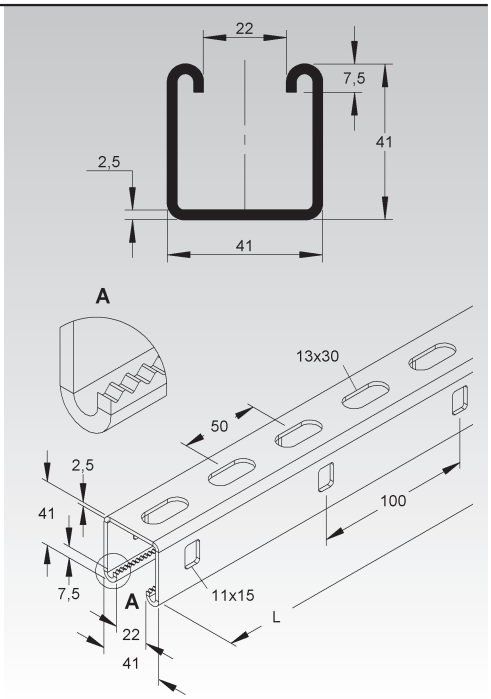


Szyna montażowa model 2996Z

Profil C, szerokość szczeliny 22 mm, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	Perforacja boczna mm	Odstęp perforacji bocznej mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./m	Opakowanie VPE
F	**2996Z/3 FL**	3000	13x30	50	11x15	100	960675	265,10	3 m
F	**2996Z/4500 FL**	4500	13x30	50	11x15	100	003594	1.193,34	1 szt.
F	**2996Z/6 FL**	6000	13x30	50	11x15	100	960699	265,20	6 m
E3	**2996Z/3 E3L**	3000	13x30	50	11x15	100	078639	242,25	3 m
E3	**2996Z/4500 E3L**	4500	13x30	50	11x15	100	078646	1.091,76	1 szt.
E3	**2996Z/6 E3L**	6000	13x30	50	11x15	100	078653	242,25	6 m

Konieczne akcesoria montażowe dla F prosimy zamawiać osobno: GMZ M... F, GMZF M...22 F oraz śruby
Konieczne akcesoria montażowe dla E3 prosimy zamawia osobno: GMZF M...22 E5 oraz śruby.



Nasadka ochronna

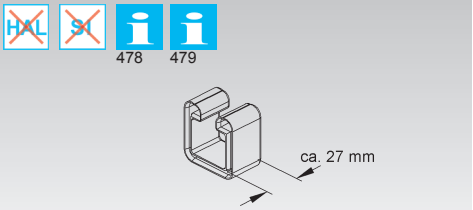
	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K03	**SKC 88/96**	żółty	926800	1,32	20 szt.

do osłonięcia końców profili

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: szyn montażowych, model 2988 oraz 2996Z

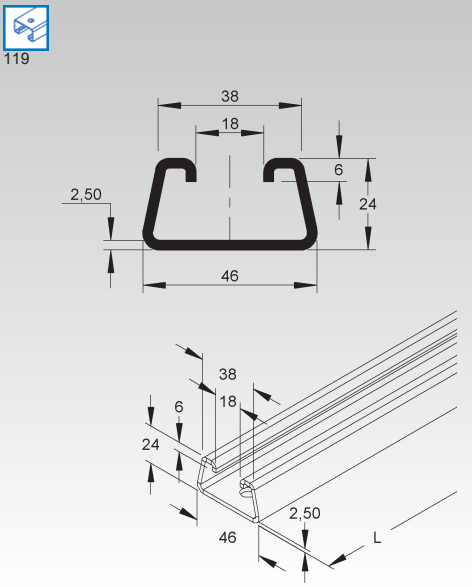
Aby zagwarantować bezproblemowe zakładanie zatyczek, należy zachować odległość min. 30 mm do końca profilu.



Szyna montażowa model 2990

Profil C, szerokość szczeliny 18 mm, nieperforowany

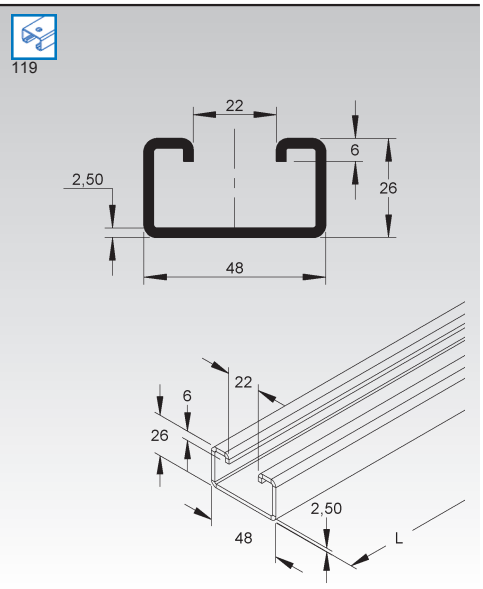
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2990/2 BO**	2000	-	045204	208,73	5 x 2 m
B	**2990/6 BO**	6000	-	045303	207,00	4 x 6 m
F	**2990/2 FO**	2000	✓	045402	229,46	5 x 2 m
F	**2990/6 FO**	6000	-	045501	229,60	4 x 6 m



Szyna montażowa, model 2991

Profil C, szerokość szczeliny 22 mm, nieperforowany

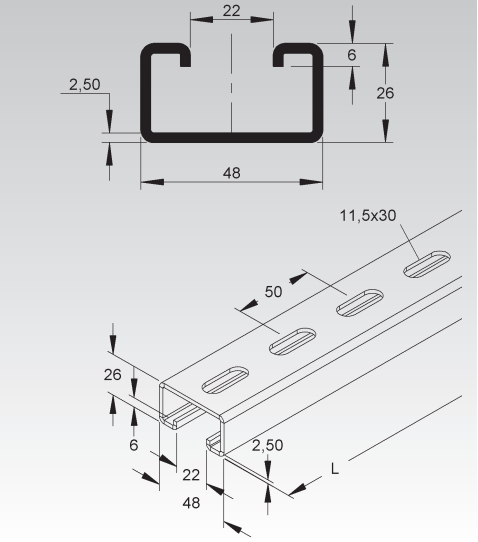
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2991/2 BO**	2000	-	045709	230,86	5 x 2 m
B	**2991/6 BO**	6000	-	045808	225,70	4 x 6 m
G	**2991/2 GO**	2000	-	032709	230,86	5 x 2 m
G	**2991/4 GO**	4000	-	032808	230,80	2 x 4 m
F	**2991/2 FO**	2000	✓	046003	253,81	5 x 2 m
F	**2991/6 FO**	6000	-	046102	253,90	4 x 6 m



Szyna montażowa, model 2991

profil C, szerokość szczeliny 22 mm, perforowany

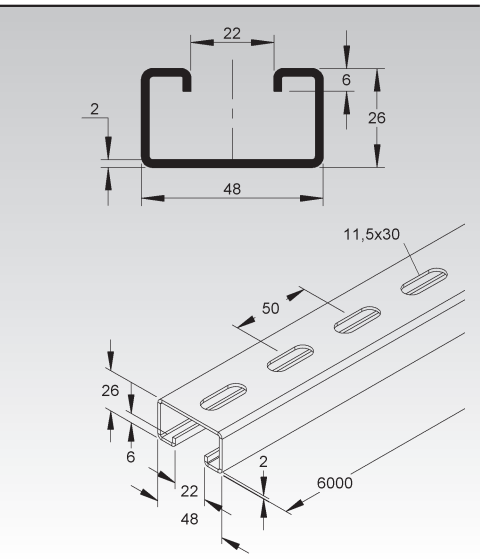
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./m	Opakowanie VPE
F	**2991/200 FL**	200	11,5x30	50	193400	48,06	1 szt.
F	**2991/300 FL**	300	11,5x30	50	193806	72,10	1 szt.
F	**2991/400 FL**	400	11,5x30	50	193707	96,10	1 szt.
F	**2991/500 FL**	500	11,5x30	50	193905	120,10	1 szt.
F	**2991/600 FL**	600	11,5x30	50	194001	144,17	1 szt.
F	**2991/700 FL**	700	11,5x30	50	194100	168,19	1 szt.
F	**2991/800 FL**	800	11,5x30	50	194209	192,23	1 szt.
F	**2991/900 FL**	900	11,5x30	50	194308	216,25	1 szt.
F	**2991/1 FL**	1000	11,5x30	50	193509	240,27	5 m
F	**2991/2 FL**	2000	11,5x30	50	193608	240,27	5 x 2 m
F	**2991/3 FL**	3000	11,5x30	50	193202	240,27	5 x 3 m
F	**2991/6 FL**	6000	11,5x30	50	193301	240,28	6 m



Szyna montażowa model 2992

Profil C, szerokość szczeliny 22 mm, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E5	**2992/6 E5L**	6000	11,5x30	50	046232	183,5	4 x 6 m

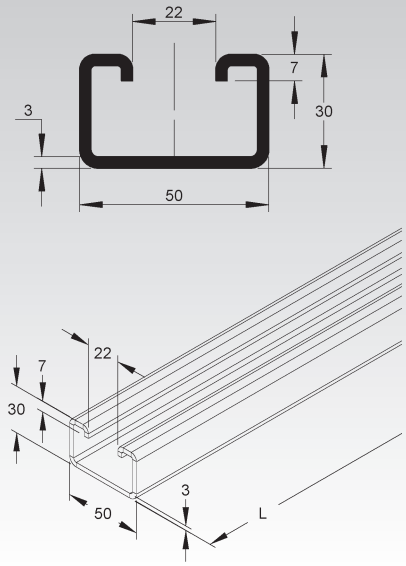


Szyna montażowa, model 2994

Profil C, szerokość szczeliny 22 mm, zgodny z DIN EN 60715, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2994/2 BO**	2000	-	046300	298,39	5 x 2 m
B	**2994/6 BO**	6000	-	046409	294,40	2 x 6 m
G	**2994/2 GO**	2000	-	032907	298,39	5 x 2 m
G	**2994/4 GO**	4000	-	033102	298,30	4 x 4 m
F	**2994/2 FO**	2000	✓	046607	328,06	5 x 2 m
F	**2994/6 FO**	6000	-	046706	328,10	2 x 6 m

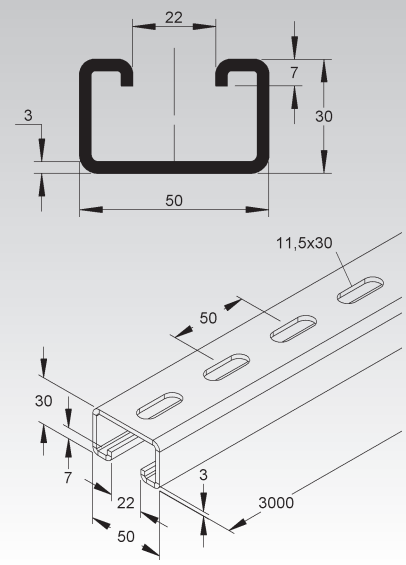
119



Szyna montażowa, model 2994

Profil C, szerokość szczeliny 22 mm, zgodny z DIN EN 60715, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**2994/3 FL**	3000	11,5x30	50	194353	311,82	3 m



Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**SKC 2994**	żółty	960729	2,6	10 szt.

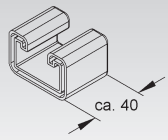
do osłonięcia końców profili

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie nasadki ochronnej!

Zastosowanie do: szyn C 2994

Aby zagwarantować bezproblemowe zakładanie zatyczek, należy zachować odległość min. 50 mm do końca profilu.

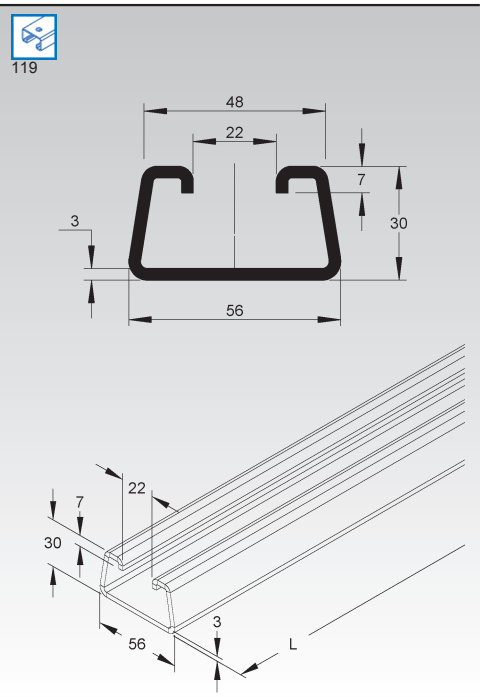
478 479



Szyna montażowa, model 2995

Profil C, szerokość szczeliny 22 mm, nieperforowany

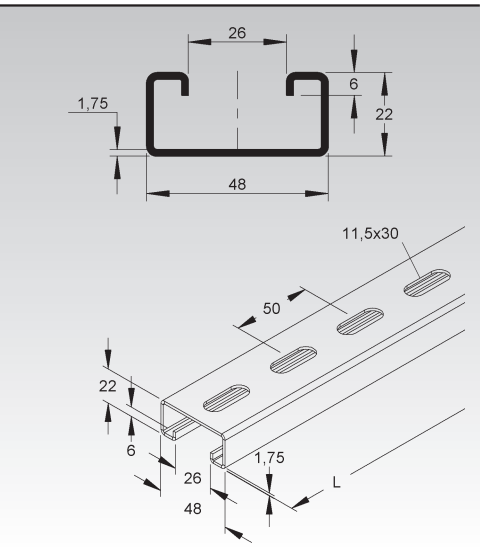
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja wpuszczana, obustronna	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2995/2 BO**	2000	-	046805	311,92	5 x 2 m
B	**2995/6 BO**	6000	-	046904	308,50	2 x 6 m
F	**2995/2 FO**	2000	✓	047000	342,94	5 x 2 m
F	**2995/6 FO**	6000	-	047109	343,00	2 x 6 m



Szyna montażowa, model 2987

Profil C, szerokość szczeliny 26 mm, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**2987/3 SL**	3000	11,5x30	50	193172	143,9	10 x 3 m
S	**2987/6 SL**	6000	11,5x30	50	193189	143,9	5 x 6 m

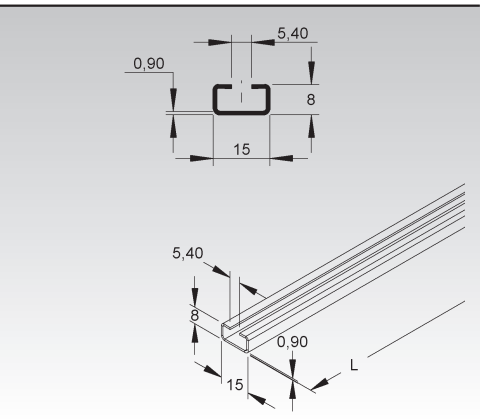


Szyna licznikowa model 2930

Profil C, szerokość szczeliny 5,4 mm, nieperforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2930/2 BO**	2000	033300	24,67	25 x 2 m
V	**2930/2 VO**	2000	033706	24,67	25 x 2 m
S	**2930/2 SO**	2000	033409	24,02	25 x 2 m

do mocowania lekkiego osprzętu

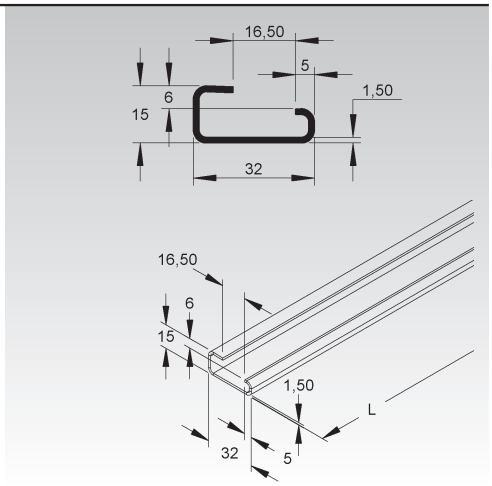


Szyna nośna model 2932

Szyna G, TS 32 zgodne z DIN EN 60715, nieperforowana

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2932/2 BO**	2000	020706	71,51	10 x 2 m
G	**2932/2 GO**	2000	020904	71,51	10 x 2 m
G	**2932/4 GO**	4000	021505	71,51	10 x 4 m
S	**2932/2 SO**	2000	021604	72,65	10 x 2 m
E3	**2932/2 E3**	2000	022106	73,12	10 x 2 m

Zastosowanie do: zacisków rzędowych

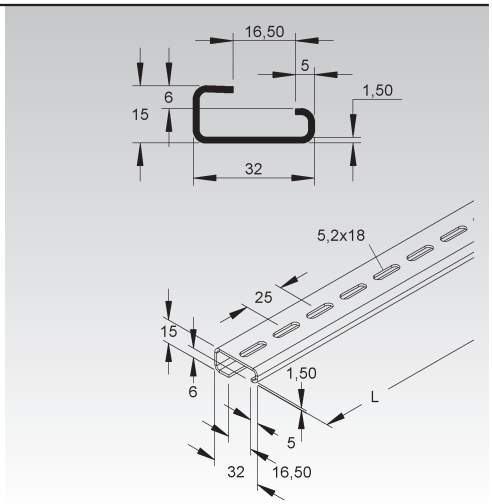


Szyna nośna model 2932

Szyna G, TS 32 zgodne z DIN EN 60715, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2932/2 GL**	2000	5,2x18	25	021307	67,38	10 x 2 m
G	**2932/4 GL**	4000	5,2x18	25	021406	67,38	10 x 4 m
S	**2932/2 SL**	2000	5,2x18	25	021802	67,38	10 x 2 m

Zastosowanie do: zacisków rzędowych

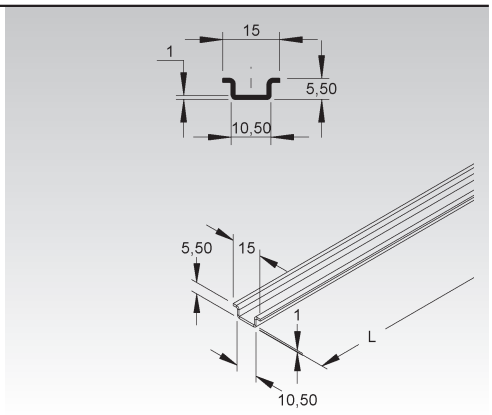


Szyna nośna model 2937

Szyna montażowa 15 mm, TS 15 zgodne z DIN EN 60715, nieperforowana

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2937/2 BO**	2000	022205	17,7	20 x 2 m
G	**2937/2 GO**	2000	022403	17,7	20 x 2 m
S	**2937/2 SO**	2000	022632	16,1	20 x 2 m

Zastosowanie do: zacisków rzędowych

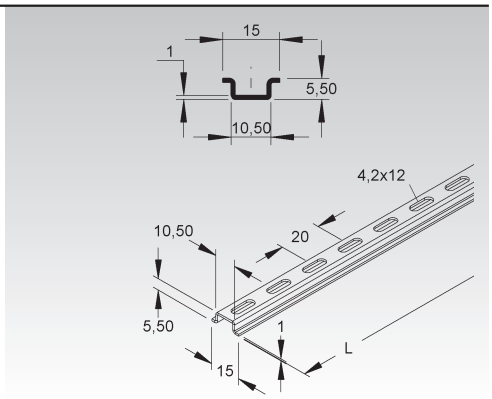


Szyna nośna model 2937

Szyna montażowa 15 mm, TS 15 wymiary montażowa zgodne z DIN EN 60715, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2937/2 GL**	2000	4,2x12	20	022601	15,87	20 x 2 m
S	**2937/2 SL**	2000	4,2x12	20	022625	15,90	20 x 2 m

Zastosowanie do: zacisków rzędowych

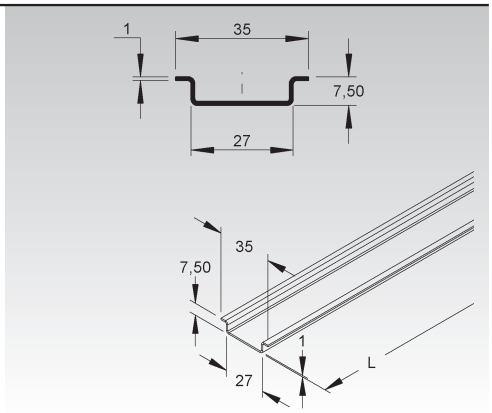


Szyna nośna model 2933

Szyna montażowa 35 mm, TS 35 wymiary montażowa zgodne z DIN EN 60715, nieperforowana

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2933/2 BO**	2000	022700	35,09	20 x 2 m
V	**2933/2 VO**	2000	023929	35,90	20 x 2 m
G	**2933/2 GO**	2000	023301	35,90	20 x 2 m
G	**2933/4 GO**	4000	022908	35,90	20 x 4 m
S	**2933/2 SO**	2000	024506	35,09	20 x 2 m
S	**2933/4 SO**	4000	024308	35,09	20 x 4 m
E3	**2933/2 E3**	2000	023042	35,30	20 x 2 m

Zastosowanie do: osprzętu instalacyjnego i zacisków rzędowych

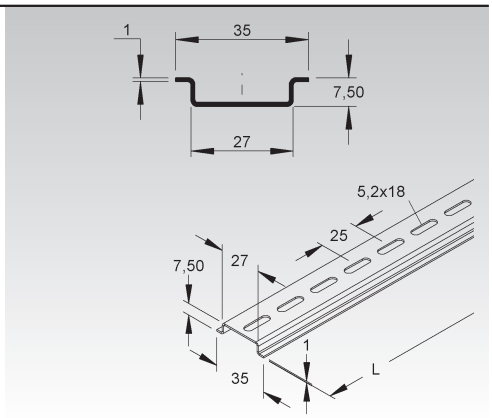


Szyna nośna model 2933

Szyna montażowa 35 mm, TS 35 wymiary montażowa zgodne z DIN EN 60715, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
V	**2933/2 VL**	2000	5,2x18	25	023943	33,2	20 x 2 m
G	**2933/2 GL**	2000	5,2x18	25	024001	33,2	20 x 2 m
G	**2933/4 GL**	4000	5,2x18	25	024100	33,2	20 x 4 m
S	**2933/2 SL**	2000	5,2x18	25	024803	33,2	20 x 2 m
S	**2933/4 SL**	4000	5,2x18	25	025008	33,2	20 x 4 m

Zastosowanie do: osprzętu instalacyjnego i zacisków rzędowych

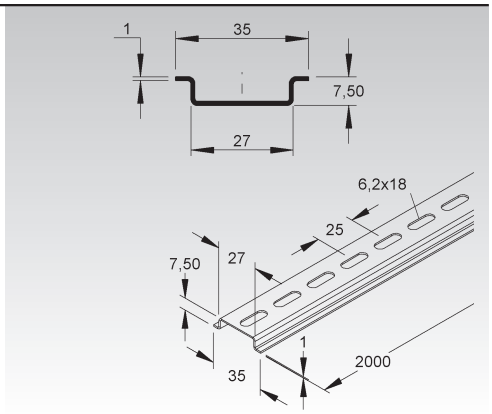


Szyna nośna model 2933

Szyna montażowa 35 mm, TS 35 wymiary montażowa zgodne z DIN EN 60715, z perforacją specjalną

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2933/2 GL6**	2000	6,2x18	25	023981	32,7	20 x 2 m

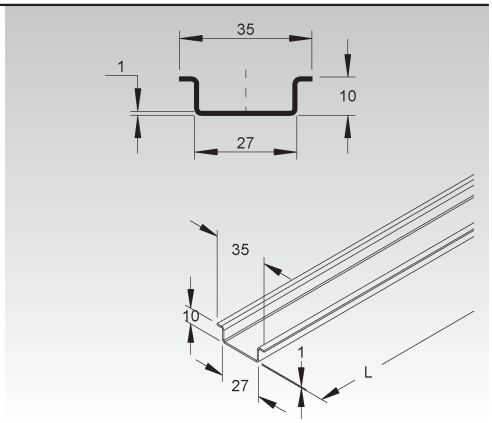
Zastosowanie do: osprzętu instalacyjnego i zacisków rzędowych



Szyna nośna model 2935

Szyna montażowa 35 mm, TS 35, DIN EN 60715, nieperforowana

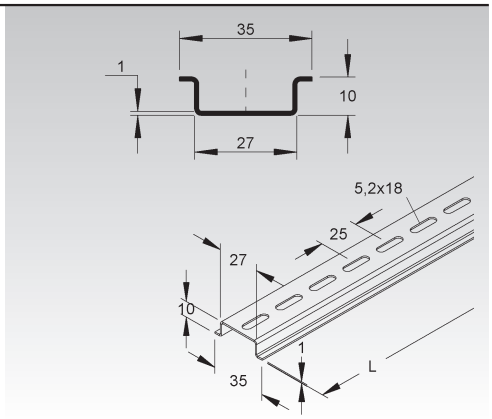
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2935/2 BO**	2000	025305	38,9	20 x 2 m
G	**2935/2 GO**	2000	025404	39,9	20 x 2 m
S	**2935/2 SO**	2000	025732	38,9	20 x 2 m



Szyna nośna model 2935

Szyna montażowa 35 mm, TS 35, DIN EN 60715, perforowany

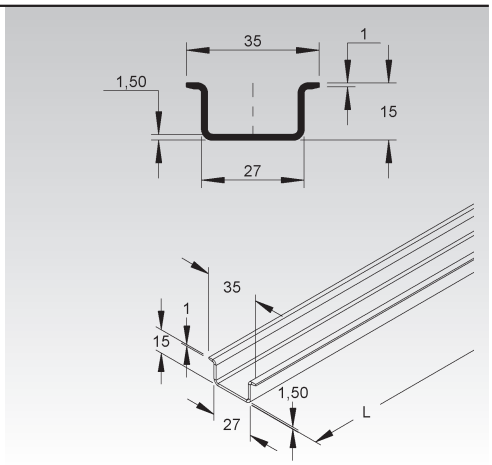
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**2935/2 SL**	2000	5,2x18	25	025725	37,1	20 x 2 m
G	**2935/2 GL**	2000	5,2x18	25	025602	37,1	20 x 2 m



Szyna nośna model 2934

Szyna montażowa 35 mm, TS 35, podobny do DIN EN 60715, nieperforowana

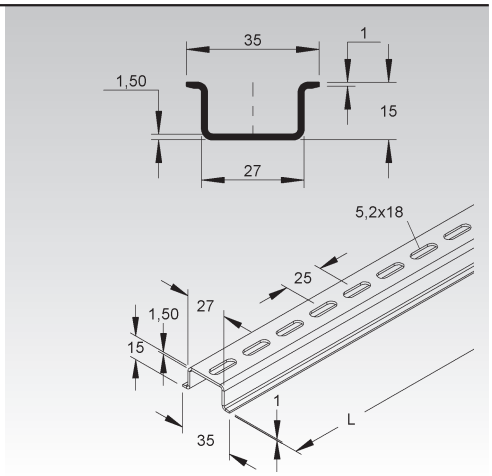
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2934/2 BO**	2000	025800	67,7	10 x 2 m
V	**2934/2 VO**	2000	026128	68,1	10 x 2 m
G	**2934/2 GO**	2000	026302	68,1	10 x 2 m
G	**2934/4 GO**	4000	026708	68,1	10 x 4 m
S	**2934/2 SO**	2000	027200	67,7	10 x 2 m
S	**2934/4 SO**	4000	027705	67,7	10 x 4 m



Szyna nośna model 2934

Szyna montażowa 35 mm, TS 35 wymiary montażowa zgodne z DIN EN 60715, perforowany

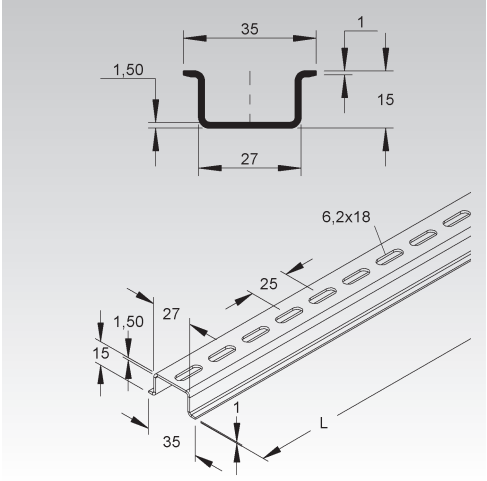
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
V	**2934/2 VL**	2000	5,2x18	25	026791	64	10 x 2 m
G	**2934/2 GL**	2000	5,2x18	25	026807	64	10 x 2 m
G	**2934/4 GL**	4000	5,2x18	25	027101	64	10 x 4 m
S	**2934/2 SL**	2000	5,2x18	25	027804	64	10 x 2 m
S	**2934/4 SL**	4000	5,2x18	25	027507	64	10 x 4 m



Szyna nośna model 2934

Szyna montażowa 35 mm, TS 35 wymiary montażowa zgodne z DIN EN 60715, z perforacją specjalną

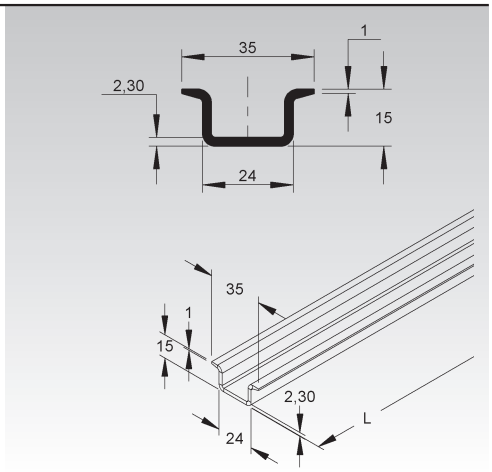
	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2934/2 GL6**	2000	6,2x18	25	026777	63,2	10 x 2 m
G	**2934/4 GL6**	4000	6,2x18	25	886302	63,2	10 x 4 m



Szyna nośna model 2936

Szyna montażowa 35 mm, TS 35 wymiary montażowa zgodne z DIN EN 60715, nieperforowana

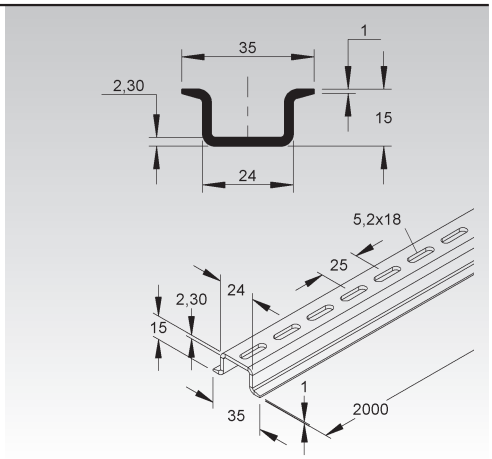
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**2936/2 BO**	2000	028009	97,6	10 x 2 m
G	**2936/2 GO**	2000	028207	97,6	10 x 2 m



Szyna nośna model 2936

Szyna montażowa 35 mm, TS 35 wymiary montażowa zgodne z DIN EN 60715, perforowany

	Nr artykułu	Długość L mm	Perforacja mm	Odstęp otworów mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
G	**2936/2 GL**	2000	5,2x18	25	028504	91,2	10 x 2 m

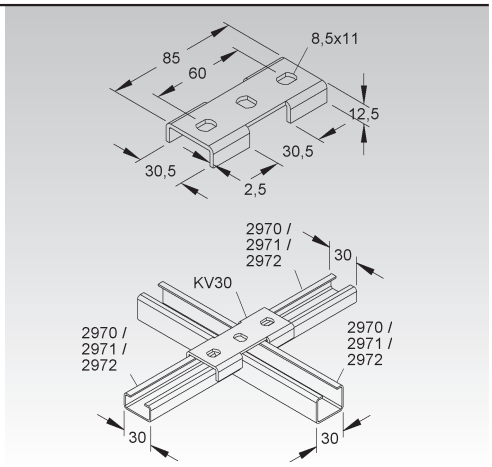


Łącznik krzyżowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**KV 30**	159307	6,91	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

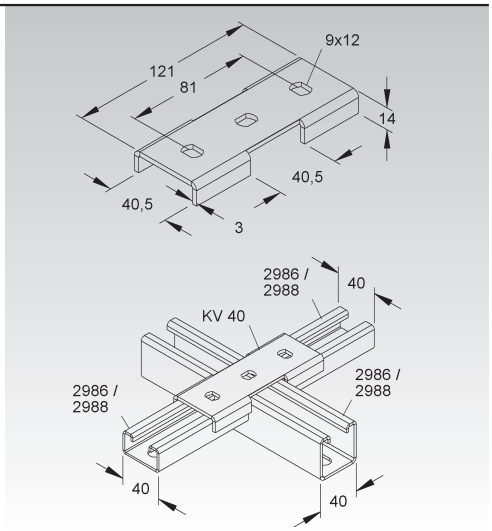


Łącznik krzyżowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**KV 40**	160204	15,6	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2986 oraz 2988 o szerokości szyny 40 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

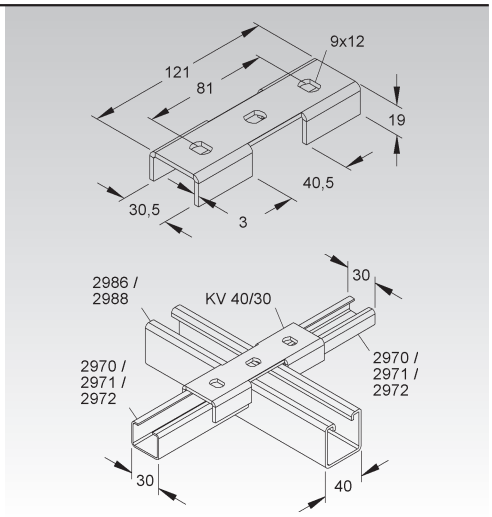


Łącznik krzyżowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**KV 40/30**	159406	14,64	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2986 oraz 2988 na szynach montażowych 2970, 2971 oraz 2972 do kombinacji z szerokością szyny 40/30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

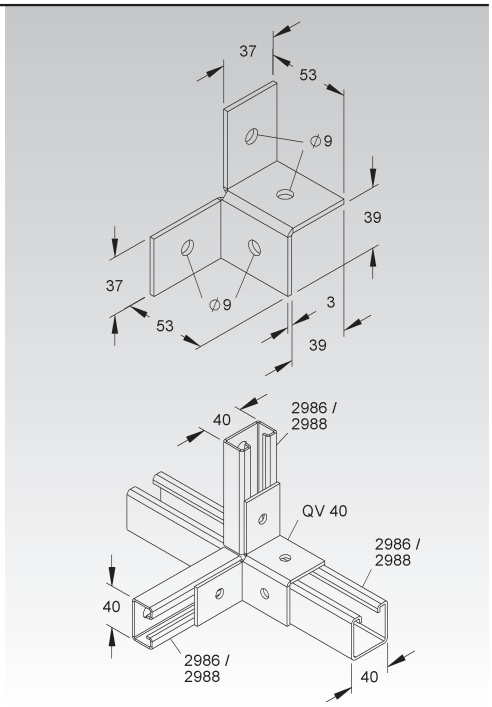


Łącznik poprzeczny

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**QV 40**	160303	17,92	25 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2986 oraz 2988 o szerokości szyny 40 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

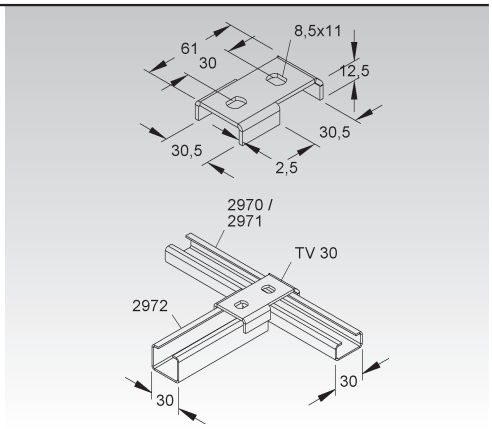


Łącznik typu T

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**TV 30**	159208	5,04	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

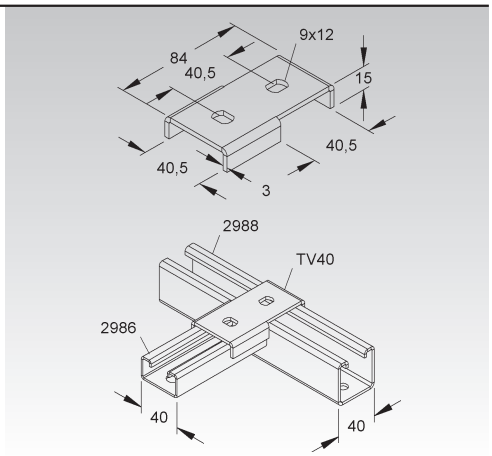


Łącznik typu T

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**TV 40**	160105	10,85	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2986 oraz 2988 o szerokości szyny 40 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

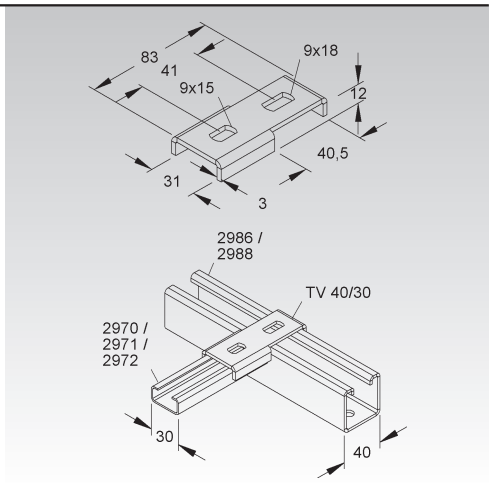


Łącznik typu T

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**TV 40/30**	160006	7,81	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2986 oraz 2988 na szynach montażowych 2970, 2971 oraz 2972 do kombinacji z szerokością szyny 40/30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

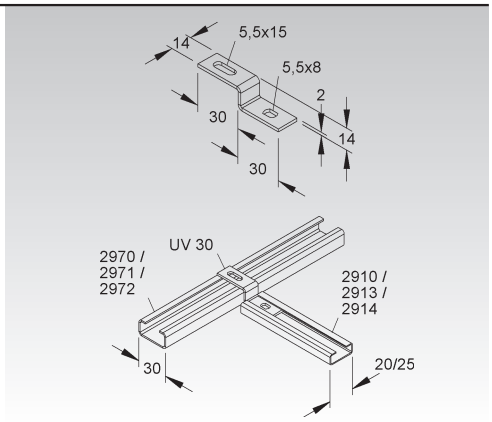


Łącznik typu U

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**UV 30**	160501	1,36	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2910, 2913 oraz szyn montażowych 2914 na szynach montażowych 2970, 2971 oraz 2972 dla szerokości szyny z 20/25 mm na 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

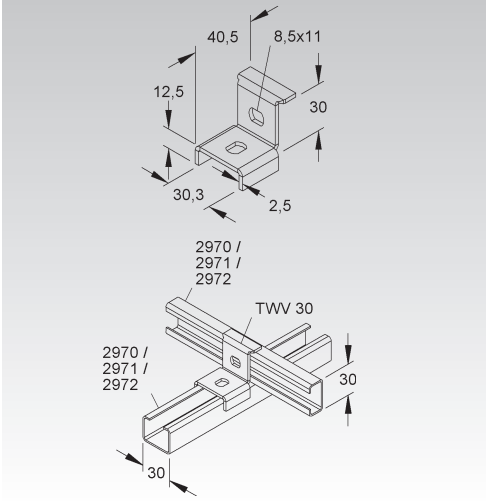


Łącznik kątowy typu T

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**TWV 30**	159505	4,89	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

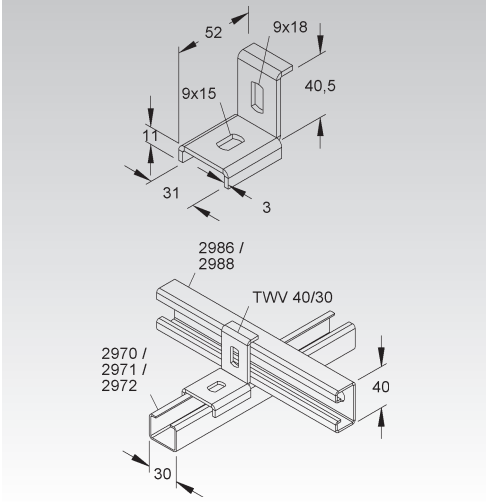


Łącznik kątowy typu T

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**TWV 40/30**	160402	7,61	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2986 oraz 2988 na szynach montażowych 2970, 2971 oraz 2972 do kombinacji szerokości szyny 40/30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.

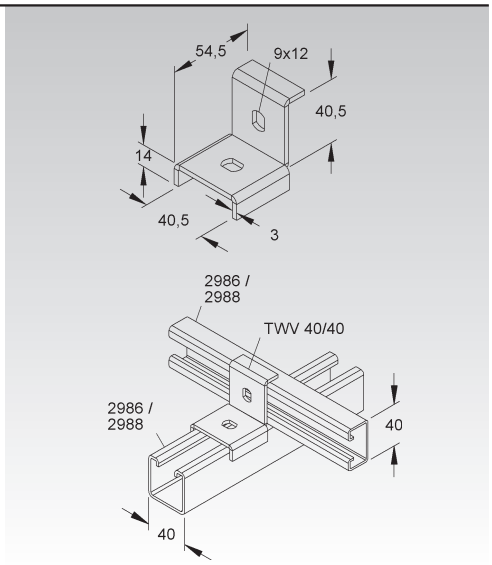


Łącznik kątowy typu T

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**TWV 40/40**	159604	10,72	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2986 oraz 2988 o szerokości szyny 40 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.



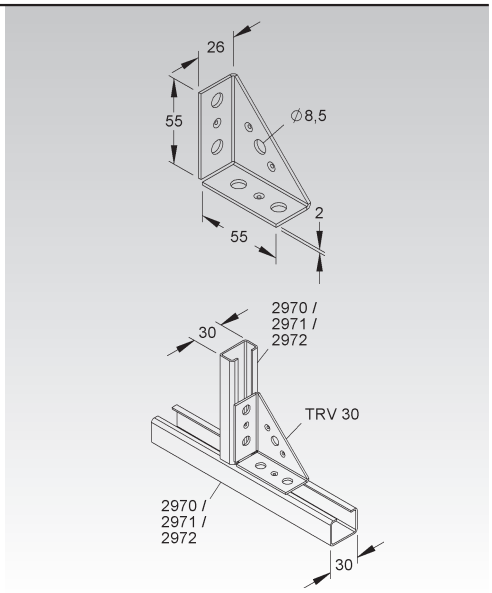
Łącznik kątowy

pionowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**TRV 30**	159703	6,46	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.



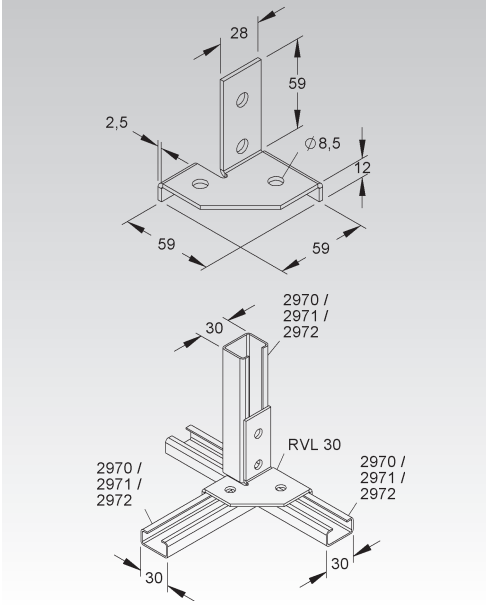
Łącznik typu R

wersja lewa

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**RVL 30**	159802	9,19	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 i 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.



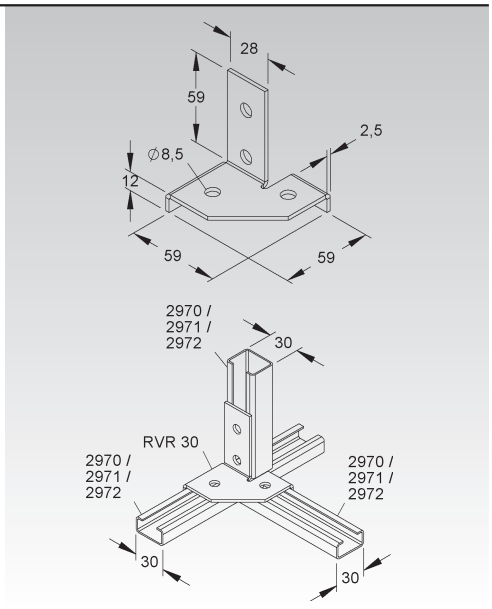
Łącznik typu R

wersja prawa

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**RVR 30**	159901	9,19	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 i 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.



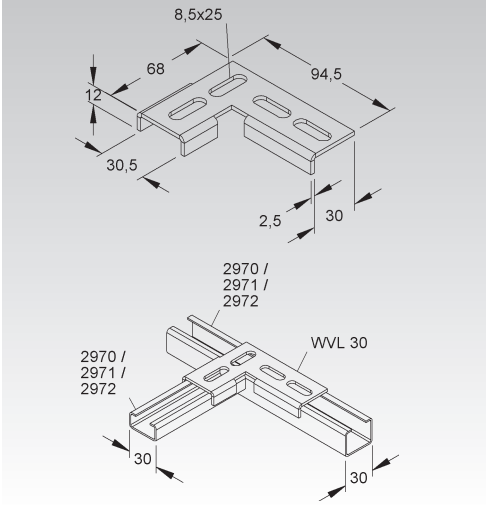
Łącznik kątowy

wersja lewa

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**WVL 30**	159000	8,5	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.



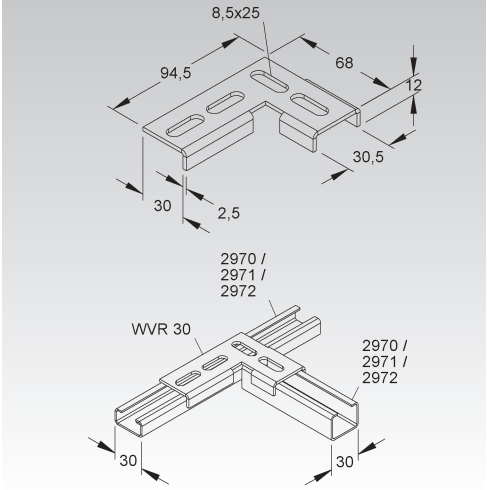
Łącznik kątowy

wersja prawa

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**WVR 30**	159109	8,5	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.



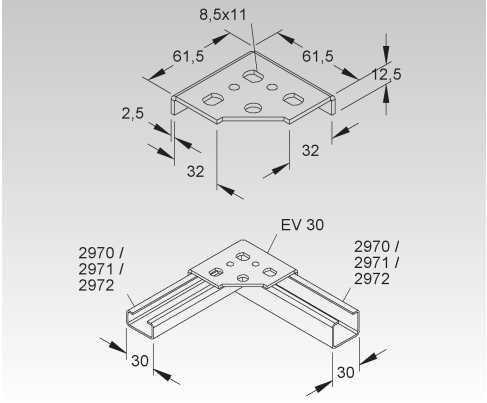
Łącznik kątowy

poziomy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**EV 30**	158904	7,89	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972 o szerokości szyny 30 mm

Śruby i nakrętki ślizgowe prosimy zamawiać osobno.



Nakrętka ślizgowa

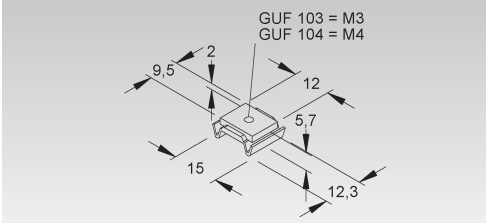
z zaczepem sprężynującym z tworzywa

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GUF 103**	3	116805	0,19	100 szt.
G	**GUF 104**	4	116904	0,19	100 szt.

Samomocująca i bez możliwości zagubienia dzięki sprężynie zaciskowej

Zastosowanie do: szyn licznikowych 2930

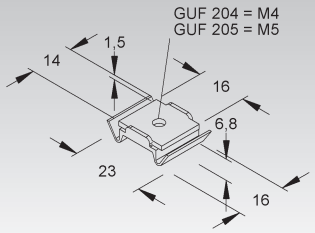
Nasuwane tylko od końca profilów.



Nakrętka ślizgowa

z zaczepem sprężynującym z tworzywa

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GUF 204**	4	117000	0,3	100 szt.
G	**GUF 205**	5	117109	0,3	100 szt.



Samomocująca i bez możliwości zagubienia dzięki sprężynie zaciskowej

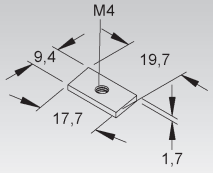
Zastosowanie do: szyn montażowych 2910

Nasuwane tylko od końca profilów.

Nakrętka ślizgowa poprzeczna

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GSM 204**	4	117604	0,21	100 szt.



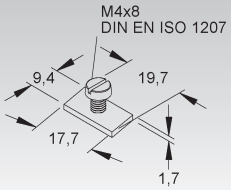
Zastosowanie do: szyn montażowych 2910

Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

Nakrętka ślizgowa poprzeczna

z śrubą z łbem cylindrycznym M4 x 8 zgodną z DIN EN ISO 1207

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GSM 204/8**	4	117505	0,35	100 szt.



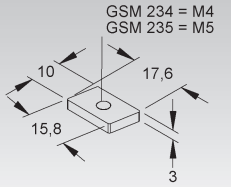
Zastosowanie do: szyn montażowych 2910

Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

Nakrętka ślizgowa poprzeczna

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GSM 234**	4	3	117703	0,35	100 szt.
V	**GSM 235**	5	3	117802	0,34	100 szt.



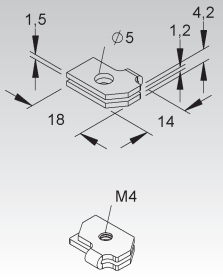
Zastosowanie do: szyn montażowych 2910

Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

Nakrętka ślizgowa z podwójnym ślizgiem

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GNL 204**	4	114405	0,4	100 szt.



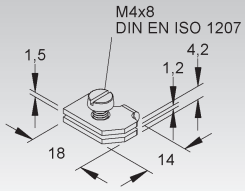
Zastosowanie do: szyn montażowych 2910

Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

Nakrętka ślizgowa z podwójnym ślizgiem

z śrubą z łbem cylindrycznym M4 x 8 zgodną z DIN EN ISO 1207

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GNL 204/8**	4	114306	0,54	100 szt.



Zastosowanie do: szyn montażowych 2910

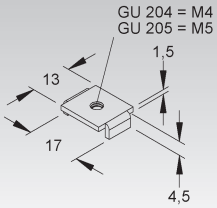
Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

Nakrętka ślizgowa U

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GU 204**	4	114900	0,28	100 szt.
G	**GU 205**	5	115105	0,27	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2910
Nasuwane tylko od końca profilów.

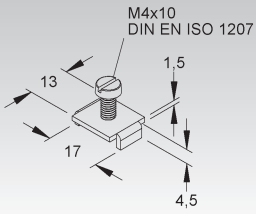


Nakrętka ślizgowa U

z śrubą z łbem cylindrycznym M4 x 10 zgodną z DIN EN ISO 1207

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GU 204/10**	4	114801	0,42	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2910
Nasuwane tylko od końca profilów.



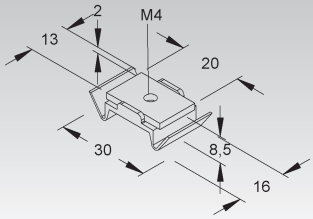
Nakrętka ślizgowa

z zaczepem sprężynującym z tworzywa

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GUF 304**	4	117208	0,46	50 szt.

Samomocująca i bez możliwości zagubienia dzięki sprężynie zaciskowej

Zastosowanie do: szyn montażowych 2913
Nasuwane tylko od końca profilów.

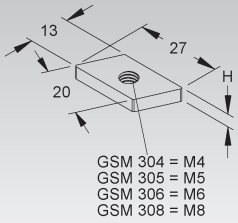


Nakrętka ślizgowa poprzeczna

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GSM 304**	4	2,5	118007	0,54	100 szt.
V	**GSM 305**	5	2,5	118106	0,53	100 szt.
V	**GSM 306**	6	4,0	118205	0,82	50 szt.
V	**GSM 308**	8	4,0	118304	0,76	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2913, szyna montażowa 2914, 2916 oraz 2917
Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

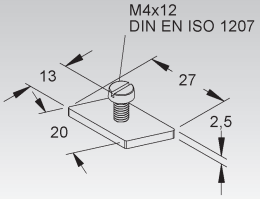


Nakrętka ślizgowa poprzeczna

z śrubą z łbem cylindrycznym M4 x 12 zgodną z DIN EN ISO 1207

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GSM 304/12**	4	117901	0,73	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2913, szyna montażowa 2914, 2916 oraz 2917
Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

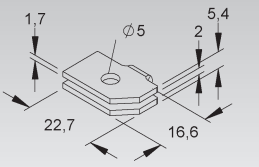


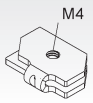
Nakrętka ślizgowa z podwójnym ślizgiem

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GNL 304**	4	114603	0,75	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2913 oraz szyn montażowych 2914
Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.



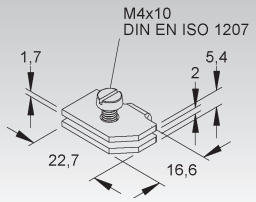


Nakrętka ślizgowa z podwójnym ślizgiem

ze śrubą z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GNL 304/10**	4	114504	0,86	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2913 oraz szyn montażowych 2914
Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

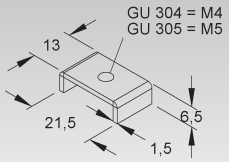


Nakrętka ślizgowa U

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GU 304**	4	115303	0,48	100 szt.
G	**GU 305**	5	115402	0,47	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2913 oraz szyn montażowych 2914
Nasuwane tylko od końca profilów.

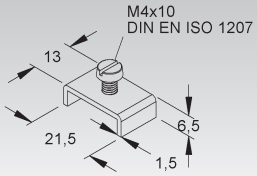


Nakrętka ślizgowa U

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GU 304/10**	4	115204	0,59	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2913 oraz szyn montażowych 2914
Nasuwane tylko od końca profilów.

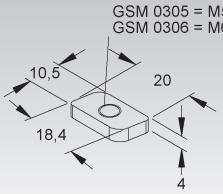


Nakrętka ślizgowa poprzeczna

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GSM 0305**	5	118403	0,55	100 szt.
V	**GSM 0306**	6	118502	0,52	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2920
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



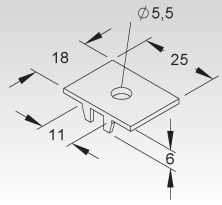
Płyta montażowa

samozaczepna, tłumiąca drgania

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K11	**MP 13/5**	161607	0,08	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2910 oraz 2913 z szerokością szczeliny 11 mm

478 479

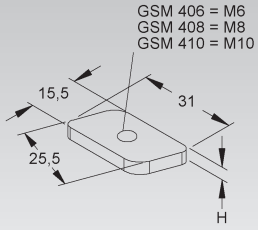


Nakrętka ślizgowa poprzeczna

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GSM 410**	10	6	118809	1,62	50 szt.
G	**GSM 406**	6	4	118601	1,21	50 szt.
G	**GSM 408**	8	6	118700	1,73	50 szt.
E3	**GSM 406 E3**	6	4	119325	1,22	50 szt.
E3	**GSM 408 E3**	8	4	119349	1,16	50 szt.
E3	**GSM 410 E3**	10	4	119363	1,09	50 szt.
E5	**GSM 406 E5**	6	4	118557	1,23	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971, 2972, 2975 oraz 2980
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

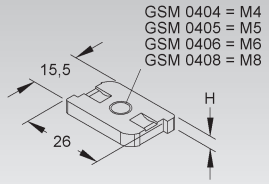


Nakrętka ślizgowa poprzeczna

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GSM 0404**	4	3	119004	0,80	50 szt.
G	**GSM 0405**	5	3	119103	0,79	50 szt.
G	**GSM 0406**	6	4	119202	1,04	50 szt.
G	**GSM 0408**	8	4	119301	0,99	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



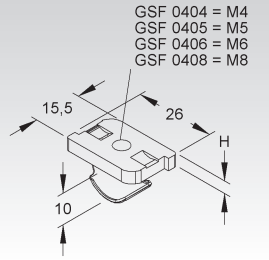
Nakrętka ślizgowa

z fosforowaną sprężyną

505

	Nr artykułu	Gwint M	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GSF 0404**	4	3	119400	0,86	25 szt.
G	**GSF 0405**	5	3	119509	0,89	25 szt.
G	**GSF 0406**	6	4	119608	1,04	25 szt.
G	**GSF 0408**	8	4	119707	1,02	25 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970 oraz 2971
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

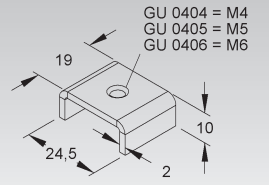


Nakrętka ślizgowa typu U

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GU 0404**	4	115808	1,14	50 szt.
G	**GU 0405**	5	115907	1,13	50 szt.
G	**GU 0406**	6	116003	1,13	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970 oraz 2971
Nasuwane tylko od końca profilów.

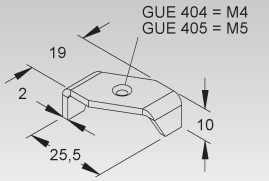


Nakrętka ślizgowa typu U

Wersja specjalna, bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GUE 404**	4	116409	0,73	100 szt.
V	**GUE 405**	5	116508	0,72	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971 oraz 2972
Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.



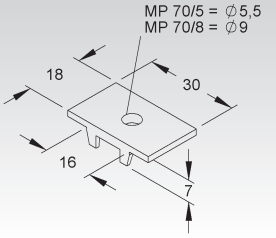
Płyta montażowa

płytka samozaczepna, tłumiąca drgania

478 479

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
K11	**MP 70/5**	161706	0,14	50 szt.
K11	**MP 70/8**	161805	0,13	50 szt.

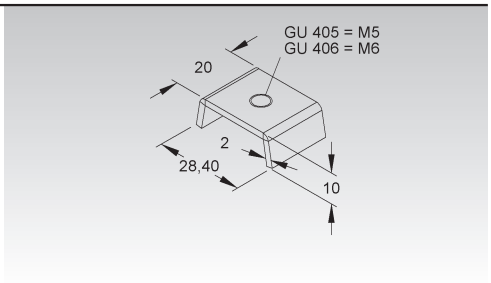
Zastosowanie do: szyn montażowych 2971 oraz 2972 z szerokością szczeliny 16 mm



Nakrętka ślizgowa typu U

bez śruby z łbem cylindrycznym

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GU 405**	5	115600	1,28	50 szt.
G	**GU 406**	6	115709	1,28	50 szt.

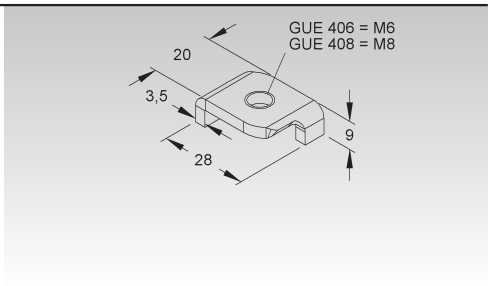


Zastosowanie do: szyn montażowych 2975 oraz 2980
Nasuwane tylko od końca profilów.

Nakrętka ślizgowa typu U

Wersja specjalna, bez śruby z łbem cylindrycznym

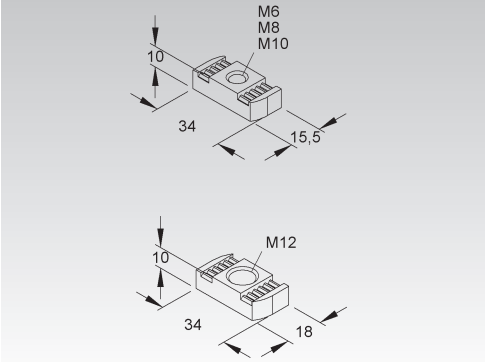
	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GUE 406**	6	116607	1,45	50 szt.
G	**GUE 408**	8	116706	1,41	50 szt.



Zastosowanie do: szyn montażowych 2975 oraz 2980
Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.

Nakrętka ślizgowa

	Nr artykułu	Gwint M	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**GMZ M6 F**	6	8	947409	3,5	50 szt.
F	**GMZ M8 F**	8	8	947416	3,3	100 szt.
F	**GMZ M10 F**	10	8	947423	3,2	100 szt.
F	**GMZ M12 F**	12	8	947430	3,5	100 szt.



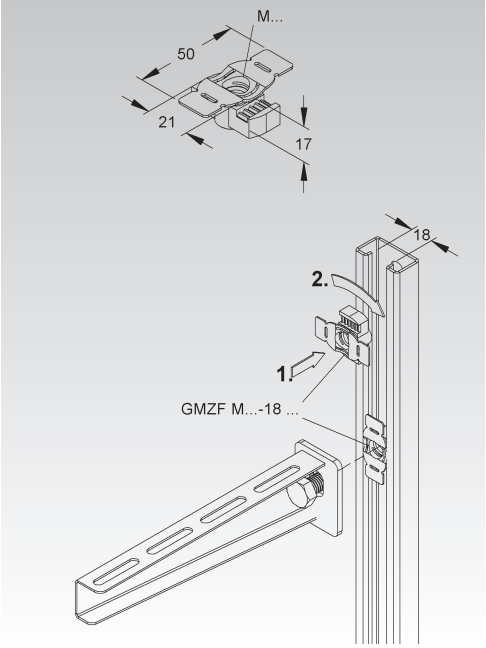
Nakrętka ślizgowa GMZ M12 F nie nadaje się do szyny 2986-1.75

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990 z szerokością szczeliny 18 mm
szyn montażowych 2996Z z szerokością szczeliny 22 mm
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.
Nakrętka ślizgowa GMZ M12 F montowana do szyn o szerokości szczeliny 18 mm odt ylko od konca profilu.

Nakrętka ślizgowa z elementem pomocniczym

	Nr artykułu	Gwint M	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**GMZF M6-18 F**	6	8	055647	3,66	100 szt.
F	**GMZF M8-18 F**	8	8	055654	3,52	100 szt.
F	**GMZF M10-18 F**	10	8	055661	3,36	100 szt.
F	**GMZF M12-18 F**	12	8	055678	3,71	100 szt.
E5	**GMZF M6-18 E5**	6	1.4571	069842	3,72	100 szt.
E5	**GMZF M8-18 E5**	8	1.4571	069866	3,58	100 szt.
E5	**GMZF M10-18 E5**	10	1.4571	066414	3,41	100 szt.
E5	**GMZF M12-18 E5**	12	1.4571	069828	3,77	100 szt.

do dokładnego mocowania bez przesuwania, szczególnie do zastosowań pionowych



Wersja GMZF M12-18... nie jest odpowiednia dla połączenia z szyną 2986-1.75...

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990 z szerokością szczeliny 18 mm
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.
Nakrętka ślizgowa wkręcana jest w profil za pomocą elementu pomocniczego pod kątem 90° i może zostać dowolnie przesunięta przez naciśnięcie.

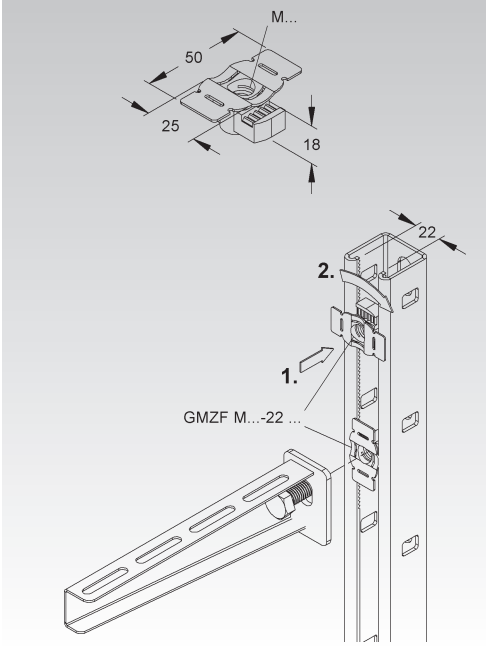
Nakrętka ślizgowa z elementem pomocniczym

	Nr artykułu	Gwint M	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**GMZF M6-22 F**	6	8	055487	3,70	100 szt.
F	**GMZF M8-22 F**	8	8	055494	3,57	100 szt.
F	**GMZF M10-22 F**	10	8	055517	3,40	100 szt.
F	**GMZF M12-22 F**	12	8	055524	3,76	100 szt.
E5	**GMZF M6-22 E5**	6	1.4571	069859	3,76	100 szt.
E5	**GMZF M8-22 E5**	8	1.4571	069873	3,62	100 szt.
E5	**GMZF M10-22 E5**	10	1.4571	066421	3,45	100 szt.
E5	**GMZF M12-22 E5**	12	1.4571	069835	3,81	100 szt.

do dokładnego mocowania bez przesuwania, szczególnie do zastosowań pionowych

Zastosowanie do: szyn montażowych oraz 2996Z z szerokością szczeliny 22 mm

Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.
Nakrętka ślizgowa wkręcana jest w profil za pomocą elementu pomocniczego pod kątem 90° i może zostać dowolnie przesunięta przez naciśnięcie.

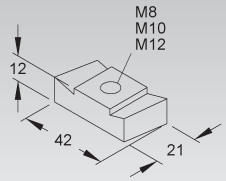


Nakrętka ślizgowa

	Nr artykułu	Gwint M	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**GM 5030 M8 F**	8	8	967001	6,85	50 szt.
F	**GM 5030 M10 F**	10	8	967018	6,67	50 szt.
F	**GM 5030 M12 F**	12	8	967025	6,44	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2987 z szerokością szczeliny 26 mm oraz dla szyn montażowych 2991, 2992, 2994 oraz 2995 z szerokością szczeliny 22 mm szyny muszą posiadać wymiar szerokości wewnętrznej w świetle wynoszący ≥ 43 mm

Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



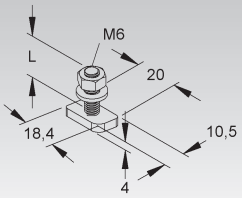
Śruba z łbem młoteczkowym M6

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**HM 0306/20**	20	4.6	122509	1,29	100 szt.
V	**HM 0306/30**	30	4.6	122608	1,46	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2920

Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



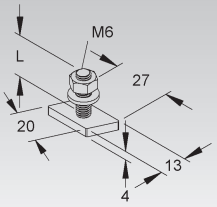
Śruba z łbem młoteczkowym M6

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**HM 306/20**	20	4.6	121502	1,60	100 szt.
V	**HM 306/30**	30	4.6	121601	1,77	100 szt.
V	**HM 306/50**	50	4.6	121700	2,10	100 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2913, szyn montażowych 2914, 2916 oraz 2917

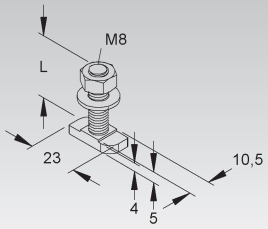
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



Śruba z łbem młoteczkowym M8

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**HM 308/20**	20	4.6	121809	1,9	100 szt.
V	**HM 308/30**	30	4.6	121908	2,2	100 szt.
V	**HM 308/40**	40	4.6	122004	2,6	100 szt.
V	**HM 308/50**	50	4.6	122103	2,9	100 szt.

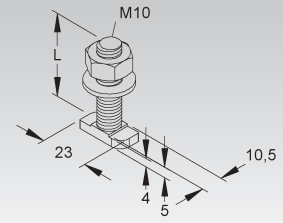


Zastosowanie do: szyn montażowych 2913, szyn montażowych 2914, 2916 oraz 2917
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

Śruba z łbem młoteczkowym M10

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**HM 310/30**	30	4.6	122202	3,5	100 szt.
V	**HM 310/40**	40	4.6	122301	4,0	50 szt.
V	**HM 310/50**	50	4.6	122400	4,5	50 szt.

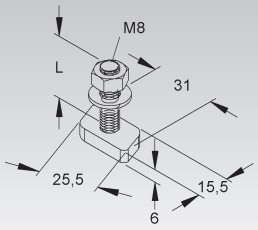


Zastosowanie do: szyn montażowych 2913, szyn montażowych 2914, 2916 oraz 2917
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

Śruba z łbem młoteczkowym M8

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**HM 408/20**	20	4.6	122806	3,29	100 szt.
V	**HM 408/30**	30	4.6	122905	3,60	50 szt.
V	**HM 408/40**	40	4.6	123001	3,90	50 szt.
V	**HM 408/50**	50	4.6	123100	4,21	50 szt.

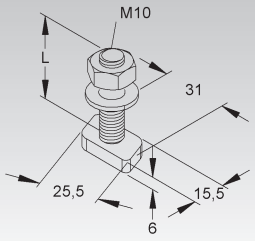


Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971, 2972, 2975 oraz 2980
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

Śruba z łbem młoteczkowym M10

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**HM 410/30**	30	4.6	123209	4,90	50 szt.
V	**HM 410/40**	40	4.6	123308	5,37	50 szt.
V	**HM 410/50**	50	4.6	123407	5,84	50 szt.

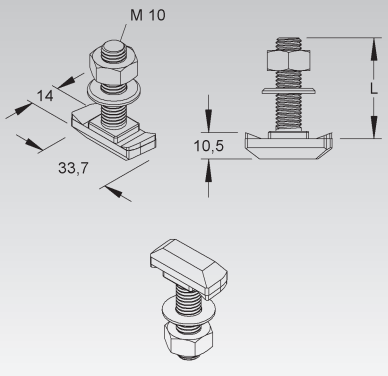


Zastosowanie do: szyn montażowych 2970, 2971, 2972, 2975 oraz 2980
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

Śruba z łbem hakowym M10

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**HK 510/20**	20	4.6	123704	3,7	100 szt.
V	**HK 510/30**	30	4.6	123803	4,3	100 szt.
V	**HK 510/40**	40	4.6	123902	5,0	100 szt.
V	**HK 510/50**	50	4.6	124008	5,4	50 szt.
F	**HK 510/30 F**	30	4.6	945511	4,3	100 szt.
F	**HK 510/50 F**	50	4.6	945504	5,4	50 szt.
F	**HK 510/80 F**	80	4.6	945535	6,8	50 szt.
E5	**HK 510/30 E5**	30	1.4571	123827	5,9	100 szt.
E5	**HK 510/50 E5**	50	1.4571	124022	5,4	100 szt.



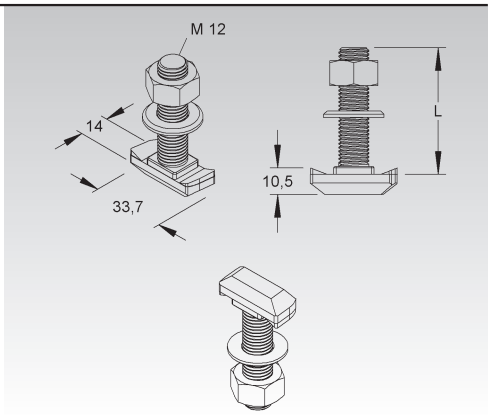
Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

Śruba z łbem hakowym M12

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**HK 512/20**	20	4.6	124107	5,3	100 szt.
V	**HK 512/30**	30	4.6	124206	4,9	100 szt.
V	**HK 512/50**	50	4.6	124305	6,5	50 szt.
F	**HK 512/30 F**	30	4.6	124251	5,1	100 szt.
F	**HK 512/50 F**	50	4.6	124350	6,5	50 szt.
F	**HK 512/80 F**	80	4.6	945528	8,6	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

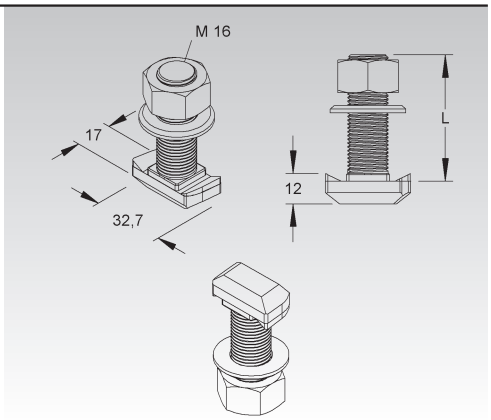


Śruba z łbem hakowym M16

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**HK 516/30**	30	4.6	124404	7,5	50 szt.
V	**HK 516/50**	50	4.6	124503	10,2	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2985, 2986, 2988 oraz 2990
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

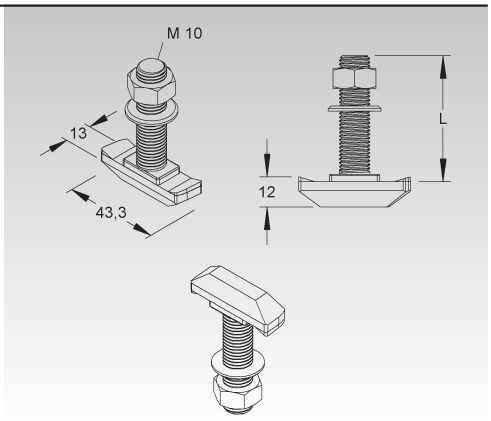


Śruba z łbem hakowym M10

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**HK 610/30**	30	4.6	124602	5,3	100 szt.
V	**HK 610/40**	40	4.6	124701	6,0	100 szt.
V	**HK 610/50**	50	4.6	124800	6,6	50 szt.
V	**HK 610/80**	80	4.6	945498	7,7	50 szt.
F	**HK 610/30 F**	30	4.6	945177	5,6	100 szt.
F	**HK 610/50 F**	50	4.6	945184	6,5	50 szt.
F	**HK 610/80 F**	80	4.6	945481	7,9	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2987, 2991, 2992, 2994 oraz 2995
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

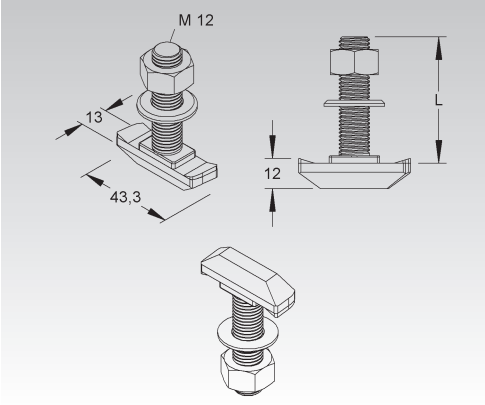


Śruba z łbem hakowym M12

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**HK 612/30**	30	4.6	124909	5,4	100 szt.
V	**HK 612/50**	50	4.6	125005	7,5	50 szt.
V	**HK 612/80**	80	4.6	125050	9,4	50 szt.
F	**HK 612/30 F**	30	4.6	945474	5,6	100 szt.
F	**HK 612/40 F**	40	4.6	124954	6,4	50 szt.
F	**HK 612/50 F**	50	4.6	945467	7,0	50 szt.
F	**HK 612/80 F**	80	4.6	945450	9,3	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2987, 2991, 2992, 2994 oraz 2995
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

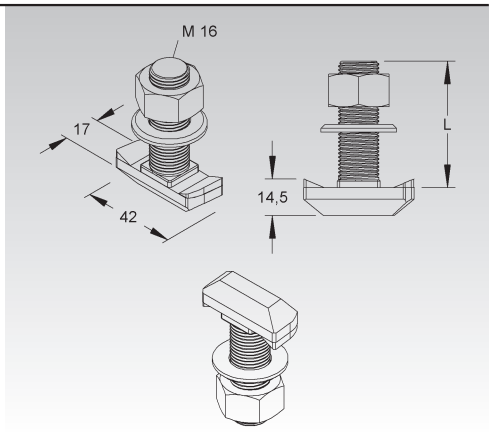


Śruba z łbem hakowym M16

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**HK 616/30**	30	4.6	125104	8,6	50 szt.
V	**HK 616/50**	50	4.6	125203	11,5	50 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2987, 2991, 2992, 2994 oraz 2995
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

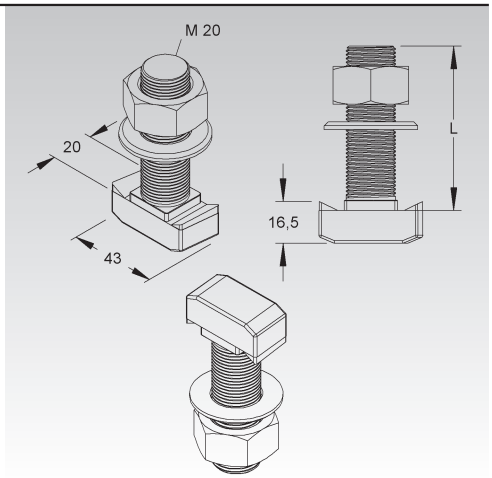


Śruba z łbem hakowym M20

z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**HK 620/65**	65	4.6	125302	25	25 szt.

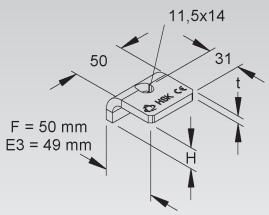
Zastosowanie do: szyn montażowych 2987, 2991, 2992, 2994 oraz 2995
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.



Zacisk profilowy

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	Grubość mat. t mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**HSK 10**	10	7	5 - 9	195800	15,44	50 szt.
F	**HSK 15**	15	7	10 - 14	195909	16,92	50 szt.
F	**HSK 20**	20	7	15 - 19	196104	18,43	50 szt.
F	**HSK 25**	25	7	20 - 24	196203	19,95	50 szt.
F	**HSK 30**	30	7	25 - 29	196005	21,46	50 szt.
F	**HSK 35**	35	7	30 - 34	196302	22,97	50 szt.
F	**HSK 40**	40	7	35 - 39	196401	24,48	50 szt.
E3	**HSK 10 E3**	10	6	5 - 9	768509	11,93	10 szt.
E3	**HSK 15 E3**	15	6	10 - 14	768608	13,09	10 szt.
E3	**HSK 20 E3**	20	6	15 - 19	768707	14,28	10 szt.
E3	**HSK 25 E3**	25	6	20 - 24	768806	15,46	10 szt.
E3	**HSK 30 E3**	30	6	25 - 29	768905	16,65	10 szt.
E3	**HSK 35 E3**	35	6	30 - 34	769001	17,72	10 szt.
E3	**HSK 40 E3**	40	6	35 - 39	769100	19,02	10 szt.

491 493

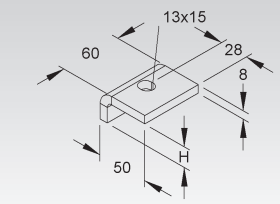


Zacisk profilowy

wersja ciężka

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	dla grubości kołnierza (t) mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**HSKS 10**	10	5 - 9	196425	22,17	25 szt.
F	**HSKS 15**	15	10 - 14	196432	24,24	25 szt.
F	**HSKS 20**	20	15 - 19	196449	26,32	25 szt.
F	**HSKS 25**	25	20 - 24	196456	28,39	25 szt.
F	**HSKS 30**	30	25 - 29	196463	30,46	25 szt.
F	**HSKS 35**	35	30 - 34	196470	32,53	25 szt.
F	**HSKS 40**	40	35 - 39	196487	34,61	25 szt.

504

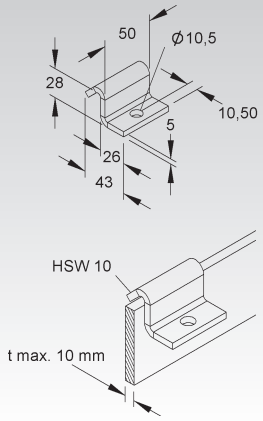


Zacisk kątowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**HSW 10**	196500	14,4	50 szt.

do zaciskania na profilach o grubości kołnierza do 10 mm

493



Łącznik ścienny

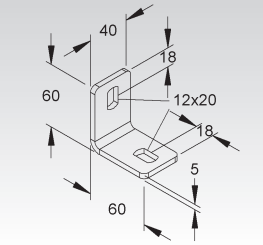
asymetryczny

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WWU 150**	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz U 6040/...

480



Łącznik ścienny

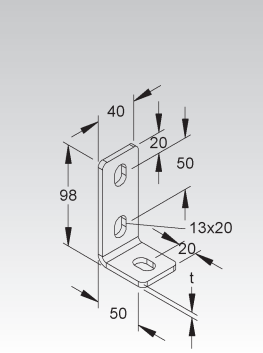
asymetryczny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WWA 100**	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 szt.
E3	**WWA 100 E3**	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,75	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz U 6040/...
profili ze stali szlachetnej U 50/... oraz U 6040/...

480



Łącznik kątowy

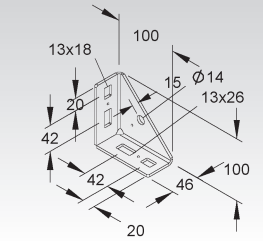
	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**TRV 40**	891795	41,1	10 szt.
E3	**TRV 40 E3**	892150	40,5	10 szt.

do łączenia stykających się pionowo, prostopadle profili U i/lub do zastosowania jako kątownik węzłowy w systemach podwieszanych

Zastosowanie do: profili U 5050/..., U 6040/... oraz szyn montażowych/profilowych

Akcesoria montażowe muszą być zamawiane osobno, zależnie od przypadku zastosowania.

488



Łącznik

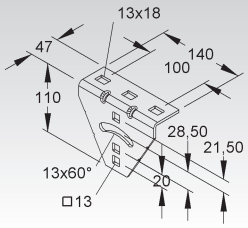
z pionowym zakresem regulacji ± 30°

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**AWG 110/140**	2 FLM 10X25 F	891801	48,00	10 szt.
E3	**AWG 110/140 E3**	2 FLM 10X25 E3	892167	54,61	10 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

Zastosowanie do: profili U oraz szyn montażowych/profilowych

488 480



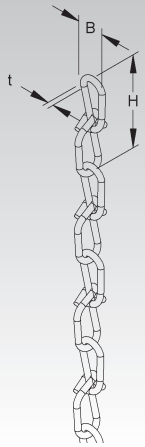
Łańcuch pleciony

zgodny z DIN 5686

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
V	**KCH 20**	25	9	1,8	0,2	196609	7	30 m
V	**KCH 30**	39	14	2,8	0,5	196708	17	30 m

do podwieszeń

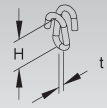
Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.



Ogniwo bezpieczeństwa

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**KCHN**	15	3	196807	1,00	100 szt.
F2	**NF-4**	20	4	757329	1,00	100 szt.
E3	**KCHN 4 E3**	28	4	114474	0,75	100 szt.

Zastosowanie do: łańcucha plecionego KCH...



Łańcuch ogniwowy

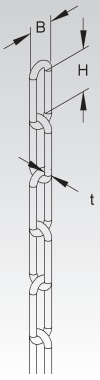
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F1	**KG-3**	26	12	3	0,45	757183	15	30 m
F1	**KG-4**	32	16	4	0,8	757206	29	30 m
F2	**KF-3**	26	12	3	0,45	757220	17	30 m
F2	**KF-4**	32	16	4	0,8	757244	33	30 m
E4	**KN-2**	22	8	2	0,5	757268	7	30 m
E4	**KN-3**	26	12	3	1,2	757282	16	30 m

do podwieszeń

Łańcuch ogniwowy KN-2 i KN-3 zgodny z DIN 763

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.

491 500

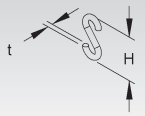


Ogniwo typu S

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F1	**SH-4**	35	4	0,2	757343	0,7	100 szt.
F1	**SH-5**	45	5	0,3	757367	1,1	100 szt.
E4	**SHN-4**	35	4	-	757336	0,7	100 szt.

Zastosowanie do: łańcucha ogniwowego KG..., KF... oraz KN...

491 500



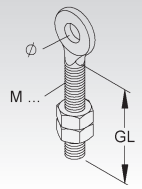
Śruba pierścieniowa

kuta

	Nr artykułu	Gwint M	Długość gwintu GL mm	Otwór mocujący Ø mm	Obciążenie niszczące kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**RCM 6**	6	40	7	7,3	2 SM 6	196906	1,50	50 szt.
V	**RCM 8**	8	45	8,5	14,6	2 SM 8	197002	3,60	50 szt.
V	**RCM 10**	10	45	12	21,0	2 SM 10	197101	5,86	50 szt.

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.

491 500



Pręt gwintowany M8

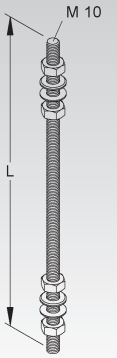
	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**M 8/100**	100	4.6	4 SMU 8	201907	6,4	100 szt.
V	**M 8/200**	200	4.6	4 SMU 8	202003	9,6	100 szt.
V	**M 8/500**	500	4.6	4 SMU 8	202102	19,2	25 szt.
V	**M 8/1000**	1000	4.6	4 SMU 8	203505	35,1	25 szt.



Pręt gwintowany M10

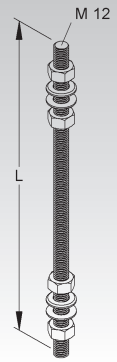
	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**M 10/90**	90	4.6	4 SMU 10	202201	5,00	100 szt.
V	**M 10/130**	130	4.6	4 SMU 10	202300	6,00	100 szt.
V	**M 10/200**	200	4.6	4 SMU 10	202409	16,40	100 szt.
V	**M 10/300**	300	4.6	4 SMU 10	202508	20,00	100 szt.
V	**M 10/400**	400	4.6	4 SMU 10	202607	19,20	25 szt.
V	**M 10/500**	500	4.6	4 SMU 10	202706	24,20	25 szt.
V	**M 10/600**	600	4.6	4 SMU 10	202805	29,20	25 szt.
V	**M 10/700**	700	4.6	4 SMU 10	202904	33,80	25 szt.
V	**M 10/800**	800	4.6	4 SMU 10	203000	38,40	25 szt.
V	**M 10/900**	900	4.6	4 SMU 10	203109	43,20	25 szt.
V	**M 10/1000**	1000	4.6	4 SMU 10	203208	56,40	25 szt.
V	**M 10/1500**	1500	4.6	4 SMU 10	203307	81,40	25 szt.
V	**M 10/2000**	2000	4.6	4 SMU 10	203406	106,10	10 szt.
E3	**M 10/1000 E3**	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 szt.

490 491 500



Pręt gwintowany M12

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**M 12/200**	200	4.6	4 SMU 12	203512	24	100 szt.
V	**M 12/300**	300	4.6	4 SMU 12	203529	31	100 szt.
V	**M 12/400**	400	4.6	4 SMU 12	203536	38	10 szt.
V	**M 12/500**	500	4.6	4 SMU 12	203543	46	10 szt.
V	**M 12/600**	600	4.6	4 SMU 12	203550	53	10 szt.
V	**M 12/800**	800	4.6	4 SMU 12	203574	67	10 szt.
V	**M 12/1000**	1000	4.6	4 SMU 12	345809	75	20 szt.
E3	**M 12/1000 E3**	1000	1.4301	4 SMU 12 E3	841608	75	10 szt.



Nakrętka sześciokątna zgodna z DIN EN ISO 4032

z podkładką zgodną z DIN EN ISO 7089

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**SMU 8**	8	203604	0,77	50 szt.
V	**SMU 10**	10	203703	1,53	50 szt.
V	**SMU 12**	12	344406	2,32	40 szt.
E3	**SMU 10 E3**	10	344260	1,53	50 szt.
E3	**SMU 12 E3**	12	344284	2,25	40 szt.

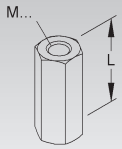


Mufa połączeniowa

sześciokątna

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**VBSM 8**	8	40	345588	1,80	50 szt.
V	**VBSM 10**	10	40	345601	2,25	50 szt.
V	**VBSM 12**	12	40	345700	7,00	50 szt.

do połączenia prętów gwintowanych

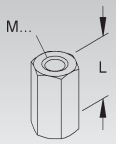


Mufa łączeniowa zgodna z 6334

sześciokątna

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	EAN	Ciężar w kg na 100	Opakowanie VPE
E3	**VBSM 10 E3**	10	30	103775	5,00	50 szt.
E3	**VBSM 12 E3**	12	36	067237	6,25	50 szt.

do połączenia prętów gwintowanych



Podkładka sprężysta ząbkowana

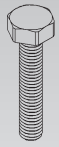
	Nr artykułu	Ø wew. mm	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**ZS M4**	4,3	208302	0,01	100 szt.
V	**ZS M5**	5,3	208401	0,02	100 szt.
V	**ZS M6**	6,4	208500	0,02	100 szt.
V	**ZS M8**	8,4	208609	0,05	100 szt.
V	**ZS M10**	10,5	208708	0,08	100 szt.
V	**ZS M12**	12,5	208807	0,11	100 szt.



Śruba z łbem sześciokątnym zgodna z DIN EN ISO 4017

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	Rozmiar-klucza SW mm	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**SK 10X25 F**	10	25	8.8	17	068319	2,55	100 szt.
F	**SK 10X35 F**	10	35	8.8	17	128402	2,87	100 szt.
F	**SK 10X50 F**	10	50	8.8	17	068326	3,82	100 szt.
F	**SK 10X60 F**	10	60	8.8	17	068333	4,44	100 szt.
E3	**SK 8X30 E3**	8	30	1.4301	13	080915	1,56	100 szt.
E3	**SK 8X40 E3**	8	40	1.4301	13	080892	1,88	100 szt.
E3	**SK 10X30 E3**	10	30	1.4301	17	080946	2,62	100 szt.
E3	**SK 10X40 E3**	10	40	1.4301	17	080939	3,12	100 szt.
E3	**SK 10X50 E3**	10	50	1.4301	17	080922	3,63	100 szt.

Klasy wytrzymałości śrub wytłoczone są na łbach śrub.
Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego!
SK 10..., moment dokręcania śrub 48 Nm, rozmiar klucza 17
SK 8..., moment dokręcania śrub 24,6 Nm, rozmiar klucza 13



Śruba z łbem sześciokątnym zgodna z DIN EN ISO 4017

z nakrętką z kołnierzem ząbkowanym zgodną z DIN EN 1661



	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**SKM 8X16 V**	8	16	8.8	207107	1,72	50 szt.
V	**SKM 10X25 V**	10	25	8.8	207305	3,60	50 szt.
V	**SKM 10X40 V**	10	40	8.8	207404	4,50	50 szt.
V	**SKM 10X50 V**	10	50	8.8	207503	5,00	50 szt.
V	**SKM 10X70 V**	10	70	8.8	207541	5,50	50 szt.
V	**SKM 12X50 V**	12	50	10.9	064731	7,00	20 szt.
V	**SKM 12X70 V**	12	70	10.9	207565	8,44	20 szt.
F	**SKM 10X80 F**	10	80	8.8	886203	6,00	50 szt.
F	**SKM 10X90 F**	10	90	8.8	893485	6,50	50 szt.
F	**SKM 12X50 F**	12	50	10.9	071531	8,27	20 szt.
F	**SKM 12X70 F**	12	70	10.9	071548	9,85	20 szt.
E3	**SKM 8X16 E3**	8	16	1.4301	343904	1,72	50 szt.
E3	**SKM 8X40 E3**	8	40	1.4301	343959	2,00	20 szt.
E3	**SKM 10X25 E3**	10	25	1.4301	344000	3,89	50 szt.
E3	**SKM 10X40 E3**	10	40	1.4301	344048	4,50	50 szt.
E3	**SKM 10X70 E3**	10	70	1.4301	344086	5,50	50 szt.
E3	**SKM 10X90 E3**	10	90	1.4301	344093	6,50	50 szt.

Wersja SKM 12x... F z podkładką i nakrętką sześciokątną.
Klasy wytrzymałości śrub wytłoczone są na łbach śrub.
Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego!
SKM 8..., moment dokręcania śrub 24,6 Nm, rozmiar klucza 13
SKM 10..., moment dokręcania śrub 48 Nm, rozmiar klucza 17
SKM 12..., moment dokręcania śrub 123 Nm, rozmiar klucza 19

Śruba z łbem sześciokątnym zgodna z DIN EN ISO 4017

z nakrętką sześciokątną zgodną z DIN EN ISO 4032 i podkładką zgodną z DIN EN ISO 7089



	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**SKM 16X40 V**	16	40	8.8	207589	12,70	20 szt.
E5	**SKM 8X16 E5**	8	16	1.4571	729203	1,72	50 szt.
E5	**SKM 10X25 E5**	10	25	1.4571	729302	4,00	50 szt.

Klasy wytrzymałości śrub wytłoczone są na łbach śrub.
Specjalnie dla połączeń, które muszą przenosić przez tarcie obciążenia pionowe, należy koniecznie zwrócić uwagę na moment dokręcania śrub i sprawdzić go za pomocą klucza dynamometrycznego!
SKM 16..., moment dokręcania śrub 206 Nm, rozmiar klucza 24
SKM 8..., moment dokręcania śrub 24,6 Nm, rozmiar klucza 13
SKM 10..., moment dokręcania śrub 48 Nm, rozmiar klucza 17

Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603

łącznie z nakrętką ząbkowaną wg DIN EN 1661



	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**FLM 6X12**	6	12	-	206209	0,92	10 szt.
F	**FLM 6X12 F**	6	12	-	206407	1,06	50 szt.
F	**FLM 6X16 F**	6	16	-	206506	0,90	50 szt.
F	**FLM 8X13 F**	8	13	8.8	206605	2,00	10 szt.
F	**FLM 8X16 F**	8	16	8.8	206704	2,09	50 szt.
F	**FLM 8X25 F**	8	25	8.8	206803	2,80	50 szt.
F	**FLM 10X25 F**	10	25	8.8	206902	4,00	50 szt.
F	**FLM 12X30 F**	12	30	8.8	207008	8,00	50 szt.
E3	**FLM 6X12 E3**	6	12	—	343805	0,93	50 szt.
E3	**FLM 8X16 E3**	8	16	1.4301	343843	2,01	50 szt.
E3	**FLM 10X25 E3**	10	25	1.4301	343881	3,99	50 szt.

Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603

z nakrętką sześciokątną zgodną z DIN EN ISO 4032 i podkładką zgodną z DIN EN ISO 7089



	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E5	**FLM 6X12 E5**	6	12	729104	0,9	50 szt.

Śruba z łbem płaskim zgodna z DIN 603

z podkładką karoseryjną zgodną DIN EN ISO 7093-1 i nakrętką z kołnierzem ząbkowanym zgodną z DIN EN 1661



	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**FLDM 6X45**	6	45	207060	1,56	50 szt.
V	**FLDM 6X60 V**	6	60	064748	2,08	50 szt.
E3	**FLDM 6X45 E3**	6	45	343829	1,56	50 szt.
E3	**FLDM 8X45 E3**	8	45	343867	1,80	50 szt.

do mocowania korytek kablowych/samonośnych korytek kablowych na perforowanych szynach montażowych

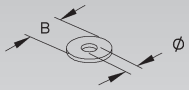
Śruba z łbem grzybkowym wg DIN 603

wraz z podkładką karoseryjną wg DIN 9021 i nakrętką kołnierzową



	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**FLMU 6X20 F**	6	20	064779	1,42	100 szt.

Podkładka karoseryjna zgodna z DIN EN ISO 7093-1



	Nr artykułu	Otwór mocujący Ø mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**UGM 6**	6,4	18	208906	0,26	100 szt.
V	**UGM 8**	8,4	24	209002	0,68	100 szt.
V	**UGM 10**	10,5	30	209101	1,22	100 szt.
V	**UGM 12 V**	13	37	072378	2,22	100 szt.
F	**UGM 6 F**	6,4	18	071685	0,28	100 szt.
F	**UGM 8 F**	8,4	24	209057	0,74	100 szt.
F	**UGM 10 F**	10,5	30	071661	1,34	100 szt.
F	**UGM 12 F**	13	37	071678	2,44	100 szt.
E3	**UGM 6 E3**	6,4	18	927258	0,26	100 szt.
E3	**UGM 8 E3**	8,4	24	931248	0,68	100 szt.
E3	**UGM 10 E3**	10,5	30	936854	1,22	100 szt.
E3	**UGM 12 E3**	13	37	072385	2,23	100 szt.

do mocowania drabinek kablowych na wysięgnikach i do mocowania korytek kablowych na perforowanych szynach montażowych oraz do zakrywania większych otworów mocujących

Zacisk pośredni belki nośnej

ze śrubami sześciokątnymi z czopem stożkowym zgodnymi z DIN 564

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	Nośność F przy rozstawie ramienia/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opakowanie VPE
S	**TZK 86-96 S**	45,5	100	2	0,5	4 SK 8X25 V	073924	24,74	10 par

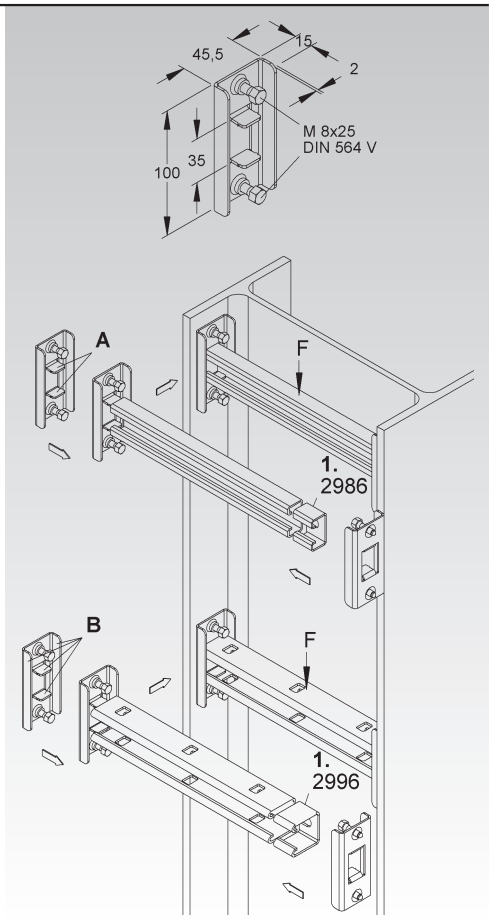
do zaciskania szyny pomiędzy ramionami dwuteownika

Zastosowanie do: szyn montażowych 2986 oraz 2996Z

1. Szynę zmontować zaciskami pośrednimi belki nośnej oraz umieścić i zacisnąć na belce nośnej.
A. W przypadku wersji 2986 pozycjonowanie wykonuje się za pomocą obydwóch uchwytów.
B. W przypadku wersji 2996Z pozycjonowanie wykonuje się za pomocą obydwóch uchwytów i zewnętrznego ramienia.

Podana nośność odnosi się do odstępu ramion wynoszącego 400 mm i zastosowania momentu dokręcania 2,5 Nm przy wyłącznie pionowym przyłożeniu obciążenia.
W przypadku stosowania większy odstępów ramion należy zmniejszyć maks. nośność.

Szynę prosimy zamawiać osobno.
Długość zamówieniowa szyny odpowiada odstępowi pomiędzy oboma kołnierzami i należy ją skrócić w miejscu montażu (odejmując ok 16 mm grubości materiału i czopu śruby).



Klamra nośna

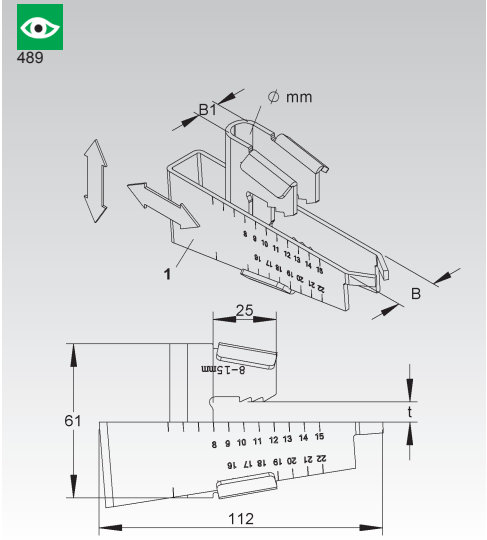
zmontowany fabrycznie

489

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Średnica pręta gwintowanego Ø mm	Grubość półki (t) mm	Znamionowe obciążenie zginające F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TKM 1**	17,5	8,5	≤ M8	8-20	2,0	092741	16,5	25 szt.
S	**TKM 2**	19,5	10,5	≤ M10	8-20	3,6	092758	16,7	25 szt.
S	**TKM 3**	21,5	12,5	≤ M12	8-20	5,0	092765	17,4	25 szt.

do montażu na kołnierzu belki nośnej
do pionowego podwieszania rur, korytek siatkowych, kanałów kablowych itp. za pomocą pręta gwintowanego

Zastosowanie do: profili nośnych zgodne z DIN 1025 z półkami o nachyleniu 14% i minimalnym wymiarem 8-20 mm oraz równoległymi półkami o grubości 8-20 mm



Zacisk profilowy

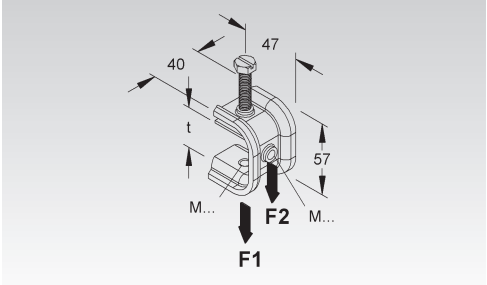
ze śrubą pasową M8 z nacięciem prostym

489

	Nr artykułu	Grubość półki (t) mm	Gwint M	Obciążenie F1 kN	Obciążenie F2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**PKS M6/10-40 F**	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	20,27	25 szt.
F	**PKS M8/10-40 F**	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,20	25 szt.
E3	**PKS M8/10-40 E3**	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 szt.
E5	**PKS M8/10-40 E5**	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 szt.

do profili nośnych z równoległymi półkami lub półkami nachylonymi pod kątem maks. 14%

Zależnie od przypadku zastosowania mogą różnić się stosowane środki montażowe!
moment dokręcania śrub 4 Nm
rozmiar klucza 13



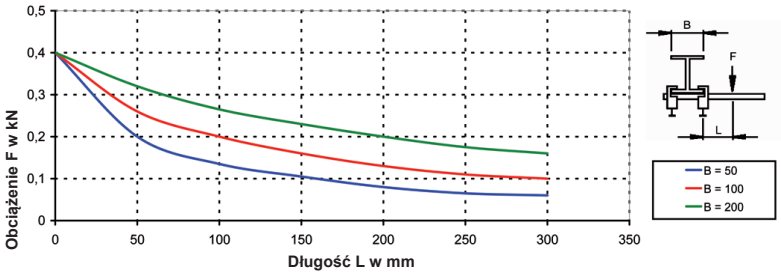
Zacisk profilowy

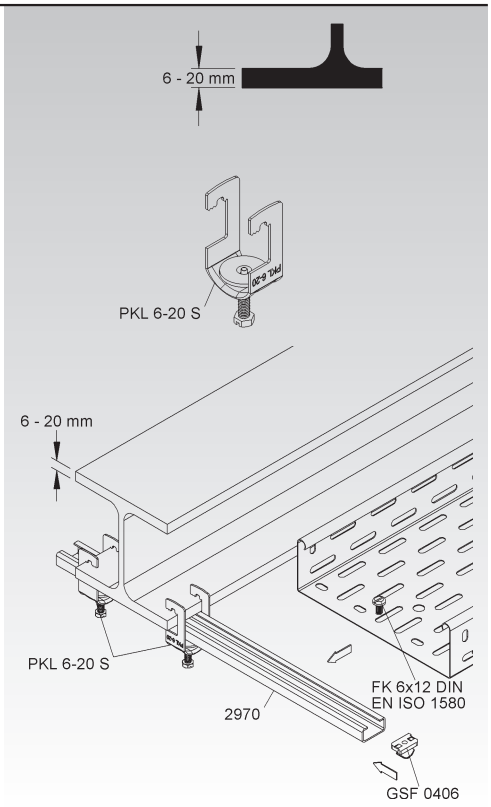
	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**PKL 6-20 S**	196548	4,89	25 szt.

do zaciskania szyny 2970 na stalowej belce nośnej

Zastosowanie do: profili nośnych o grubości kołnierza 6-20 mm
Montaż szyny tylko ze szczeliną w kierunku profilu.

Wykres obciążeń: Klamra profilowa w połączeniu z szyną 2970





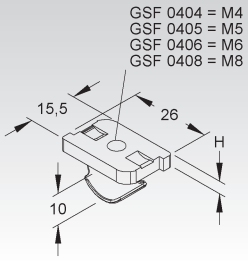
Nakrętka ślizgowa

z fosforowaną sprężyną

	Nr artykułu	Gwint M	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GSF 0406**	6	4	119608	1,04	25 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970 oraz 2971
Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

505



Śruba z łbem płaskim z nacięciem prostym zgodna z DIN EN ISO 1580

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**FK 6X12**	6	207053	1,89	25 szt.
E4	**FK 6X10 E4**	6	729357	0,40	50 szt.

do mocowania perforowanych korytek kablowych na szynie 2970 za pomocą poprzecznej nakrętki ślizgowej GSF 0406



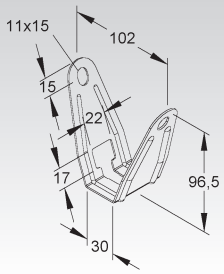
Uchwyt sufitowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**DBT 40**	197200	11,05	50 szt.
F	**DBT 40 F**	197255	12,16	50 szt.
E3	**DBT 40 E3**	769841	11,12	50 szt.

do montażu na dachach z blachy trapezowej

Zastosowanie do: montażu za pomocą pręta gwintowanego M10

490 500 532



Uchwyt sufitowy

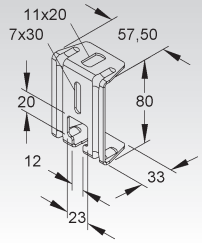
do za rubowania

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**DB 10**	200504	10,36	50 szt.
F	**DB 10 F**	200559	11,40	50 szt.
E3	**DB 10 E3**	769803	10,42	50 szt.

do montażu na poziomych sufitach

Zastosowanie do: montażu za pomocą pręta gwintowanego M10

500 480



Uchwyt sufitowy

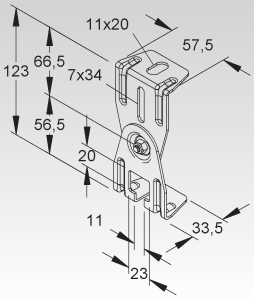
z przegubem

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**DBG 10**	200603	16,58	50 szt.

do montażu na stropach pochyłych

Zastosowanie do: montażu za pomocą pręta gwintowanego M10

500 480



Uchwyt sufitowy

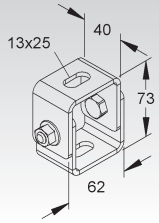
z przegubem

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**DBG 12**	345502	43,1	20 szt.
E3	**DBG 12 E3**	769827	43,3	20 szt.

do montażu na stropach pochyłych

Zastosowanie do: montażu za pomocą pręta gwintowanego M12

480

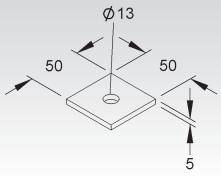


Płyta kotwiąca

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**VP 50.50**	50	50	209200	10,34	20 szt.

do mocowania wysięgników na lekkim betonie wzgl. materiałach o niskiej wytrzymałości

488



Uchwyt podwieszany

do zaczepienia

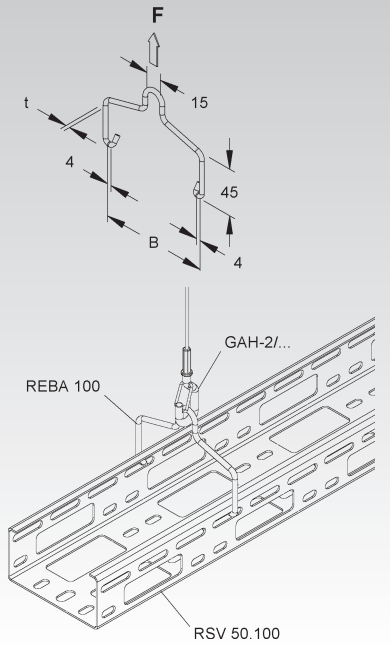
	Nr artykułu	Szerokość B wewn. mm	Grubość mat. t mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
DV	**REBA 50 DV**	54	4	0,15	197279	2,00	50 szt.
DV	**REBA 60 DV**	64	4	0,15	197286	2,10	50 szt.
DV	**REBA 100 DV**	104	4	0,15	197293	2,51	50 szt.
E3	**REBA 50 E3**	54	4	0,15	911950	2,01	50 szt.
E3	**REBA 60 E3**	64	4	0,15	911967	2,12	50 szt.
E3	**REBA 100 E3**	104	4	0,15	911974	2,53	50 szt.

Zastosowanie do: korytek kablowych RL 35..., RL 50..., RL 60..., RLVC 60..., RLC 60... oraz RLCI 60... oraz korytek rozdzielających RSV 50... oraz kanałów ochronnych LI 60.060 oraz LI 60.100
(Więcej informacji dotyczących ochronnych kanałów ochronnych znajdą Państwo w naszym katalogu EIK).

Środkowe podwieszenie za pomocą zestawu haków Gripple, liny lub łańcucha.

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.

500



Uchwyt podwieszany

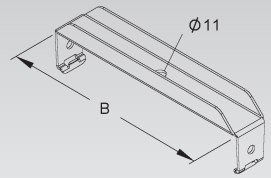
do zatrzaskiwania

	Nr artykułu	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RCB 50**	50	197309	7,05	50 szt.
S	**RCB 70**	70	197354	8,60	50 szt.
S	**RCB 75**	75	197408	8,99	50 szt.
S	**RCB 100**	100	197507	10,92	50 szt.
S	**RCB 120**	120	197552	12,47	50 szt.
S	**RCB 150**	150	197606	14,79	50 szt.
S	**RCB 200**	200	197705	23,05	50 szt.
S	**RCB 250**	250	197804	28,18	25 szt.
S	**RCB 300**	300	197903	33,30	25 szt.

Zastosowanie do: korytek kablowych RL…, RLVC 60..., RS 60..., RLC…, RLCI... oraz korytek rozdzielających RSV 50...

Centralne zawieszenie korytka kablowego lub rozdzielającego za pomocą pręta gwintowanego M10, śruby pierścieniowej, łańcucha lub linki.

490 491 500



Uchwyt podwieszany

do wsuwania

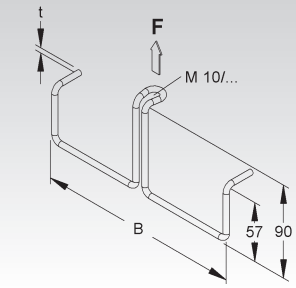
	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	dla pręta gwintowanego M	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
DV	**REBI 60.100 DV**	97	5	10	0,2	911905	7	50 szt.
DV	**REBI 60.200 DV**	197	6	10	0,2	911929	12	50 szt.
DV	**REBI 60.300 DV**	297	7	10	0,2	911943	19	50 szt.

Zastosowanie do: korytek kablowych RL 60..., RS 60..., RLVC 60... oraz RLCI 60...

Centralne zawieszenie korytka kablowego lub rozdzielającego za pomocą pręta gwintowanego M10, śruby pierścieniowej, łańcucha lub linki.

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.

514

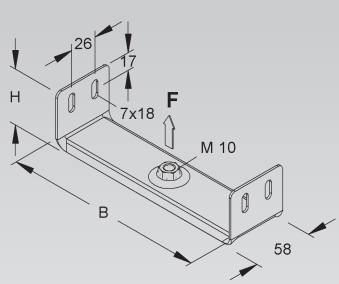


Uchwyt podwieszany

do wsuwania

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTU 35.050**	29	47	0,7	198009	9,32	20 szt.
S	**RTU 35.100**	29	97	0,6	198306	13,87	20 szt.
S	**RTU 35.150**	29	147	0,6	198405	17,73	25 szt.
S	**RTU 35.200**	29	197	0,55	198504	22,35	20 szt.
S	**RTU 35.250**	29	247	0,4	198603	26,98	20 szt.
S	**RTU 35.300**	29	297	0,3	198702	31,61	20 szt.
S	**RTU 50.050**	44	47	0,7	198108	12,05	20 szt.
S	**RTU 50.075**	44	72	0,7	198207	14,33	20 szt.
S	**RTU 60.070**	54	67	0,7	198757	15,70	20 szt.
S	**RTU 60.100**	54	97	0,6	198801	18,43	20 szt.
S	**RTU 60.120**	54	117	0,6	198856	20,25	20 szt.
S	**RTU 60.150**	54	147	0,6	198900	22,32	20 szt.
S	**RTU 60.200**	54	197	0,55	199006	26,95	20 szt.
S	**RTU 60.250**	54	247	0,4	199105	31,57	20 szt.
S	**RTU 60.300**	54	297	0,3	199204	36,20	20 szt.
S	**RTU 60.400**	54	397	0,25	947553	45,45	20 szt.
F	**RTU 60.100 F**	54	97	0,6	535125	20,27	20 szt.
F	**RTU 60.200 F**	54	197	0,55	535149	29,65	20 szt.
F	**RTU 60.300 F**	54	297	0,3	535163	39,82	20 szt.
F	**RTU 60.400 F**	54	397	0,25	135912	50,00	20 szt.

491 500



Zastosowanie do: mini korytek kablowych RL 35.050 - RL 50.075, korytek kablowych RL 35..., RL 60..., RLVC 60..., RLC 60..., RS 60... oraz RLCI 60...

Centralne zawieszenie korytka kablowego lub rozdzielającego za pomocą pręta gwintowanego M10, śruby pierścieniowej, łańcucha lub linki.

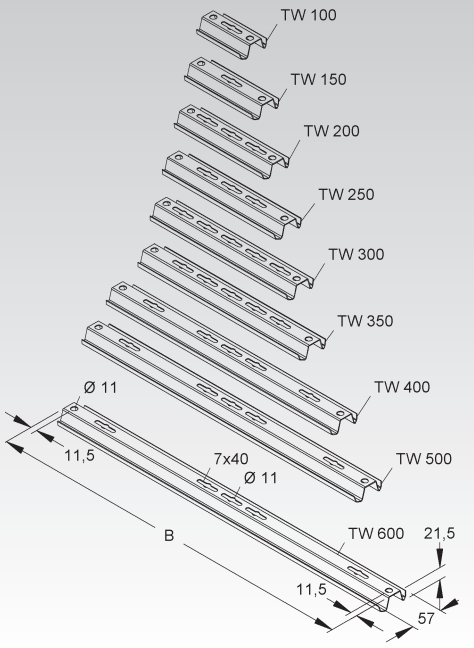
Zawieszenie korytek po środku za pomocą prętu gwintowanego M 10, śruby pierścieniowej M 10 i łańcucha ogniwowego lub liny.

Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.

Listwa nośna

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TW 100**	98	2 FLM 6X12	204205	10,65	10 szt.
S	**TW 150**	148	2 FLM 6X12	204304	15,50	10 szt.
S	**TW 200**	190	2 FLM 6X12	204403	18,99	10 szt.
S	**TW 250**	240	2 FLM 6X12	204502	23,84	10 szt.
S	**TW 300**	290	2 FLM 6X12	204601	28,11	10 szt.
S	**TW 400**	470	2 FLM 6X12	204700	45,55	10 szt.
S	**TW 500**	570	2 FLM 6X12	204809	55,24	10 szt.
S	**TW 600**	670	2 FLM 6X12	204908	64,93	10 szt.
F	**TW 100 F**	98	2 FLM 6X12 F	204915	11,81	10 szt.
F	**TW 200 F**	190	2 FLM 6X12 F	204939	20,98	10 szt.
F	**TW 300 F**	290	2 FLM 6X12 F	204953	31,01	10 szt.
F	**TW 400 F**	470	2 FLM 6X12 F	204960	50,20	10 szt.
F	**TW 500 F**	570	2 FLM 6X12 F	204977	60,85	10 szt.
F	**TW 600 F**	670	2 FLM 6X12 F	204984	71,51	10 szt.
E3	**TW 100 E3**	98	2 FLM 6X12 E3	769209	10,73	10 szt.
E3	**TW 200 E3**	190	2 FLM 6X12 E3	769308	19,12	10 szt.
E3	**TW 300 E3**	290	2 FLM 6X12 E3	769407	28,29	10 szt.
E3	**TW 400 E3**	470	2 FLM 6X12 E3	769506	45,85	10 szt.
E3	**TW 500 E3**	570	2 FLM 6X12 E3	769605	55,60	10 szt.
E3	**TW 600 E3**	670	2 FLM 6X12 E3	769704	65,35	10 szt.

492



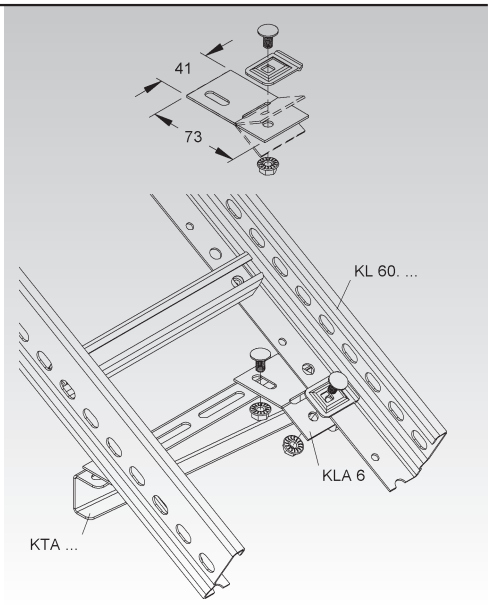
Zastosowanie do: korytek kablowych RL..., RLVC..., RS..., RLCI..., RSI..., korytek rozdzielających RSV..., RLCPV ... OV i korytek siatkowych GR..., GRS..., GRC...

Zacisk mocujący

Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S **KLA 6**	1 FLM 6X12	287901	5,01	25 szt.

dla mocowania drabin pionowych drabinek kablowych do wsporników

Do zamocowania wznoszących się korytek oraz drabinek kablowych.
Przez zaginanie płytki mocującej za pomocą szczypiec dopasowuje się kąt nachylenia układanej trasy.



Cynk w spray'u

Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
ZKS	206056	50	1 szt.

do poprawy powierzchni ocynkowanych w suchych pomieszczeniach wewnętrznych

Skład cynku w spray'u odpowiada wymaganiom DIN EN ISO 1461



Farba cynkowa (1000 ml)

Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
ZKF 1	205905	170	1 szt.

spełnia wymogi normy DIN EN ISO 1461

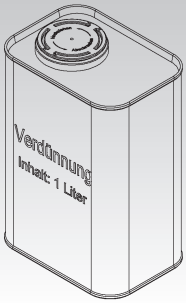
Do rozcieńczenia stosować tylko ZKV 1!



Rozcieńczalnik (1000 ml)

Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
ZKV 1	206001	110	1 szt.

Zastosowanie do: farby cynkowej ZKF 1



Taśma ochronna

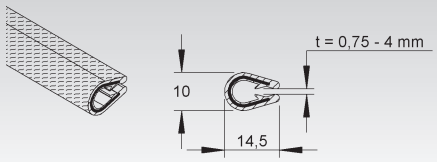
z wkładką stalową lub ze stali nierdzewnej

	Nr artykułu	Kolor	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
K10	**RKBA 10**	czarny	0,75-4	206100	15	10 m
K10	**RKBA 10 E4**	czarny	0,75-4	729050	15	10 m

dla ochrony krawędzi blach o grubości od 0,75 mm do 4,0 mm

W celu ochrony osobistej zaleca się użycia taśmy ochronnej
Uwaga: zakres temperatur -25°C do + 70°C

478 479



Kotwa gwoździowa

Nr dopuszczenia: ETA-06/0175

	Nr artykułu	Średnica wywierconego otworu Ø mm	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**NA 6X5**	6	≤ 5	158171	1,07	50 szt.
V	**NA 6X30**	6	≤ 30	117673	1,60	100 szt.

Szczegółowe dane znajdują się w odpowiednich dopuszczeniach i części informacyjnej.

480



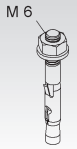
Śruba kotwiąca

Nr dopuszczenia: ETA-06/0175, z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Gwint M	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**DAM 6X5**	6	≤ 5	158126	1,38	100 szt.
V	**DAM 6X10**	6	≤ 10	117666	1,30	100 szt.

Szczegółowe dane znajdują się w odpowiednich dopuszczeniach i części informacyjnej.

480



Kotwa gwoździowa sufitowa

Nr dopuszczenia: ETA-07/0144

	Nr artykułu	Średnica wywierconego otworu Ø mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**NDN 6/35**	6	158188	1	100 szt.

Więcej szczegółów dostępnych jest w wyżej wymienionym dopuszczeniu ETA.

480



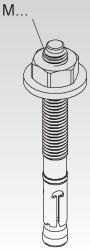
Śruba kotwiąca

Nr dopuszczenia: ETA-05/0069, z nakrętką i podkładką dużych

	Nr artykułu	Gwint M	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**DAZ 8X10**	8	≤ 10	842803	3,16	50 szt.
V	**DAZ 10X10**	10	≤ 10	842827	6,33	50 szt.
V	**DAZ 12X10**	12	≤ 10	842865	10,27	20 szt.

Szczegółowe dane znajdują się w odpowiednich dopuszczeniach i części informacyjnej.

480



Śruba kotwiąca

Nr dopuszczenia: ETA-05/0069, z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Gwint M	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**DAZ 10X30**	10	≤ 30	842841	7,32	25 szt.
V	**DAZ 16X25**	16	≤ 25	842889	23,78	10 szt.

Szczegółowe dane znajdują się w odpowiednich dopuszczeniach i części informacyjnej.

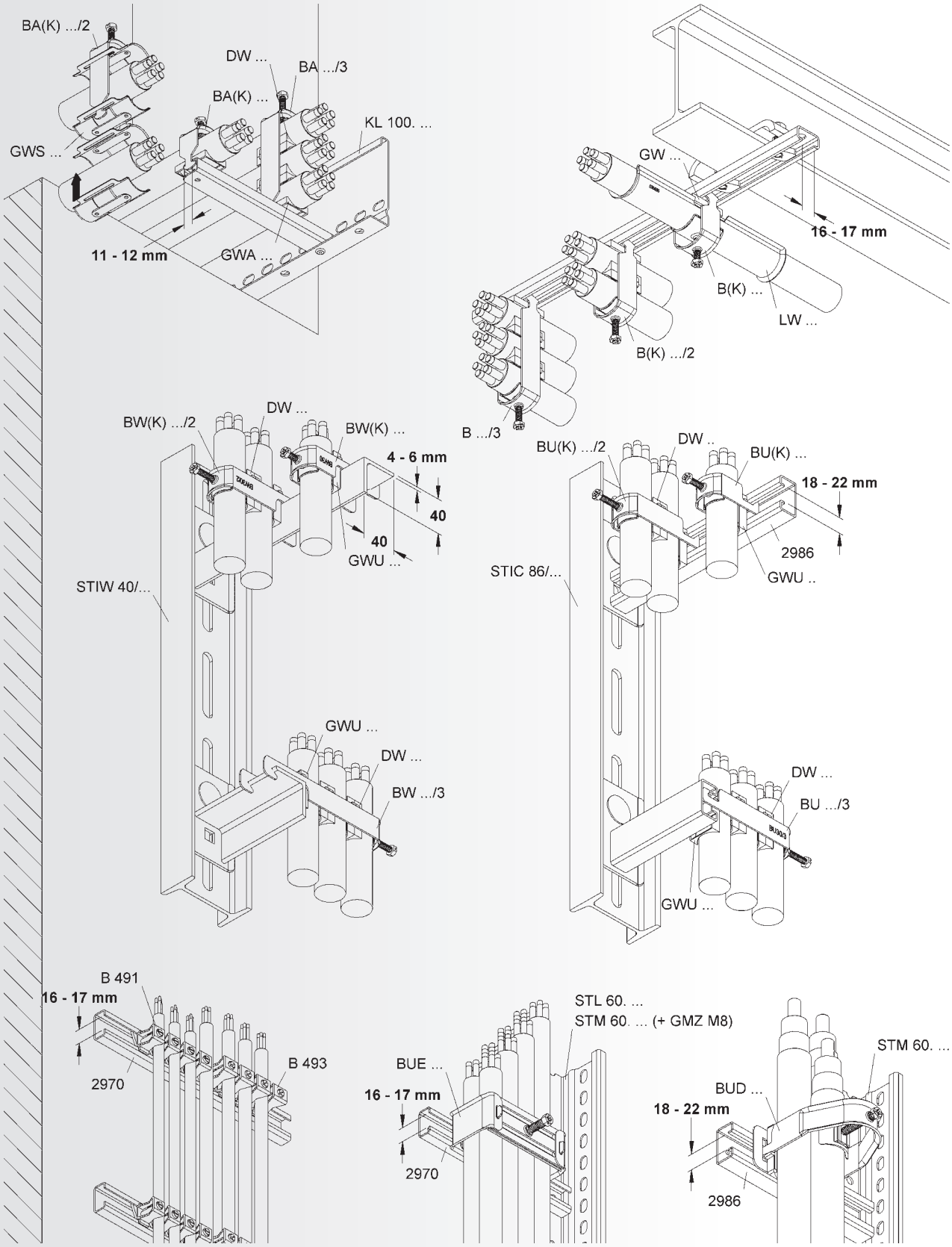
480



NOTATKI

Przegląd systemu obejm kablowych

Obejma szeregowa	**B 491/B 493**	S.170
Obejma kablowa ze stopką młoteczkową	**B...**	S. 171-173
Obejma kablowa ze stopką młoteczkową	**BK...**	S. 173
Obejma kablowa ze stopką młoteczkową	**BA...**	S. 174-175
Obejma kablowa ze stopką młoteczkową	**BAK...**	S.176
Obejma kablowa uniwersalna	**BU...**	S. 177-178
Obejma kablowa uniwersalna	**BUK...**	S. 179
Obejma kablowa	**BW...**	S. 180-181
Obejma kablowa	**BWK...**	S. 181-182
Rynienka przeciwległa	**GW...**	S. 182
Rynienka przeciwległa	**GWA...**	S. 183
Rynienka przeciwległa uniwersalna	**GWU...**	S. 183
Rynienka przeciwległa dwustronna	**DW...**	S. 184
Rynienka przeciwległa	**GWS...**	S. 184
Rynienka długa	**LW...**	S. 185
Uchwyt wiązkowy	**BUE...**	S. 186
Obejma kablowa trójwiązkowa	**BUD...**	S. 186

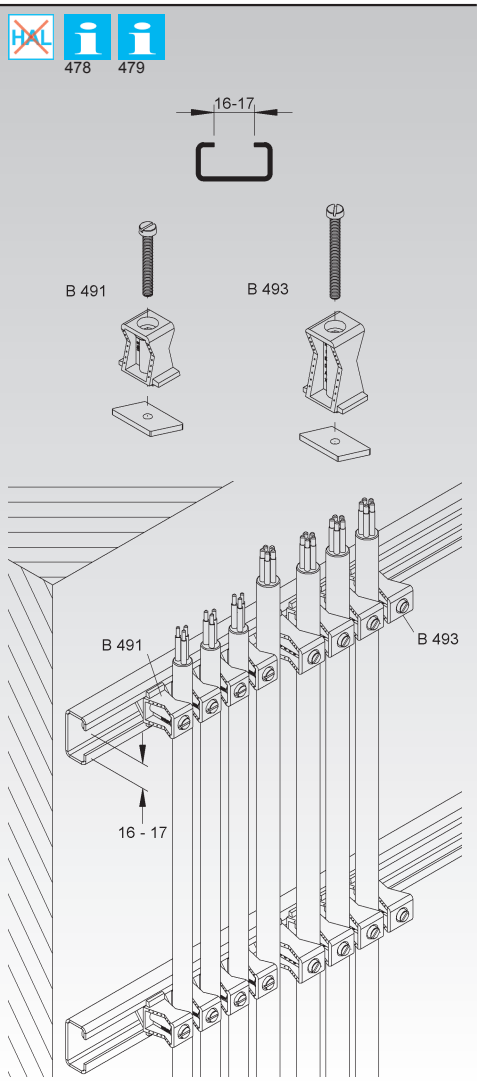

BA(K) .../2
DW ...
BA .../3
BA(K) ...
KL 100. ...
GWS ...
11 - 12 mm
GWA ...
GW ...
16 - 17 mm
B(K) ...
LW ...
B(K) .../2
B .../3
BW(K) .../2
DW ...
BW(K) ...
4 - 6 mm
40
40
GWU ...
STIW 40/...
GWU ...
DW ...
BW .../3
BU(K) .../2
DW ..
BU(K) ...
18 - 22 mm
2986
GWU ..
STIC 86/...
DW ...
BU .../3
GWU ...
B 491
16 - 17 mm
B 493
2970
BUE ...
16 - 17 mm
2970
STL 60. ...
STM 60. ... (+ GMZ M8)
STM 60. ...
BUD ...
18 - 22 mm
2986

Obejma szeregowa

	Nr artykułu	odpowiednie dla Ø mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
K02	**B 491**	7 - 25	szary	005307	1,14	50 szt.
K02	**B 493**	13 - 38	szary	005406	1,38	50 szt.

Śruby z łbem cylindrycznym M 4 x... zgodne z DIN EN ISO 1207 i nakrętki ślizgowe są ocynkowane galwanicznie.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 16-17 mm

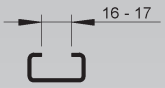


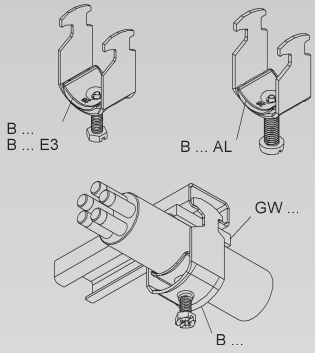
Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką dociskową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**B 12**	6 - 12	SK z przecięciem	6	047406	2,57	100 szt.
F	**B 14**	10 - 14	SK z przecięciem	6	047505	2,78	100 szt.
F	**B 16**	12 - 16	SK z przecięciem	6	047604	2,92	100 szt.
F	**B 18**	14 - 18	SK z przecięciem	6	047703	3,14	100 szt.
F	**B 22**	16 - 22	SK z przecięciem	6	047802	3,67	100 szt.
F	**B 26**	22 - 26	SK z przecięciem	6	047901	4,10	100 szt.
F	**B 30**	22 - 30	SK z przecięciem	6	048007	4,70	100 szt.
F	**B 34**	28 - 34	SK z przecięciem	6	048106	6,07	100 szt.
F	**B 38**	34 - 38	SK z przecięciem	6	048205	8,07	100 szt.
F	**B 42**	34 - 42	SK z przecięciem	6	048304	8,61	100 szt.
F	**B 46**	40 - 46	SK z przecięciem	8	048403	10,15	100 szt.
F	**B 50**	46 - 50	SK z przecięciem	8	048502	10,55	50 szt.
F	**B 54**	46 - 54	SK z przecięciem	8	048601	11,44	50 szt.
F	**B 58**	52 - 58	SK z przecięciem	8	048700	12,00	50 szt.
F	**B 64**	58 - 64	SK z przecięciem	8	048809	12,47	50 szt.
F	**B 70**	64 - 70	SK z przecięciem	8	048908	14,49	50 szt.
F	**B 76**	70 - 76	SK z przecięciem	8	049004	18,10	50 szt.
F	**B 82**	76 - 82	SK z przecięciem	8	049103	18,76	50 szt.
F	**B 90**	82 - 90	SK z przecięciem	8	049202	21,62	50 szt.
F	**B 100**	90 - 100	SK z przecięciem	8	049301	23,55	25 szt.
F	**B 110**	100 - 110	SK z przecięciem	8	049400	26,00	25 szt.
E3	**B 14 E3**	8 - 14	SK z przecięciem	6	081905	2,39	100 szt.
E3	**B 18 E3**	12 - 18	SK z przecięciem	6	082001	2,78	100 szt.
E3	**B 22 E3**	16 - 22	SK z przecięciem	6	082100	3,14	100 szt.
E3	**B 26 E3**	22 - 26	SK z przecięciem	6	082209	3,93	100 szt.
E3	**B 30 E3**	22 - 30	SK z przecięciem	6	082308	4,50	100 szt.
E3	**B 34 E3**	28 - 34	SK z przecięciem	6	082407	5,82	100 szt.
E3	**B 38 E3**	34 - 38	SK z przecięciem	6	082506	6,47	100 szt.
E3	**B 42 E3**	34 - 42	SK z przecięciem	6	082605	6,92	100 szt.
E3	**B 46 E3**	40 - 46	SK z przecięciem	8	082704	9,73	100 szt.
E3	**B 50 E3**	46 - 50	SK z przecięciem	8	082803	10,11	50 szt.
E3	**B 54 E3**	46 - 54	SK z przecięciem	8	082902	10,97	50 szt.
E3	**B 58 E3**	52 - 58	SK z przecięciem	8	083008	11,50	50 szt.
E3	**B 64 E3**	58 - 64	SK z przecięciem	8	083107	12,58	50 szt.
E3	**B 70 E3**	64 - 70	SK z przecięciem	8	083206	13,88	50 szt.
E3	**B 76 E3**	70 - 76	SK z przecięciem	8	083305	17,33	50 szt.
AL	**B 14 AL**	10 - 14	ZK z przecięciem	6	069002	1,11	100 szt.
AL	**B 18 AL**	14 - 18	ZK z przecięciem	6	069101	1,27	100 szt.
AL	**B 22 AL**	18 - 22	ZK z przecięciem	8	069200	1,44	100 szt.
AL	**B 26 AL**	22 - 26	ZK z przecięciem	8	069309	1,88	100 szt.
AL	**B 30 AL**	26 - 30	ZK z przecięciem	8	069408	2,08	100 szt.
AL	**B 34 AL**	30 - 34	ZK z przecięciem	8	069507	2,50	100 szt.
AL	**B 38 AL**	34 - 38	ZK z przecięciem	8	069606	2,76	100 szt.
AL	**B 42 AL**	38 - 42	ZK z przecięciem	8	069705	2,93	100 szt.
AL	**B 46 AL**	42 - 46	ZK z przecięciem	8	069804	3,20	100 szt.
AL	**B 50 AL**	46 - 50	ZK z przecięciem	8	069903	3,38	50 szt.
AL	**B 54 AL**	50 - 54	ZK z przecięciem	8	070008	3,61	50 szt.
AL	**B 58 AL**	54 - 58	ZK z przecięciem	8	070107	3,79	50 szt.
AL	**B 64 AL**	58 - 64	ZK z przecięciem	8	070206	4,19	50 szt.

na 1 kabel





Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.
W wersji AL obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości z aluminium.
W wersji E3 obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości ze stali nierdzewnej E3.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 16-17 mm

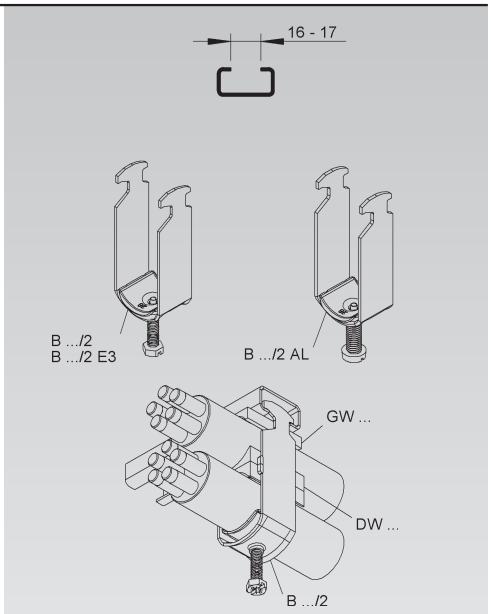
Rynienki przeciwległe GW.../GWS... prosimy zamawiać osobno.

Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką dociskową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**B 12/2**	10 - 12	SK z przecięciem	6	049509	3,34	100 szt.
F	**B 14/2**	12 - 14	SK z przecięciem	6	049608	3,73	100 szt.
F	**B 16/2**	14 - 16	SK z przecięciem	6	049707	4,11	100 szt.
F	**B 18/2**	16 - 18	SK z przecięciem	6	049806	4,44	100 szt.
F	**B 22/2**	18 - 22	SK z przecięciem	6	049905	5,27	100 szt.
F	**B 26/2**	22 - 26	SK z przecięciem	6	050000	5,94	100 szt.
F	**B 30/2**	26 - 30	SK z przecięciem	6	050109	6,60	100 szt.
F	**B 34/2**	30 - 34	SK z przecięciem	6	050208	8,42	100 szt.
F	**B 38/2**	34 - 38	SK z przecięciem	6	050307	11,65	50 szt.
F	**B 42/2**	38 - 42	SK z przecięciem	6	050406	11,99	50 szt.
F	**B 46/2**	42 - 46	SK z przecięciem	8	050505	14,03	50 szt.
F	**B 50/2**	46 - 50	SK z przecięciem	8	050604	15,08	50 szt.
E3	**B 14/2 E3**	12 - 14	SK z przecięciem	6	083404	3,14	100 szt.
E3	**B 18/2 E3**	16 - 18	SK z przecięciem	6	083503	3,82	100 szt.
E3	**B 22/2 E3**	20 - 22	SK z przecięciem	6	083602	4,42	100 szt.
E3	**B 26/2 E3**	24 - 26	SK z przecięciem	6	083701	5,69	100 szt.
E3	**B 30/2 E3**	28 - 30	SK z przecięciem	6	083800	6,32	100 szt.
E3	**B 34/2 E3**	32 - 34	SK z przecięciem	6	083909	8,07	100 szt.
E3	**B 38/2 E3**	36 - 38	SK z przecięciem	6	084005	9,06	50 szt.
E3	**B 42/2 E3**	40 - 42	SK z przecięciem	6	084104	9,80	50 szt.
E3	**B 46/2 E3**	44 - 46	SK z przecięciem	8	084203	13,44	50 szt.
E3	**B 50/2 E3**	48 - 50	SK z przecięciem	8	084302	14,45	50 szt.
AL	**B 14/2 AL**	12 - 14	ZK z przecięciem	6	070305	1,52	100 szt.
AL	**B 16/2 AL**	14 - 16	ZK z przecięciem	6	070404	1,69	100 szt.
AL	**B 18/2 AL**	14 - 18	ZK z przecięciem	6	070503	1,83	100 szt.
AL	**B 22/2 AL**	18 - 22	ZK z przecięciem	6	070602	2,13	100 szt.
AL	**B 26/2 AL**	22 - 26	ZK z przecięciem	8	070701	2,62	100 szt.
AL	**B 30/2 AL**	26 - 30	ZK z przecięciem	8	070800	2,90	100 szt.
AL	**B 34/2 AL**	30 - 34	ZK z przecięciem	8	070909	3,53	100 szt.
AL	**B 38/2 AL**	34 - 38	ZK z przecięciem	8	071005	3,94	100 szt.
AL	**B 42/2 AL**	38 - 42	ZK z przecięciem	8	071104	4,25	50 szt.
AL	**B 46/2 AL**	42 - 46	ZK z przecięciem	8	071203	4,51	50 szt.
AL	**B 50/2 AL**	46 - 50	ZK z przecięciem	8	071302	4,85	50 szt.

na 2 kable



Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.
W wersji AL obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości z aluminium.
W wersji E3 obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości ze stali nierdzewnej E3.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 16-17 mm

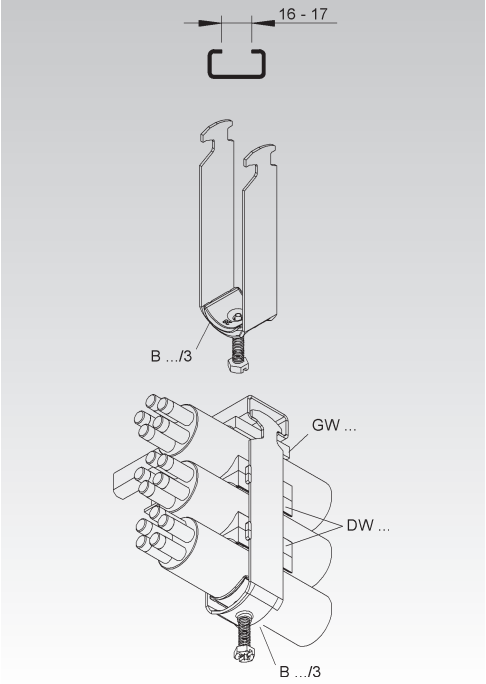
Rynienki przeciwległe GW.../GWS... i rynienki podwójne DW... prosimy zamawiać osobno.

Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką dociskową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**B 12/3**	9 - 12	SK z przecięciem	6	050703	3,93	100 szt.
F	**B 14/3**	12 - 14	SK z przecięciem	6	050802	4,73	100 szt.
F	**B 16/3**	14 - 16	SK z przecięciem	6	050901	5,12	100 szt.
F	**B 18/3**	16 - 18	SK z przecięciem	6	051007	5,45	100 szt.
F	**B 20/3**	18 - 20	SK z przecięciem	6	051106	6,01	100 szt.
F	**B 22/3**	20 - 22	SK z przecięciem	6	051205	6,58	100 szt.
F	**B 24/3**	22 - 24	SK z przecięciem	6	051304	6,73	100 szt.
F	**B 26/3**	24 - 26	SK z przecięciem	6	051403	7,66	100 szt.
F	**B 28/3**	26 - 28	SK z przecięciem	6	051502	8,22	100 szt.
F	**B 30/3**	28 - 30	SK z przecięciem	6	051601	8,32	100 szt.

na 3 kable



Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 16-17 mm

Rynienki przeciwległe GW.../GWS... i rynienki podwójne DW... prosimy zamawiać osobno.

Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką dociskową z tworzywa sztucznego

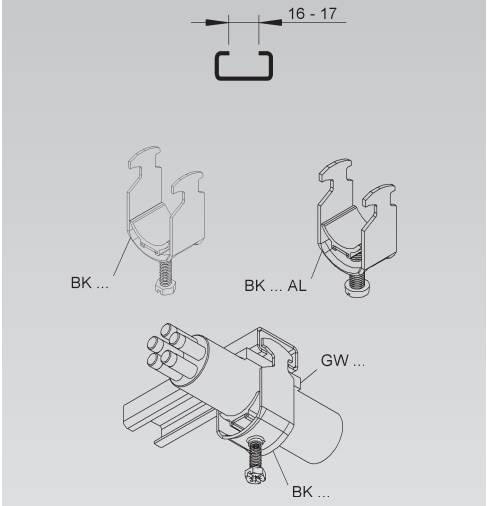
	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BK 14**	8 - 14	SK z przecięciem	6	084401	3,42	100 szt.
F	**BK 18**	12 - 18	SK z przecięciem	6	084500	3,65	100 szt.
F	**BK 22**	16 - 22	SK z przecięciem	6	084609	3,92	100 szt.
F	**BK 26**	22 - 26	SK z przecięciem	6	084708	4,28	100 szt.
F	**BK 30**	22 - 30	SK z przecięciem	6	084807	4,67	100 szt.
F	**BK 34**	28 - 34	SK z przecięciem	6	084906	5,05	100 szt.
F	**BK 38**	34 - 38	SK z przecięciem	6	085002	7,37	100 szt.
F	**BK 42**	34 - 42	SK z przecięciem	6	085101	8,02	100 szt.
F	**BK 46**	40 - 46	SK z przecięciem	8	085200	9,30	100 szt.
F	**BK 50**	46 - 50	SK z przecięciem	8	085309	9,86	50 szt.
F	**BK 54**	46 - 54	SK z przecięciem	8	085408	10,99	50 szt.
F	**BK 58**	52 - 58	SK z przecięciem	8	085507	11,61	50 szt.
F	**BK 64**	58 - 64	SK z przecięciem	8	085606	12,55	50 szt.
F	**BK 70**	64 - 70	SK z przecięciem	8	085705	12,94	50 szt.
F	**BK 76**	70 - 76	SK z przecięciem	8	085804	17,53	50 szt.
F	**BK 82**	76 - 82	SK z przecięciem	8	085903	18,39	50 szt.
F	**BK 90**	82 - 90	SK z przecięciem	8	086009	19,31	25 szt.
F	**BK 100**	90 - 100	SK z przecięciem	8	086108	21,75	25 szt.
F	**BK 110**	100 - 110	SK z przecięciem	8	086207	22,97	25 szt.
AL	**BK 14 AL**	8 - 14	ZK z przecięciem	6	076703	1,63	100 szt.
AL	**BK 18 AL**	12 - 18	ZK z przecięciem	6	076802	1,73	100 szt.
AL	**BK 22 AL**	16 - 22	ZK z przecięciem	6	076901	1,85	100 szt.
AL	**BK 26 AL**	22 - 26	ZK z przecięciem	8	077007	2,20	100 szt.
AL	**BK 30 AL**	22 - 30	ZK z przecięciem	8	077106	2,38	100 szt.
AL	**BK 34 AL**	28 - 34	ZK z przecięciem	8	077205	2,54	100 szt.
AL	**BK 38 AL**	34 - 38	ZK z przecięciem	8	077304	3,05	100 szt.
AL	**BK 42 AL**	34 - 42	ZK z przecięciem	8	077403	3,32	100 szt.
AL	**BK 46 AL**	40 - 46	ZK z przecięciem	8	077502	3,74	100 szt.
AL	**BK 50 AL**	46 - 50	ZK z przecięciem	8	077601	3,96	50 szt.
AL	**BK 54 AL**	46 - 54	ZK z przecięciem	8	077700	4,40	50 szt.
AL	**BK 58 AL**	52 - 58	ZK z przecięciem	8	077809	4,63	50 szt.
AL	**BK 64 AL**	58 - 64	ZK z przecięciem	8	077908	5,07	50 szt.

na 1 kabel

W wersji AL rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, natomiast reszta w całości z aluminium.
W wersji F rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, bezhalogenowego, a wkładka rynienki jest cynkowana ogniowo w sposób ciągły zgodnie z DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 16-17 mm

Rynienki przeciwległe GW.../GWS... prosimy zamawiać osobno.



Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką dociskową z tworzywa sztucznego

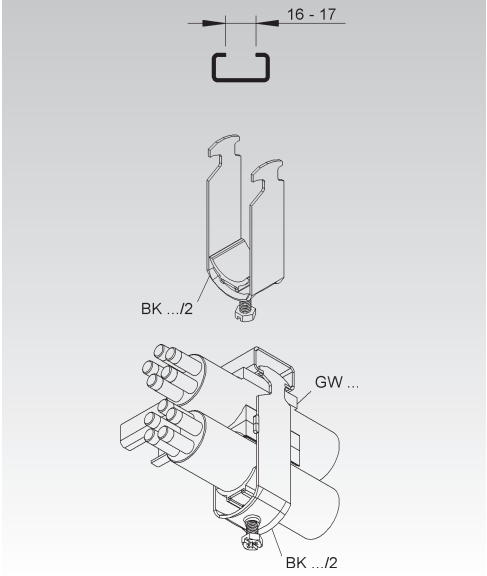
	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BK 14/2**	12 - 14	SK z przecięciem	6	086306	4,73	100 szt.
F	**BK 18/2**	14 - 18	SK z przecięciem	6	086405	4,78	100 szt.
F	**BK 22/2**	18 - 22	SK z przecięciem	6	086504	5,52	100 szt.
F	**BK 26/2**	22 - 26	SK z przecięciem	6	086603	5,94	100 szt.
F	**BK 30/2**	26 - 30	SK z przecięciem	6	086702	6,63	100 szt.
F	**BK 34/2**	30 - 34	SK z przecięciem	6	086801	7,30	100 szt.
F	**BK 38/2**	34 - 38	SK z przecięciem	6	086900	11,62	50 szt.
F	**BK 42/2**	38 - 42	SK z przecięciem	6	087006	12,23	50 szt.
F	**BK 46/2**	42 - 46	SK z przecięciem	8	087105	13,69	50 szt.
F	**BK 50/2**	46 - 50	SK z przecięciem	8	087204	14,73	50 szt.

na 2 kable

W wersji F rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, bezhalogenowego, a wkładka rynienki jest cynkowana ogniowo w sposób ciągły zgodnie z DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 16-17 mm

Rynienki przeciwległe GW.../GWS... i rynienki podwójne DW... prosimy zamawiać osobno.

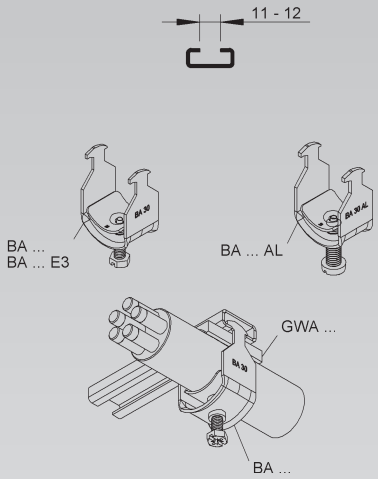


Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką stalową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BA 12**	6 - 12	SK z przecięciem	6	051700	2,44	100 szt.
F	**BA 14**	10 - 14	SK z przecięciem	6	051809	2,54	100 szt.
F	**BA 16**	12 - 16	SK z przecięciem	6	051908	2,80	100 szt.
F	**BA 18**	14 - 18	SK z przecięciem	6	052004	2,96	100 szt.
F	**BA 22**	16 - 22	SK z przecięciem	6	052103	3,46	100 szt.
F	**BA 26**	22 - 26	SK z przecięciem	6	052202	3,89	100 szt.
F	**BA 30**	22 - 30	SK z przecięciem	6	052301	4,40	100 szt.
F	**BA 34**	28 - 34	SK z przecięciem	6	052400	5,80	100 szt.
F	**BA 38**	34 - 38	SK z przecięciem	6	052509	7,83	100 szt.
F	**BA 42**	34 - 42	SK z przecięciem	6	052608	8,99	100 szt.
F	**BA 46**	40 - 46	SK z przecięciem	8	052707	9,91	100 szt.
F	**BA 50**	46 - 50	SK z przecięciem	8	052806	10,64	50 szt.
F	**BA 54**	46 - 54	SK z przecięciem	8	052905	11,68	50 szt.
F	**BA 58**	52 - 58	SK z przecięciem	8	053001	12,63	50 szt.
F	**BA 64**	58 - 64	SK z przecięciem	8	053100	13,36	50 szt.
F	**BA 70**	64 - 70	SK z przecięciem	8	053209	14,91	50 szt.
F	**BA 76**	70 - 76	SK z przecięciem	8	053308	18,14	50 szt.
F	**BA 82**	76 - 82	SK z przecięciem	8	053407	19,40	50 szt.
F	**BA 90**	82 - 90	SK z przecięciem	8	053506	21,91	50 szt.
F	**BA 100**	90 - 100	SK z przecięciem	8	053605	23,43	25 szt.
F	**BA 110**	100 - 110	SK z przecięciem	8	053704	25,19	25 szt.
E3	**BA 14 E3**	10 - 14	SK z przecięciem	6	761609	2,20	100 szt.
E3	**BA 18 E3**	14 - 18	SK z przecięciem	6	761708	2,54	100 szt.
E3	**BA 22 E3**	18 - 22	SK z przecięciem	6	761807	2,89	100 szt.
E3	**BA 26 E3**	22 - 26	SK z przecięciem	6	761906	3,73	100 szt.
E3	**BA 30 E3**	26 - 30	SK z przecięciem	6	762002	4,14	100 szt.
E3	**BA 34 E3**	30 - 34	SK z przecięciem	6	762101	5,56	100 szt.
E3	**BA 38 E3**	34 - 38	SK z przecięciem	6	762200	7,54	100 szt.
E3	**BA 42 E3**	38 - 42	SK z przecięciem	6	762309	8,50	100 szt.
E3	**BA 46 E3**	42 - 46	SK z przecięciem	8	762408	9,50	100 szt.
E3	**BA 50 E3**	46 - 50	SK z przecięciem	8	762507	10,19	50 szt.
E3	**BA 54 E3**	50 - 54	SK z przecięciem	8	762606	10,85	50 szt.
E3	**BA 58 E3**	54 - 58	SK z przecięciem	8	762705	12,10	50 szt.
E3	**BA 64 E3**	58 - 64	SK z przecięciem	8	762804	12,84	50 szt.
E3	**BA 70 E3**	64 - 70	SK z przecięciem	8	762903	14,30	50 szt.
E3	**BA 76 E3**	70 - 76	SK z przecięciem	8	763009	17,39	50 szt.
AL	**BA 14 AL**	10 - 14	ZK z przecięciem	6	071401	1,01	100 szt.
AL	**BA 16 AL**	12 - 16	ZK z przecięciem	6	071500	1,08	100 szt.
AL	**BA 18 AL**	14 - 18	ZK z przecięciem	6	071609	1,18	100 szt.
AL	**BA 22 AL**	18 - 22	ZK z przecięciem	6	071708	1,36	100 szt.
AL	**BA 26 AL**	22 - 26	ZK z przecięciem	8	071807	1,78	100 szt.
AL	**BA 30 AL**	26 - 30	ZK z przecięciem	8	071906	1,96	100 szt.
AL	**BA 34 AL**	30 - 34	ZK z przecięciem	8	072002	2,45	100 szt.
AL	**BA 38 AL**	34 - 38	ZK z przecięciem	8	072101	2,75	100 szt.
AL	**BA 42 AL**	38 - 42	ZK z przecięciem	8	072200	3,05	100 szt.
AL	**BA 46 AL**	42 - 46	ZK z przecięciem	8	072309	3,20	100 szt.
AL	**BA 50 AL**	46 - 50	ZK z przecięciem	8	072408	3,43	50 szt.
AL	**BA 54 AL**	50 - 54	ZK z przecięciem	8	072507	3,65	50 szt.
AL	**BA 58 AL**	54 - 58	ZK z przecięciem	8	072606	4,05	50 szt.
AL	**BA 64 AL**	58 - 64	ZK z przecięciem	8	072705	4,28	50 szt.

na 1 kabel



Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.
W wersji AL obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości z aluminium.
W wersji E3 obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości ze stali nierdzewnej E3.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 11-12 mm

Obejmy kablowe BA... można wsunąć na szynę 2910 tylko od końca profila.

Rynienki przeciwległe GWA.../GWS... prosimy zamawiać osobno.

Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką stalową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BA 12/2**	10 - 12	SK z przecięciem	6	053803	3,25	100 szt.
F	**BA 14/2**	12 - 14	SK z przecięciem	6	053902	3,73	100 szt.
F	**BA 16/2**	14 - 16	SK z przecięciem	6	054008	4,14	100 szt.
F	**BA 18/2**	16 - 18	SK z przecięciem	6	054107	4,32	100 szt.
F	**BA 22/2**	18 - 22	SK z przecięciem	6	054206	5,11	100 szt.
F	**BA 26/2**	22 - 26	SK z przecięciem	6	054305	5,95	100 szt.
F	**BA 30/2**	26 - 30	SK z przecięciem	6	054404	6,96	100 szt.
F	**BA 34/2**	30 - 34	SK z przecięciem	6	054503	8,43	100 szt.
F	**BA 38/2**	34 - 38	SK z przecięciem	6	054602	11,69	50 szt.
F	**BA 42/2**	38 - 42	SK z przecięciem	6	054701	12,63	50 szt.
F	**BA 46/2**	42 - 46	SK z przecięciem	8	054800	14,10	50 szt.
F	**BA 50/2**	46 - 50	SK z przecięciem	8	054909	14,92	50 szt.

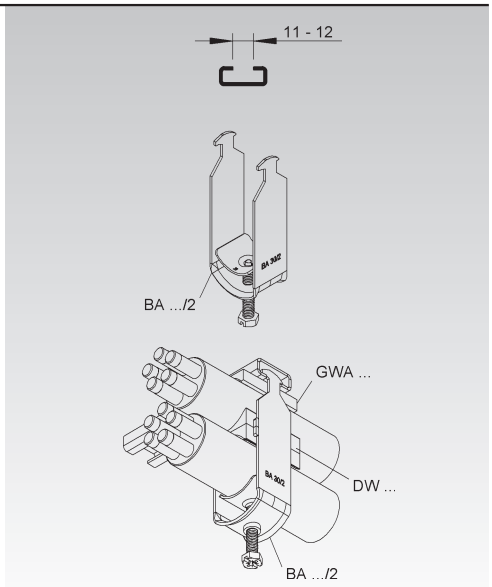
na 2 kable

Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 11-12 mm

Obejmy kablowe BA... można wsunąć na szynę 2910 tylko od końca profila.

Rynienki przeciwległe GWA…/GWS… oraz dwustronne DW… należy zamówić osobno.



Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką stalową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BA 12/3**	9 - 12	SK z przecięciem	6	055005	4,02	100 szt.
F	**BA 14/3**	12 - 14	SK z przecięciem	6	055104	4,85	100 szt.
F	**BA 16/3**	14 - 16	SK z przecięciem	6	055203	5,18	100 szt.
F	**BA 18/3**	16 - 18	SK z przecięciem	6	055302	5,63	100 szt.
F	**BA 20/3**	18 - 20	SK z przecięciem	6	055401	6,01	100 szt.
F	**BA 22/3**	20 - 22	SK z przecięciem	6	055500	6,62	100 szt.
F	**BA 24/3**	22 - 24	SK z przecięciem	6	055609	7,19	100 szt.
F	**BA 26/3**	24 - 26	SK z przecięciem	6	055708	7,70	100 szt.
F	**BA 28/3**	26 - 28	SK z przecięciem	6	055807	8,29	100 szt.
F	**BA 30/3**	28 - 30	SK z przecięciem	6	055906	8,83	100 szt.

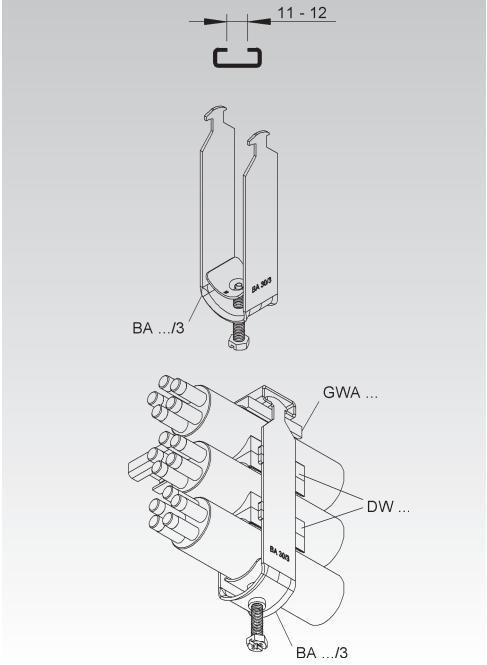
na 3 kable

Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 11-12 mm

Obejmy kablowe BA... można wsunąć na szynę 2910 tylko od końca profila.

Rynienki przeciwległe GWA…/GWS… oraz dwustronne DW… należy zamówić osobno.

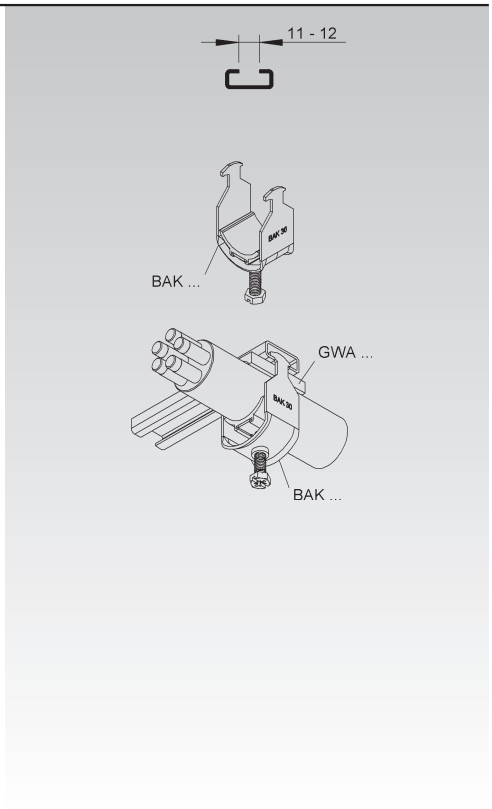


Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką dociskową z tworzywa sztucznego

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BAK 14**	8 - 14	SK z przecięciem	6	087303	2,95	100 szt.
F	**BAK 18**	12 - 18	SK z przecięciem	6	087402	3,29	100 szt.
F	**BAK 22**	16 - 22	SK z przecięciem	6	087501	3,71	100 szt.
F	**BAK 26**	22 - 26	SK z przecięciem	6	087600	3,95	100 szt.
F	**BAK 30**	22 - 30	SK z przecięciem	6	087709	4,40	100 szt.
F	**BAK 34**	28 - 34	SK z przecięciem	6	087808	4,75	100 szt.
F	**BAK 38**	34 - 38	SK z przecięciem	6	087907	7,21	100 szt.
F	**BAK 42**	34 - 42	SK z przecięciem	6	088003	8,25	100 szt.
F	**BAK 46**	40 - 46	SK z przecięciem	8	088102	9,57	100 szt.
F	**BAK 50**	46 - 50	SK z przecięciem	8	088201	9,78	50 szt.
F	**BAK 54**	46 - 54	SK z przecięciem	8	088300	11,02	50 szt.
F	**BAK 58**	52 - 58	SK z przecięciem	8	088409	11,25	50 szt.
F	**BAK 64**	58 - 64	SK z przecięciem	8	088508	12,07	50 szt.
F	**BAK 70**	64 - 70	SK z przecięciem	8	088607	12,93	50 szt.
F	**BAK 76**	70 - 76	SK z przecięciem	8	088706	16,64	50 szt.
F	**BAK 82**	76 - 82	SK z przecięciem	8	088805	17,70	50 szt.
F	**BAK 90**	82 - 90	SK z przecięciem	8	088904	19,36	25 szt.
F	**BAK 100**	90 - 100	SK z przecięciem	8	089000	21,26	25 szt.
F	**BAK 110**	100 - 110	SK z przecięciem	8	089109	22,62	25 szt.

na 1 kabel



W wersji F rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, bezhalogenowego, a wkładka rynienki jest cynkowana ogniowo w sposób ciągły zgodnie z DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 11-12 mm

Obejmy kablowe BAK... można wsunąć na szynę 2910 tylko od końca profila.

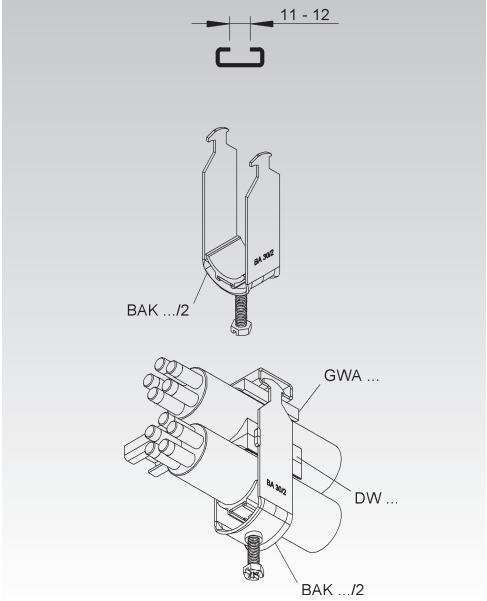
Rynienki przeciwległe GWA.../GWS... prosimy zamawiać osobno.

Obejma kablowa ze stopką młoteczkową®

z rynienką dociskową z tworzywa sztucznego

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BAK 14/2**	10 - 14	SK z przecięciem	6	089208	4,17	100 szt.
F	**BAK 18/2**	14 - 18	SK z przecięciem	6	089307	4,60	100 szt.
F	**BAK 22/2**	18 - 22	SK z przecięciem	6	089406	5,41	100 szt.
F	**BAK 26/2**	22 - 26	SK z przecięciem	6	089505	6,24	100 szt.
F	**BAK 30/2**	26 - 30	SK z przecięciem	6	089604	6,81	100 szt.
F	**BAK 34/2**	30 - 34	SK z przecięciem	6	089703	7,40	100 szt.
F	**BAK 38/2**	34 - 38	SK z przecięciem	6	089802	10,95	50 szt.
F	**BAK 42/2**	38 - 42	SK z przecięciem	6	089901	11,69	50 szt.
F	**BAK 46/2**	42 - 46	SK z przecięciem	8	090006	13,60	50 szt.
F	**BAK 50/2**	46 - 50	SK z przecięciem	8	090105	14,41	50 szt.

na 2 kable



W wersji F rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, bezhalogenowego, a wkładka rynienki jest cynkowana ogniowo w sposób ciągły zgodnie z DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 11-12 mm

Obejmy kablowe BAK... można wsunąć na szynę 2910 tylko od końca profila.

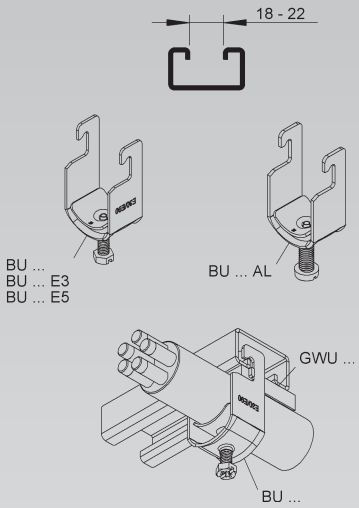
Rynienki przeciwległe GWA.../GWS... i rynienki podwójne DW... prosimy zamawiać osobno.

Obejma kablowa uniwersalna

z rynienką dociskową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BU 12**	6 - 12	SK z przecięciem	6	064601	2,83	100 szt.
F	**BU 14**	10 - 14	SK z przecięciem	6	064700	3,16	100 szt.
F	**BU 16**	12 - 16	SK z przecięciem	6	064908	3,30	100 szt.
F	**BU 18**	14 - 18	SK z przecięciem	6	065004	3,46	100 szt.
F	**BU 22**	16 - 22	SK z przecięciem	6	065103	3,91	100 szt.
F	**BU 26**	22 - 26	SK z przecięciem	6	065202	4,33	100 szt.
F	**BU 30**	22 - 30	SK z przecięciem	6	065301	4,81	100 szt.
F	**BU 34**	28 - 34	SK z przecięciem	6	065400	6,06	100 szt.
F	**BU 38**	34 - 38	SK z przecięciem	6	065509	8,03	100 szt.
F	**BU 42**	34 - 42	SK z przecięciem	6	065608	8,61	100 szt.
F	**BU 46**	40 - 46	SK z przecięciem	8	065707	9,95	100 szt.
F	**BU 50**	46 - 50	SK z przecięciem	8	065806	10,31	50 szt.
F	**BU 54**	46 - 54	SK z przecięciem	8	065905	11,25	50 szt.
F	**BU 58**	52 - 58	SK z przecięciem	8	066001	11,88	50 szt.
F	**BU 64**	58 - 64	SK z przecięciem	8	066100	12,68	50 szt.
F	**BU 70**	64 - 70	SK z przecięciem	8	066209	14,15	50 szt.
F	**BU 76**	70 - 76	SK z przecięciem	8	066308	17,83	50 szt.
F	**BU 82**	76 - 82	SK z przecięciem	8	066407	18,40	50 szt.
F	**BU 90**	82 - 90	SK z przecięciem	8	066506	20,34	50 szt.
F	**BU 100**	90 - 100	SK z przecięciem	8	066605	22,62	25 szt.
F	**BU 110**	100 - 110	SK z przecięciem	8	066704	24,77	25 szt.
E3	**BU 12 E3**	6 - 12	SK z przecięciem	6	757701	2,56	100 szt.
E3	**BU 14 E3**	10 - 14	SK z przecięciem	6	757800	2,85	100 szt.
E3	**BU 18 E3**	14 - 18	SK z przecięciem	6	757909	2,95	100 szt.
E3	**BU 22 E3**	18 - 22	SK z przecięciem	6	758005	3,50	100 szt.
E3	**BU 26 E3**	22 - 26	SK z przecięciem	6	758104	4,37	100 szt.
E3	**BU 30 E3**	26 - 30	SK z przecięciem	6	758203	4,90	100 szt.
E3	**BU 34 E3**	30 - 34	SK z przecięciem	6	758302	6,16	100 szt.
E3	**BU 38 E3**	34 - 38	SK z przecięciem	6	758401	6,83	100 szt.
E3	**BU 42 E3**	38 - 42	SK z przecięciem	6	758500	7,27	100 szt.
E3	**BU 46 E3**	42 - 46	SK z przecięciem	8	758609	9,38	100 szt.
E3	**BU 50 E3**	46 - 50	SK z przecięciem	8	758708	9,90	50 szt.
E3	**BU 54 E3**	50 - 54	SK z przecięciem	8	758807	10,62	50 szt.
E3	**BU 58 E3**	54 - 58	SK z przecięciem	8	758906	11,23	50 szt.
E5	**BU 12 E5**	6 - 12	SK z przecięciem	6	890507	2,58	100 szt.
E5	**BU 14 E5**	10 - 14	SK z przecięciem	6	890101	2,73	100 szt.
E5	**BU 18 E5**	12 - 18	SK z przecięciem	6	890149	2,98	100 szt.
E5	**BU 22 E5**	16 - 22	SK z przecięciem	6	890163	3,36	100 szt.
E5	**BU 26 E5**	22 - 26	SK z przecięciem	6	890187	4,41	100 szt.
E5	**BU 30 E5**	22 - 30	SK z przecięciem	6	890200	4,96	100 szt.
AL	**BU 14 AL**	10 - 14	ZK z przecięciem	6	075409	1,28	100 szt.
AL	**BU 18 AL**	14 - 18	ZK z przecięciem	6	075508	1,40	100 szt.
AL	**BU 22 AL**	18 - 22	ZK z przecięciem	6	075607	1,59	100 szt.
AL	**BU 26 AL**	22 - 26	ZK z przecięciem	6	075706	1,94	100 szt.
AL	**BU 30 AL**	26 - 30	ZK z przecięciem	8	075805	2,14	100 szt.
AL	**BU 34 AL**	30 - 34	ZK z przecięciem	8	075904	3,03	100 szt.
AL	**BU 38 AL**	34 - 38	ZK z przecięciem	8	076000	3,36	100 szt.
AL	**BU 42 AL**	38 - 42	ZK z przecięciem	8	076109	3,61	100 szt.
AL	**BU 46 AL**	42 - 46	ZK z przecięciem	8	076208	3,15	100 szt.
AL	**BU 50 AL**	46 - 50	ZK z przecięciem	8	076307	3,32	50 szt.
AL	**BU 54 AL**	50 - 54	ZK z przecięciem	8	076406	3,57	50 szt.
AL	**BU 58 AL**	54 - 58	ZK z przecięciem	8	076505	3,77	50 szt.
AL	**BU 64 AL**	58 - 64	ZK z przecięciem	8	076604	4,08	50 szt.

na 1 kabel



Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.
W wersji AL obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości z aluminium.
W wersji E3 obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości ze stali nierdzewnej E3.
W wersji E5 obejmy pałąkowe i rynienki dociskowe wykonane są w całości ze stali szlachetnej E5.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 18-22 mm

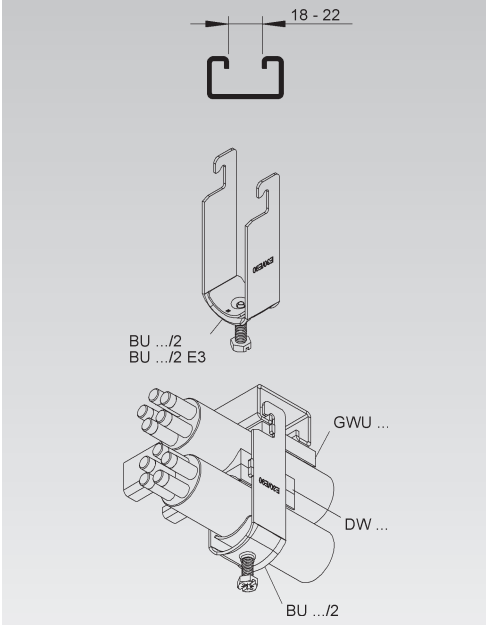
Rynienki przeciwległe GWU.../GWS... prosimy zamawiać osobno.

Obejma kablowa uniwersalna

z rynienką dociskową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BU 12/2**	10 - 12	SK z przecięciem	6	066803	3,67	100 szt.
F	**BU 14/2**	12 - 14	SK z przecięciem	6	066902	4,14	100 szt.
F	**BU 16/2**	14 - 16	SK z przecięciem	6	067008	4,37	100 szt.
F	**BU 18/2**	16 - 18	SK z przecięciem	6	067107	4,64	100 szt.
F	**BU 22/2**	18 - 22	SK z przecięciem	6	067206	5,40	100 szt.
F	**BU 26/2**	22 - 26	SK z przecięciem	6	067305	6,21	100 szt.
F	**BU 30/2**	26 - 30	SK z przecięciem	6	067404	6,87	100 szt.
F	**BU 34/2**	30 - 34	SK z przecięciem	6	067503	8,36	100 szt.
F	**BU 38/2**	34 - 38	SK z przecięciem	6	067602	11,45	50 szt.
F	**BU 42/2**	38 - 42	SK z przecięciem	6	067701	12,43	50 szt.
F	**BU 46/2**	42 - 46	SK z przecięciem	8	067800	13,91	50 szt.
F	**BU 50/2**	46 - 50	SK z przecięciem	8	067909	14,92	50 szt.
E3	**BU 12/2 E3**	6 - 12	SK z przecięciem	6	759002	3,26	100 szt.
E3	**BU 14/2 E3**	12 - 14	SK z przecięciem	6	759101	3,48	100 szt.
E3	**BU 16/2 E3**	14 - 16	SK z przecięciem	6	759156	3,86	100 szt.
E3	**BU 18/2 E3**	16 - 18	SK z przecięciem	6	759200	4,09	100 szt.
E3	**BU 22/2 E3**	20 - 22	SK z przecięciem	6	759309	4,77	100 szt.
E3	**BU 26/2 E3**	24 - 26	SK z przecięciem	6	759408	5,95	100 szt.
E3	**BU 30/2 E3**	28 - 30	SK z przecięciem	6	759507	6,97	100 szt.
E3	**BU 34/2 E3**	32 - 34	SK z przecięciem	6	759606	8,47	100 szt.
E3	**BU 38/2 E3**	36 - 38	SK z przecięciem	6	759705	9,43	50 szt.
E3	**BU 42/2 E3**	40 - 42	SK z przecięciem	6	759804	10,18	50 szt.
E3	**BU 46/2 E3**	44 - 46	SK z przecięciem	6	759903	13,35	50 szt.
E3	**BU 50/2 E3**	48 - 50	SK z przecięciem	8	760008	14,32	50 szt.

na 2 kable



Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.
W wersji E3 obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości ze stali nierdzewnej E3.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 18-22 mm

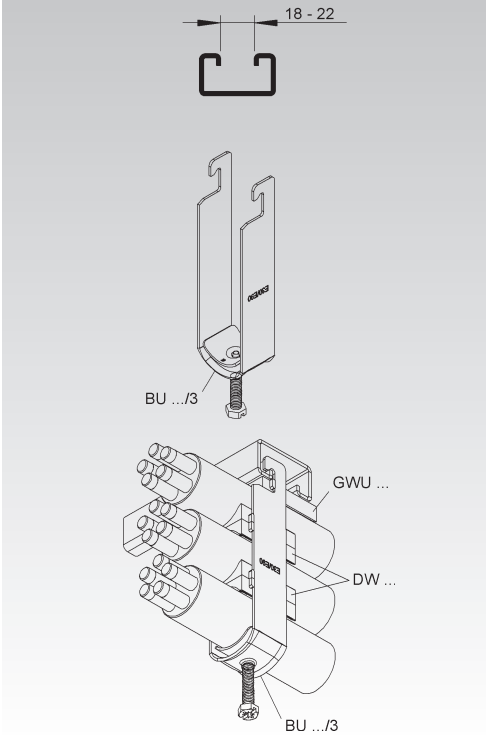
Rynienki przeciwległe GWU…/GWS… oraz dwustronne DW… należy zamówić osobno.

Obejma kablowa uniwersalna

z rynienką dociskową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BU 12/3**	10 - 12	SK z przecięciem	6	068005	4,61	100 szt.
F	**BU 14/3**	12 - 14	SK z przecięciem	6	068104	5,11	100 szt.
F	**BU 16/3**	14 - 16	SK z przecięciem	6	068203	5,47	100 szt.
F	**BU 18/3**	16 - 18	SK z przecięciem	6	068302	5,83	100 szt.
F	**BU 20/3**	18 - 20	SK z przecięciem	6	068401	6,27	100 szt.
F	**BU 22/3**	20 - 22	SK z przecięciem	6	068500	6,91	100 szt.
F	**BU 24/3**	22 - 24	SK z przecięciem	6	068609	7,48	100 szt.
F	**BU 26/3**	24 - 26	SK z przecięciem	6	068708	7,87	100 szt.
F	**BU 28/3**	26 - 28	SK z przecięciem	6	068807	8,35	100 szt.
F	**BU 30/3**	28 - 30	SK z przecięciem	6	068906	8,82	100 szt.

na 3 kable



Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 18-22 mm

Rynienki przeciwległe GWU…/GWS… oraz dwustronne DW… należy zamówić osobno.

Obejma kablowa uniwersalna

z rynienką przeciwległą z tworzywa sztucznego

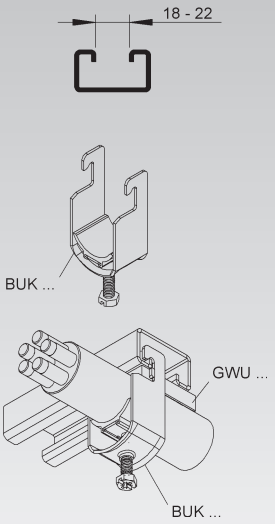
	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BUK 14**	8 - 14	SK z przecięciem	6	096008	3,55	100 szt.
F	**BUK 18**	12 - 18	SK z przecięciem	6	096107	3,77	100 szt.
F	**BUK 22**	16 - 22	SK z przecięciem	6	096206	4,10	100 szt.
F	**BUK 26**	22 - 26	SK z przecięciem	6	096305	4,54	100 szt.
F	**BUK 30**	22 - 30	SK z przecięciem	6	096404	4,94	100 szt.
F	**BUK 34**	28 - 34	SK z przecięciem	6	096503	5,17	100 szt.
F	**BUK 38**	34 - 38	SK z przecięciem	6	096602	7,55	100 szt.
F	**BUK 42**	34 - 42	SK z przecięciem	6	096701	7,98	100 szt.
F	**BUK 46**	40 - 46	SK z przecięciem	8	096800	9,29	100 szt.
F	**BUK 50**	46 - 50	SK z przecięciem	8	096909	9,78	50 szt.
F	**BUK 54**	46 - 54	SK z przecięciem	8	097005	10,79	50 szt.
F	**BUK 58**	52 - 58	SK z przecięciem	8	097104	11,34	50 szt.
F	**BUK 64**	58 - 64	SK z przecięciem	8	097203	11,80	50 szt.
F	**BUK 70**	64 - 70	SK z przecięciem	8	097302	12,54	50 szt.
F	**BUK 76**	70 - 76	SK z przecięciem	8	097401	16,39	50 szt.
F	**BUK 82**	76 - 82	SK z przecięciem	8	097500	17,35	50 szt.
F	**BUK 90**	82 - 90	SK z przecięciem	8	097609	18,51	25 szt.
F	**BUK 100**	90 - 100	SK z przecięciem	8	097708	20,75	25 szt.
F	**BUK 110**	100 - 110	SK z przecięciem	8	097807	22,36	25 szt.

na 1 kabel

W wersji F rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, bezhalogenowego, a wkładka rynienki jest cynkowana ogniowo w sposób ciągły zgodnie z DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 18-22 mm

Rynienki przeciwległe GWU.../GWS... prosimy zamawiać osobno.



Obejma kablowa uniwersalna

z rynienką przeciwległą z tworzywa sztucznego

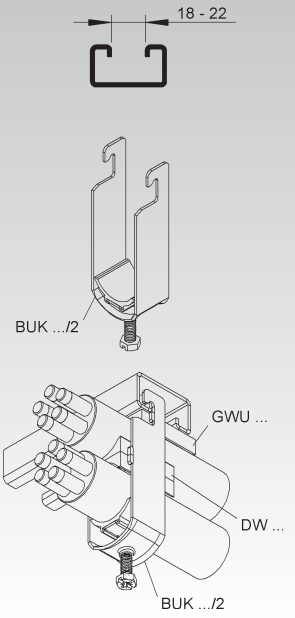
	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BUK 14/2**	12 - 14	SK z przecięciem	6	097906	4,62	100 szt.
F	**BUK 18/2**	14 - 18	SK z przecięciem	6	098002	5,16	100 szt.
F	**BUK 22/2**	18 - 22	SK z przecięciem	6	098101	5,52	100 szt.
F	**BUK 26/2**	22 - 26	SK z przecięciem	6	098200	6,05	100 szt.
F	**BUK 30/2**	26 - 30	SK z przecięciem	6	098309	6,86	100 szt.
F	**BUK 34/2**	30 - 34	SK z przecięciem	6	098408	7,42	100 szt.
F	**BUK 38/2**	34 - 38	SK z przecięciem	6	098507	10,99	50 szt.
F	**BUK 42/2**	38 - 42	SK z przecięciem	6	098606	11,97	50 szt.
F	**BUK 46/2**	42 - 46	SK z przecięciem	8	098705	13,76	50 szt.
F	**BUK 50/2**	46 - 50	SK z przecięciem	8	098804	14,61	50 szt.

na 2 kable

W wersji F rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, bezhalogenowego, a wkładka rynienki jest cynkowana ogniowo w sposób ciągły zgodnie z DIN EN 10346.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 18-22 mm

Rynienki przeciwległe GWU…/GWS… oraz dwustronne DW… należy zamówić osobno.

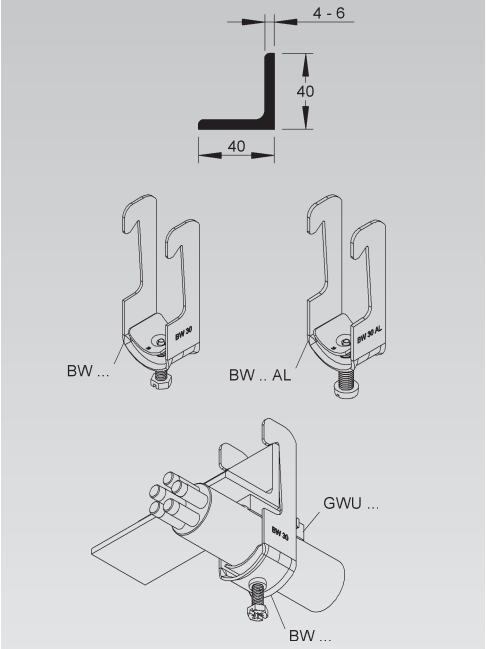


Obejma kablowa

z rynienką dociskową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BW 12**	6 - 12	SK z przecięciem	6	056002	4,00	100 szt.
F	**BW 14**	10 - 14	SK z przecięciem	6	056101	4,18	100 szt.
F	**BW 16**	12 - 16	SK z przecięciem	6	056200	4,39	100 szt.
F	**BW 18**	14 - 18	SK z przecięciem	6	056309	4,48	100 szt.
F	**BW 22**	18 - 22	SK z przecięciem	6	056408	4,97	100 szt.
F	**BW 26**	22 - 26	SK z przecięciem	6	056507	5,43	100 szt.
F	**BW 30**	26 - 30	SK z przecięciem	6	056606	5,82	100 szt.
F	**BW 34**	30 - 34	SK z przecięciem	6	056705	7,22	100 szt.
F	**BW 38**	34 - 38	SK z przecięciem	6	056804	9,58	100 szt.
F	**BW 42**	38 - 42	SK z przecięciem	6	056903	10,21	100 szt.
F	**BW 46**	42 - 46	SK z przecięciem	8	057009	11,25	100 szt.
F	**BW 50**	46 - 50	SK z przecięciem	8	057108	11,95	50 szt.
F	**BW 54**	50 - 54	SK z przecięciem	8	057207	12,53	50 szt.
F	**BW 58**	54 - 58	SK z przecięciem	8	057306	13,21	50 szt.
F	**BW 64**	58 - 64	SK z przecięciem	8	057405	14,16	50 szt.
F	**BW 70**	64 - 70	SK z przecięciem	8	057504	18,15	50 szt.
F	**BW 76**	70 - 76	SK z przecięciem	8	057603	19,95	50 szt.
F	**BW 82**	76 - 82	SK z przecięciem	8	057702	20,47	50 szt.
F	**BW 90**	82 - 90	SK z przecięciem	8	057801	22,53	25 szt.
F	**BW 100**	90 - 100	SK z przecięciem	8	057900	24,71	25 szt.
F	**BW 110**	100 - 110	SK z przecięciem	8	058006	26,76	25 szt.
AL	**BW 14 AL**	10 - 14	ZK z przecięciem	6	072804	1,73	100 szt.
AL	**BW 18 AL**	14 - 18	ZK z przecięciem	6	072903	1,86	100 szt.
AL	**BW 22 AL**	18 - 22	ZK z przecięciem	6	073009	2,06	100 szt.
AL	**BW 26 AL**	22 - 26	ZK z przecięciem	8	073108	2,46	100 szt.
AL	**BW 30 AL**	26 - 30	ZK z przecięciem	8	073207	2,62	100 szt.
AL	**BW 34 AL**	30 - 34	ZK z przecięciem	8	073306	3,01	100 szt.
AL	**BW 38 AL**	34 - 38	ZK z przecięciem	8	073405	3,26	100 szt.
AL	**BW 42 AL**	38 - 42	ZK z przecięciem	8	073504	3,47	100 szt.
AL	**BW 46 AL**	42 - 46	ZK z przecięciem	8	073603	3,63	100 szt.
AL	**BW 50 AL**	46 - 50	ZK z przecięciem	8	073702	3,85	50 szt.
AL	**BW 54 AL**	50 - 54	ZK z przecięciem	8	073801	4,04	50 szt.
AL	**BW 58 AL**	54 - 58	ZK z przecięciem	8	073900	4,26	50 szt.
AL	**BW 64 AL**	58 - 64	ZK z przecięciem	8	074006	4,56	50 szt.

na 1 kabel



Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.
W wersji AL obejmy i rynienki dociskowe wykonane są w całości z aluminium.

Zastosowanie do: kątowników stalowych równo- i nierównoramiennych oraz profili U z ramionami o długości 40 mm

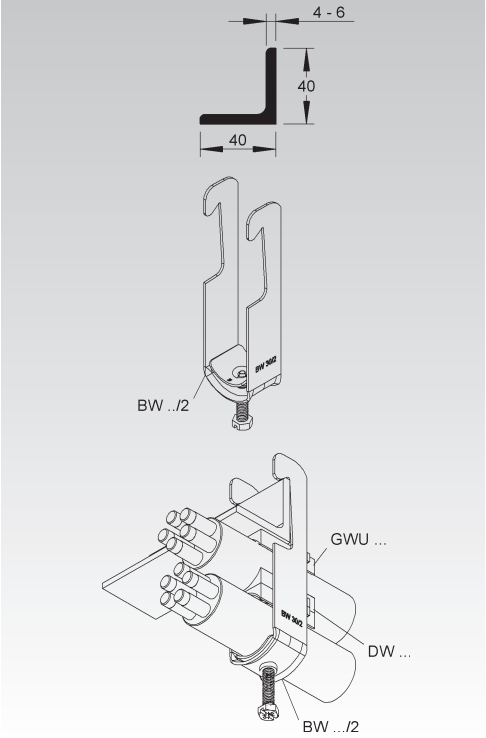
Rynienki przeciwległe GWU.../GWS... prosimy zamawiać osobno.

Obejma kablowa

z rynienką dociskową

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BW 12/2**	10 - 12	SK z przecięciem	6	058105	4,68	100 szt.
F	**BW 14/2**	12 - 14	SK z przecięciem	6	058204	5,13	100 szt.
F	**BW 16/2**	14 - 16	SK z przecięciem	6	058303	5,51	100 szt.
F	**BW 18/2**	16 - 18	SK z przecięciem	6	058402	5,61	100 szt.
F	**BW 22/2**	18 - 22	SK z przecięciem	6	058501	6,39	100 szt.
F	**BW 26/2**	22 - 26	SK z przecięciem	6	058600	7,20	100 szt.
F	**BW 30/2**	26 - 30	SK z przecięciem	6	058709	7,83	100 szt.
F	**BW 34/2**	30 - 34	SK z przecięciem	6	058808	9,36	50 szt.
F	**BW 38/2**	34 - 38	SK z przecięciem	6	058907	12,91	50 szt.
F	**BW 42/2**	38 - 42	SK z przecięciem	6	059003	14,01	50 szt.
F	**BW 46/2**	42 - 46	SK z przecięciem	8	059102	15,44	50 szt.
F	**BW 50/2**	46 - 50	SK z przecięciem	8	059201	16,46	50 szt.

na 2 kable



Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.

Zastosowanie do: kątowników stalowych równo- i nierównoramiennych oraz profili U z ramionami o długości 40 mm

Rynienki przeciwległe GWU…/GWS… oraz dwustronne DW… należy zamówić osobno.

Obejma kablowa

z rynienką dociskową

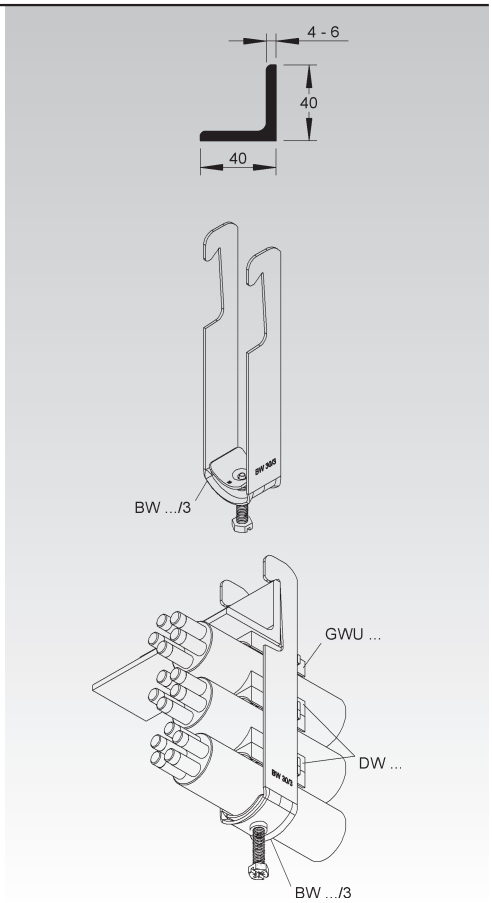
	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BW 12/3**	10 - 12	SK z przecięciem	6	059300	5,45	100 szt.
F	**BW 14/3**	12 - 14	SK z przecięciem	6	059409	5,99	100 szt.
F	**BW 16/3**	14 - 16	SK z przecięciem	6	059508	6,43	100 szt.
F	**BW 18/3**	16 - 18	SK z przecięciem	6	059607	6,92	100 szt.
F	**BW 20/3**	18 - 20	SK z przecięciem	6	059706	7,21	100 szt.
F	**BW 22/3**	20 - 22	SK z przecięciem	6	059805	8,05	100 szt.
F	**BW 24/3**	22 - 24	SK z przecięciem	6	059904	8,61	100 szt.
F	**BW 26/3**	24 - 26	SK z przecięciem	6	060009	8,93	100 szt.
F	**BW 28/3**	26 - 28	SK z przecięciem	6	060108	9,51	100 szt.
F	**BW 30/3**	28 - 30	SK z przecięciem	6	060207	10,03	100 szt.

na 3 kable

Przy wykonaniu w opcji ocynkowania zanurzeniowego rynienka dociskowa jest ocynkowana metodą Sendzimira wg DIN EN 10346.

Zastosowanie do: kątowników stalowych równo- i nierównoramiennych oraz profili U z ramionami o długości 40 mm

Rynienki przeciwległe GWU…/GWS… oraz dwustronne DW… należy zamówić osobno.



Obejma kablowa

z rynienką przeciwległą z tworzywa sztucznego

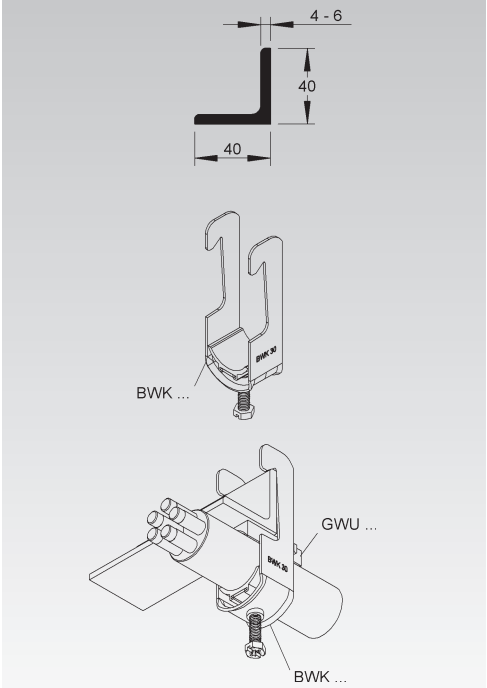
	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BWK 14**	8 - 14	SK z przecięciem	6	090204	4,68	100 szt.
F	**BWK 18**	12 - 18	SK z przecięciem	6	090303	4,93	100 szt.
F	**BWK 22**	16 - 22	SK z przecięciem	6	090402	5,21	100 szt.
F	**BWK 26**	22 - 26	SK z przecięciem	6	090501	5,65	100 szt.
F	**BWK 30**	22 - 30	SK z przecięciem	6	090600	5,90	100 szt.
F	**BWK 34**	28 - 34	SK z przecięciem	6	090709	6,26	100 szt.
F	**BWK 38**	34 - 38	SK z przecięciem	6	090808	8,79	100 szt.
F	**BWK 42**	34 - 42	SK z przecięciem	6	090907	9,22	100 szt.
F	**BWK 46**	40 - 46	SK z przecięciem	8	091003	10,61	100 szt.
F	**BWK 50**	46 - 50	SK z przecięciem	8	091102	10,94	50 szt.
F	**BWK 54**	46 - 54	SK z przecięciem	8	091201	11,59	50 szt.
F	**BWK 58**	52 - 58	SK z przecięciem	8	091300	12,09	50 szt.
F	**BWK 64**	58 - 64	SK z przecięciem	8	091409	12,96	50 szt.
F	**BWK 70**	64 - 70	SK z przecięciem	8	091508	16,40	50 szt.
F	**BWK 76**	70 - 76	SK z przecięciem	8	091607	18,26	50 szt.
F	**BWK 82**	76 - 82	SK z przecięciem	8	091706	19,29	50 szt.
F	**BWK 90**	82 - 90	SK z przecięciem	8	091805	20,25	25 szt.
F	**BWK 100**	90 - 100	SK z przecięciem	8	091904	22,50	25 szt.
F	**BWK 110**	100 - 110	SK z przecięciem	8	092000	22,95	25 szt.

na 1 kabel

W wersji F rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, bezhalogenowego, a wkładka rynienki jest cynkowana ogniowo w sposób ciągły zgodnie z DIN EN 10346.

Zastosowanie do: kątowników stalowych równo- i nierównoramiennych oraz profili U z ramionami o długości 40 mm

Rynienki przeciwległe GWU.../GWS... prosimy zamawiać osobno.



Obejma kablowa

z rynienką przeciwległą z tworzywa sztucznego

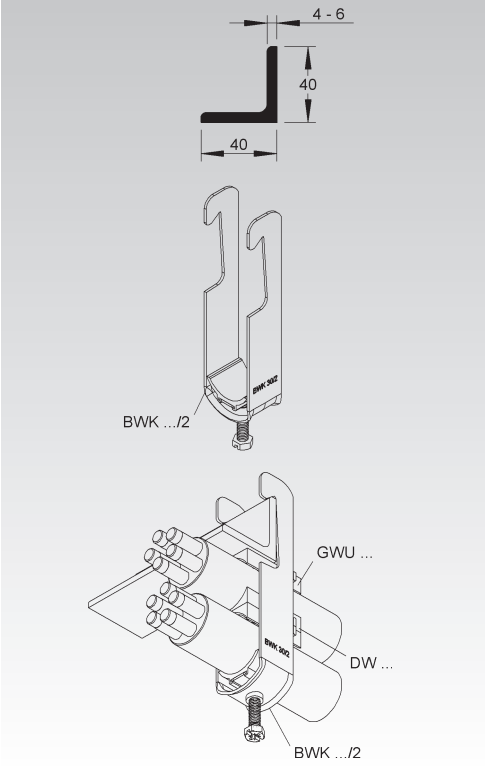
	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**BWK 14/2**	12 - 14	SK z przecięciem	6	092109	5,68	100 szt.
F	**BWK 18/2**	14 - 18	SK z przecięciem	6	092208	6,00	100 szt.
F	**BWK 22/2**	18 - 22	SK z przecięciem	6	092307	6,69	100 szt.
F	**BWK 26/2**	22 - 26	SK z przecięciem	6	092406	7,31	100 szt.
F	**BWK 30/2**	26 - 30	SK z przecięciem	6	092505	8,04	100 szt.
F	**BWK 34/2**	30 - 34	SK z przecięciem	6	092604	8,51	100 szt.
F	**BWK 38/2**	34 - 38	SK z przecięciem	6	092703	12,13	50 szt.
F	**BWK 42/2**	38 - 42	SK z przecięciem	6	092802	13,11	50 szt.
F	**BWK 46/2**	42 - 46	SK z przecięciem	8	092901	14,70	50 szt.
F	**BWK 50/2**	46 - 50	SK z przecięciem	8	093007	15,58	50 szt.

na 2 kable

W wersji F rynienki dociskowe wykonane są z polipropylenu, bezhalogenowego, a wkładka rynienki jest cynkowana ogniowo w sposób ciągły zgodnie z DIN EN 10346.

Zastosowanie do: kątowników stalowych równo- i nierównoramiennych oraz profili U z ramionami o długości 40 mm

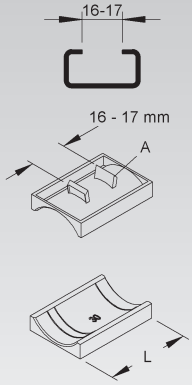
Rynienki przeciwległe GWU…/GWS… oraz dwustronne DW… należy zamówić osobno.



Rynienka przeciwległa

	Nr artykułu	Kolor zbliżony do RAL	dla Ø kabla mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
K03	**GW 12**	7035	6 - 12	40	105403	0,10	100 szt.
K03	**GW 14**	7035	10 - 14	40	105502	0,11	100 szt.
K03	**GW 16**	7035	12 - 16	40	105601	0,12	100 szt.
K03	**GW 18**	7035	14 - 18	40	105700	0,12	100 szt.
K03	**GW 22**	7035	18 - 22	40	105809	0,18	100 szt.
K03	**GW 26**	7035	22 - 26	40	105908	0,22	100 szt.
K03	**GW 30**	7035	26 - 30	40	106004	0,26	100 szt.
K03	**GW 34**	7035	30 - 34	40	106103	0,33	100 szt.
K03	**GW 38**	7035	34 - 38	40	106202	0,52	50 szt.
K03	**GW 42**	7035	38 - 42	40	106301	0,56	50 szt.
K03	**GW 46**	7035	42 - 46	40	106400	0,65	50 szt.
K03	**GW 50**	7035	46 - 50	40	106509	0,72	50 szt.
K03	**GW 54**	7035	50 - 54	45	106608	1,23	50 szt.
K03	**GW 58**	7035	54 - 58	45	106707	1,33	50 szt.
K03	**GW 64**	7035	58 - 64	45	106806	1,50	50 szt.
K03	**GW 70**	7035	64 - 70	45	106905	1,58	50 szt.
K03	**GW 76**	7035	70 - 76	45	107001	1,78	25 szt.
K03	**GW 82**	7035	76 - 82	45	107100	1,85	25 szt.
K03	**GW 90**	7035	82 - 90	45	107209	2,12	25 szt.
K03	**GW 100**	7035	90 - 100	45	107308	2,57	25 szt.
K03	**GW 110**	7035	100 - 110	45	107407	2,90	25 szt.

478 479

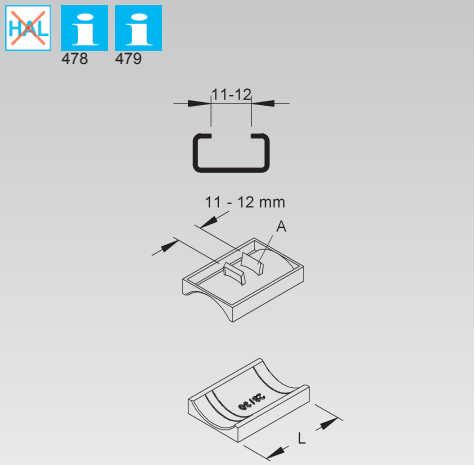


samomocujące za pomocą sprężyny zaciskowej (A)

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 16-17 mm

Rynienka przeciwległa

	Nr artykułu	Kolor zbliżony do RAL	dla Ø kabla mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
K03	**GWA 12**	7035	6 - 12	40	107506	0,09	100 szt.
K03	**GWA 14**	7035	10 - 14	40	107605	0,10	100 szt.
K03	**GWA 16**	7035	12 - 16	40	107704	0,11	100 szt.
K03	**GWA 18**	7035	14 - 18	40	107803	0,11	100 szt.
K03	**GWA 22**	7035	18 - 22	40	107902	0,17	100 szt.
K03	**GWA 26**	7035	22 - 26	40	108008	0,22	100 szt.
K03	**GWA 30**	7035	26 - 30	40	108107	0,26	100 szt.
K03	**GWA 34**	7035	30 - 34	40	108206	0,33	100 szt.
K03	**GWA 38**	7035	34 - 38	40	108305	0,48	50 szt.
K03	**GWA 42**	7035	38 - 42	40	108404	0,53	50 szt.
K03	**GWA 46**	7035	42 - 46	40	108503	0,58	50 szt.
K03	**GWA 50**	7035	46 - 50	40	108602	0,64	50 szt.
K03	**GWA 54**	7035	50 - 54	45	108701	1,01	50 szt.
K03	**GWA 58**	7035	54 - 58	45	108800	1,10	50 szt.
K03	**GWA 64**	7035	58 - 64	45	108909	1,22	50 szt.
K03	**GWA 70**	7035	64 - 70	45	109005	1,34	50 szt.
K03	**GWA 76**	7035	70 - 76	45	109104	1,71	25 szt.
K03	**GWA 82**	7035	76 - 82	45	109203	1,83	25 szt.
K03	**GWA 90**	7035	82 - 90	45	109302	2,12	25 szt.
K03	**GWA 100**	7035	90 - 100	45	109401	2,58	25 szt.
K03	**GWA 110**	7035	100 - 110	45	109500	3,01	25 szt.



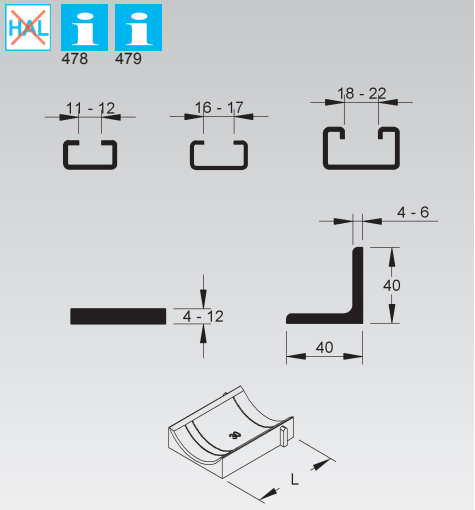
samomocujące za pomocą sprężyny zaciskowej (A)

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 11-12 mm

Rynienka przeciwległa uniwersalna

	Nr artykułu	Kolor zbliżony do RAL	dla Ø kabla mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
K02	**GWU 12**	7035	6 - 12	40	109609	0,08	100 szt.
K02	**GWU 14**	7035	10 - 14	40	109708	0,10	100 szt.
K02	**GWU 16**	7035	12 - 16	40	110001	0,12	100 szt.
K02	**GWU 18**	7035	14 - 18	40	110100	0,13	100 szt.
K02	**GWU 22**	7035	18 - 22	40	110209	0,23	100 szt.
K02	**GWU 26**	7035	22 - 26	40	110308	0,28	100 szt.
K02	**GWU 30**	7035	26 - 30	40	110407	0,37	100 szt.
K02	**GWU 34**	7035	30 - 34	40	110506	0,42	100 szt.
K02	**GWU 38**	7035	34 - 38	40	110605	0,60	50 szt.
K02	**GWU 42**	7035	38 - 42	40	110704	0,66	50 szt.
K02	**GWU 46**	7035	42 - 46	40	110803	0,73	50 szt.
K02	**GWU 50**	7035	46 - 50	40	110902	0,81	50 szt.
K02	**GWU 54**	7035	50 - 54	45	111008	1,27	50 szt.
K02	**GWU 58**	7035	54 - 58	45	111107	1,42	50 szt.
K02	**GWU 64**	7035	58 - 64	45	111206	1,53	50 szt.
K02	**GWU 70**	7035	64 - 70	45	111305	1,66	50 szt.
K02	**GWU 76**	7035	70 - 76	45	111404	1,90	25 szt.
K02	**GWU 82**	7035	76 - 82	45	111503	2,04	25 szt.
K02	**GWU 90**	7035	82 - 90	45	111602	2,36	25 szt.
K02	**GWU 100**	7035	90 - 100	45	111701	2,72	25 szt.
K02	**GWU 110**	7035	100 - 110	45	111800	3,23	25 szt.

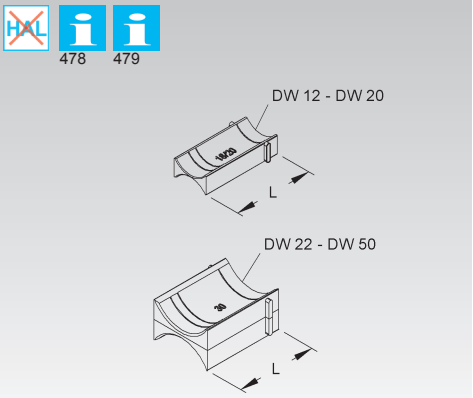
do wsunięcia w jarzmo obejmy



Rynienka przeciwległa dwustronna

	Nr artykułu	Kolor zbliżony do RAL	dla Ø kabla mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K02	**DW 12**	7035	8 - 12	40	111909	0,17	100 szt.
K02	**DW 14**	7035	12 - 14	40	112005	0,22	100 szt.
K02	**DW 16**	7035	14 - 16	40	112104	0,28	100 szt.
K02	**DW 18**	7035	16 - 18	40	112203	0,31	100 szt.
K02	**DW 20**	7035	18 - 20	40	112302	0,31	100 szt.
K02	**DW 22**	7035	20 - 22	40	112401	0,45	100 szt.
K02	**DW 26**	7035	22 - 26	40	112609	0,37	100 szt.
K02	**DW 30**	7035	26 - 30	40	112807	0,74	100 szt.
K02	**DW 34**	7035	30 - 34	40	112906	0,84	50 szt.
K02	**DW 38**	7035	34 - 38	40	113002	1,19	50 szt.
K02	**DW 42**	7035	38 - 42	40	113101	1,33	50 szt.
K02	**DW 46**	7035	42 - 46	40	113200	1,47	50 szt.
K02	**DW 50**	7035	46 - 50	40	113309	1,63	50 szt.

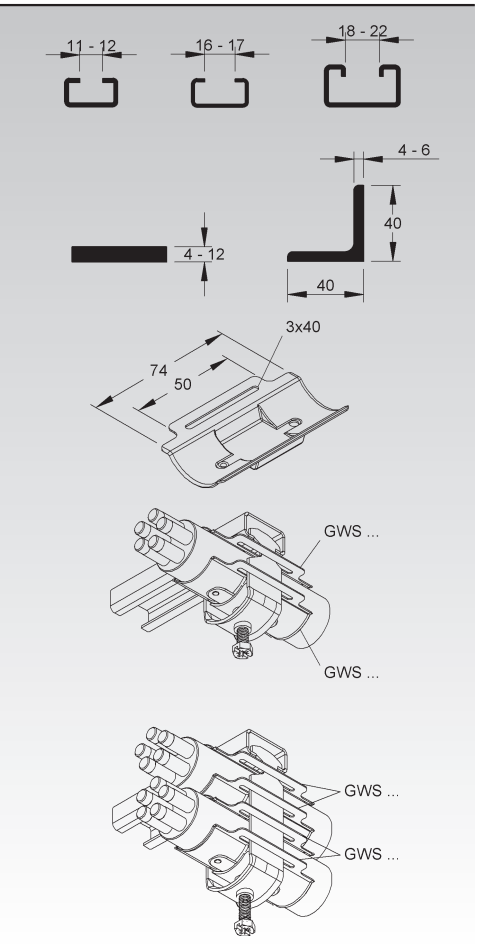
do wsunięcia pomiędzy 2 lub 3 kable



Rynienka przeciwległa

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**GWS 14**	10 - 14	107414	0,85	50 szt.
S	**GWS 16**	12 - 16	107421	0,96	50 szt.
S	**GWS 18**	14 - 18	107438	1,03	50 szt.
S	**GWS 22**	18 - 22	107445	1,27	50 szt.
S	**GWS 26**	22 - 26	107452	1,48	50 szt.
S	**GWS 30**	26 - 30	107469	1,71	50 szt.
S	**GWS 34**	30 - 34	107476	1,89	50 szt.
S	**GWS 38**	34 - 38	107483	2,20	50 szt.

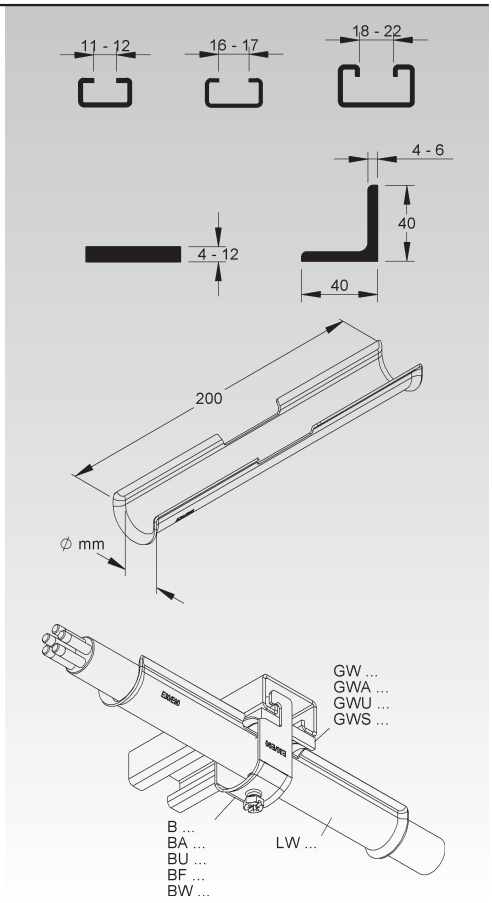
do nasuwania na obejmy



Rynienka długa

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**LW 16**	8 - 13	113408	7,41	100 szt.
S	**LW 22**	13 - 19	113507	9,27	100 szt.
S	**LW 26**	19 - 23	113606	10,52	100 szt.
S	**LW 34**	23 - 31	113705	13,00	100 szt.
S	**LW 38**	31 - 36	113804	14,24	100 szt.
S	**LW 42**	36 - 40	113903	15,48	100 szt.
S	**LW 46**	39 - 43	114009	16,73	100 szt.
S	**LW 50**	43 - 47	114108	17,97	50 szt.
S	**LW 54**	47 - 51	114207	19,21	50 szt.
S	**LW 58**	51 - 55	787609	20,45	50 szt.
S	**LW 64**	55 - 61	787708	22,32	50 szt.
S	**LW 70**	61 - 67	794508	24,18	50 szt.
S	**LW 76**	67 - 73	794607	26,04	50 szt.
S	**LW 82**	73 - 79	794706	27,91	50 szt.

do powiększenia powierzchni przylegania



Uchwyt wiązkowy

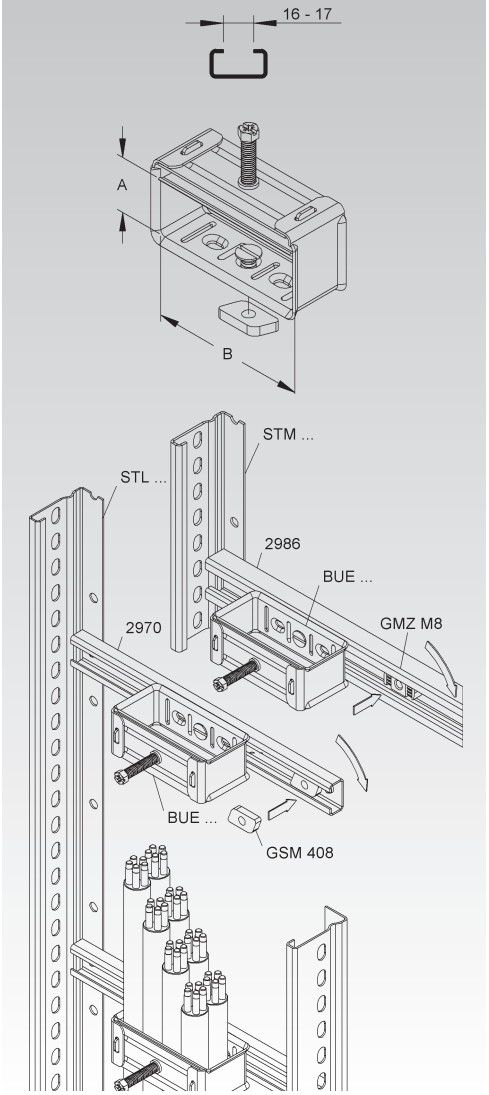
	Nr artykułu	Zakres mocowania A mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**BUE 50/40.25**	20 - 40	50	1 M 8X12 + 1 GSM 408	099405	15,72	100 szt.
F	**BUE 100/40.25**	25 - 40	100	1 M 8X12 + 1 GSM 408	099801	29,99	50 szt.
F	**BUE 100/40.40**	10 - 40	100	1 M 8X12 + 1 GSM 408	099900	30,55	50 szt.
F	**BUE 100/80.25**	65 - 80	100	1 M 8X12 + 1 GSM 408	100309	35,07	50 szt.
E3	**BUE 50/40.25 E3**	20 - 40	50	1 M 8X12 + 1 GSM 408	101108	13,82	100 szt.
E3	**BUE 100/40.25 E3**	25 - 40	100	1 M 8X12 + 1 GSM 408	101207	23,57	50 szt.
E3	**BUE 100/40.40 E3**	10 - 40	100	1 M 8X12 + 1 GSM 408	101306	24,08	50 szt.
E3	**BUE 100/80.25 E3**	65 - 80	100	1 M 8X12 + 1 GSM 408	100002	27,57	50 szt.

do mocowania na szynach profilowych

W wersji E3 uchwyty wiązkowe wykonane są w całości ze stali nierdzewnej 3.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 16-17 mm

Nakrętki ślizgowe GMZ... do zastosowania w systemach z szyną profilową 2986, np. trasy wznoszące, prosimy zamawiać osobno.



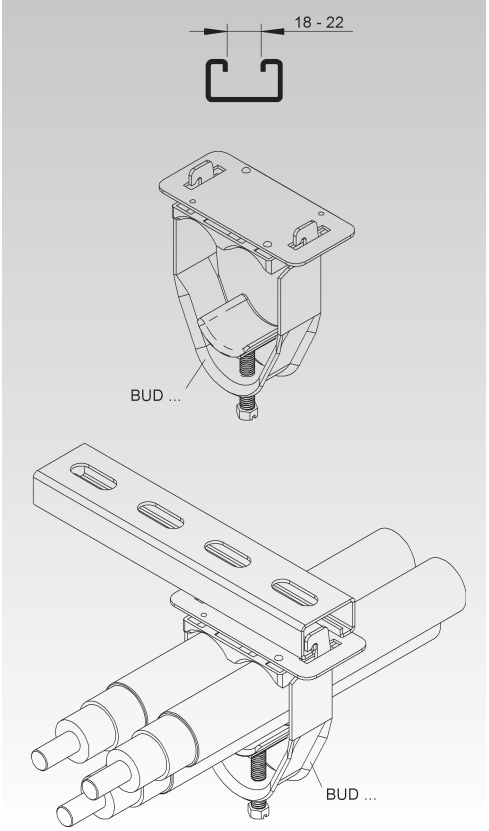
Obejma kablowa trójwiązkowa

	Nr artykułu	dla Ø kabla mm	Główka śruby	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**BUD 30**	28 - 32	SK z przecięciem	099108	20,04	50 szt.
F	**BUD 36**	32 - 36	SK z przecięciem	099207	22,44	50 szt.
F	**BUD 44**	36 - 44	SK z przecięciem	099306	25,68	50 szt.

na 3 kable

Rynienka dociskowa i rynienka przeciwległa z polipropylenu, bezhalogenowe.

Zastosowanie do: szyn o profilu C z szerokością szczeliny 18-22 mm



NOTATKI



NX CITO LINE

Układane szybko i stabilnie.

- **Łatwy montaż**
  NX CITO umożliwia szybki i bezporoblemowy montaż na małej powierzchni.
- **Koniec z łącznikami i śrubami**
  Korytka siatkowe *NX CITO* są po prostu wkładane jedno w drugie, oferując przy tę samą obciążalność jak y system korytek z klasycznymi łączniami śrubowymi.
- **Kompatybilny z osprzętem**
  z naszej oferty produktowej zaciskami uziemiającymi, płytkami montażowymi dla puszki odgałęźnej itp.

SYSTEM KORYTEK SIATKOWYCH

- Korytka siatkowe
- Przegrody
- Pokrywy
- Osprzęt



o wysokościach 30 54 105

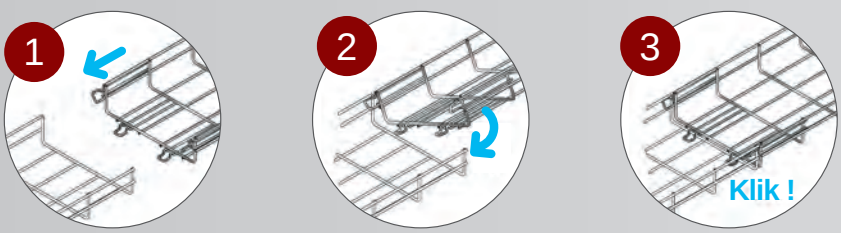
Mała powierzchnia osadzania się brudu i wilgoci oraz dobra wentylacja kabli to główne zalety systemu korytek siatkowych, który zalicza się już do jednej z naszych największych grup produktowych w zakresie systemów nośnych kabli. System ten jest stale modyfikowany technicznie i dalej rozwijany. Na zamówienie przygotowujemy rozwiązania specjalne oraz opracowania szczegółowe dla budowlanej codzienności.

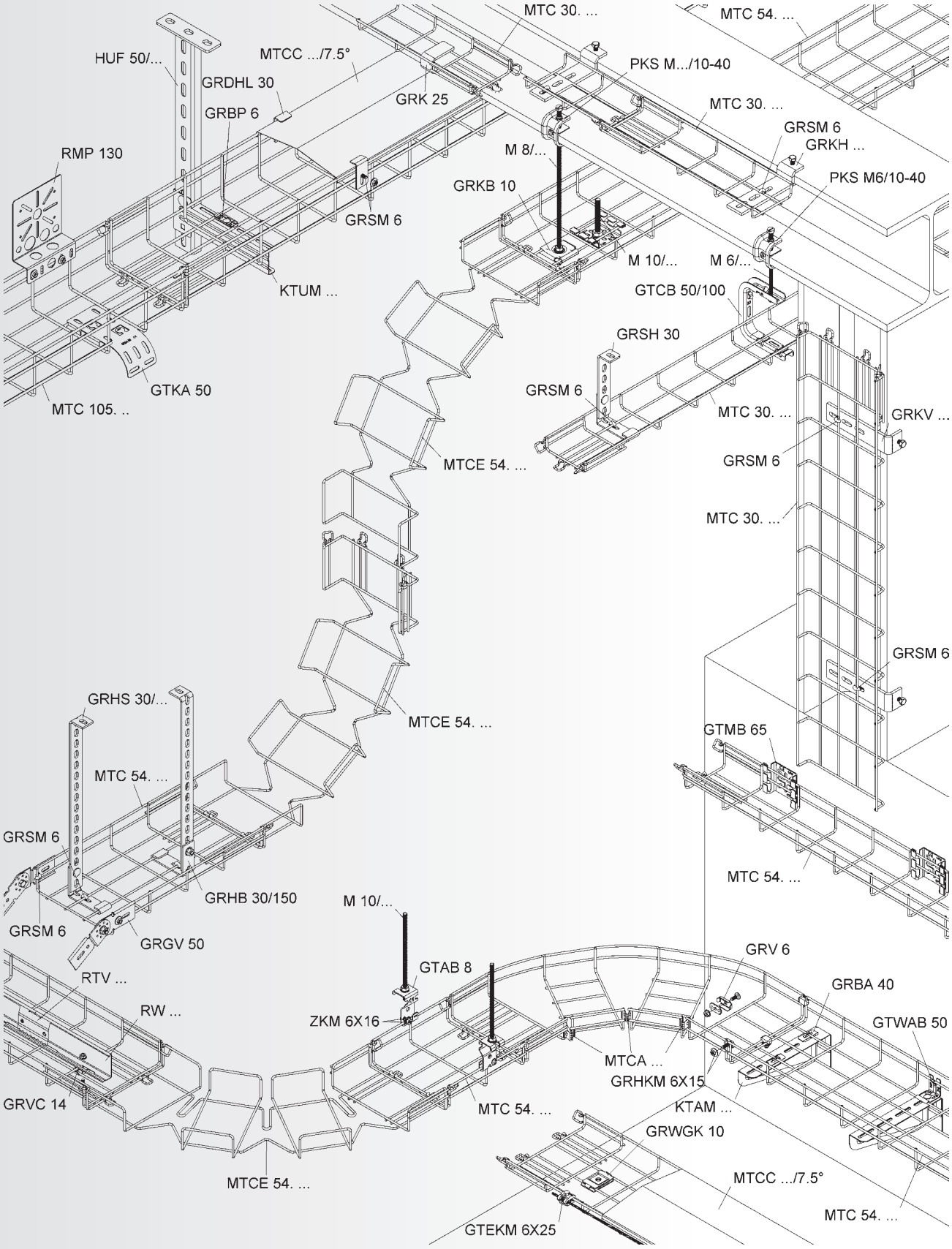
Dzięki różnym właściwością powierzchni i materiałów korytka siatkowe mogą bez problemu być stosowane zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Niska masa własna oraz wynikające z tego łatwy transport i montaż zachęcają do stosowania tego systemu.

Przegląd systemów o wysokości 30 54 105

Korytko siatkowe	**MTC 30...**	S. 192
Korytko siatkowe	**MTC 54...**	S. 193
Korytko siatkowe	**MTC 105...**	S. 194
Łuk 90°, regulowany	**MTCE 54...**	S. 195
Łącznik kształtkowy	**MTCA...**	S. 196
Łącznik uniwersalny	**GRHKM...**	S. 196
Łącznik uniwersalny	**GRV...**	S. 196
Łącznik przegubowy	**GRGV...**	S. 196
Przegroda	**RW...**	S. 197
Łącznik przegrody	**RTV**	S. 197
Zacisk mocujący przegrodę	**GRVC...**	S. 197
Blacha odprowadzenia kabla	**GTKA...**	S. 198
Płyta montażowa	**RMP...**	S. 198
Zacisk mocujący	**GRWGK...**	S. 198
Płytka mocująca	**GRBP...**	S. 199
Uchwyt montażowy	**GRMB..., GTMB...**	S. 200
Uchwyt montażowy	**GTWAB...**	S. 201
Zacisk mocujący	**GRKH...**	S. 201
Zacisk mocujący	**GRKV...**	S. 202
Element zaciskowy	**GRK 25**	S. 202
Zacisk profilowy	**PKS M...**	S. 203
Pręt gwintowany	**M 6...**	S. 203
Pręt gwintowany	**M 8.../M 10...**	S. 203
Płytka mocująca	**GRKB...**	S. 204
Uchwyt mocujący	**GTAB...**	S. 204
Zawieszka centralna	**GTCB...**	S. 205
Listwa nośna	**GRTS 30/3 F**	S. 205
Uchwyt	**GRHB 30/150 F**	S. 205
Uchwyt standardowy	**GRSH 30 F**	S. 205
Wspornik pionowy	**GRHS...**	S. 206
Wspornik poziomy	**KTAM...**	S. 206
Wspornik pionowy	**HUF 50/...**	S. 207
Element dystansujący	**UD...**	S. 207
Wspornik pionowy	**KTUM...**	S. 208
Klips mocujący	**GRBA 40 E2**	S. 208
Zacisk uziemiający	**GTEKM 6X25**	S. 209
Śruba hakowa	**GRSM...**	S. 209
Śruba z łbem płaskim z nacięciem prostym M6	**ZKM 6X16**	S. 209
Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603	**FLM...**	S. 209
Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603	**FLM 8X16 F**	S. 209
Pokrywa w kształcie daszku	**MTCC...**	S. 210
Uchwyt pokrywy	**GRDHL...**	S. 210

Nowe korytko siatkowe ***NX CITO*** - układane szybko i stabilnie.




MTC 30. ...
MTC 54. ...
HUF 50/...
MTCC .../7.5°
PKS M.../10-40
GRDHL 30
GRK 25
MTC 30. ...
GRBP 6
GRSM 6
GRKH ...
RMP 130
M 8/...
PKS M6/10-40
GRKB 10
GRSM 6
M 10/...
M 6/...
KTUM ...
GTCB 50/100
GRSH 30
GTKA 50
GRSM 6
MTC 30. ...
GRKV ...
MTC 105. ..
MTCE 54. ...
GRSM 6
MTC 30. ...
GRSM 6
GTMB 65
GRHS 30/...
MTCE 54. ...
MTC 54. ...
GRSM 6
MTC 54. ...
GRHB 30/150
M 10/...
GRSM 6
GRGV 50
GRV 6
GTAB 8
RTV ...
GRBA 40
RW ...
ZKM 6X16
GTWAB 50
MTCA ...
GRHKM 6X15
GRVC 14
MTC 54. ...
KTAM ...
GRWGK 10
MTCE 54. ...
MTCC .../7.5°
MTC 54. ...
GTEKM 6X25

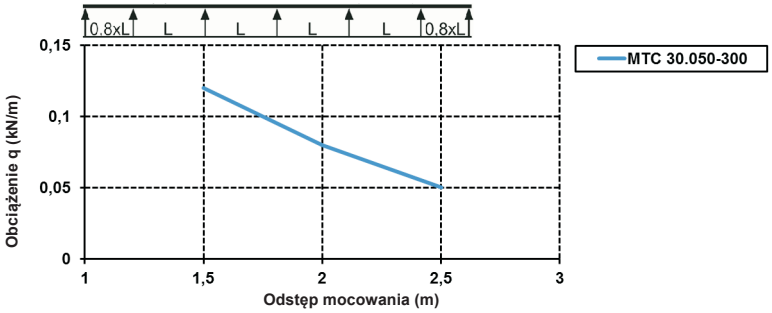
Korytko siatkowe

w kształcie U, z drutów stalowych, spawane punktowo, z przyspawanymi łącznikami

	Nr artykułu	Szerokość B wewn. mm	Ø drutu wzdłużnego mm	Ø drutu poprzecznego mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
V	**MTC 30.050 V**	50	3,9	3,9	711215	40,9	3 m
V	**MTC 30.100 V**	100	3,9	3,9	711222	55,1	3 m
V	**MTC 30.150 V**	150	3,9	3,9	711239	70,1	3 m
V	**MTC 30.200 V**	200	3,9	3,9	711246	84,3	3 m
V	**MTC 30.300 V**	300	3,9	3,9	711253	112,7	3 m
F	**MTC 30.050 F**	50	3,9	3,9	712014	45,0	3 m
F	**MTC 30.100 F**	100	3,9	3,9	712021	60,6	3 m
F	**MTC 30.150 F**	150	3,9	3,9	712038	77,1	3 m
F	**MTC 30.200 F**	200	3,9	3,9	712045	92,7	3 m
F	**MTC 30.300 F**	300	3,9	3,9	712052	124,0	3 m
E3	**MTC 30.050 E3**	50	3,9	3,9	713011	41,8	3 m
E3	**MTC 30.100 E3**	100	3,9	3,9	713028	56,3	3 m
E3	**MTC 30.150 E3**	150	3,9	3,9	713035	71,6	3 m
E3	**MTC 30.200 E3**	200	3,9	3,9	713059	86,1	3 m
E3	**MTC 30.300 E3**	300	3,9	3,9	713066	115,1	3 m
E4	**MTC 30.050 E4**	50	3,9	3,9	714018	41,8	3 m
E4	**MTC 30.100 E4**	100	3,9	3,9	714025	56,3	3 m
E4	**MTC 30.150 E4**	150	3,9	3,9	714032	71,6	3 m
E4	**MTC 30.200 E4**	200	3,9	3,9	714049	86,1	3 m
E4	**MTC 30.300 E4**	300	3,9	3,9	714056	115,1	3 m

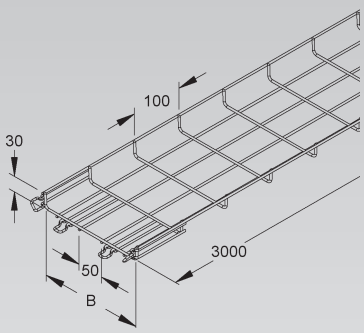
Korytko siatkowe MTC 30... E4 na zapytanie.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.





Korytko siatkowe

w kształcie U, z drutów stalowych, spawane punktowo, z przyspawanymi łącznikami

	Nr artykułu	Szerokość B wewn. mm	Ø drutu wzdłużnego mm	Ø drutu poprzecznego mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
V	**MTC 54.050 V**	50	3,90	3,90	711260	64,5	3 m
V	**MTC 54.100 V**	100	3,90	3,90	711277	78,7	3 m
V	**MTC 54.150 V**	150	3,90	3,90	711284	93,7	3 m
V	**MTC 54.200 V**	200	3,90	3,90	711291	107,9	3 m
V	**MTC 54.300 V**	300	4,82	4,82	711314	209,7	3 m
V	**MTC 54.400 V**	400	4,82	5,82	711321	287,2	3 m
V	**MTC 54.500 V**	500	4,82	5,82	711338	337,5	3 m
V	**MTC 54.600 V**	600	4,82	5,82	711345	387,7	3 m
F	**MTC 54.050 F**	50	3,90	3,90	712069	71,0	3 m
F	**MTC 54.100 F**	100	3,90	3,90	712076	86,6	3 m
F	**MTC 54.150 F**	150	3,90	3,90	712083	103,0	3 m
F	**MTC 54.200 F**	200	3,90	3,90	712090	118,7	3 m
F	**MTC 54.300 F**	300	4,82	4,82	712113	230,7	3 m
F	**MTC 54.400 F**	400	4,82	5,82	712120	315,9	3 m
F	**MTC 54.500 F**	500	4,82	5,82	712137	371,2	3 m
F	**MTC 54.600 F**	600	4,82	5,82	712144	426,4	3 m
E3	**MTC 54.050 E3**	50	3,90	3,90	713073	65,9	3 m
E3	**MTC 54.100 E3**	100	3,90	3,90	713080	80,4	3 m
E3	**MTC 54.150 E3**	150	3,90	3,90	713097	95,7	3 m
E3	**MTC 54.200 E3**	200	3,90	3,90	713110	110,2	3 m
E3	**MTC 54.300 E3**	300	4,82	4,82	713134	214,3	3 m
E3	**MTC 54.400 E3**	400	4,82	5,82	713165	293,4	3 m
E3	**MTC 54.500 E3**	500	4,82	5,82	713189	344,8	3 m
E3	**MTC 54.600 E3**	600	4,82	5,82	713219	396,1	3 m
E4	**MTC 54.050 E4**	50	3,90	3,90	714063	65,9	3 m
E4	**MTC 54.100 E4**	100	3,90	3,90	714070	80,4	3 m
E4	**MTC 54.150 E4**	150	3,90	3,90	714087	95,7	3 m
E4	**MTC 54.200 E4**	200	3,90	3,90	714094	110,2	3 m
E4	**MTC 54.300 E4**	300	4,82	4,82	714117	214,3	3 m
E4	**MTC 54.400 E4**	400	4,82	5,82	714124	293,4	3 m
E4	**MTC 54.500 E4**	500	4,82	5,82	714131	344,8	3 m
E4	**MTC 54.600 E4**	600	4,82	5,82	714148	396,1	3 m

Korytko siatkowe MTC 54... E4 na zapytanie.

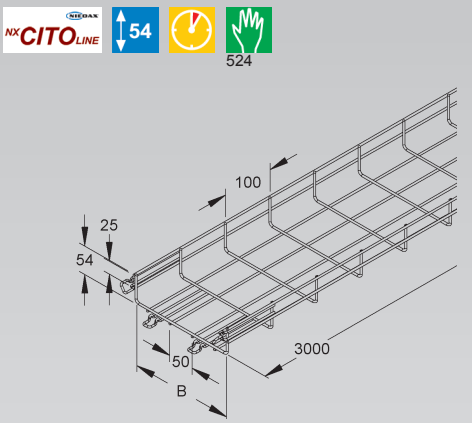
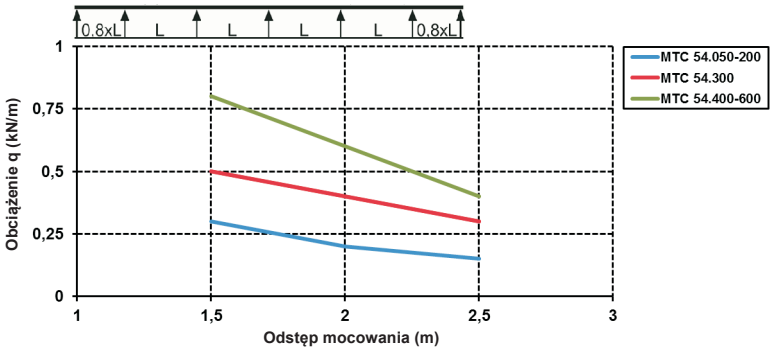


Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Korytko siatkowe

w kształcie U, z drutów stalowych, spawane punktowo, z przyspawanymi łącznikami

	Nr artykułu	Szerokość B wewn. mm	Ø drutu wzdłużnego mm	Ø drutu poprzecznego mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
V	**MTC 105.100 V**	100	3,90	3,90	711352	107,1	3 m
V	**MTC 105.150 V**	150	3,90	3,90	711369	122,1	3 m
V	**MTC 105.200 V**	200	4,82	4,82	711376	209,7	3 m
V	**MTC 105.300 V**	300	4,82	5,82	711383	287,2	3 m
V	**MTC 105.400 V**	400	4,82	5,82	711390	337,5	3 m
V	**MTC 105.500 V**	500	4,82	5,82	711413	387,7	3 m
V	**MTC 105.600 V**	600	4,82	5,82	711420	437,8	3 m
F	**MTC 105.100 F**	100	3,90	3,90	712151	117,8	3 m
F	**MTC 105.150 F**	150	3,90	3,90	712168	134,3	3 m
F	**MTC 105.200 F**	200	4,82	4,82	712175	230,7	3 m
F	**MTC 105.300 F**	300	4,82	5,82	712182	315,9	3 m
F	**MTC 105.400 F**	400	4,82	5,82	712199	371,2	3 m
F	**MTC 105.500 F**	500	4,82	5,82	712212	426,4	3 m
F	**MTC 105.600 F**	600	4,82	5,82	712229	481,6	3 m
E3	**MTC 105.100 E3**	100	3,90	3,90	713233	109,9	3 m
E3	**MTC 105.150 E3**	150	3,90	3,90	713264	125,2	3 m
E3	**MTC 105.200 E3**	200	4,82	4,82	713288	215,1	3 m
E3	**MTC 105.300 E3**	300	4,82	5,82	713318	294,5	3 m
E3	**MTC 105.400 E3**	400	4,82	5,82	713325	346,1	3 m
E3	**MTC 105.500 E3**	500	4,82	5,82	713332	397,6	3 m
E3	**MTC 105.600 E3**	600	4,82	5,82	713349	449,0	3 m
E4	**MTC 105.100 E4**	100	3,90	3,90	714155	109,9	3 m
E4	**MTC 105.150 E4**	150	3,90	3,90	714162	125,2	3 m
E4	**MTC 105.200 E4**	200	4,82	4,82	714179	215,1	3 m
E4	**MTC 105.300 E4**	300	4,82	5,82	714186	294,5	3 m
E4	**MTC 105.400 E4**	400	4,82	5,82	714193	346,1	3 m
E4	**MTC 105.500 E4**	500	4,82	5,82	714216	397,6	3 m
E4	**MTC 105.600 E4**	600	4,82	5,82	714223	449,0	3 m

Korytko siatkowe MTC 105... E4 na zapytanie.

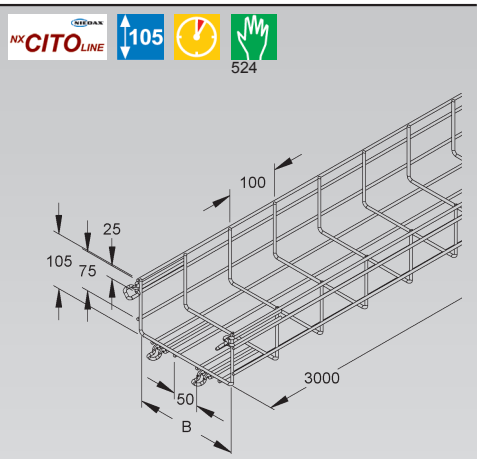
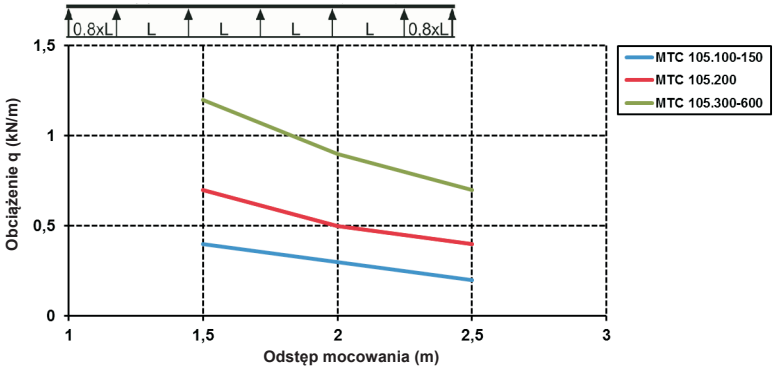


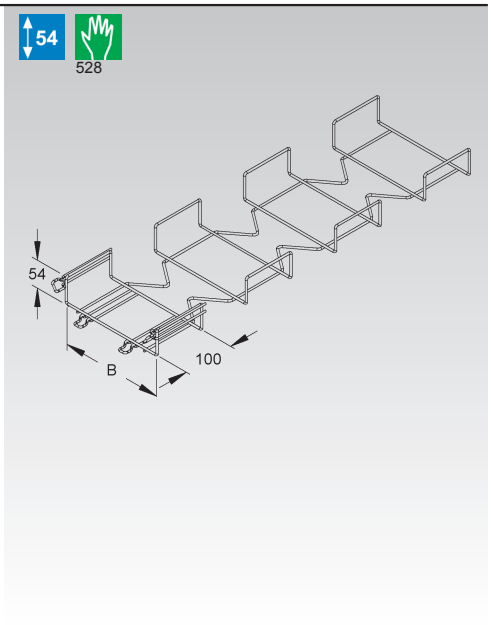
Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Łuk 90°, regulowany

	Nr artykułu	Szerokość B wewn. mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**MTCE 54.100 V**	100	711512	33	4 szt.
V	**MTCE 54.150 V**	150	711536	39	4 szt.
V	**MTCE 54.200 V**	200	711550	57	4 szt.
V	**MTCE 54.300 V**	300	711574	110	4 szt.
F	**MTCE 54.100 F**	100	712311	33	4 szt.
F	**MTCE 54.150 F**	150	712335	39	4 szt.
F	**MTCE 54.200 F**	200	712359	57	4 szt.
F	**MTCE 54.300 F**	300	712373	110	4 szt.
E3	**MTCE 54.100 E3**	100	713424	33	4 szt.
E3	**MTCE 54.150 E3**	150	713431	39	4 szt.
E3	**MTCE 54.200 E3**	200	713455	57	4 szt.
E3	**MTCE 54.300 E3**	300	713462	110	4 szt.
E4	**MTCE 54.100 E4**	100	714315	33	4 szt.
E4	**MTCE 54.150 E4**	150	714322	39	4 szt.
E4	**MTCE 54.200 E4**	200	714339	57	4 szt.
E4	**MTCE 54.300 E4**	300	714346	110	4 szt.



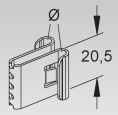
Zastosowanie do: korytka siatkowego MTC 54...

Łuk 90° MTCE 54... E4 dostępny na zapytanie

Łącznik kształtkowy

	Nr artykułu	dla średnicy drutu mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**MTCA 4 E3**	4	713615	1,15	50 szt.
E3	**MTCA 5 E3**	5	713622	1,15	50 szt.

do wykonania elementów korytek siatkowych na miejscu montażu



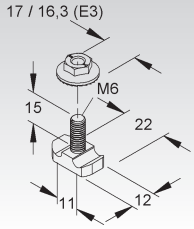
Łącznik uniwersalny

dwuczęściowy

	Nr artykułu	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**GRHKM 6X15 V**	8.8	012442	1,83	50 szt.
F	**GRHKM 6X15 F**	8.8	012435	1,83	50 szt.
E3	**GRHKM 6X15 E3**	70	012428	1,82	50 szt.

do wzdłużnego połączenia korytek siatkowych oraz do wykonania kształtek

490 524



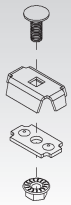
Łącznik uniwersalny

dwuczęściowy

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GRV 6**	1 FLM 6X16 F	280209	2,69	50 szt.
F	**GRV 6 F**	1 FLM 6X16 F	280186	2,69	50 szt.
E3	**GRV 6 E3**	1 FLM 6X16 E3	802104	2,80	20 szt.
E5	**GRV 6 E5**	1 FLM 6X16 E5	127733	2,63	20 szt.

do wzdłużnego połączenia korytek siatkowych oraz do wykonania kształtek

490



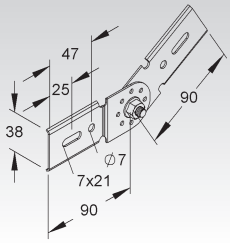
Łącznik przegubowy

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GRGV 50**	2 GRSM 6 V	940561	11,00	10 szt.
F	**GRGV 50 F**	2 GRSM 6 F	940585	18,46	10 szt.
E3	**GRGV 50 E3**	2 GRSM 6 E3	940578	11,00	10 szt.

do wykonywania pionowych połączeń kątowych korytek siatkowych z 2 bocznymi drutami wzdłużnymi z odstępem maks. 41 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce podparcia

523



Przegroda

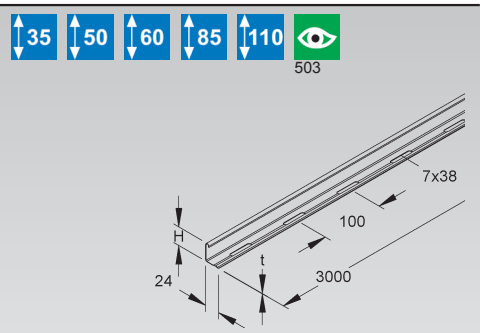
perforowana, kształt C

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 35**	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,13	10 x 3 m
S	**RW 50**	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,05	10 x 3 m
S	**RW 60**	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,86	10 x 3 m
S	**RW 85**	80	0,90	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m
S	**RW 110**	98	0,90	4 FLM 6X12	251001	90,37	10 x 3 m
F	**RW 35 F**	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,67	10 x 3 m
F	**RW 50 F**	47	0,75	4 FLM 6X12 F	938551	49,58	10 x 3 m
F	**RW 60 F**	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	54,87	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,90	4 FLM 6X12 F	237708	86,12	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,90	4 FLM 6X12 F	251100	99,30	10 x 3 m
E3	**RW 35 E3**	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,65	10 x 3 m
E3	**RW 50 E3**	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,32	10 x 3 m
E3	**RW 60 E3**	55	0,80	4 FLM 6X12 E3	333400	53,48	10 x 3 m
E3	**RW 85 E3**	80	0,90	4 FLM 6X12 E3	333424	78,88	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,90	4 FLM 6X12 E3	333509	90,94	10 x 3 m
E5	**RW 35 E5**	30	0,80	4 FLM 6X12 E5	082926	38,51	10 x 3 m
E5	**RW 60 E5**	55	0,80	4 FLM 6X12 E5	729401	53,86	10 x 3 m
E5	**RW 110 E5**	98	0,90	4 FLM 6X12 E5	074518	81,25	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

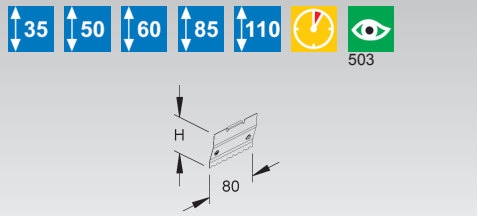


Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 35 E2**	29,0	80	213658	0,74	20 szt.
E2	**RTV 50 E2**	46,5	80	224999	1,18	20 szt.
E2	**RTV 60 E2**	54,5	80	225149	1,39	20 szt.
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	20 szt.
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,50	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody
do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegród

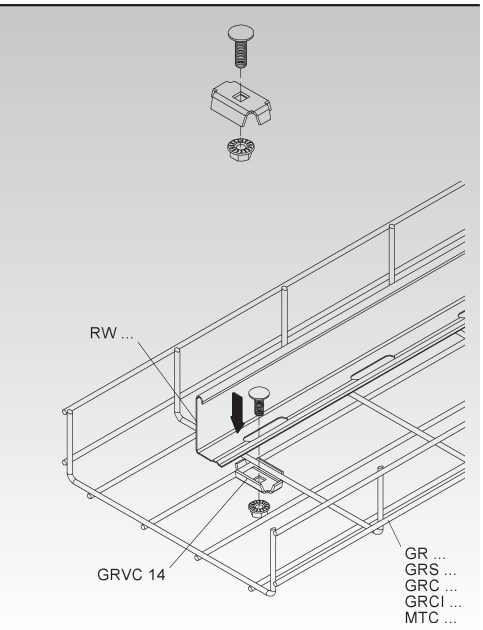
Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.



Zacisk mocujący przegrodę

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**GRVC 14**	1 FLM 6X20 F	280308	2,24	50 szt.
F	**GRVC 14 F**	1 FLM 6X20 F	280339	2,36	50 szt.
E3	**GRVC 14 E3**	1 FLM 6X20 E3	841509	2,26	20 szt.
E5	**GRVC 14 E5**	1 FLM 6X20 E4	141876	2,28	20 szt.

do mocowania przegród w korytkach siatkowych



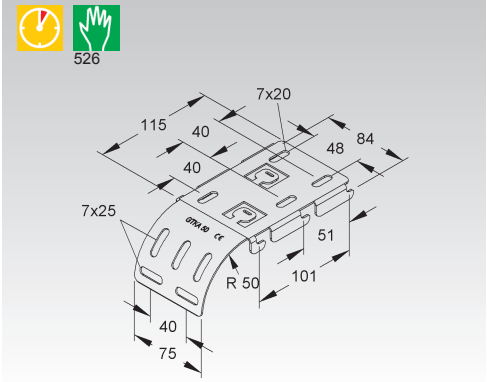
Blacha odprowadzenia kabla

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GTKA 50 S**	967483	16,5	10 szt.
F	**GTKA 50 F**	136865	17,6	10 szt.
E3	**GTKA 50 E3**	116720	14,0	10 szt.
E4	**GTKA 50 E4**	136858	14,0	10 szt.

do montażu bez użycia śrub, przez nałożenie i wsunięcie

dla korytek siatkowych z odstępem drutów poprzecznych 100 mm i/lub odstępem drutów wzdłużnych 50 mm
dla korytek siatkowych od szerokości 100 mm i z maksymalną średnicą drutu wyn. 6 mm

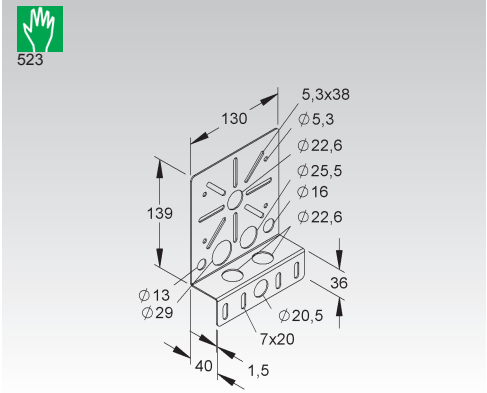
Zastosowanie do: korytek siatkowych GR..., GRS..., GRC... i MTC...



Płytka montażowa

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 szt.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 szt.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 szt.
E5	**RMP 130 E5**	2 FLM 6X12 E5	073276	28,38	10 szt.

do montażu puszek elektroinstalacyjnych

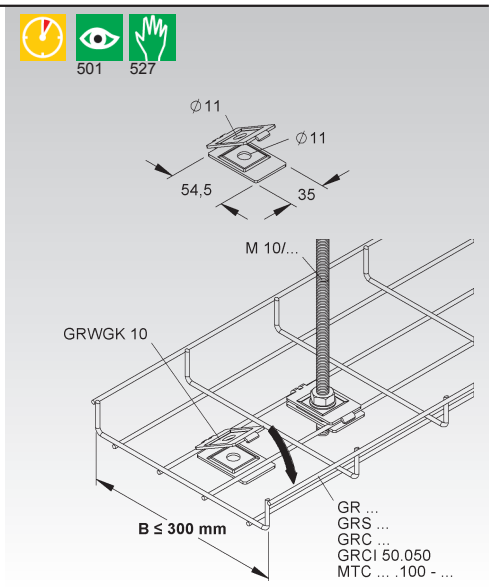


Zacisk mocujący

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GRWGK 10 S**	280797	5,8	25 szt.
E3	**GRWGK 10 E3**	931057	5,8	25 szt.

dla zmiennego bocznego mocowania korytek siatkowych o maksymalnej szerokości 100 mm
do zróżnicowanego mocowania spodniego korytek siatkowych
do zróżnicowanego podwieszania gwintowanego korytek siatkowych o szerokości maks. 300 mm

Zacisk obejmuje grubości drutu w zakresie od 3,0 mm do 6,0 mm.



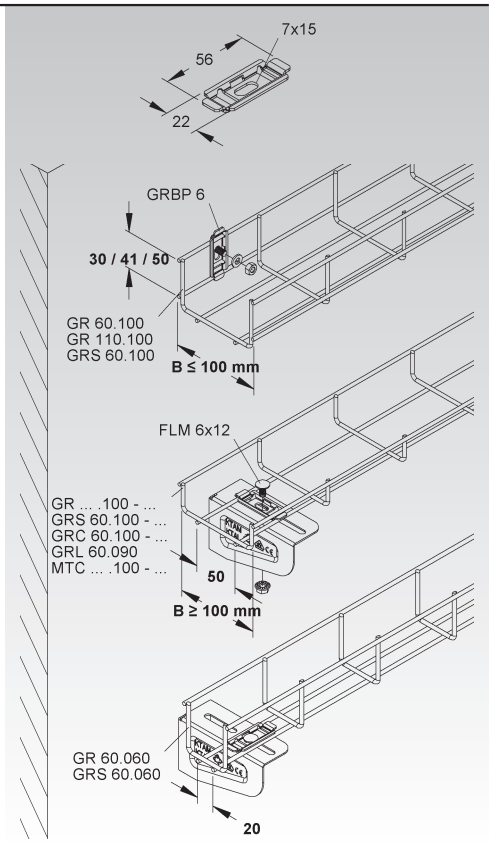
Płytka mocująca

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GRBP 6 S**	936953	1,20	50 szt.
F	**GRBP 6 F**	966257	2,00	50 szt.
E3	**GRBP 6 E3**	936960	1,12	50 szt.
E5	**GRBP 6 E5**	127726	1,13	50 szt.

do montażu ściennego dla korytek siatkowych GR 60.100, GRS 60.100 do szerokości maks. 100 mm, z min. dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi
do zróżnicowanego mocowania bocznego i spodniego korytek siatkowych
do mocowania spodów/wysięgników w kierunku poprzecznym dla korytek siatkowych (poza GR 40.040, GRCI 50.050-300, GRC 60.060)
do mocowania spodów/wysięgników w kierunku wzdłużnym dla korytek siatkowych GRS 60.060

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC...100-...

Akcesoria montażowe dla odpowiedniego przypadku montażowego prosimy zamawiać osobno.



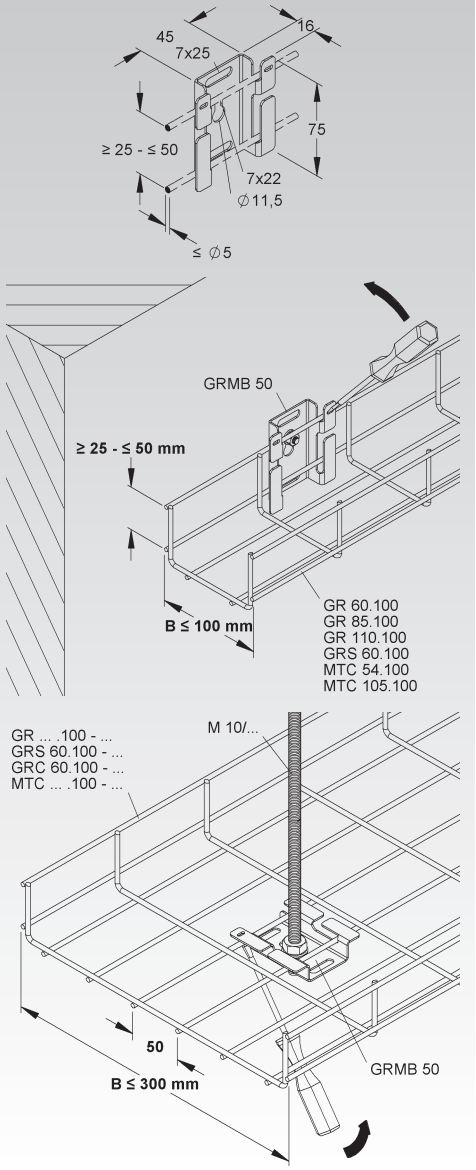
Uchwyt montażowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**GRMB 50**	864904	7,23	20 szt.
E3	**GRMB 50 E3**	912018	7,27	20 szt.

do montażu ściennego bez użycia śrub korytek siatkowych o szerokości do 100 mm i z min. dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi z odstępem środkowym ≥ 25 mm i ≤ 50 mm
do środkowego podwieszania prętem gwintowanym korytek siatkowych o szerokości do 300 mm

Zastosowanie do: korytka siatkowe GR..., GRS... oraz MTC...

490 480



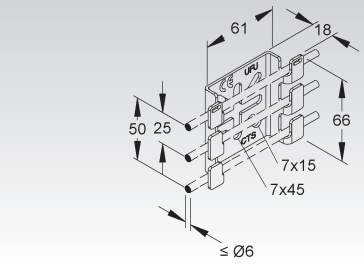
Uchwyt montażowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**GTMB 65 S**	058211	8,6	20 szt.
FG	**GTMB 65 FG**	058198	8,7	20 szt.
E3	**GTMB 65 E3**	058181	9,0	20 szt.
E4	**GTMB 65 E4**	079445	9,0	20 szt.

dla montażu puszek rozdzielczych i rozgałęźnych

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC...

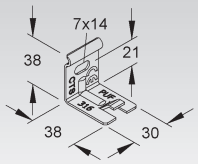
524



Uchwyt montażowy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GTWAB 50 S**	058990	2,6	50 szt.
FG	**GTWAB 50 FG**	058983	2,6	50 szt.
E3	**GTWAB 50 E3**	058976	3,0	50 szt.
E4	**GTWAB 50 E4**	018642	2,5	50 szt.

524



do zamocowania korytek siatkowych do ściany
do zamocowania korytek siatkowych do wspornika

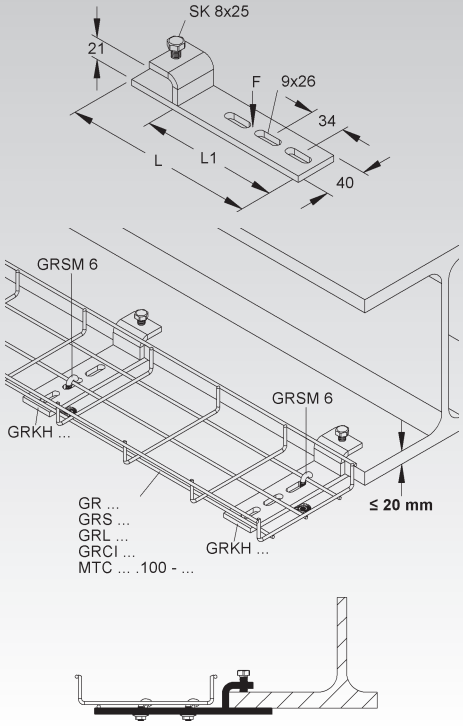
Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC...

Zacisk mocujący

poziomo

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Długość nakładki L1 mm	dop. F przy L1 /2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**GRKH 153 F**	153	101	0,5	1 SK 8X25 F	000098	41,14	10 szt.
F	**GRKH 187 F**	187	135	0,5	1 SK 8X25 F	000111	47,06	10 szt.

526



do mocowania korytek siatkowych na poziomych półkach stalowych belek nośnych o grubości maks. 20 mm

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC…100-...

Rozmieszczenie naprzemienne po obu stronach śrub hakowych gwarantuje bezpieczne zamocowanie korytka siatkowego na zacisku mocującym korytka siatkowego.

Moment dokręcania śrub wynosi 15 Nm.

Zacisk mocujący

pionowy

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Długość nakładki L1 mm	dop. F przy L1 /2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**GRKV 132 F**	132	99	0,5	1 SK 8X25 F	000081	42,9	10 szt.
F	**GRKV 166 F**	166	133	0,5	1 SK 8X25 F	000074	49,5	10 szt.

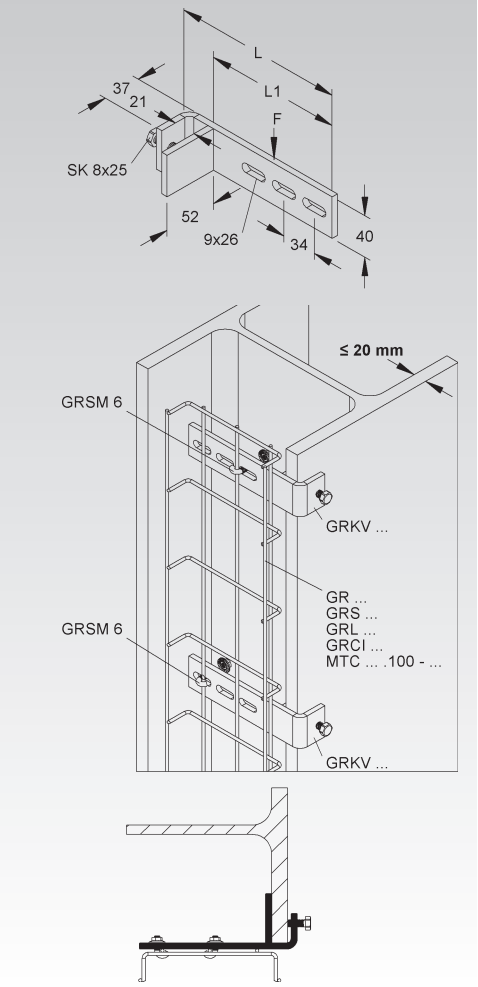
do mocowania korytek siatkowych na pionowych półkach stalowych belek nośnych o grubości maks. 20 mm

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC…100-...

Rozmieszczenie naprzemienne po obu stronach śrub hakowych gwarantuje bezpieczne zamocowanie korytka siatkowego na zacisku mocującym korytka siatkowego.

Moment dokręcania śrub wynosi 15 Nm.

526



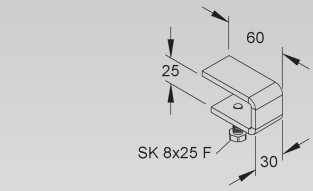
Element zaciskowy

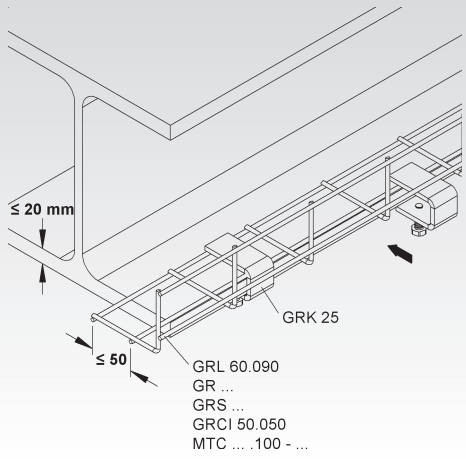
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**GRK 25**	1 SK 8x25 F	280902	18,29	50 szt.

do poziomego zamocowania korytka siatkowego z min. dwoma drutami wzdłużnymi i odległością pomiędzy drutami powyżej 50 mm na półce dwuteownika o maksymalnej grubości 20 mm

Zastosowanie do: korytka siatkowego kątowego GRL 60.090, korytka siatkowego GR..., GRS... oraz MTC... szerokości 100 mm

526





Zacisk profilowy

ze śrubą pasową M8 z nacięciem prostym

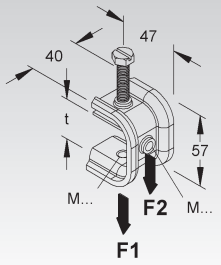
	Nr artykułu	Grubość półki (t) mm	Gwint M	Obciążenie F1 kN	Obciążenie F2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**PKS M6/10-40 F**	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	20,27	25 szt.
F	**PKS M8/10-40 F**	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,20	25 szt.
E3	**PKS M8/10-40 E3**	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 szt.
E5	**PKS M8/10-40 E5**	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 szt.

do profili nośnych z równoległymi półkami lub półkami nachylonymi pod kątem maks. 14%

Zależnie od przypadku zastosowania mogą różnić się stosowane środki montażowe!

moment dokręcania śrub 4 Nm
rozmiar klucza 13

489



Pręt gwintowany M6

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
V	**M 6/1000**	1000	4.6	4 SMU 6	919420	21,72	25 szt.
E3	**M 6/1000 E3**	1000	1.4301	4 SMU 6 E3	107544	18,77	25 szt.



Pręt gwintowany M8

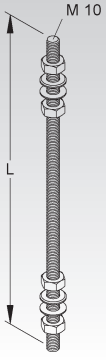
	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**M 8/1000**	1000	4.6	4 SMU 8	203505	35,1	25 szt.
E3	**M 8/1000 E3**	1000	1.4301	4 SMU 8 E3	107568	35,1	25 szt.



Pręt gwintowany M10

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**M 10/1000**	1000	4.6	4 SMU 10	203208	56,40	25 szt.
E3	**M 10/1000 E3**	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 szt.

490 491 500



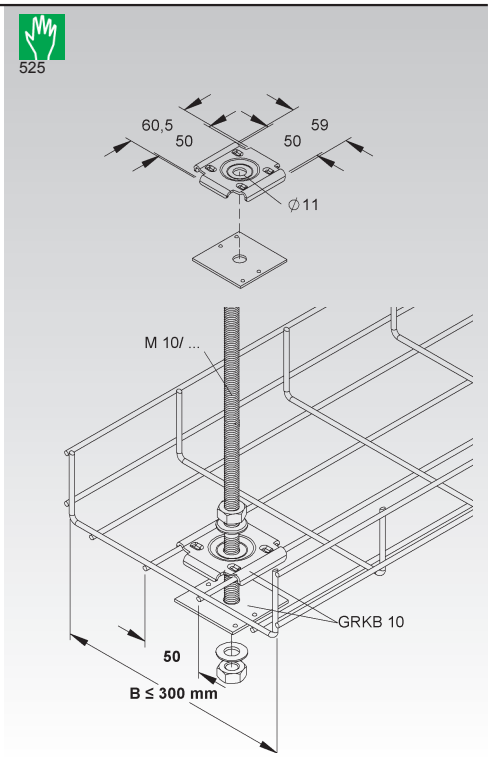
Płytka mocująca

dwuczęściowa

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GRKB 10**	280704	10	25 szt.
F	**GRKB 10 F**	280759	10	25 szt.

do środkowego mocowania podwieszanego korytek siatkowych o szerokości maks. 300 mm i z środkowym odstępem drutów wzdłużnych wyn. 50 mm

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC…



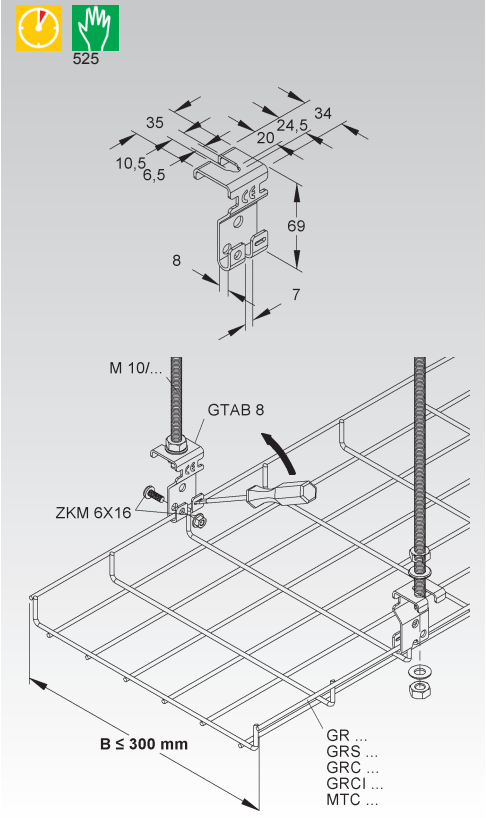
Uchwyt mocujący

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GTAB 8 S**	057924	7,0	20 szt.
F	**GTAB 8 F**	136643	7,0	20 szt.
E3	**GTAB 8 E3**	136629	7,0	20 szt.
E4	**GTAB 8 E4**	136636	5,7	20 szt.

do dwustronnego podwieszania za pomocą pręta gwintowanego

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC... do maks. grubości drutu 5 mm

Montaż uchwytu wykonuje się w miejscu przecięcia drutu wzdłużnego i poprzecznego.
Możliwe jest dodatkowe zabezpieczenie przy montażu do korytka poprzez zagięcie części uchwytu do środka.



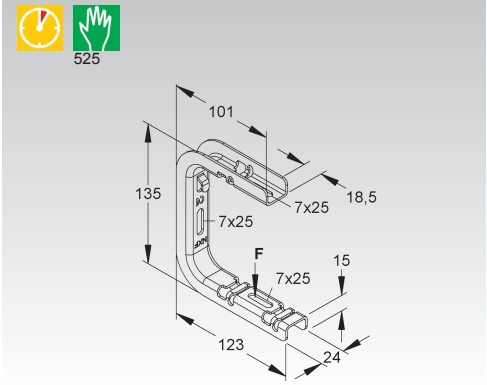
Zawieszka centralna

Uchwyt C

	Nr artykułu	obc. F przy L/2 kN	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**GTCB 50/100 S**	0,2	136674	20	25 szt.
F	**GTCB 50/100 F**	0,2	136667	20	25 szt.
E3	**GTCB 50/100 E3**	0,2	136650	20	25 szt.

Zastosowanie do: korytka siatkowe MTC 30.050, 30.100, 54.050 oraz 54.100

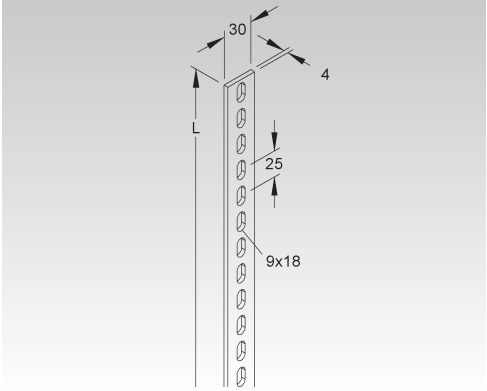
Dane dotyczące nośności obowiązują tylko przy wystarczającym kotwieniu w nośnym podłożu
Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu w podłożu.



Listwa nośna

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**GRTS 30/3 F**	3000	895182	250,92	1 szt.

do przedłużenia lub wyrównania wysokości zawieszenia. Do połączenia z uchwytem GRHB 30/150 F



Uchwyt

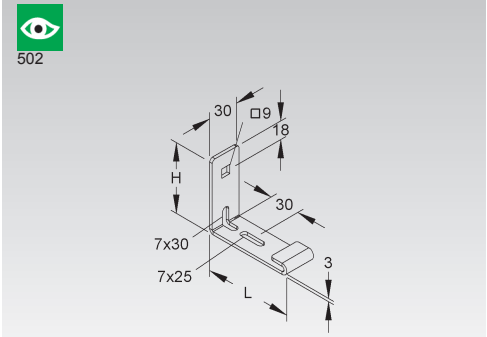
pojedynczy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**GRHB 30/150 F**	71,5	86,5	895168	12,34	20 szt.

do mocowania ściennego korytek siatkowych do maks. 100 mm
do rozmieszczonego środkowo lub przesuniętego podwieszenia sufitowego, dla korytek siatkowych o szerokości maks. 200 mm, w połączeniu z GRTS 30/3 F wzgl. GRSH 30/...F
do rozmieszczonego obustronnie podwieszania sufitowego za pomocą GRTS 30/3 F wzgl. GRSH 30/... F dla korytek siatkowych o szerokości od 300 mm

W przypadku dużych obciążeń korytek przy podwieszaniu sufitowym dla szerokości powyżej 200 mm korytka należy dodatkowo zabezpieczyć przed wygięciem.

Mocowanie bez użycia śrub w spodzie korytek siatkowych
Do zabezpieczenia korytek siatkowych przed przechyleniem prosimy osobno zamawiać śrubę hakową GRSM 6 F.

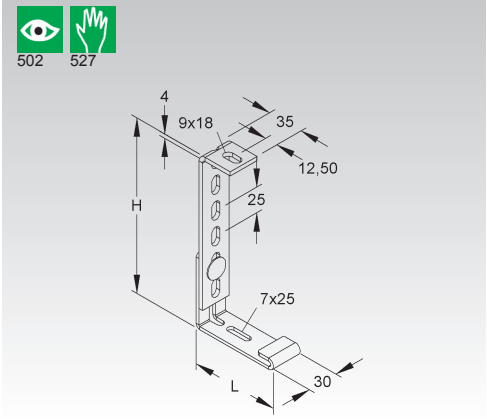


Uchwyt standardowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**GRSH 30 F**	170	86,5	1 FLM 8X16 F	895199	29,64	10 szt.

do rozmieszczonego środkowo lub przesuniętego podwieszenia sufitowego

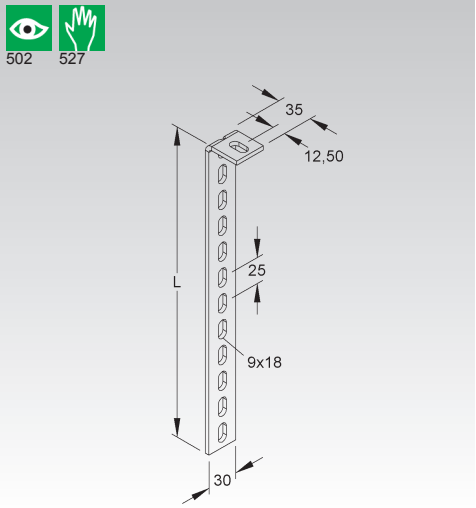
Mocowanie bez użycia śrub w spodzie korytek siatkowych
Do zabezpieczenia korytek siatkowych przed przechyleniem prosimy osobno zamawiać śrubę hakową GRSM 6 F.



Wspornik pionowy

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**GRHS 30/150 F**	150	909421	14,84	20 szt.
F	**GRHS 30/200 F**	200	909445	19,00	20 szt.
F	**GRHS 30/300 F**	300	909469	25,00	20 szt.
F	**GRHS 30/400 F**	400	909483	33,00	20 szt.
F	**GRHS 30/500 F**	500	909506	44,28	20 szt.
F	**GRHS 30/600 F**	600	909520	48,00	20 szt.
F	**GRHS 30/700 F**	700	909544	55,00	1 szt.
F	**GRHS 30/800 F**	800	909568	63,00	1 szt.
F	**GRHS 30/900 F**	900	909582	70,00	1 szt.
F	**GRHS 30/1000 F**	1000	909605	88,00	1 szt.

do mocowania korytek siatkowych na ścianach i sufitach

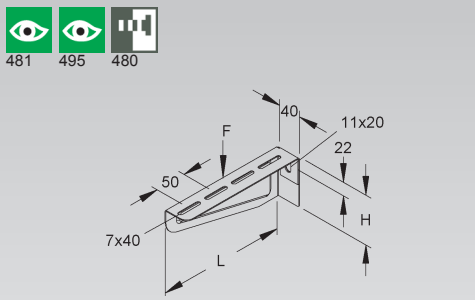


Wspornik poziomy

średni

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KTAM 100**	60	110	1,2	2 FLM 6X12	186303	16,41	20 szt.
S	**KTAM 150**	60	160	1,2	2 FLM 6X12	078530	21,94	20 szt.
S	**KTAM 200**	80	210	1,2	2 FLM 6X12	186402	30,27	20 szt.
S	**KTAM 300**	82	320	1,5	2 FLM 6X12	186501	44,20	20 szt.
S	**KTAM 400**	82	420	1,5	2 FLM 6X12	186600	50,28	20 szt.
F	**KTAM 100 F**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 F	968459	17,76	20 szt.
F	**KTAM 150 F**	60	160	1,2	2 FLM 6X12 F	078578	23,84	20 szt.
F	**KTAM 200 F**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 F	968466	33,01	20 szt.
F	**KTAM 300 F**	82	320	1,5	2 FLM 6X12 F	968473	48,38	20 szt.
F	**KTAM 400 F**	82	420	1,5	2 FLM 6X12 F	968480	55,27	20 szt.
E3	**KTAM 100 E3**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 E3	840304	16,37	20 szt.
E3	**KTAM 150 E3**	60	160	1,2	2 FLM 6X12 E3	078592	21,93	20 szt.
E3	**KTAM 200 E3**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 E3	840328	30,32	20 szt.
E3	**KTAM 250 E3**	80	260	1,2	2 FLM 6X12 E3	078608	37,07	20 szt.
E3	**KTAM 300 E3**	85	310	1,2	2 FLM 6X12 E3	840342	50,78	20 szt.
E5	**KTAM 100 E5**	60	110	1,2	2 FLM 6X12 E5	728305	16,51	20 szt.
E5	**KTAM 150 E5**	60	160	1,2	2 FLM 6X12 E5	078615	22,13	20 szt.
E5	**KTAM 200 E5**	80	210	1,2	2 FLM 6X12 E5	728404	30,61	20 szt.
E5	**KTAM 300 E5**	85	310	1,2	2 FLM 6X12 E5	728503	44,33	20 szt.
E5	**KTAM 400 E5**	115	410	1,2	2 FLM 6X12 E5	728602	73,59	20 szt.

do montażu ściennego i na wspornikach pionowych



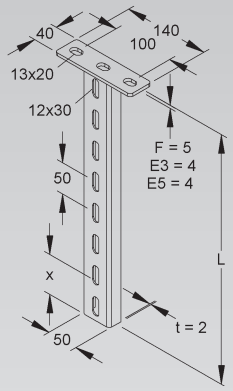
Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych długościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.
Wartości obciążeń dopuszczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.

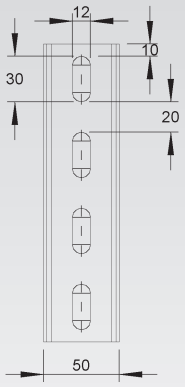
Wspornik pionowy

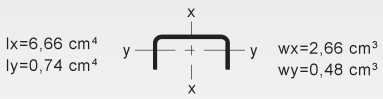
Profil U

	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**HUF 50/200**	201	168705	48,18	20 szt.
F	**HUF 50/250**	255	168804	55,68	20 szt.
F	**HUF 50/300**	301	168903	61,97	20 szt.
F	**HUF 50/400**	401	169009	75,78	20 szt.
F	**HUF 50/500**	501	169108	89,57	20 szt.
F	**HUF 50/600**	601	169207	103,96	10 szt.
E3	**HUF 50/200 E3**	204	327300	40,82	20 szt.
E3	**HUF 50/300 E3**	304	327409	53,44	20 szt.
E3	**HUF 50/400 E3**	404	327508	66,06	20 szt.
E3	**HUF 50/500 E3**	504	327607	78,68	20 szt.
E3	**HUF 50/600 E3**	604	327621	91,31	10 szt.
E5	**HUF 50/200 E5**	204	727506	41,23	20 szt.
E5	**HUF 50/300 E5**	304	727605	53,98	20 szt.
E5	**HUF 50/400 E5**	404	727704	66,73	20 szt.
E5	**HUF 50/500 E5**	504	727803	79,48	20 szt.

480







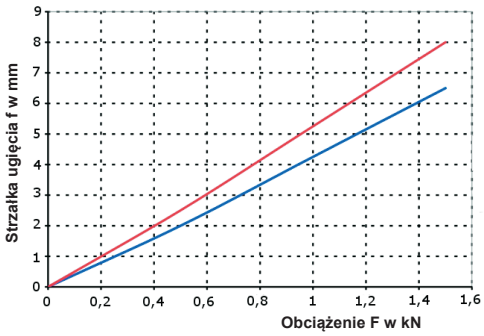
Długość całkowita profila typu U łącznie z płytką górną.
HUF 50/200 oferuje ograniczoną ilość miejsca do mocowania osprzętu (długość wspornika pionowego i wysokość wspornika poziomego). Obustronny montaż poziomy wsporników na tej samej wysokości za pomocą elementu dystansującego UD 24.

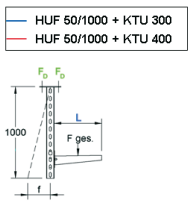
Zastosowanie do: wsporników KTUL..., KTUM... oraz KTDL...

Ze względów statycznych oraz aby umożliwić bezproblemowe założenie nasadek ochronnych, wspornik poziomy powinien być zamontowany w odległości X=50 mm powyżej końca wspornika pionowego.

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu. Sposób rozłożenia obciążenia na konstrukcji budowlanej należy w każdym przypadku uzgodnić z projekta.

Diagram obciążalności: ugięcie wspornika przy jednostronnym obciążeniu





F_D	L=300 mm	L=400 mm
DAZ 10X10	F max. 1,4 kN	F max. 1,1 kN

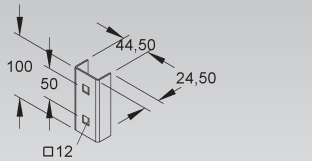
Przy zbliżonym obciążeniu symetrycznym strzałka ugięcia jest mierzalna w znikomym stopniu.

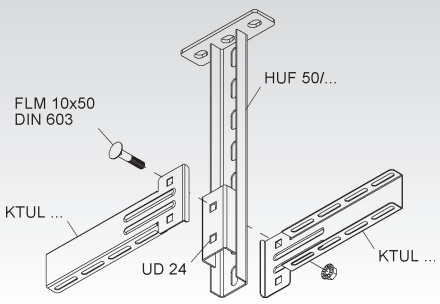
Element dystansujący

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**UD 24**	1 FLM 10X50	171033	17,98	20 szt.
E3	**UD 24 E3**	1 FLM 10X50 E3	327652	18,48	20 szt.

do zamocowania na tej samej wysokości wsporników poziomych

Zastosowanie do: wsporników KTUL... oraz KTUM... na wspornikach pionowych HUF 50/... oraz U 50/...





Wspornik pionowy

średni

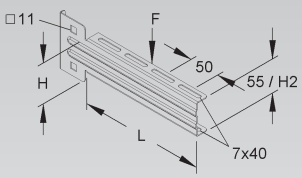
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	obc. F przy L/2 kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KTUM 100**	73	105	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170425	21,45	20 szt.
S	**KTUM 150**	73	155	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170432	26,27	20 szt.
S	**KTUM 200**	73	205	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170449	31,08	20 szt.
S	**KTUM 300**	73	305	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170463	46,86	20 szt.
S	**KTUM 400**	83	405	1,2	FLM:2 6X12, 1 10X25 F	170487	73,28	20 szt.
F	**KTUM 100 F**	73	105	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968497	22,93	20 szt.
F	**KTUM 150 F**	73	155	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968503	28,23	20 szt.
F	**KTUM 200 F**	73	205	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968510	33,52	20 szt.
F	**KTUM 300 F**	73	305	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968534	50,88	20 szt.
F	**KTUM 400 F**	83	405	1,2	FLM:2 6X12 F, 1 10X25 F	968541	79,94	20 szt.
E3	**KTUM 100 E3**	73	105	1,2	FLM: 2 6X12 E3, 1 10X25 E3	329021	21,51	20 szt.
E3	**KTUM 200 E3**	73	205	1,2	FLM: 2 6X12 E3, 1 10X25 E3	329045	31,20	20 szt.
E3	**KTUM 300 E3**	83	305	1,2	FLM: 2 6X12 E3, 1 10X25 E3	329069	59,58	20 szt.
E3	**KTUM 400 E3**	83	405	1,2	FLM: 2 6X12 E3, 1 10X25 E3	329083	73,67	20 szt.
E5	**KTUM 100 E5**	73	105	1,2	FLM:2 6X12 E5, 1 10X25 E5	728220	21,57	20 szt.
E5	**KTUM 200 E5**	73	205	1,2	FLM:2 6X12 E5, 1 10X25 E5	728244	31,35	20 szt.
E5	**KTUM 300 E5**	83	305	1,2	FLM:2 6X12 E5, 1 10X25 E5	728268	59,90	20 szt.
E5	**KTUM 400 E5**	83	405	1,2	FLM:2 6X12 E5, 1 10X25 E5	728282	74,26	20 szt.

Zastosowanie do: wsporników pionowych HUF 50/... oraz HDUF 50/...

W wersji KTUM 300 E3, ... E5 oraz KTUM 400, ... F, ... E3, ... E5 wysokość (H2) wynosi 66 mm.

Wartości obciążeń dopuszczczalnych obowiązują przy prawidłowym zakotwieniu elementów w podłożu.
Bieżące wartości obciążalności odnoszą się do mocowania wysięgnika na wsporniku pionowym za pomocą tylko jednej śruby.

492



Klips mocujący

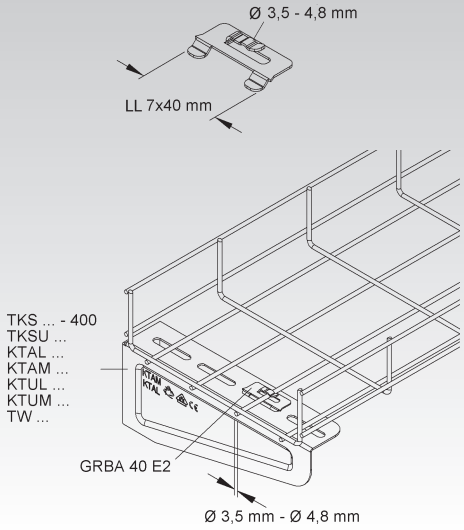
	Nr artykułu	dla średnicy drutu mm	Otwór wzdłużny LL mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**GRBA 40 E2**	3,5 - 4,8	7x40	948390	0,58	50 szt.

do mocowania korytek siatkowych na wysięgnikach

Zastosowanie do: wsporników TKS 100-400, TKSU 100-300, wsporników KTAL 100-300, KTAM 100-600, KTAM 100-400, KTUL100-400, KTUM 100-400 i listew nośnych 100-600

Klips mocujący wprowadza się i zakłada na uchwyt perforacji z otworami podłużnymi wysięgnika. Przesunięte rozmieszczenie klipsów mocujących na wysięgnikach gwarantuje pewne mocowanie korytek siatkowych.

525



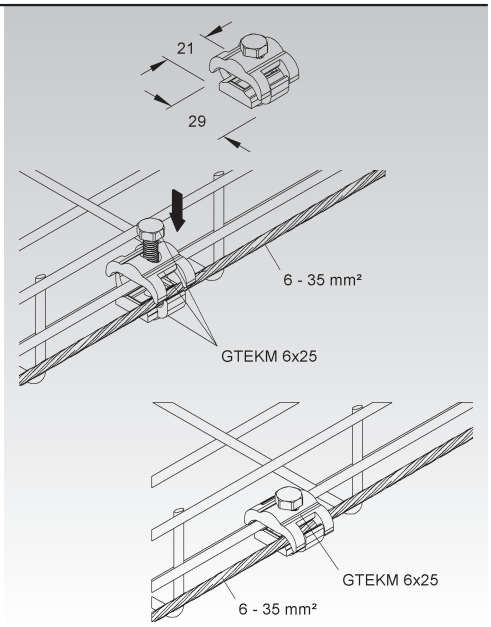
Zacisk uziemiający

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
	GTEKM 6X25	058068	3	25 szt.

do zastosowania w suchych pomieszczeniach wewnętrznych

Zacisk oraz płytka zaciskowa składają się ocynkowanego mosiądzu, śruba natomiast jest ocynkowana galwanicznie z pasywacją niebieską.

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC…



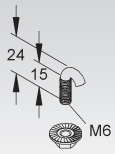
Śruba hakowa

z nakrętką z kołnierzem ząbkowanym podobnie do DIN EN 1661

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**GRSM 6 V**	6	280506	1,16	50 szt.
F	**GRSM 6 F**	6	940554	1,16	50 szt.
E3	**GRSM 6 E3**	6	343799	1,15	50 szt.

do mocowania korytek siatkowych na wysięgnikach i do mocowania wspornika pionowego GRHS 30/... na korytkach siatkowych wzgl. GRHB 30/150 F

527



Śruba z łbem płaskim z nacięciem prostym M6 zgodna z DIN EN ISO 1580

z nakrętką z kołnierzem ząbkowanym zgodną z DIN EN 1661

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**ZKM 6X16**	6	16	461103	0,1	100 szt.

do skręcania zabezpieczającego korytek siatkowych z uchwytem GRAB 10...



Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603

wraz z nakrętką kołnierzową z ząbkowanym kołnierzem według normy DIN EN 1661

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
G	**FLM 6X20 G**	6	20	-	057948	0,9	100 szt.
FG	**FLM 6X20 FG**	6	20	-	057931	0,7	100 szt.
E4	**FLM 6X20 E4**	6	20	-	101825	0,9	100 szt.



Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603

łącznie z nakrętką ząbkowaną wg DIN EN 1661

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**FLM 8X16 F**	8	16	8.8	206704	2,09	50 szt.



Pokrywa w kształcie daszku

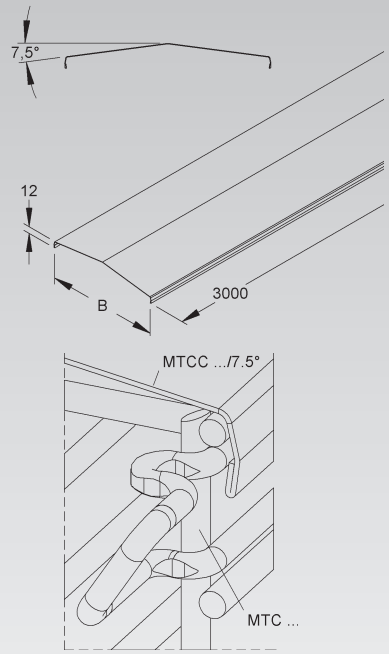
kąt nachylenia 7,5°

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100	Opakowanie VPE
S	**MTCC 50/7.5° S**	63,5	0,50	154975	38,22	3 m
S	**MTCC 100/7.5° S**	111,0	0,75	154654	86,04	3 m
S	**MTCC 150/7.5° S**	161,0	0,75	154999	115,61	3 m
S	**MTCC 200/7.5° S**	213,0	0,75	154661	146,02	3 m
S	**MTCC 300/7.5° S**	316,0	0,90	154678	248,69	3 m
S	**MTCC 400/7.5° S**	416,0	0,90	154685	314,86	3 m
S	**MTCC 500/7.5° S**	517,0	1,00	155026	429,58	3 m
S	**MTCC 600/7.5° S**	617,0	1,00	155033	508,76	3 m
F	**MTCC 50/7.5° F**	63,5	0,50	154982	42,04	3 m
F	**MTCC 100/7.5° F**	111,0	0,75	154692	94,64	3 m
F	**MTCC 150/7.5° F**	161,0	0,75	155019	127,17	3 m
F	**MTCC 200/7.5° F**	213,0	0,75	154715	160,62	3 m
F	**MTCC 300/7.5° F**	316,0	0,90	154722	273,56	3 m
F	**MTCC 400/7.5° F**	416,0	0,90	154739	346,34	3 m
F	**MTCC 500/7.5° F**	517,0	1,00	155040	472,54	3 m
F	**MTCC 600/7.5° F**	617,0	1,00	155057	559,63	3 m
E3	**MTCC 50/7.5° E3**	63,5	0,50	155064	38,45	3 m
E3	**MTCC 100/7.5° E3**	111,0	0,80	155071	92,44	3 m
E3	**MTCC 150/7.5° E3**	161,0	0,80	155088	124,19	3 m
E3	**MTCC 200/7.5° E3**	213,0	0,80	155095	156,83	3 m
E3	**MTCC 300/7.5° E3**	316,0	0,80	155118	222,48	3 m
E3	**MTCC 400/7.5° E3**	416,0	0,80	155125	281,67	3 m
E3	**MTCC 500/7.5° E3**	517,0	1,00	155132	432,32	3 m
E3	**MTCC 600/7.5° E3**	617,0	1,00	155149	512,00	3 m
E4	**MTCC 50/7.5° E4**	63,5	0,50	159727	38,84	3 m
E4	**MTCC 100/7.5° E4**	111,0	0,80	159666	93,38	3 m
E4	**MTCC 150/7.5° E4**	161,0	0,80	159673	125,44	3 m
E4	**MTCC 200/7.5° E4**	213,0	0,80	159680	158,42	3 m
E4	**MTCC 300/7.5° E4**	316,0	0,80	159697	224,74	3 m
E4	**MTCC 400/7.5° E4**	416,0	0,80	159710	284,52	3 m
E4	**MTCC 500/7.5° E4**	517,0	1,00	159734	436,69	3 m
E4	**MTCC 600/7.5° E4**	617,0	1,00	159741	517,18	3 m

do zatrzaskiwania na korytkach siatkowych w kształcie U

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC…

Pokrywa w kształcie daszku MTCC... E4 dostępny na zapytanie

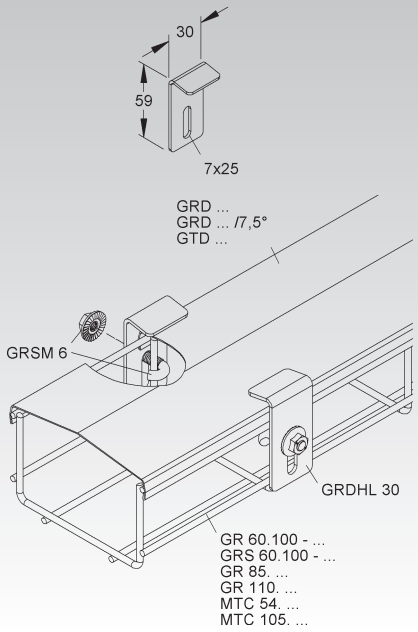


Uchwyt pokrywy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**GRDHL 30 S**	126996	3,27	50 szt.
F	**GRDHL 30 F**	075676	3,60	50 szt.
E3	**GRDHL 30 E3**	092857	3,29	50 szt.

do mocowania pokryw na korytkach siatkowych z co najmniej dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi

Łącznik pokrywy zaprojektowano dla dodatkowego zabezpieczenia pokrywy dla pionowego sposobu układania, dodatkowo służy on dla ochrony przed wiatrem dla układania pionowego i poziomego w obszarach zewnętrznych.
Śruby hakowe GRSM 6 należy zamawiać oddzielnie.



NOTATKI

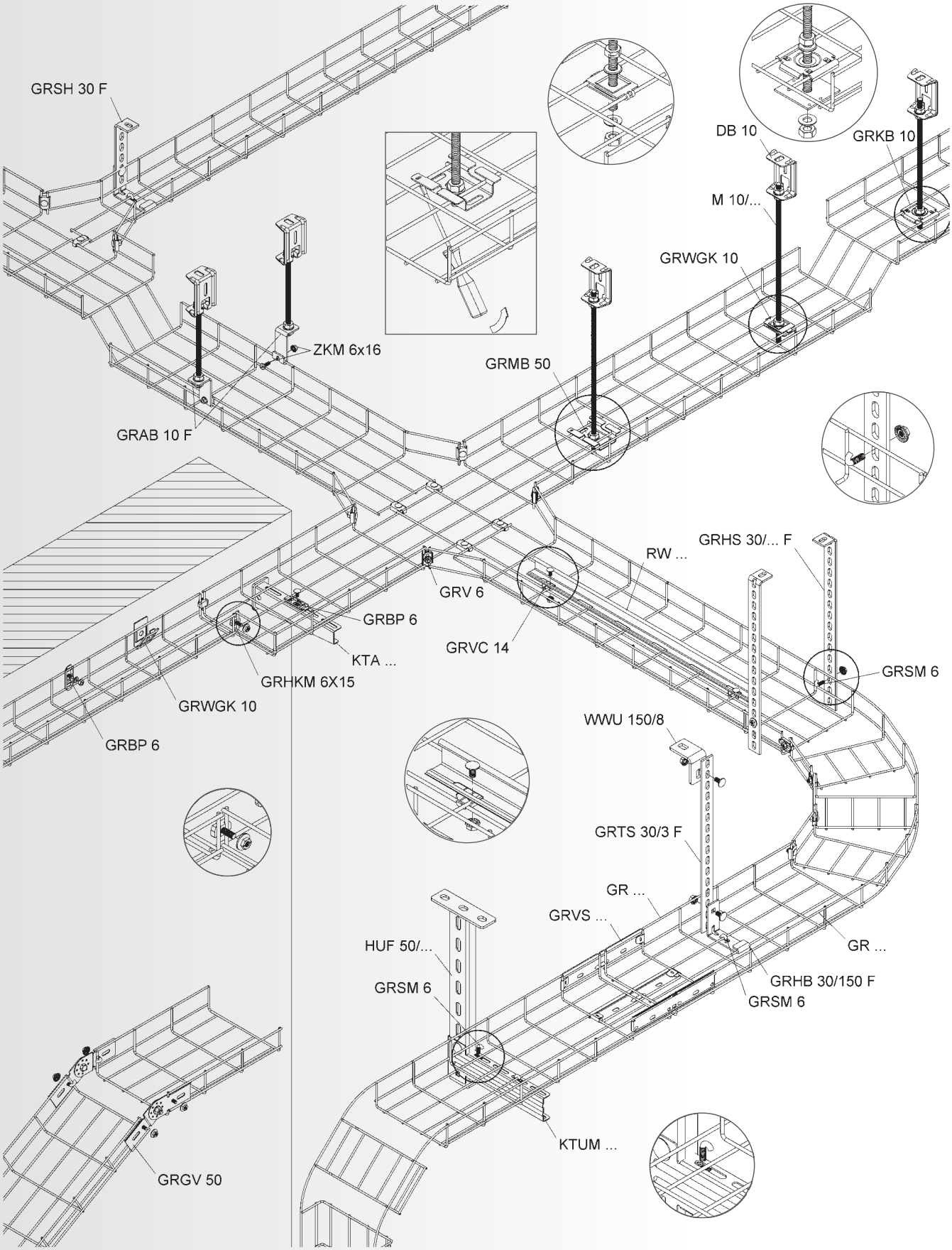
Przegląd systemów o wysokości krawędzi 30 40 60

			30	40	60
SYSTEM	Zawieszka sufitowa	**DT...**			S. 214
	Łącznik uniwerslany	**GRV M6X20 V**			S. 214
	Płytka mocująca	**GRHLG 6 V**			S. 214
	Korytko siatkowe	**GR...**	——	S. 215	S. 215/216
	Korytko siatkowe	**GRS...**	S. 214	——	S. 216/217
	Korytko siatkowe	**GRC...**	——	——	S. 217/218
OSPRZĘT	Przegroda	**RW...**			S. 219*
	Łącznik przegrody	**RTV...**			S. 219*
	Zacisk mocujący przegrodę	**GRVC...**			S. 219*
	Łącznik bezśrubowy	**GRVS...**			S. 219*
	Łącznik uniwersalny	**GRV 6 E3**			S. 219*
	Łącznik uniwersalny	**GRHKM 6X15 E3**			S. 220*
	Łącznik przegubowy	**GRGV 50 E3**			S. 220*
	Blacha odprowadzenia kabla	**GTKA...**			S. 220*
	Zacisk mocujący	**GRWGK 10 E3**			S. 220*
	Płytka mocująca	**GRBP...**			S. 221*
	Klips mocujący	**GRBA 40 E2**			S. 221*
	Śruba hakowa	**GRSM 6 E3**			S. 221*
	Uchwyt mocujący	**GTAB...**			S. 222*
	Uchwyt montażowy	**GRMB 50 E3**			S. 223*
	Kątownik mocujący	**GRHW...**			S. 224*2)
	Pokrywa	**GRD.../GRD...7.5°**			S. 224*1)
	Uchwyt pokrywy	**GRDHL 30 E3**			S. 225*1)

* Zastosowanie przy wszystkich wysokościach ścianki

*1) Zastosowanie przy wszystkich wysokościach ścianki z wyjątkiem korytka GRC

*2) Zastosowanie tylko do mini koryt siatkowych


GRSH 30 F
DB 10
GRKB 10
M 10/...
GRWGK 10
ZKM 6x16
GRMB 50
GRAB 10 F
GRHS 30/... F
RW ...
GRV 6
GRBP 6
KTA ...
GRVC 14
GRSM 6
GRHKM 6X15
GRWGK 10
GRBP 6
WWU 150/8
GRTS 30/3 F
GR ...
GRVS ...
HUF 50/...
GR ...
GRHB 30/150 F
GRSM 6
GRSM 6
KTUM ...
GRGV 50

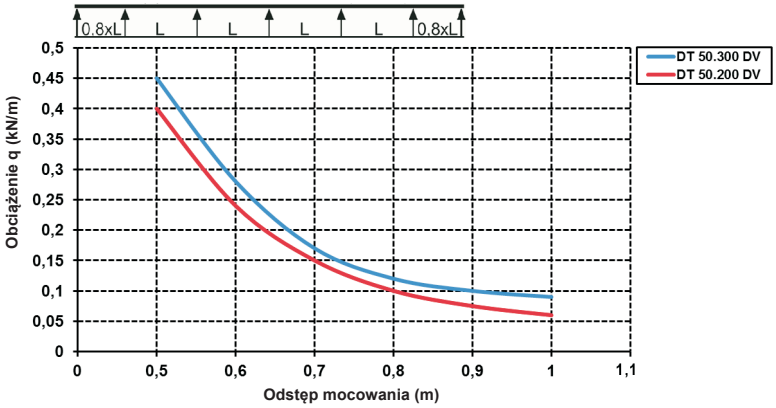
Zawieszka sufitowa

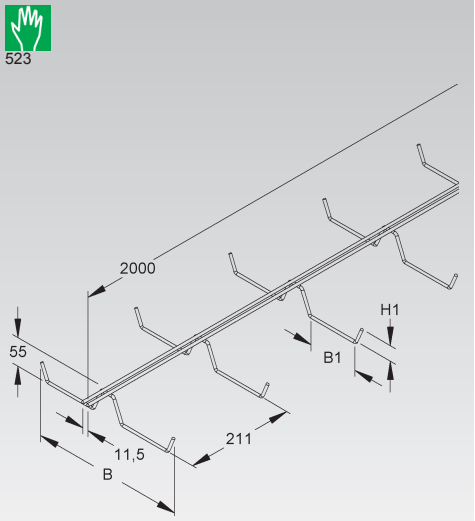
w kształcie W, drut ocynowany wg DIN EN 10244-2

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Wys. H1 mm	Ø drutu wzdłużnego mm	Ø drutu poprzecznego mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m/	Opakowanie VPE
DV	**DT 50.200 DV**	200	50	31	5	4	116072	45,44	2 m
DV	**DT 50.300 DV**	300	99	30	5	5	088454	61,11	2 m

do montażu na konstrukcji lub bezpośrednio do sufitu

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)





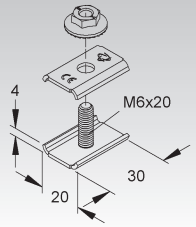
Łącznik uniwerslany

trzyczęściowy, z nakrętką kołnierzową zbliżoną do DIN EN 1661

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GRV M6X20 V**	100996	2,27	50 szt.

do wzdłużnego połączenia zawieszek sufitowych

Zastosowanie do: Sufitowa belka nośna DT 50...

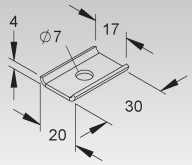


Płytka mocująca

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**GRHLG 6 V**	100989	0,69	50 szt.

do bezpośredniego mocowania zawieszki do sufitu

Zastosowanie do: Sufitowa belka nośna DT 50...



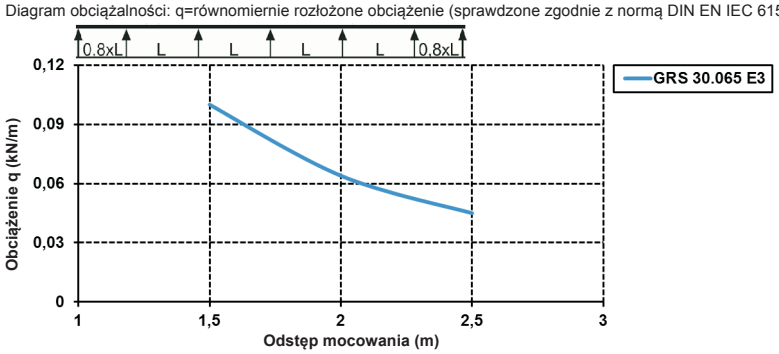
Korytko siatkowe

w kształcie U, z drutów stalowych, spawane punktowo

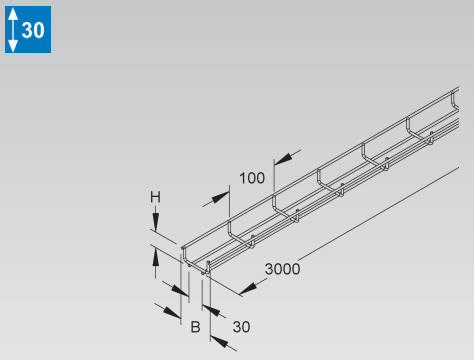
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Ø drutu mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GRS 30.065 E3**	30	65	4	078882	49,6	2 x 3 m

Łącznik GRHKM 6X15 E3 prosimy zamawiać osobno.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.



Korytko siatkowe

w kształcie U, z drutów stalowych, spawane punktowo

40

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Ø drutu mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GR 40.040 E3**	40	40	3,5	343713	37,6	2 x 3 m

Łącznik GRV 6 prosimy zamawiać osobno.

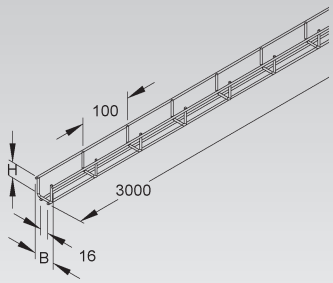
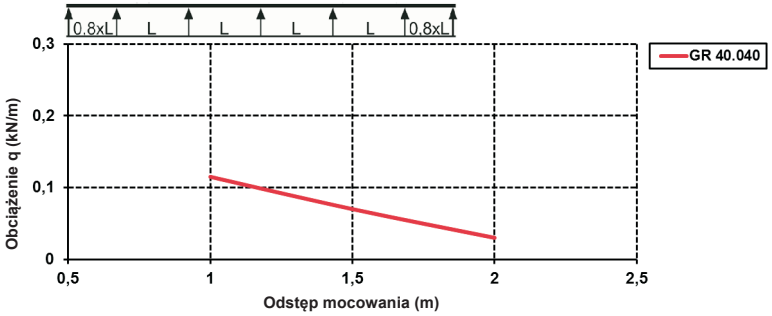


Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Korytko siatkowe

w kształcie U, z drutów stalowych, spawane punktowo

60 226

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Ø drutu mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GR 60.060 E3**	60	60	3,5	968442	42,56	2 x 3 m

Łącznik należy zamówić osobno (patrz informacje)

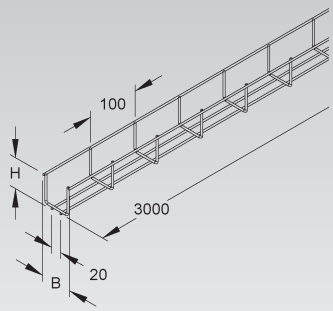
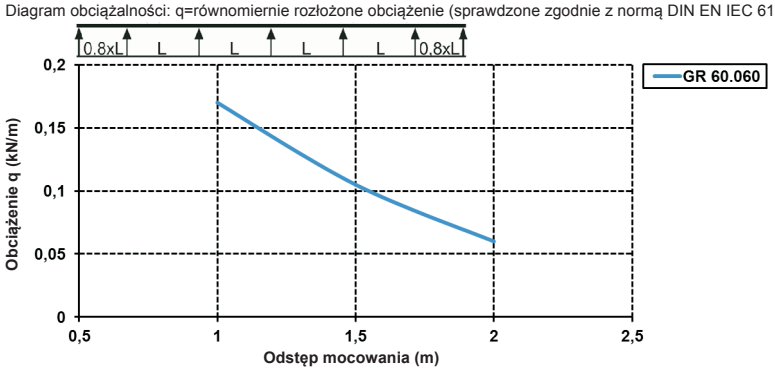


Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

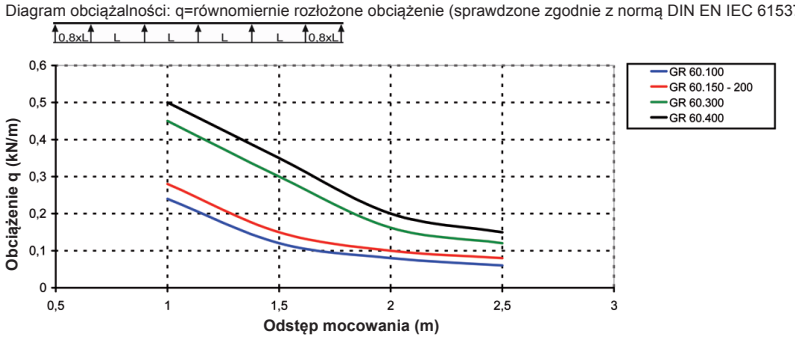
Korytko siatkowe

w kształcie U, z drutów stalowych, spawane punktowo

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Ø drutu mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GR 60.100 E3**	60	100	3,5	343720	60,87	2 x 3 m
E3	**GR 60.150 E3**	60	150	3,5	343737	72,41	2 x 3 m
E3	**GR 60.200 E3**	60	200	3,5	343744	83,95	2 x 3 m
E3	**GR 60.300 E3**	60	300	4,0	343768	139,45	2 x 3 m
E3	**GR 60.400 E3**	60	400	4,0	343782	169,60	2 x 3 m

Łącznik należy zamówić osobno (patrz informacje)

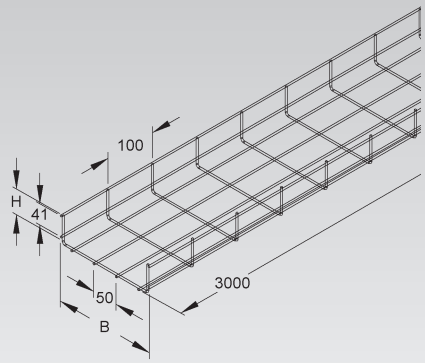
Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

60

226



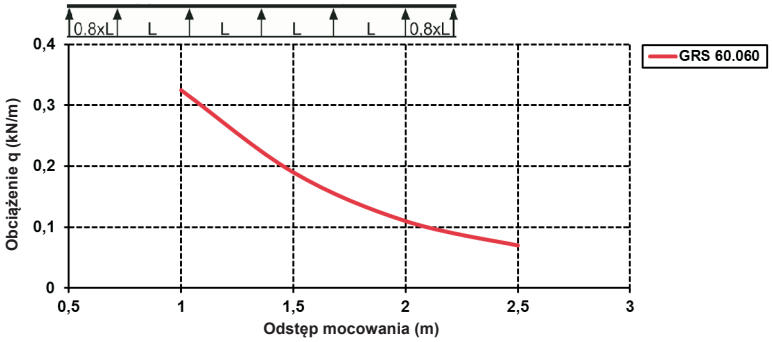
Korytko siatkowe

w kształcie U, wersja wzmocniona z drutów stalowych, spawane punktowo

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Ø drutu mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GRS 60.060 E3**	60	60	4,5	801152	69,61	2 x 3 m

Łącznik należy zamówić osobno (patrz informacje)

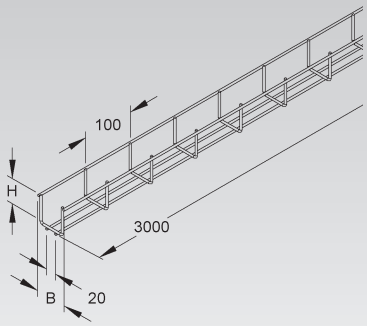
Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

60

226



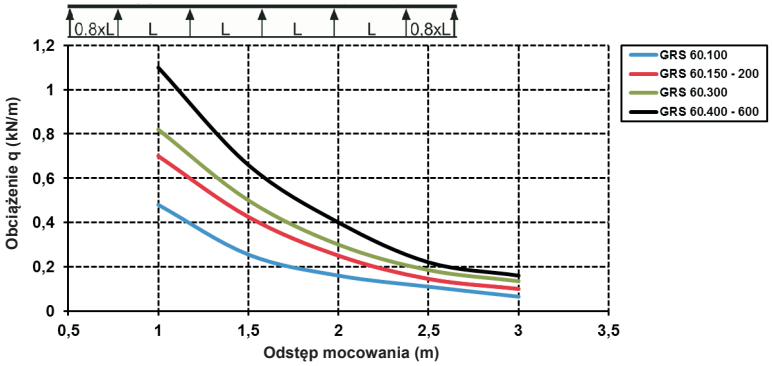
Korytko siatkowe

w kształcie U, wersja wzmocniona z drutów stalowych, spawane punktowo

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Ø drutu mm	Rozstaw A mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GRS 60.100 E3**	60	100	4,5	37,5	801169	99,97	2 x 3 m
E3	**GRS 60.150 E3**	60	150	4,5	37,5	801176	119,05	2 x 3 m
E3	**GRS 60.200 E3**	60	200	4,5	37,5	801183	138,12	2 x 3 m
E3	**GRS 60.300 E3**	60	300	4,5	37,5	903528	176,27	2 x 3 m
E3	**GRS 60.400 E3**	60	400	4,5	37,5	903542	214,42	2 x 3 m
E3	**GRS 60.500 E3**	60	500	4,5	37,5	903566	252,57	2 x 3 m
E3	**GRS 60.600 E3**	60	600	4,5	37,5	903580	290,72	2 x 3 m

Łącznik należy zamówić osobno (patrz informacje)

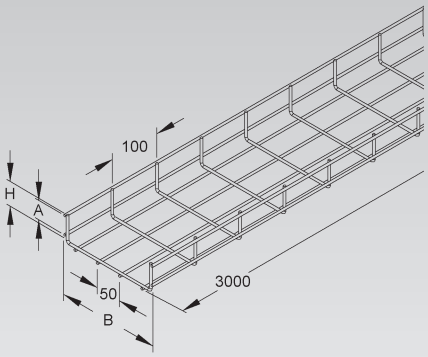
Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

60

226



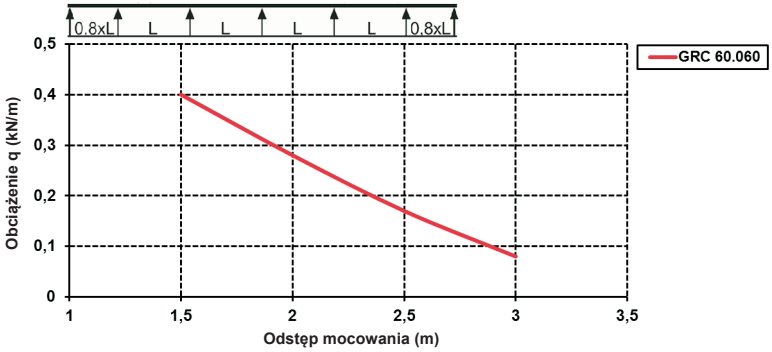
Korytko siatkowe

w kształcie C, wersja ciężka z drutów stalowych, spawane punktowo

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Ø drutu mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GRC 60.060 E3**	78	78	4,5	846801	128,97	2 x 3 m

Łącznik należy zamówić osobno (patrz informacje)

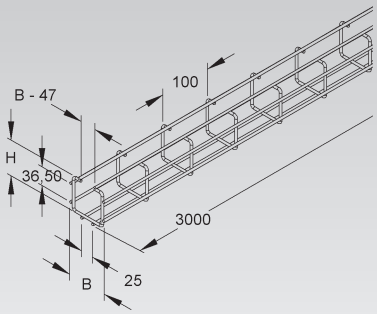
Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

60

226



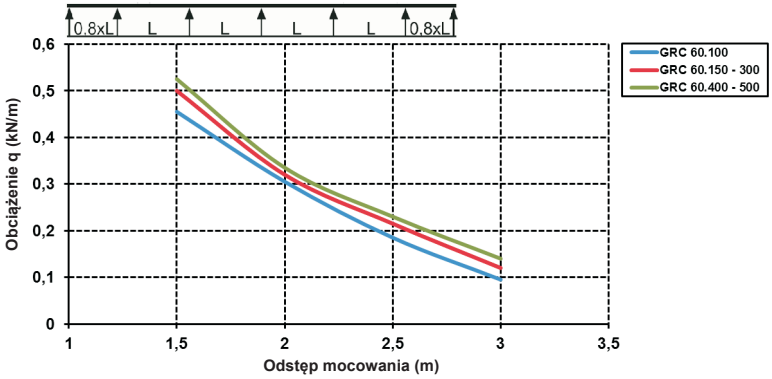
Korytko siatkowe

w kształcie C, wersja ciężka z drutów stalowych, spawane punktowo

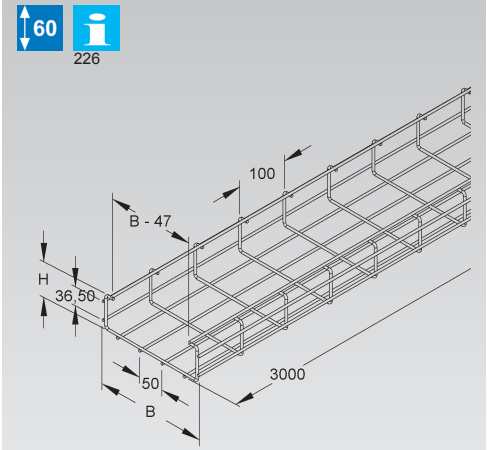
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Ø drutu mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GRC 60.100 E3**	78	118	4,5	846818	134,16	2 x 3 m
E3	**GRC 60.200 E3**	78	218	4,5	846825	172,31	2 x 3 m
E3	**GRC 60.300 E3**	78	318	4,5	846832	210,46	2 x 3 m
E3	**GRC 60.400 E3**	78	418	4,5	846849	246,27	2 x 3 m
E3	**GRC 60.500 E3**	78	518	4,5	846856	286,76	2 x 3 m

Łącznik należy zamówić osobno (patrz informacje)

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

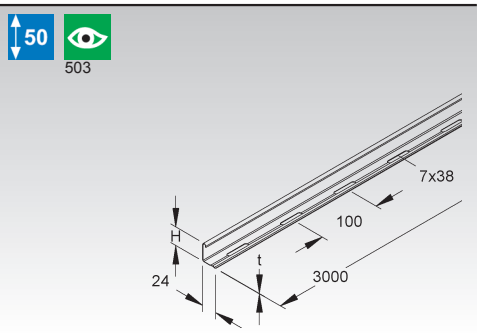


Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**RW 35 E3**	30	0,8	4 FLM 6X12 E3	333325	37,65	10 x 3 m
E3	**RW 50 E3**	47	0,8	4 FLM 6X12 E3	333356	48,32	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

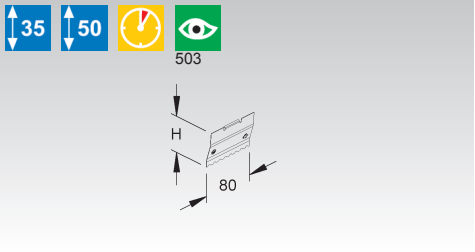


Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 35 E2**	29,0	80	213658	0,74	20 szt.
E2	**RTV 50 E2**	46,5	80	224999	1,18	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

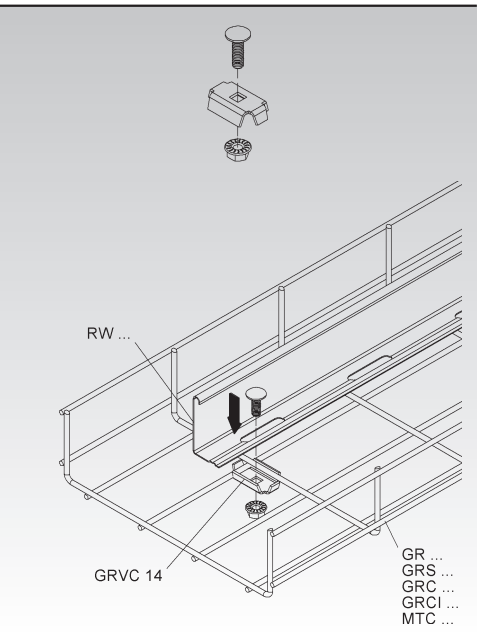
Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.



Zacisk mocujący przegrodę

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**GRVC 14 E3**	1 FLM 6X20 E3	841509	2,26	20 szt.
E5	**GRVC 14 E5**	1 FLM 6X20 E4	141876	2,28	20 szt.

do mocowania przegród w korytkach siatkowych

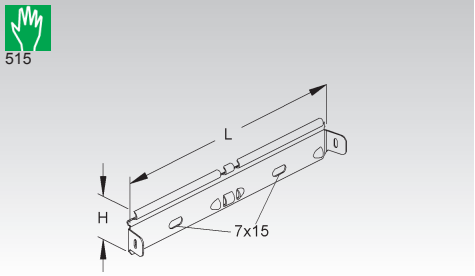


Łącznik bezśrubowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	dla średnicy drutu mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**GRVS 4 E3**	37	220	3,5 - 4,0	781201	8,23	20 szt.
E3	**GRVS 5 E3**	38	220	4,0 - 5,0	340118	8,27	20 szt.

do wzdłużnego połączenia korytek siatkowych z rozstawem drutów 100 mm

Dodatkowe zastosowanie GRVS... E3 do korytka siatkowego ocynkowanego metodą ogniową.

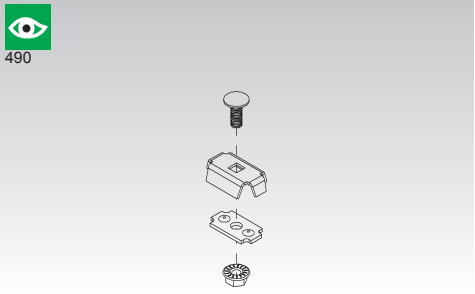


Łącznik uniwersalny

dwuczęściowy

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**GRV 6 E3**	1 FLM 6X16 E3	802104	2,8	20 szt.

do wzdłużnego połączenia korytek siatkowych oraz do wykonania kształtek

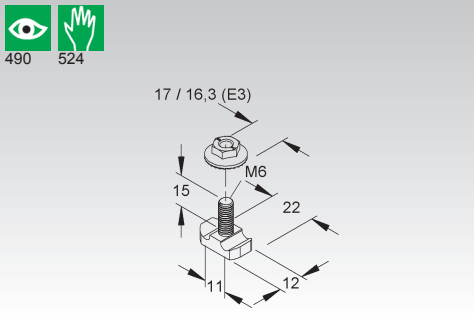


Łącznik uniwersalny

dwuczęściowy

	Nr artykułu	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**GRHKM 6X15 E3**	70	012428	1,82	50 szt.

do wzdłużnego połączenia korytek siatkowych oraz do wykonania kształtek

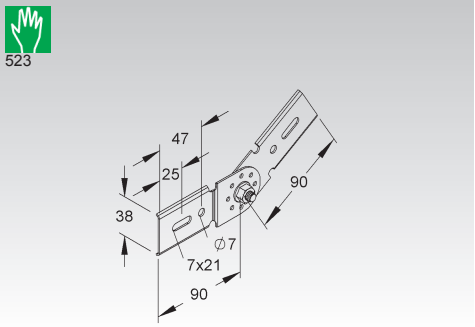


Łącznik przegubowy

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**GRGV 50 E3**	2 GRSM 6 E3	940578	11	10 szt.

do wykonywania pionowych połączeń kątowych korytek siatkowych z 2 bocznymi drutami wzdłużnymi z odstępem maks. 41 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce podparcia



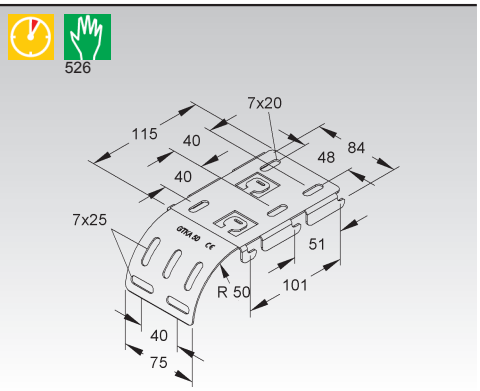
Blacha odprowadzenia kabla

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**GTKA 50 E3**	116720	14	10 szt.
E4	**GTKA 50 E4**	136858	14	10 szt.

do montażu bez użycia śrub, przez nałożenie i wsunięcie

dla korytek siatkowych z odstępem drutów poprzecznych 100 mm i/lub odstępem drutów wzdłużnych 50 mm
dla korytek siatkowych od szerokości 100 mm i z maksymalną średnicą drutu wyn. 6 mm

Zastosowanie do: korytek siatkowych GR..., GRS..., GRC... i MTC...

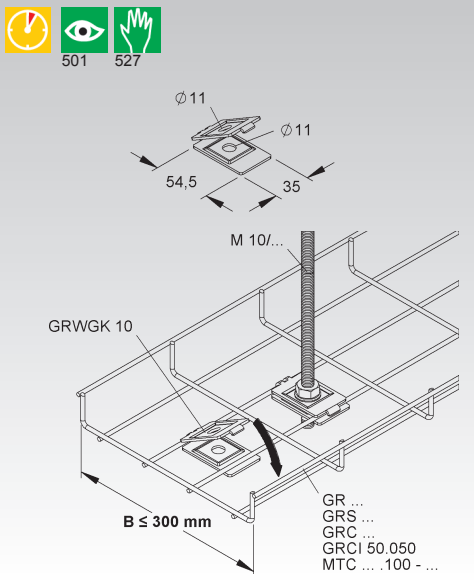


Zacisk mocujący

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**GRWGK 10 E3**	931057	5,8	25 szt.

dla zmiennego bocznego mocowania korytek siatkowych o maksymalnej szerokości 100 mm
do zróżnicowanego mocowania spodniego korytek siatkowych
do zróżnicowanego podwieszania gwintowanego korytek siatkowych o szerokości maks. 300 mm

Zacisk obejmuje grubości drutu w zakresie od 3,0 mm do 6,0 mm.



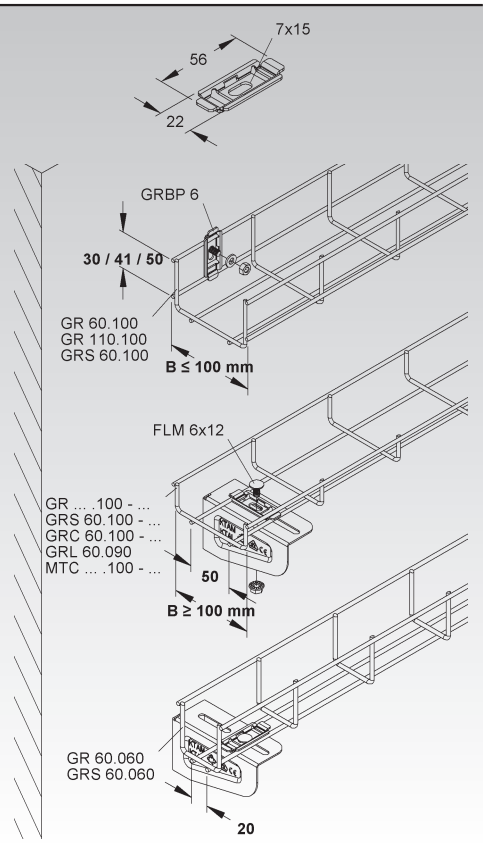
Płytka mocująca

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**GRBP 6 E3**	936960	1,12	50 szt.
E5	**GRBP 6 E5**	127726	1,13	50 szt.

do zróżnicowanego mocowania bocznego i spodniego korytek siatkowych
do montażu ściennego dla korytek siatkowych GR 60.100, GRS 60.100 do szerokości maks. 100 mm, z min. dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi
do mocowania spodów/wysięgników w kierunku poprzecznym dla korytek siatkowych (poza GR 40.040, GRCI 50.050-300, GRC 60.060)
do mocowania spodów/wysięgników w kierunku wzdłużnym dla korytek siatkowych GRS 60.060

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC...100-...

Akcesoria montażowe dla odpowiedniego przypadku montażowego prosimy zamawiać osobno.



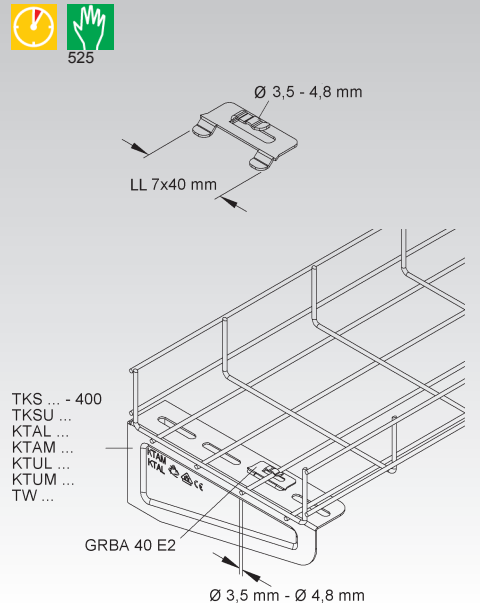
Klips mocujący

	Nr artykułu	dla średnicy drutu mm	Otwór wzdłużny LL mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E2	**GRBA 40 E2**	3,5 - 4,8	7x40	948390	0,58	50 szt.

do mocowania korytek siatkowych na wysięgnikach

Zastosowanie do: wsporników TKS 100-400, TKSU 100-300, wsporników KTAL 100-300, KTAM 100-600, KTAM 100-400, KTUL100-400, KTUM 100-400 i listew nośnych 100-600

Klips mocujący wprowadza się i zakłada na uchwyt perforacji z otworami podłużnymi wysięgnika. Przesunięte rozmieszczenie klipsów mocujących na wysięgnikach gwarantuje pewne mocowanie korytek siatkowych.

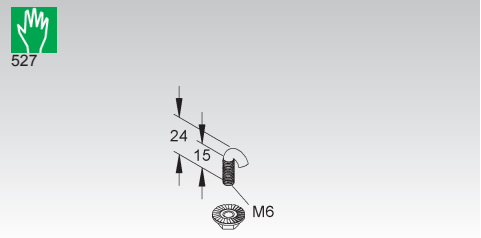


Śruba hakowa

z nakrętką z kołnierzem ząbkowanym podobnie do DIN EN 1661

	Nr artykułu	Gwint M	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**GRSM 6 E3**	6	343799	1,15	50 szt.

do mocowania korytek siatkowych na wysięgnikach i do mocowania wspornika pionowego GRHS 30/... na korytkach siatkowych wzgl. GRHB 30/150 F



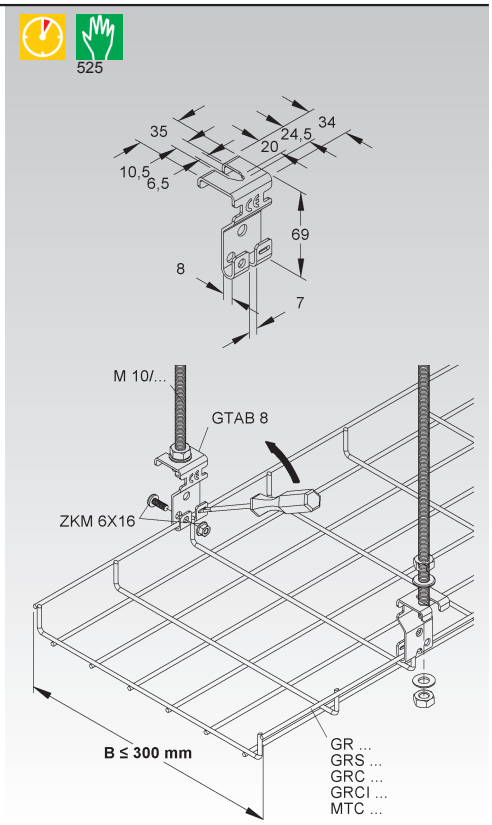
Uchwyt mocujący

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**GTAB 8 E3**	136629	7,0	20 szt.
E4	**GTAB 8 E4**	136636	5,7	20 szt.

do dwustronnego podwieszania za pomocą pręta gwintowanego

Zastosowanie do: korytek siatkowych MTC... do maks. grubości drutu 5 mm

Montaż uchwytu wykonuje się w miejscu przecięcia drutu wzdłużnego i poprzecznego.
Możliwe jest dodatkowe zabezpieczenie przy montażu do korytka poprzez zagięcie części uchwytu do środka.

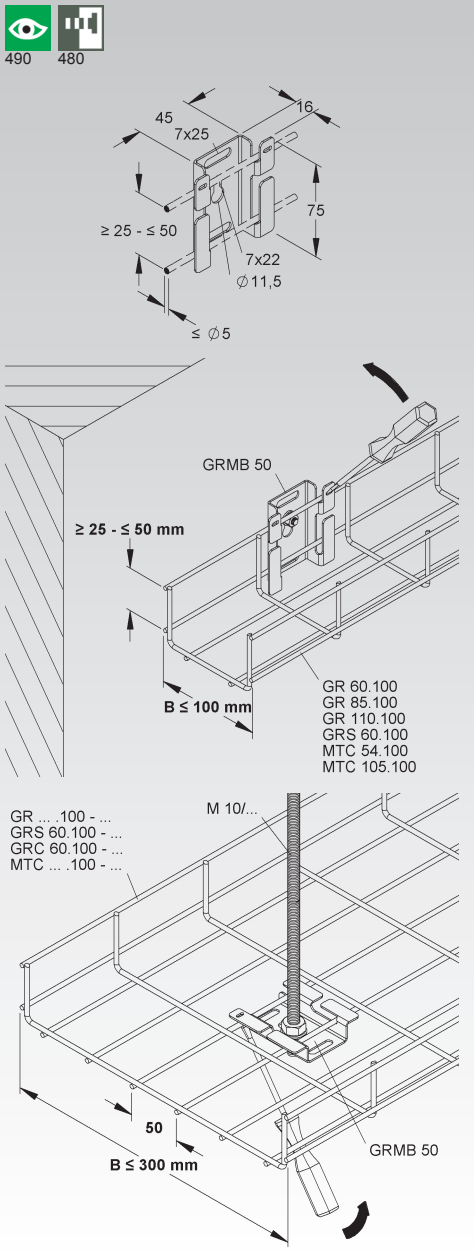


Uchwyt montażowy

Nr artykułu		EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**GRMB 50 E3**	912018	7,27	20 szt.

do montażu ściennego bez użycia śrub korytek siatkowych o szerokości do 100 mm i z min. dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi z odstępem środkowym ≥ 25 mm i ≤ 50 mm
do środkowego podwieszania prętem gwintowanym korytek siatkowych o szerokości do 300 mm

Zastosowanie do: korytka siatkowe GR..., GRS... oraz MTC...



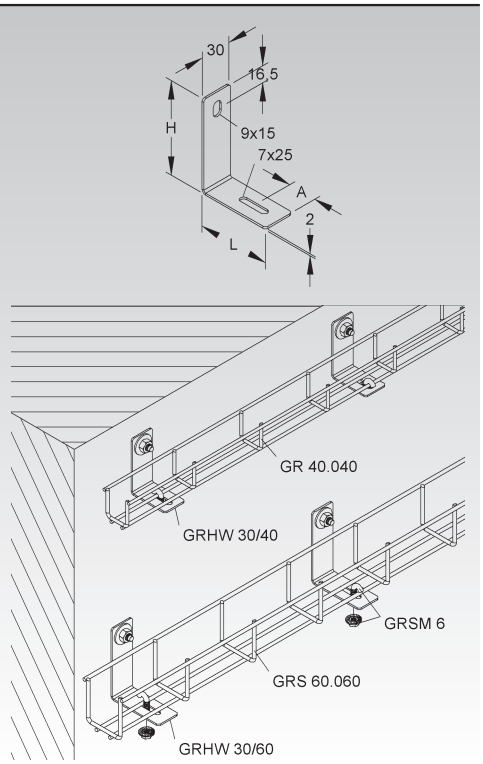
Kątownik mocujący

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Rozstaw A mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**GRHW 30/40 E3**	71,5	51	18	939374	5	20 szt.
E3	**GRHW 30/60 E3**	91,5	71	28	939398	7	20 szt.

do montażu korytka na ścianie

Zastosowanie do: korytek siatkowych GR 40.040 = GRHW 30/40
korytek siatkowych GR 60.060 oraz GRS 60.060 = GRHW 30/60

Do zabezpieczenia korytek siatkowych przed przechyleniem prosimy osobno zamawiać śrubę hakową GRSM 6 ...

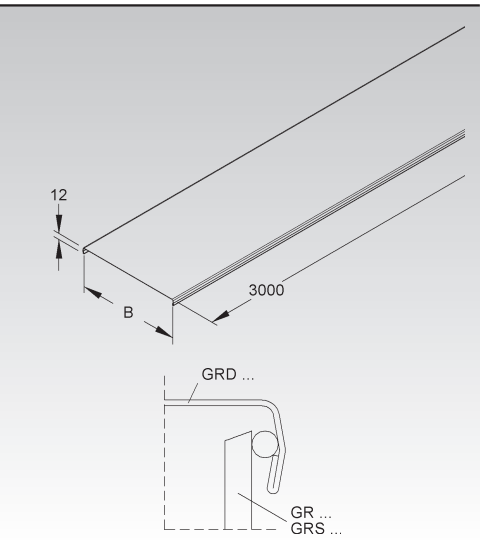


Pokrywa

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GRD 40 E3**	38,5	0,8	945191	45,50	2 x 3 m
E3	**GRD 60 E3**	58,5	0,8	801206	58,13	2 x 3 m
E3	**GRD 100 E3**	98,5	0,8	801251	82,99	2 x 3 m
E3	**GRD 150 E3**	148,5	0,8	801220	114,59	2 x 3 m
E3	**GRD 200 E3**	198,5	0,8	801305	146,19	2 x 3 m
E3	**GRD 300 E3**	298,5	0,8	801374	209,39	2 x 3 m
E3	**GRD 400 E3**	398,5	0,8	059546	272,35	2 x 3 m

do zatrzaskiwania na korytkach siatkowych w kształcie U

Zastosowanie do: korytek siatkowych GR... oraz GRS...



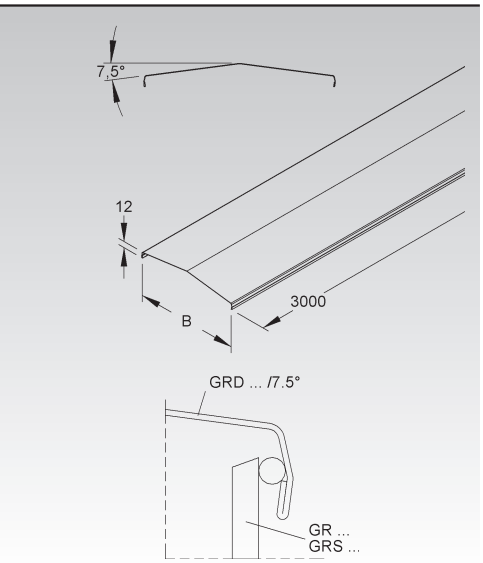
Pokrywa w kształcie daszku

Kąt nachylenia 7,5°

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**GRD 40/7.5° E3**	38,5	0,8	948109	45,50	2 x 3 m
E3	**GRD 60/7.5° E3**	58,5	0,8	948116	58,30	2 x 3 m
E3	**GRD 100/7.5° E3**	98,5	0,8	948123	83,39	2 x 3 m
E3	**GRD 150/7.5° E3**	148,5	0,8	948130	115,27	2 x 3 m
E3	**GRD 200/7.5° E3**	198,5	0,8	948147	147,20	2 x 3 m
E3	**GRD 300/7.5° E3**	298,5	0,8	059591	210,88	2 x 3 m
E3	**GRD 400/7.5° E3**	398,5	0,8	059614	274,66	2 x 3 m

do zatrzaskiwania na korytkach siatkowych w kształcie U

Zastosowanie do: korytek siatkowych GR... oraz GRS...

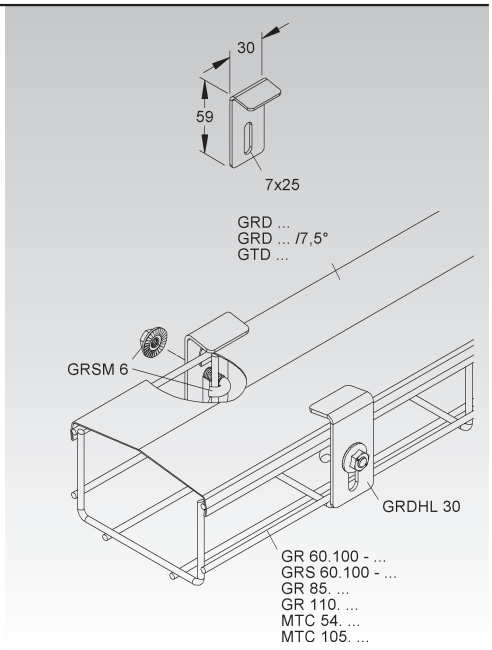


Uchwyt pokrywy

Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3 **GRDHL 30 E3**	092857	3,29	50 szt.

do mocowania pokryw na korytkach siatkowych z co najmniej dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi

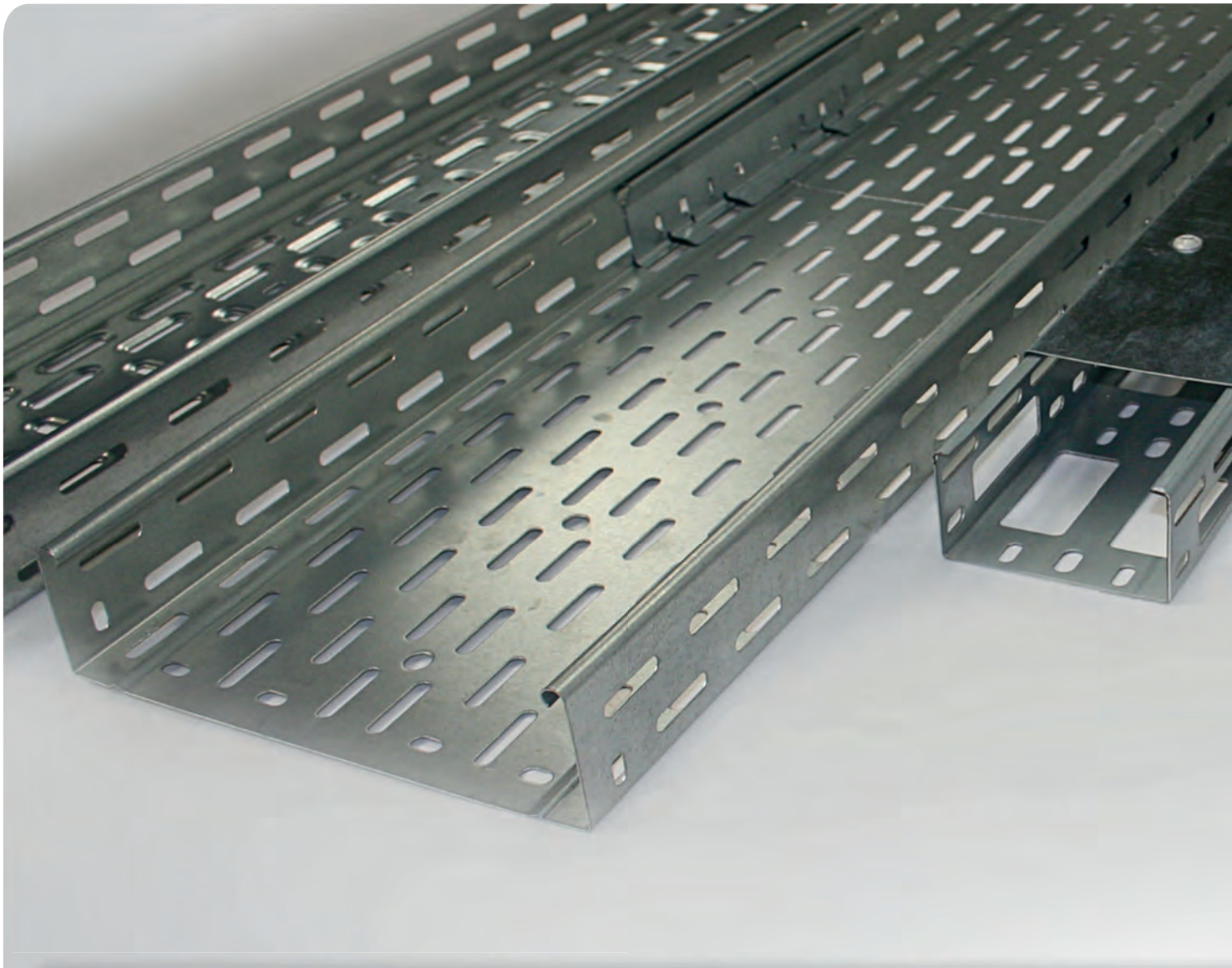
Łącznik pokrywy zaprojektowano dla dodatkowego zabezpieczenia pokrywy dla pionowego sposobu układania, dodatkowo służy on dla ochrony przed wiatrem dla układania pionowego i poziomego w obszarach zewnętrznych.
Śruby hakowe GRSM 6 należy zamawiać oddzielnie.



Ilość łączników na miejsce połączenia

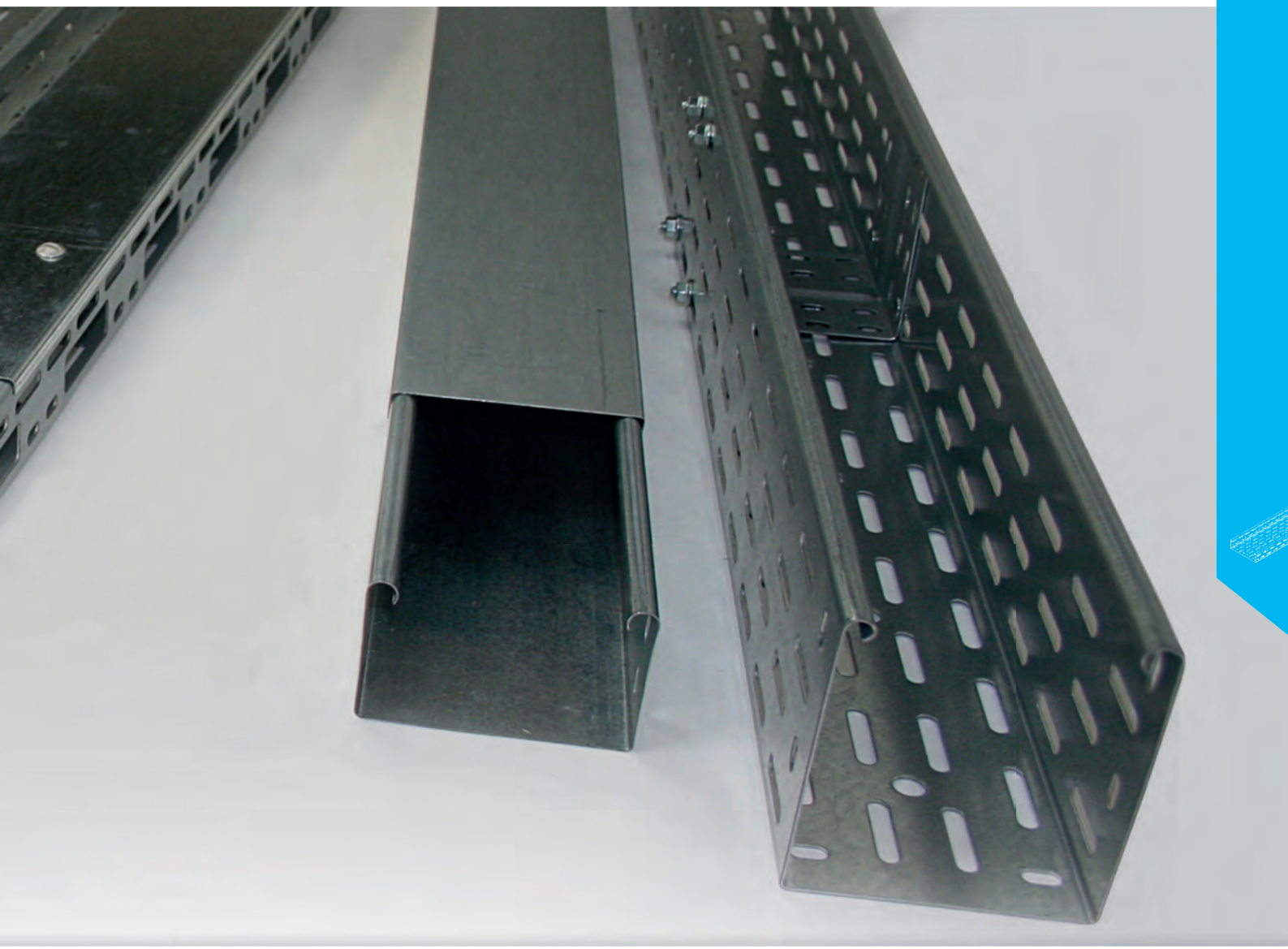
Korytka siatkowe Model nr.	Ilość Sztuk	Złączka Model nr.	Pozycja złączki
GR 60.060 E3 GR 60.100 E3 GR 60.150 E3 GR 60.200 E3	2	GRVS 4 E3	zawsze na boku
GR 60.300 E3 GR 60 400 E3	3	GRVS 4 E3	zawsze na boku i jedna na środku na spodzie
GRS 60.060 E3 GRS 60.100 E3 GRS 60.150 E3 GRS 60.200 E3	2	GRVS 5 E3	zawsze jedna na boku
GRS 60.300 E3 GRS 60.400 E3	3	GRVS 5 E3	zawsze na boku i jedna na środku na spodzie
GRS 60.500 E3 GRS 60.600 E3	4	GRVS 5 E3	zawsze jedna na boku i dwie rozłożone równomiernie na spodzie
GRC 60.060 E3 GRC 60.100 E3 GRC 60.200 E3	2	GRVS 5 E3	zawsze jedna na boku
GRC 60.300 E3 GRC 60.400 E3	3	GRVS 5 E3	zawsze jedna na górnej krawędzi boków i jedna na środku na spodzie
GRC 60.500 E3	4	GRVS 5 E3	zawsze jedna na boku i dwie rozłożone równomiernie na spodzie

NOTATKI



SYSTEM KORYTEK KABLOWYCH

- Korytka kablowe
- Kształtki
- Przegrody
- Pokrywy
- Osprzęt



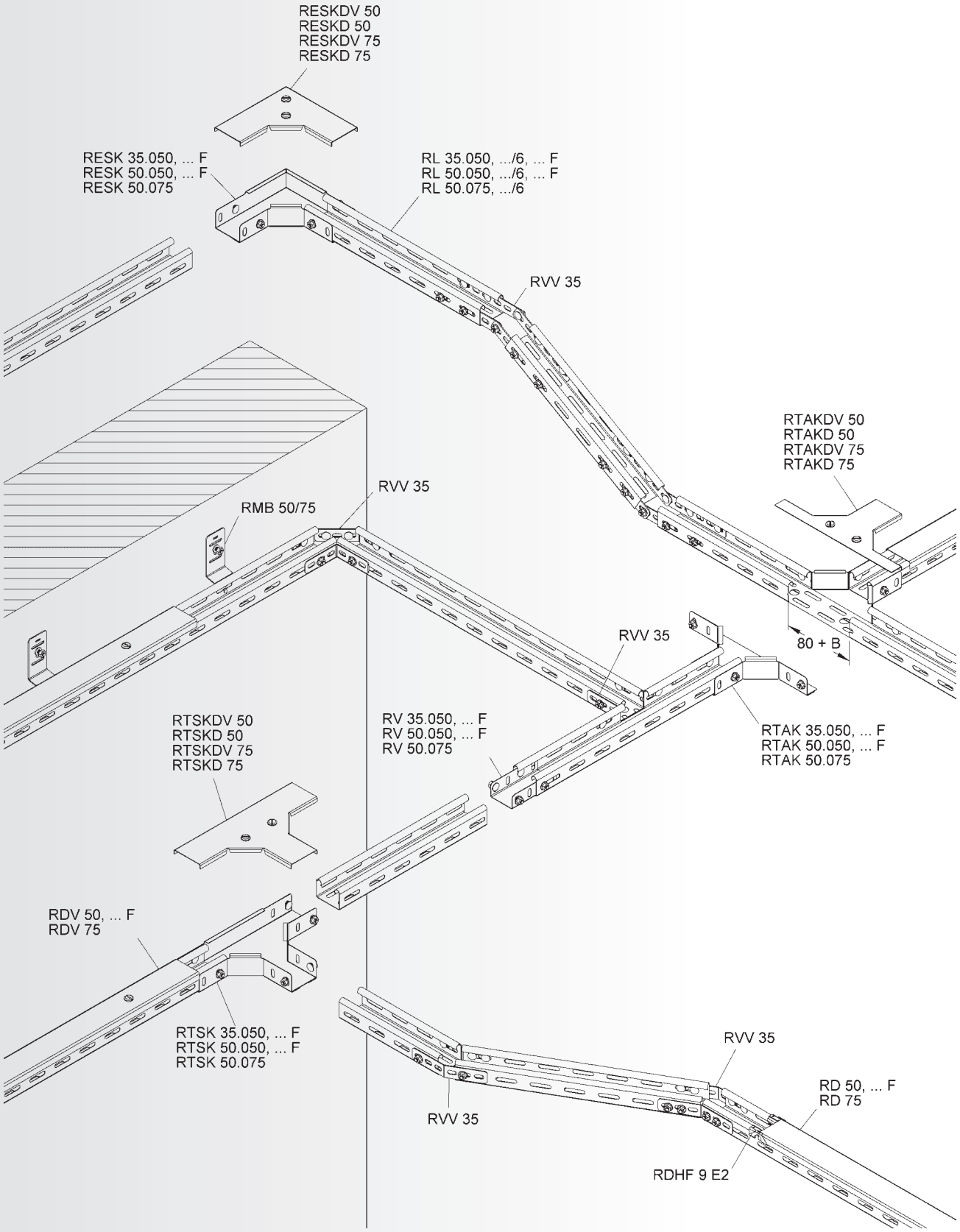
o wysokościach 35/50 35 60 85 110

System korytek kablowych oferuje najwyższą elastyczność i ekonomiczność. Szeroki zakres oferty gwarantuje, że znajdą się w niej rozwiązania dla najróżniejszych przypadku zastosowań dla prowadzenia przewodów i kabli. Rozmiar i kształt można samodzielnie dobrać, a wymiary specjalne dostępne są na zamówienie. Dostosowane specjalnie do tego systemu akcesoria umożliwiają łatwe i elastyczne układanie.

Dzięki temu można w miejscu montażu bez problemu dokonywać zmian kierunku w poziomie i pionie. Utrzymanie funkcji elektrycznych instalacji kablowych zgodnie z normą DIN 4102 część 12, 1998-11 znajdą Państwo w naszym katalogu KF.

Przegląd systemów o wysokości krawędzi 35 50

Mini korytko kablowe, perforowane	**RL...**	S. 232
Korytko rozdzielające, perforowane	**RSV...**	S. 236
Mini korytko kablowe, pełne	**RLU...**	S. 232
Pokrywa	**RD...**	S. 232
Pokrywa	**RDV...**	S. 232
Rygiel obrotowy	**RDRS 9**	S. 233
Łącznik	**RV...**	S. 233
Łącznik uniwersalny	**RVV 35**	S. 233
Uchwyt korytka	**RMB 50/75**	S. 234
Pierścień ochronny kabla	**KSR...**	S. 237
Pokrywa, z ryglem obrotowym	**RDSV...**	S. 237
Rygiel obrotowy	**RDRS...**	S. 238
Łącznik uniwersalny	**RVV...**	S. 239
Kształtka typu T	**RTAK...**	S. 239
Pokrywa kształtki typu T	**RTAKD...**	S. 239
Pokrywa kształtki typu T, z ryglem obrotowym	**RTAKDV...**	S. 239
Narożnik 90°	**RESK...**	S. 239
Pokrywa narożnika 90°	**RESKD...**	S. 240
Pokrywa narożnika 90°, z ryglem obrotowym	**RESKDV...**	S. 240
Trójnik	**RTSK...**	S. 240
Pokrywa trójnika	**RTSKD...**	S. 240
Pokrywa trójnika, z ryglem obrotowym	**RTSKDV...**	S. 240


RESKDV 50
RESKD 50
RESKDV 75
RESKD 75
RESK 35.050, ... F
RESK 50.050, ... F
RESK 50.075
RL 35.050, .../6, ... F
RL 50.050, .../6, ... F
RL 50.075, .../6
RVV 35
RTAKDV 50
RTAKD 50
RTAKDV 75
RTAKD 75
RVV 35
RMB 50/75
RVV 35
80 + B
RTSKDV 50
RTSKD 50
RTSKDV 75
RTSKD 75
RV 35.050, ... F
RV 50.050, ... F
RV 50.075
RTAK 35.050, ... F
RTAK 50.050, ... F
RTAK 50.075
RDV 50, ... F
RDV 75
RTSK 35.050, ... F
RTSK 50.050, ... F
RTSK 50.075
RVV 35
RD 50, ... F
RD 75
RVV 35
RDHF 9 E2

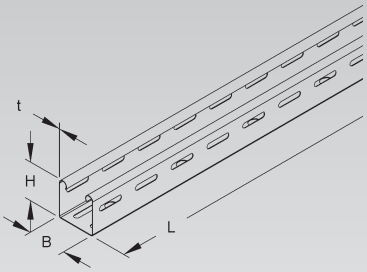
Mini korytko kablowe

perforowana, kształt C

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RL 35.050**	35	50	0,75	3000	4 FLM 6X12	209309	78,46	2 x 3 m
S	**RL 35.050/6**	35	50	0,75	6000	4 FLM 6X12	209903	76,92	2 x 6 m
S	**RL 50.050**	50	50	0,75	3000	4 FLM 6X12	209507	96,85	2 x 3 m
S	**RL 50.050/6**	50	50	0,75	6000	4 FLM 6X12	210008	94,94	2 x 6 m
S	**RL 50.075**	50	75	0,90	3000	4 FLM 6X12	209705	132,94	2 x 3 m
S	**RL 50.075/6**	50	75	0,90	6000	4 FLM 6X12	210107	130,79	2 x 6 m
F	**RL 35.050 F**	35	50	0,75	3000	4 FLM 6X12 F	209453	86,34	2 x 3 m
F	**RL 50.050 F**	50	50	0,75	3000	4 FLM 6X12 F	209644	106,55	2 x 3 m

35 50

500



Dzięki ciągłej perforacji bocznej i spodniej możliwe jest mocowanie i łączenie elementów systemowych.
W dnie znajdują się otwory fi 15 mm do wyprowadzania kabli i przewodów.

Korytka kablowe RL 35... oraz RL 50... zawierają w komplecie łącznik RV 35... lub RV 50...

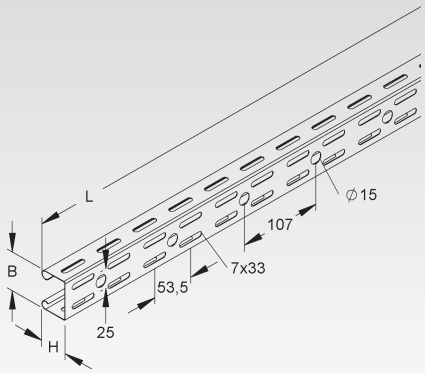
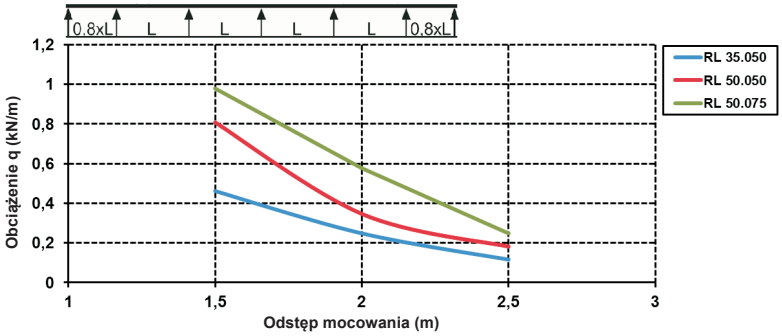


Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

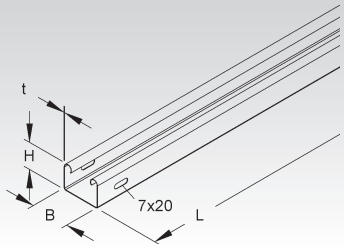


Mini korytko kablowe

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RLU 35.050**	35	50	0,75	209408	85,9	2 x 3 m
S	**RLU 50.050**	50	50	0,75	209606	104,7	2 x 3 m
S	**RLU 50.075**	50	75	0,75	209804	141,3	2 x 3 m

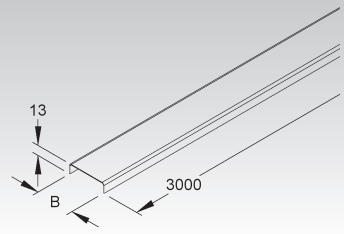
35



Korytka kablowe RLU 35... oraz RLU 50... zawierają w komplecie łącznik RV 35... lub RV 50...

Mini pokrywa korytka kablowego

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RD 50**	50	260102	43,5	2 x 3 m
S	**RD 75**	75	260201	58,3	2 x 3 m
F	**RD 50 F**	50	262304	47,9	2 x 3 m



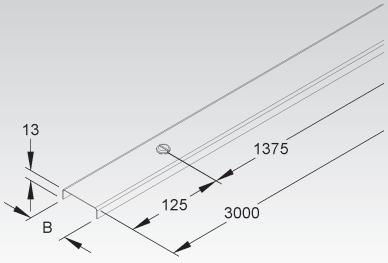
Zastosowanie do: mini korytek kablowych RL 35.050, RL 50.050 oraz 50.075

Mini pokrywa korytka kablowego

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDV 50**	50	261208	44,20	2 x 3 m
S	**RDV 75**	75	261307	59,65	2 x 3 m
F	**RDV 50 F**	50	263400	48,70	2 x 3 m

500



Zastosowanie do: mini korytek kablowych RL 35.050, RL 50.050 oraz RL 50.075

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).
Rygiel obrotowy RDRS 9 i sprężyna mocująca pokrywy RDHF 9 E2 mogą być stosowane zastępczo.

Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

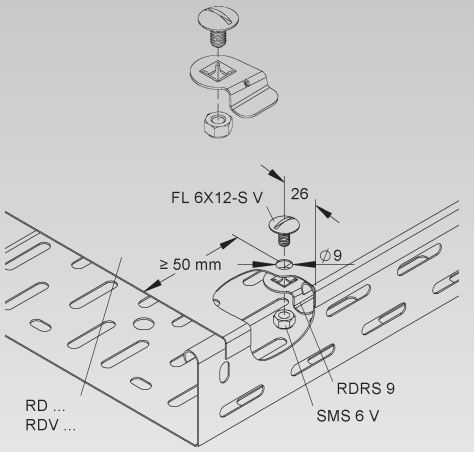
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDRS 9**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2	100 szt.

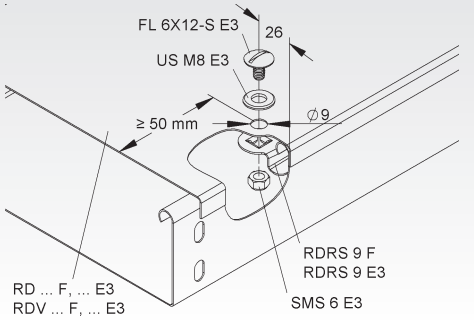
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw RD... oraz RDV...

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem





Łącznik

kształt U

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RV 35.050**	25	47	4 FLM 6X12	211401	9,40	10 szt.
S	**RV 50.050**	40	47	4 FLM 6X12	211500	11,52	10 szt.
S	**RV 50.075**	40	72	4 FLM 6X12	211609	13,02	10 szt.
F	**RV 35.050 F**	25	47	4 FLM 6X12 F	871506	10,27	10 szt.
F	**RV 50.050 F**	40	47	4 FLM 6X12 F	837601	12,60	10 szt.

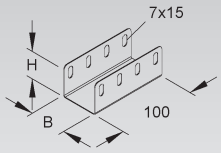
Na dodatkowe zapotrzebowanie
W porównaniu do standardowego łącznika, jednoczęściowy łącznik RV ... zastępuje 2 szt. łącznika oraz 1 szt. listwy łączącej.

Zastosowanie do: mini korytek kablowych RL 35.050, RL 50.050 oraz RL 50.075

Śruby grzybkowe z ząbkowaną nakrętką ułatwiają montaż i umożliwiają pewne mechaniczne i elektryczne połączenie.

Łącznik ten dołączony jest w komplecie do każdego korytka typu RL... Powyższe łączniki można zamawiać na dodatkowe zapotrzebowanie.

35
50



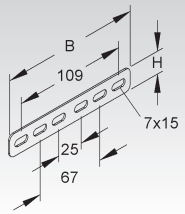
Łącznik uniwersalny

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RVV 35**	22	135	4 FLM 6X12	273102	6	20 szt.

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia

Do zastosowania jako łącznik wzdłużny, kątowy, przegubowy lub łącznik typu T.
Różne możliwości montowanie łącznika uniwersalnego pozwalają na montaż bez kształtek lub zastosowanie w niestandardowych sposobach montażu.

35
500



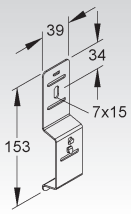
Uchwyt korytka

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RMB 50/75**	210152	7,8	25 szt.

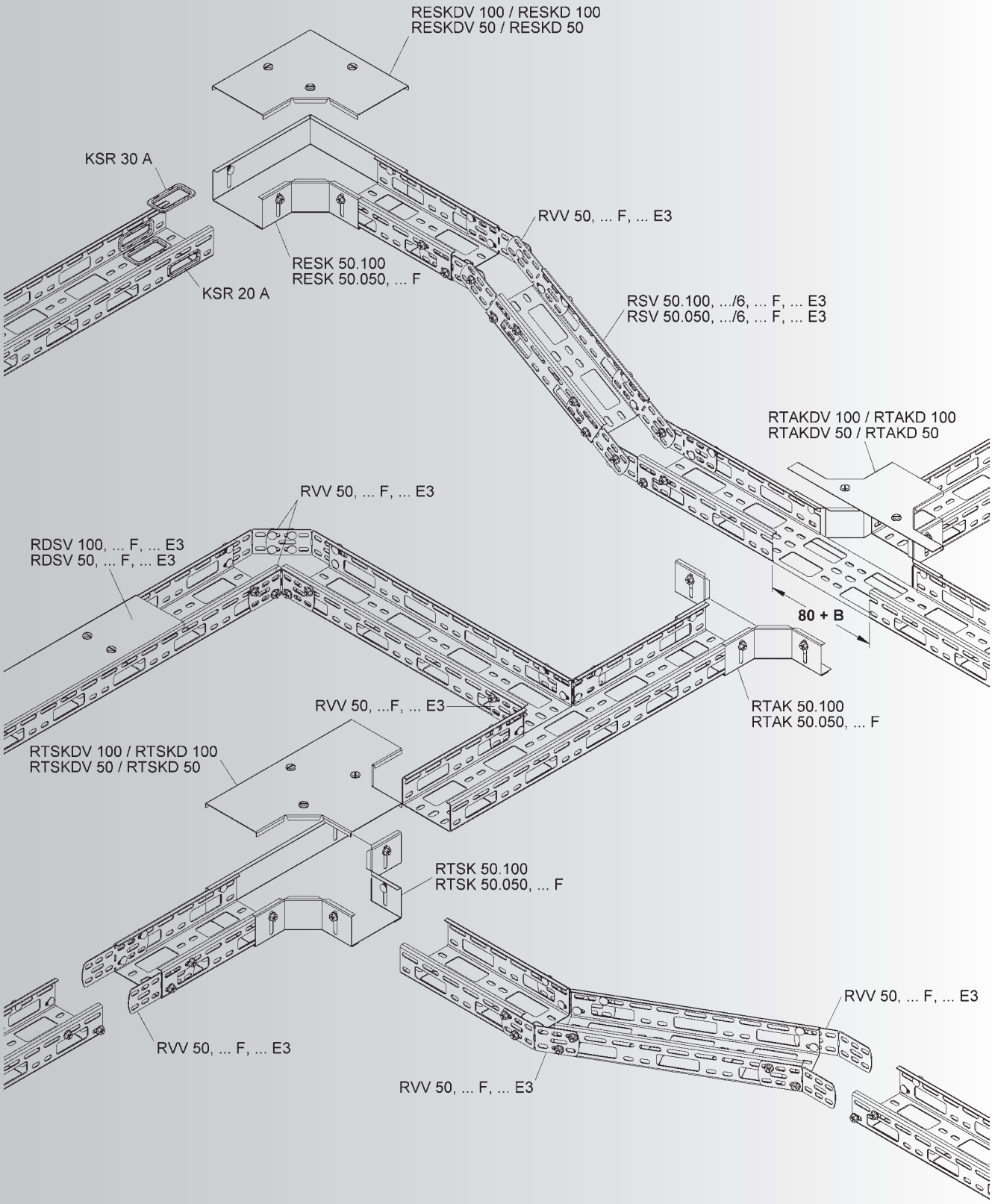
Różnorodność możliwości zastosowania dzięki łatwości ręcznego kształtowania za pomocą umieszczonej wzdłużnie perforacji wygięciowej. Umożliwia to m.in. osobne prowadzenie przewodu wewnątrz lub na np. samonośnym korytku kablowym/samonośnej drabince kablowej poprzez podwieszenie/nadwieszenie.

Zastosowanie do: mini korytek kablowych RL 35.050, RL 50.050 oraz RL 50.075





Przegląd systemu korytek rozdzielających 50



Korytko rozdzielające

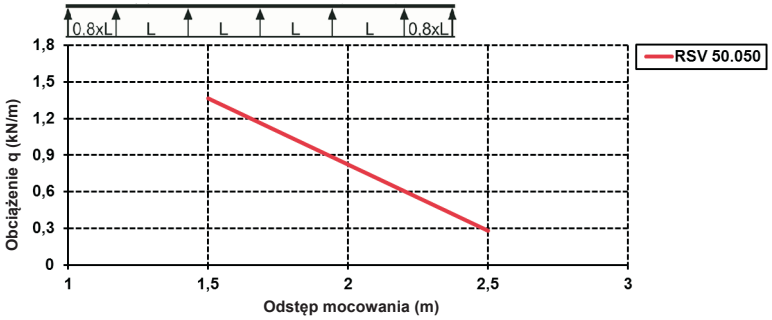
perforowane, kształt C

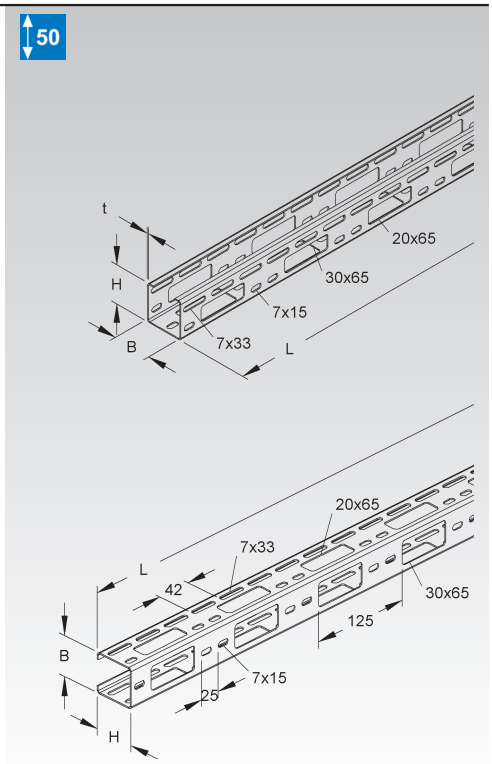
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSV 50.050**	50	50	1,5	3000	257706	126,10	2 x 3 m
S	**RSV 50.050/6**	50	50	1,5	6000	257751	126,10	2 x 6 m
F	**RSV 50.050 F**	50	50	1,5	3000	258307	138,71	2 x 3 m
E3	**RSV 50.050 E3**	50	50	1,5	3000	333523	126,90	2 x 3 m

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Do wyprowadzenia kabli i przewodów w dnie znajdują się otwory 30x65 mm oraz w boku korytka otwory 20x65 mm.

Alternatywnie zwracamy uwagę na system kanałów przemysłowych LS LI 60.060-LI 60.300 (system z pokrywami zatrzaskowymi) w katalogu EIK.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)





Korytko rozdzielające

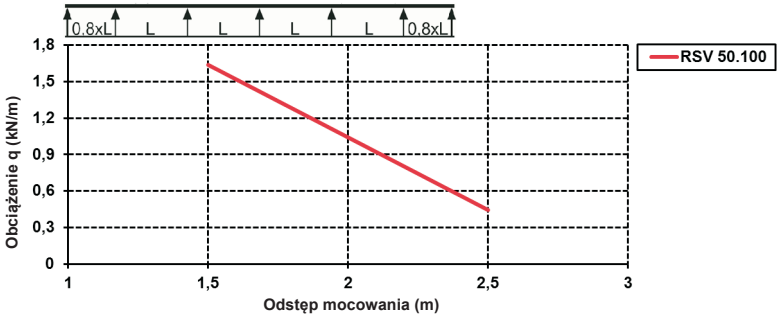
perforowane, kształt C

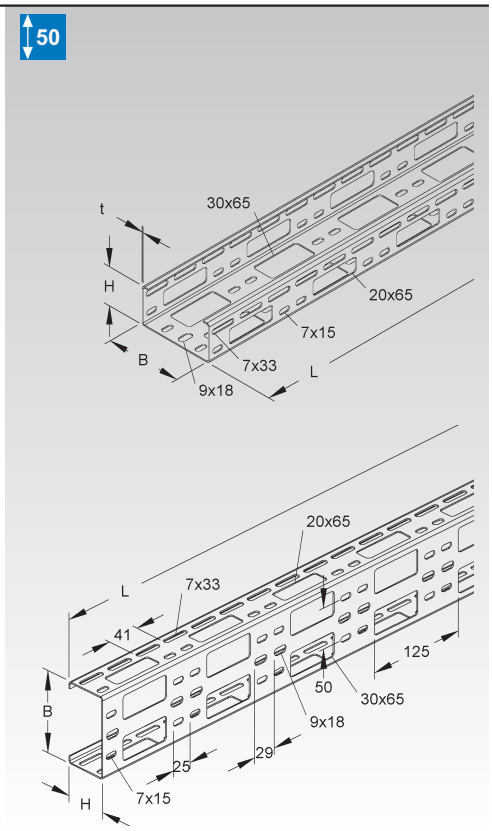
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSV 50.100**	50	100	1,5	3000	257805	162,20	2 x 3 m
S	**RSV 50.100/6**	50	100	1,5	6000	257850	162,23	2 x 6 m
F	**RSV 50.100 F**	50	100	1,5	3000	258406	178,45	2 x 3 m
E3	**RSV 50.100 E3**	50	100	1,5	3000	333547	163,30	2 x 3 m

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Do wyprowadzenia kabli i przewodów w dnie znajdują się otwory 30x65 mm oraz w boku korytka otwory 20x65 mm.

Alternatywnie zwracamy uwagę na system kanałów przemysłowych LS LI 60.060-LI 60.300 (system z pokrywami zatrzaskowymi) w katalogu EIK.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)





Pierścień ochronny

z ochroną UV

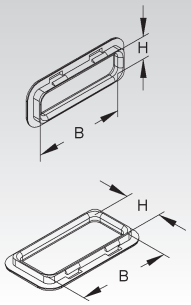
	Nr artykułu	Kolor	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**KSR 20 A**	czarny	14,5	58	946761	0,32	20 szt.
K04	**KSR 30 A**	czarny	24,0	58	946778	0,38	20 szt.

do ochrony kabla przed uszkodzeniem przy otworach wylotowych

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne!

Zastosowanie do: korytek rozdzielających RSV 50..., kanałów LI..., kanałów osprzętowych DKU..., kształtek DKT... i jako ochrona krawędzi po zastosowaniu dziurkownika BL w systemie korytek napodłogowych

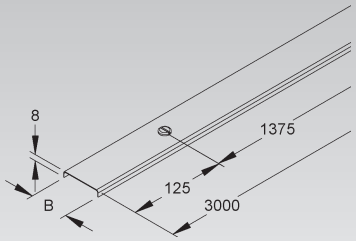
478 479



Pokrywa

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDSV 50**	50	258109	38,6	2 x 3 m
S	**RDSV 100**	100	258208	68,3	2 x 3 m
F	**RDSV 50 F**	50	258246	42,8	2 x 3 m
F	**RDSV 100 F**	100	258260	75,9	2 x 3 m
E3	**RDSV 50 E3**	50	860500	40,4	2 x 3 m
E3	**RDSV 100 E3**	100	860609	74,0	2 x 3 m



Rygle obrotowe pokryw korytek rozdzielających E3 i F wykonane są ze stali nierdzewnej E5.

Zastosowanie do: korytek rozdzielających RSV 50...

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Rygle obrotowe RDRS 2/50,... E3 dla RSV 50.050, ... F, ... E3 i RDRS 2, ... E3 dla RSV 50.100, ...F, ... E3 mogą by stosowane zastępczo.

Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

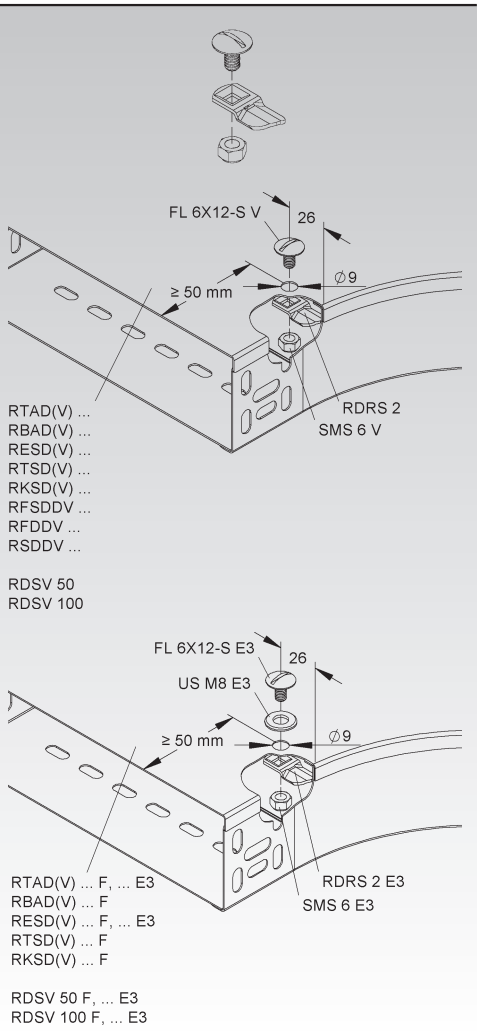
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDRS 2**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	100 szt.
E3	**RDRS 2 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337606	1,5	100 szt.

Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw kształtek oraz korytek rozdzielających RDSV 50 oraz RDSV 100

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem



Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

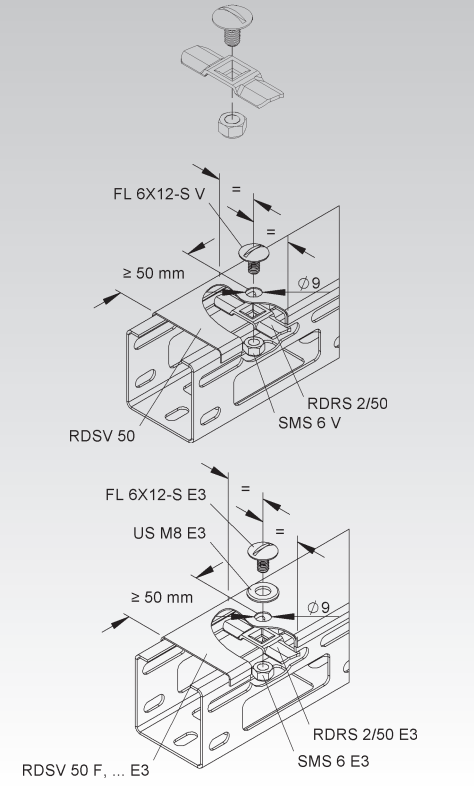
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDRS 2/50**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270101	1,3	100 szt.
E3	**RDRS 2/50 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337651	1,5	100 szt.

Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

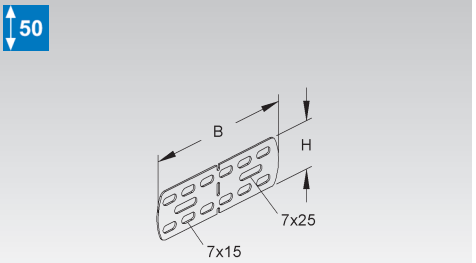
Zastosowanie do: pokryw kształtek oraz korytek rozdzielających RDSV 50

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem



Łącznik uniwersalny

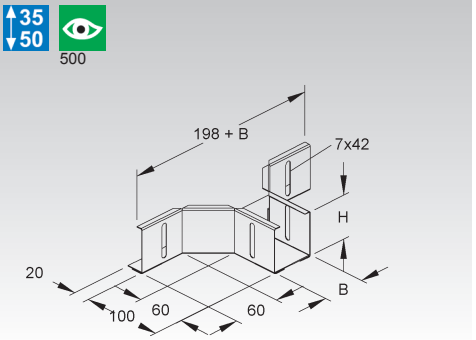


	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RVV 50**	44	135	4 FLM 6X12	258604	8,70	20 szt.
F	**RVV 50 F**	44	135	4 FLM 6X12 F	258505	9,75	20 szt.
E3	**RVV 50 E3**	44	135	4 FLM 6X12 E3	335404	8,77	20 szt.

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia

Do zastosowania jako łącznik wzdłużny, kątowy, przegubowy lub łącznik typu T.
Różne możliwości montowanie łącznika uniwersalnego pozwalają na montaż bez kształtek lub zastosowanie w niestandardowych sposobach montażu.

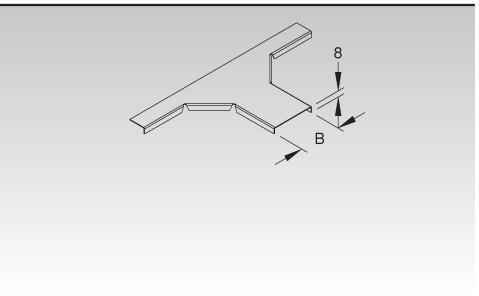
Kształtka typu T



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTAK 35.050**	35	52	2 FLM 6X12	210602	21,84	1 szt.
S	**RTAK 50.050**	50	52	2 FLM 6X12	210701	25,02	1 szt.
S	**RTAK 50.075**	50	77	2 FLM 6X12	210800	27,37	1 szt.
S	**RTAK 50.100**	50	102	2 FLM 6X12	210909	29,73	1 szt.
F	**RTAK 35.050 F**	35	52	2 FLM 6X12 F	893522	23,86	1 szt.
F	**RTAK 50.050 F**	50	52	2 FLM 6X12 F	893584	27,36	1 szt.

Zastosowanie do: mini korytek kablowych RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 oraz korytek rozdzielających RSV 50...

Pokrywa kształtki typu T



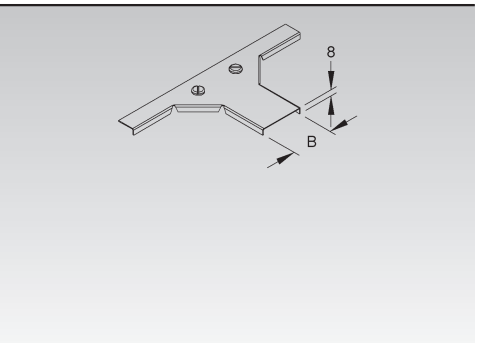
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTAKD 50**	54	266609	11,7	1 szt.
S	**RTAKD 75**	79	266708	14,4	1 szt.
S	**RTAKD 100**	104	266807	16,7	1 szt.

Zastosowanie do: kształtek typu T RTAK... mini korytek o wysokości 35 lub 50 mm

Wersja cynkowana ogniowo dostępna na zamówienie.

Pokrywa kształtki typu T

z ryglem obrotowym



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTAKDV 50**	54	276905	13,2	1 szt.
S	**RTAKDV 75**	79	277001	15,6	1 szt.
S	**RTAKDV 100**	104	274307	17,0	1 szt.

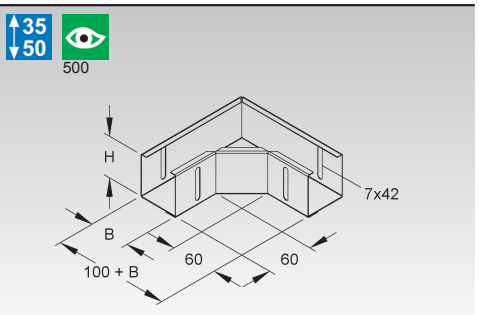
Zastosowanie do: kształtek typu T RTAK... mini korytek o wysokości 35 lub 50 mm

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Rygiel obrotowy RDRS 2 może być stosowana zastępczo.

Wersja cynkowana ogniowo dostępna na zamówienie.

Narożnik 90°

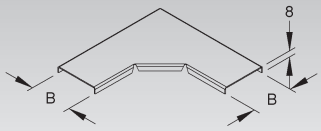


	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESK 35.050**	35	52	2 FLM 6X12	210206	28,66	1 szt.
S	**RESK 50.050**	50	52	2 FLM 6X12	210305	32,23	1 szt.
S	**RESK 50.075**	50	77	2 FLM 6X12	210404	40,87	1 szt.
S	**RESK 50.100**	50	102	2 FLM 6X12	210503	50,45	1 szt.
F	**RESK 35.050 F**	35	52	2 FLM 6X12 F	893508	31,37	1 szt.
F	**RESK 50.050 F**	50	52	2 FLM 6X12 F	893560	35,03	1 szt.

Zastosowanie do: mini korytek kablowych RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 oraz korytek rozdzielających RSV 50...

Pokrywa narożnika 90°

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESKD 50**	54	265404	15,3	1 szt.
S	**RESKD 75**	79	265503	22,1	1 szt.
S	**RESKD 100**	104	265602	30,5	1 szt.



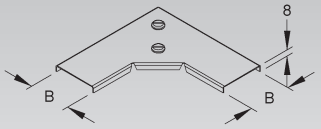
Zastosowanie do: narożników 90° RESK... korytek o wysokości 35 lub 50 mm

Wersja cynkowana ogniowo dostępna na zamówienie.

Pokrywa narożnika 90°

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESKDV 50**	54	276004	16,8	1 szt.
S	**RESKDV 75**	79	276103	23,0	1 szt.
S	**RESKDV 100**	104	274208	32,0	1 szt.



Wersja RESKDV 100 z 3 ryglami obrotowymi do mocowania

Zastosowanie do: narożników 90° RESK... korytek o wysokości 35 lub 50 mm

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).
Rygiel obrotowy RDRS 2 może być stosowana zastępczo.

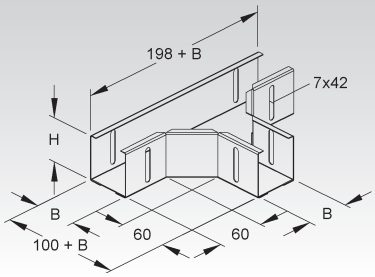
Wersja cynkowana ogniowo dostępna na zamówienie.

Trójnik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTSK 35.050**	35	52	4 FLM 6X12	211005	114,00	1 szt.
S	**RTSK 50.050**	50	52	4 FLM 6X12	211104	43,74	1 szt.
S	**RTSK 50.075**	50	77	4 FLM 6X12	211203	53,19	1 szt.
S	**RTSK 50.100**	50	102	4 FLM 6X12	211302	63,62	1 szt.
F	**RTSK 35.050 F**	35	52	4 FLM 6X12 F	893546	98,00	1 szt.
F	**RTSK 50.050 F**	50	52	4 FLM 6X12 F	893607	110,00	1 szt.

35 50

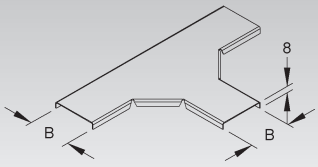
500



Zastosowanie do: mini korytek kablowych RL 35.050, RL 50.050, RL 50.075 oraz korytek rozdzielających RSV 50...

Pokrywa trójnika

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTSKD 50**	54	267804	27,5	1 szt.
S	**RTSKD 75**	79	267903	32,5	1 szt.
S	**RTSKD 100**	104	268009	38,2	1 szt.



Zastosowanie do: trójników RTSK... korytek o wysokości 35 lub 50 mm

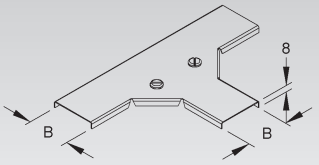
Wersja cynkowana ogniowo dostępna na zamówienie.

Pokrywa trójnika

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTSKDV 50**	54	274406	20,37	1 szt.
S	**RTSKDV 75**	79	274505	29,48	1 szt.
S	**RTSKDV 100**	104	274604	39,04	1 szt.

500



Werscje RTSKDV 75 i RTSKDV 100 z odpowiednio 3 ryglami obrotowymi do mocowania

Zastosowanie do: trójników RTSK... korytek o wysokości 35 lub 50 mm

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).
Rygiel obrotowy RDRS 2 może być stosowana zastępczo.

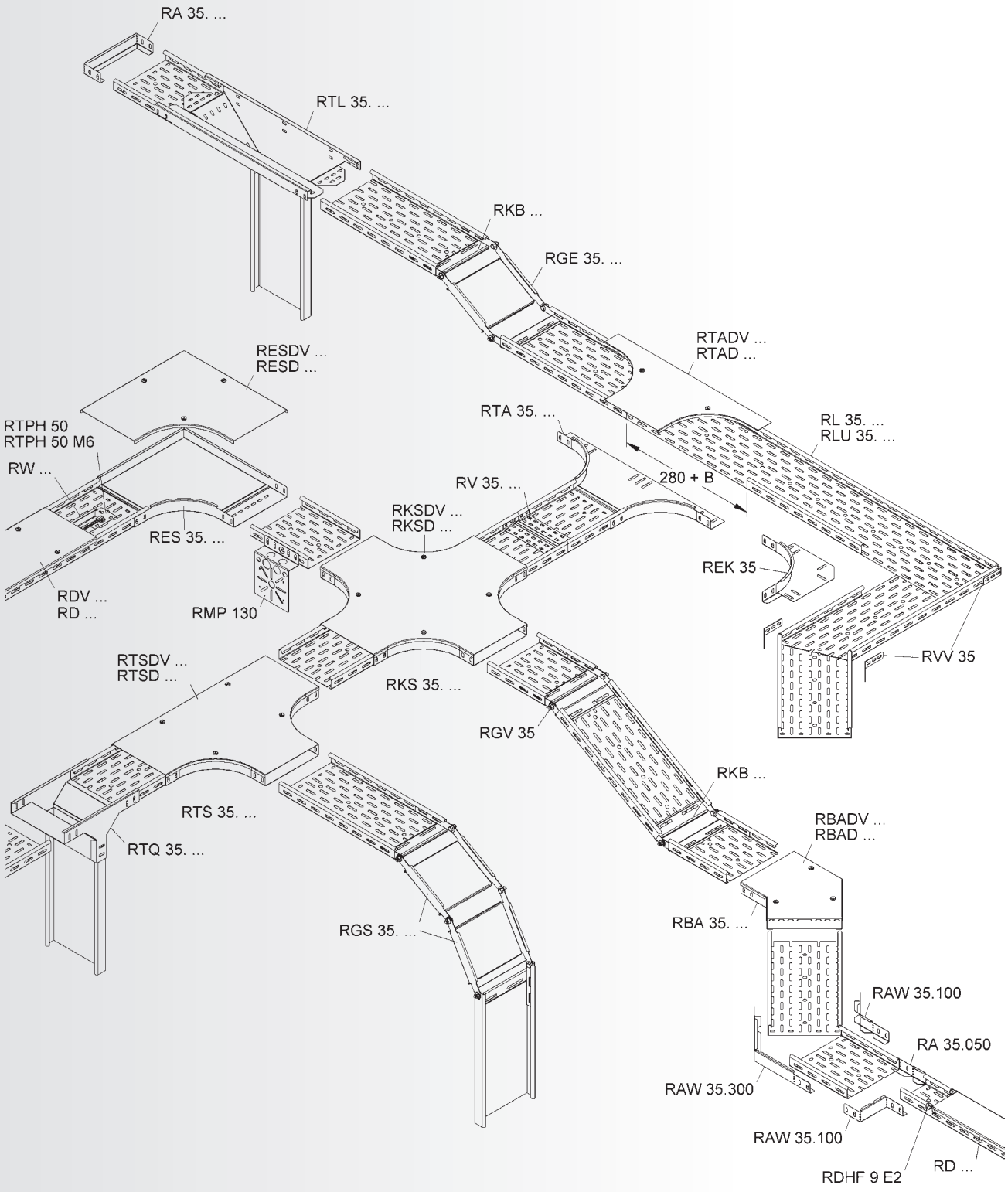
Wersja cynkowana ogniowo dostępna na zamówienie.

NOTATKI

Przegląd systemów o wysokości krawędzi 35

Korytko kablowe, perforowane	**RL...**	S. 244
Korytko kablowe, pełne	**RLU...**	S. 244
Łącznik	**RV...**	S. 244
Łącznik uniwersalny	**RVV 35**	S. 245
Przegroda	**RW 35**	S. 245
Łącznik przegrody	**RTV 35 E2**	S. 245
Płytka mocująca przegrodę	**RTPH 50**	S. 245
Kształtka typu T	**RTA...**	S. 246
Wkładka narożna	**REK 35**	S. 246
Narożnik 45°	**RBA...**	S. 246
Narożnik 90°	**RES...**	S. 246
Trójnik	**RTS...**	S. 246
Czwórnik	**RKS...**	S. 247
Element łączqco/redukujący	**RA...**	S. 247
Element łączqco/redukujący	**RAW...**	S. 247
Łącznik przegubowy	**RGV 35**	S. 247
Element przegubowy, pionowy	**RGE...**	S. 247
Łuk pionowy nastawny, pionowy	**RGS...**	S. 248
Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna	**RTL...**	S. 248
Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna	**RTQ...**	S. 248
Płytka montażowa	**RMP 130**	S. 249
Listwa ochronna	**RKB...**	S. 249

Pokrywy systemu korytek kablowych znajdą Państwo od strony 296.


RA 35. ...
RTL 35. ...
RKB ...
RGE 35. ...
RESDV ...
RESD ...
RTADV ...
RTAD ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RW ...
RTA 35. ...
RL 35. ...
RLU 35. ...
280 + B
RV 35. ...
RKSDV ...
RKSD ...
RES 35. ...
REK 35
RDV ...
RD ...
RMP 130
RVV 35
RTSDV ...
RTSD ...
RKS 35. ...
RGV 35
RKB ...
RTS 35. ...
RBADV ...
RBAD ...
RTQ 35. ...
RBA 35. ...
RAW 35.100
RA 35.050
RGS 35. ...
RAW 35.300
RAW 35.100
RDHF 9 E2
RD ...

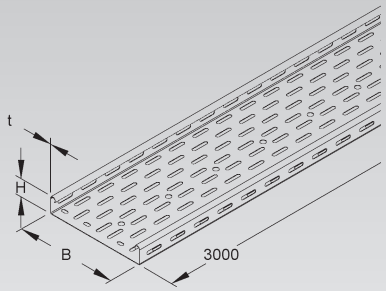
Korytko kablowe

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RL 35.100**	35	100	0,9	6 FLM 6X12	211708	123,72	2 x 3 m
S	**RL 35.150**	35	150	0,9	6 FLM 6X12	211906	155,00	2 x 3 m
S	**RL 35.200**	35	200	0,9	6 FLM 6X12	212101	184,71	2 x 3 m
S	**RL 35.250**	35	250	0,9	6 FLM 6X12	212309	235,00	2 x 3 m
S	**RL 35.300**	35	300	1,0	6 FLM 6X12	212507	275,00	2 x 3 m
S	**RL 35.400**	35	400	1,0	8 FLM 6X12	212705	334,00	2 x 3 m

35

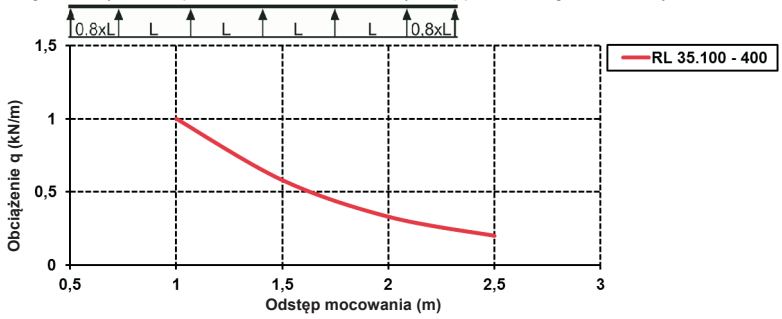
307



Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.

Korytka kablowe RL 35... zawierają w komplecie łącznik RV 35…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



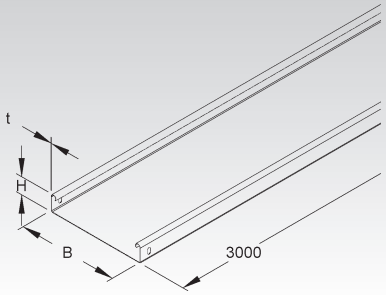
Korytko kablowe

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RLU 35.100**	35	100	0,9	6 FLM 6X12	211807	142,16	2 x 3 m
S	**RLU 35.150**	35	150	0,9	6 FLM 6X12	212002	178,50	2 x 3 m
S	**RLU 35.200**	35	200	0,9	6 FLM 6X12	212200	214,86	2 x 3 m
S	**RLU 35.250**	35	250	0,9	6 FLM 6X12	212408	251,17	2 x 3 m
S	**RLU 35.300**	35	300	1,0	6 FLM 6X12	212606	318,02	2 x 3 m
S	**RLU 35.400**	35	400	1,0	8 FLM 6X12	212804	399,11	2 x 3 m

35

307



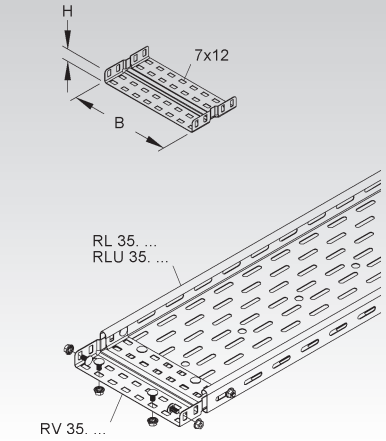
Korytka kablowe RLU 35... zawierają w komplecie łącznik RV 35…

Łącznik

kształt U

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RV 35.100**	24	97	6 FLM 6X12	271108	12,97	1 szt.
S	**RV 35.150**	24	147	6 FLM 6X12	271207	16,04	1 szt.
S	**RV 35.200**	24	197	6 FLM 6X12	271306	19,11	1 szt.
S	**RV 35.250**	24	247	6 FLM 6X12	271405	22,17	1 szt.
S	**RV 35.300**	24	297	6 FLM 6X12	271504	25,24	1 szt.
S	**RV 35.400**	24	397	8 FLM 6X12	271603	32,98	1 szt.

35



Na dodatkowe zapotrzebowanie
W porównaniu do standardowego łącznika, jednoczęściowy łącznik RV ... zastępuje 2 szt. łącznika oraz 1 szt. listwy łączącej.

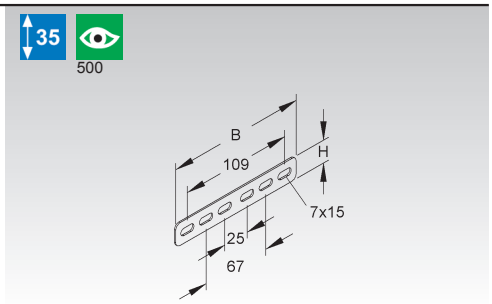
Zastosowanie do: korytek kablowych RL… oraz RLU…

Śruby grzybkowe z ząbkowaną nakrętką ułatwiają montaż i umożliwiają pewne mechaniczne i elektryczne połączenie.

Łącznik ten dołączony jest w komplecie do każdego korytka typu RL... Powyższe łączniki można zamawiać na dodatkowe zapotrzebowanie.

Łącznik uniwersalny

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RVV 35**	22	135	4 FLM 6X12	273102	6	20 szt.



Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia

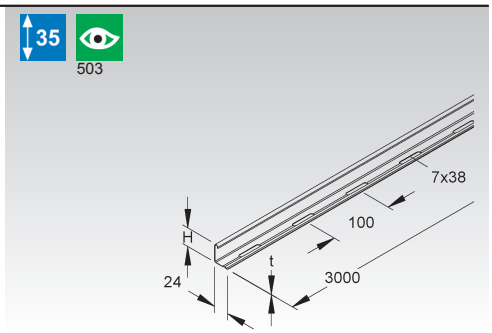
Do zastosowania jako łącznik wzdłużny, kątowy, przegubowy lub łącznik typu T.
Różne możliwości montowanie łącznika uniwersalnego pozwalają na montaż bez kształtek lub zastosowanie w niestandardowych sposobach montażu.

Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 35**	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,13	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

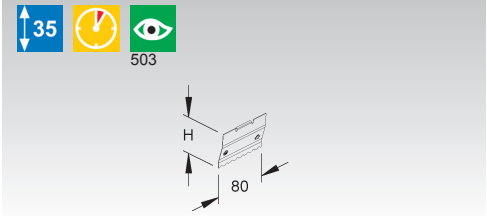


Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 35 E2**	29	80	213658	0,74	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

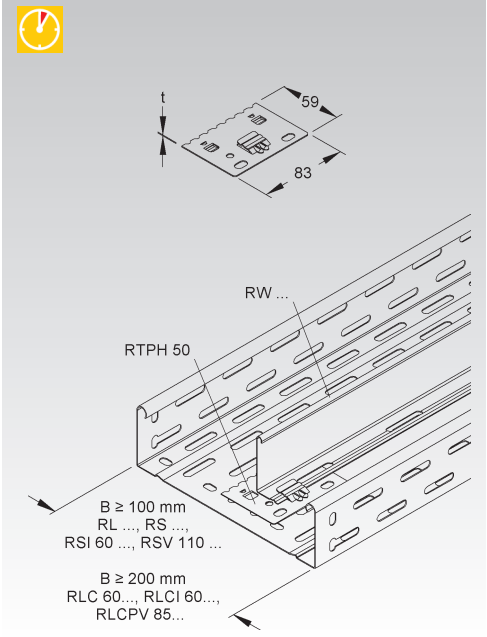


Płytka mocująca przegrodę

	Nr artykułu	Długość L mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTPH 50**	83	59	0,9	231973	3,36	20 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe RL..., RS..., RLCI 60..., RSI 60..., RLC 60... (od szerokości 200 mm) oraz korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

Osadzenie łącznika przegrody na korytku kablowym następuje poprzez jego zatrzaśnięcie na perforacji korytka.



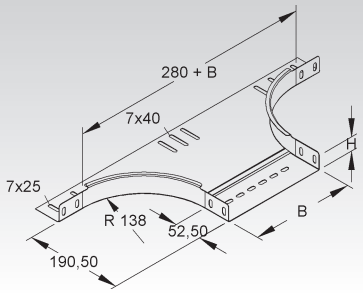
Kształtka typu T

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTA 35.100**	35	102	6 FLM 6X12	214907	64,7	1 szt.
S	**RTA 35.150**	35	152	6 FLM 6X12	215003	73,2	1 szt.
S	**RTA 35.200**	35	202	6 FLM 6X12	215102	81,6	1 szt.
S	**RTA 35.250**	35	252	6 FLM 6X12	215201	90,1	1 szt.
S	**RTA 35.300**	35	302	6 FLM 6X12	215300	98,5	1 szt.
S	**RTA 35.400**	35	402	6 FLM 6X12	215409	115,7	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

35



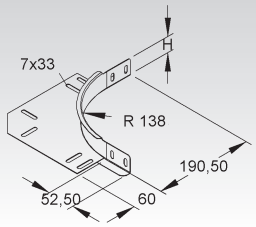
Wkładka narożna

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**REK 35**	35	4 FLM 6X12	215508	30,9	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 90° lub rozgałęzienia typu T

35



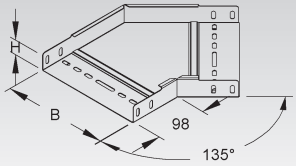
Narożnik 45°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBA 35.100**	35	102	3 FLM 6X12	213702	35,3	1 szt.
S	**RBA 35.150**	35	152	3 FLM 6X12	213801	48,7	1 szt.
S	**RBA 35.200**	35	202	3 FLM 6X12	213900	63,7	1 szt.
S	**RBA 35.250**	35	252	3 FLM 6X12	214006	80,3	1 szt.
S	**RBA 35.300**	35	302	3 FLM 6X12	214105	98,6	1 szt.
S	**RBA 35.400**	35	402	4 FLM 6X12	214204	140,1	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 45°

35



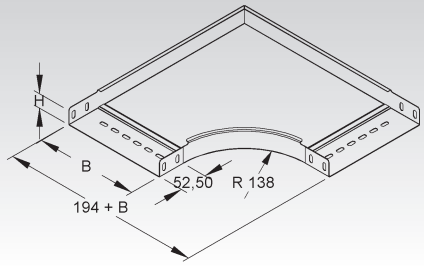
Narożnik 90°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RES 35.100**	35	102	3 FLM 6X12	214303	74,71	1 szt.
S	**RES 35.150**	35	152	3 FLM 6X12	214402	101,09	1 szt.
S	**RES 35.200**	35	202	3 FLM 6X12	214501	140,46	1 szt.
S	**RES 35.250**	35	252	3 FLM 6X12	214600	177,16	1 szt.
S	**RES 35.300**	35	302	3 FLM 6X12	214709	217,79	1 szt.
S	**RES 35.400**	35	402	4 FLM 6X12	214808	311,20	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

35



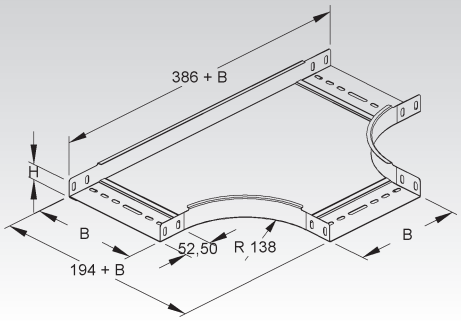
Trójnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTS 35.100**	35	102	6 FLM 6X12	216505	96,6	1 szt.
S	**RTS 35.150**	35	152	6 FLM 6X12	216604	127,6	1 szt.
S	**RTS 35.200**	35	202	6 FLM 6X12	216703	174,9	1 szt.
S	**RTS 35.250**	35	252	6 FLM 6X12	216802	216,9	1 szt.
S	**RTS 35.300**	35	302	6 FLM 6X12	216901	262,9	1 szt.
S	**RTS 35.400**	35	402	8 FLM 6X12	217007	366,7	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

35



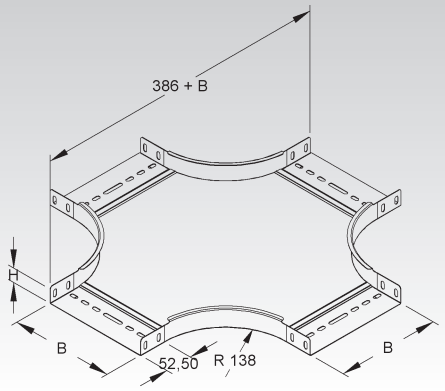
Czwórnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

35

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKS 35.100**	35	102	9 FLM 6X12	217106	129,5	1 szt.
S	**RKS 35.150**	35	152	9 FLM 6X12	217205	169,1	1 szt.
S	**RKS 35.200**	35	202	9 FLM 6X12	217304	212,6	1 szt.
S	**RKS 35.250**	35	252	9 FLM 6X12	217403	260,0	1 szt.
S	**RKS 35.300**	35	302	9 FLM 6X12	217502	311,4	1 szt.
S	**RKS 35.400**	35	402	12 FLM 6X12	217601	425,8	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

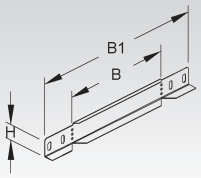


Element łączqco/redukujący

35

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RA 35.050**	35	50	172	2 FLM 6X12	219315	6	20 szt.
S	**RA 35.150**	35	150	272	2 FLM 6X12	219346	10	20 szt.
S	**RA 35.200**	35	200	322	2 FLM 6X12	219353	12	20 szt.
S	**RA 35.250**	35	250	372	2 FLM 6X12	219360	14	20 szt.
S	**RA 35.400**	35	400	522	2 FLM 6X12	219384	18	20 szt.

do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia

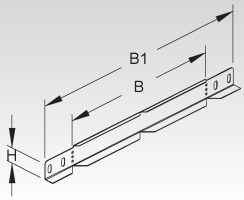


Element łączqco/redukujący

35

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RAW 35.100**	35	100	222	2 FLM 6X12	219339	8	20 szt.
S	**RAW 35.300**	35	300	422	2 FLM 6X12	219377	16	20 szt.

do wykonania poziomej zmiany kierunków
do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia



Łącznik przegubowy

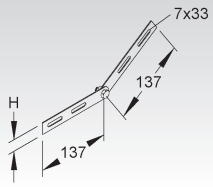
pionowy

35

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGV 35**	22	4 FLM 6X12	215607	11,64	50 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia



Element przegubowy

pionowy

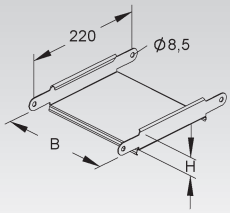
35

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGE 35.100**	35	100	2 SKM 8X16 V	218301	28	1 szt.
S	**RGE 35.150**	35	150	2 SKM 8X16 V	218400	34	1 szt.
S	**RGE 35.200**	35	200	2 SKM 8X16 V	218509	41	1 szt.
S	**RGE 35.250**	35	250	2 SKM 8X16 V	218608	47	1 szt.
S	**RGE 35.300**	35	300	2 SKM 8X16 V	218707	53	1 szt.
S	**RGE 35.400**	35	400	2 SKM 8X16 V	218806	65	1 szt.

pojedynczy, do przesunięcia pionowego

Ścianki boczne i dno mają zaokrąglone krawędzie w celu ochrony kabla.

Zastosowanie do: pojedynczo lub do powiększenia promienia RGS... oraz RGV...



Łuk pionowy nastawny

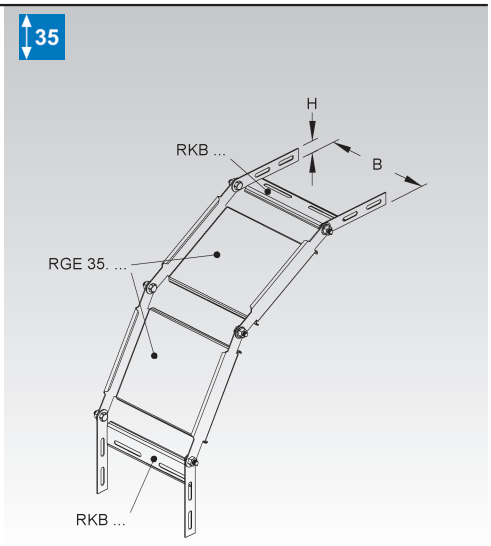
pionowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGS 35.100**	35	100	14 FLM 6X12 + 6 SKM 8X16 V	217700	75	1 szt.
S	**RGS 35.150**	35	150	14 FLM 6X12 + 6 SKM 8X16 V	217809	93	1 szt.
S	**RGS 35.200**	35	200	14 FLM 6X12 + 6 SKM 8X16 V	217908	114	1 szt.
S	**RGS 35.250**	35	250	14 FLM 6X12 + 6 SKM 8X16 V	218004	133	1 szt.
S	**RGS 35.300**	35	300	14 FLM 6X12 + 6 SKM 8X16 V	218103	149	1 szt.
S	**RGS 35.400**	35	400	14 FLM 6X12 + 6 SKM 8X16 V	218202	188	1 szt.

do pionowej zmiany wysokości, wieloczęściowy

Zestaw elementów do wznoszącego i opadającego montażu składa się z 2 x RGE..., 2 x RKB... oraz 2 x RGV... .
W celu ochrony kabla ścianki boczne i dno mają zaokrąglone krawędzie.

Dostawa: niezmontowany



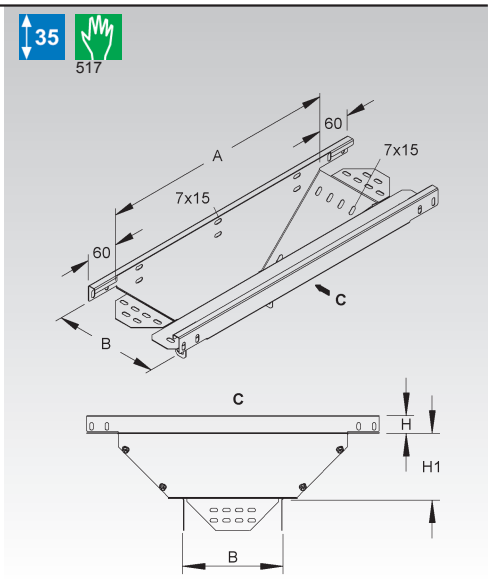
Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Długość A mm	Wys. H1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTL 35.100**	35	102	360	132	16 FLM 6X12	792900	133,11	1 szt.
S	**RTL 35.150**	35	152	410	132	16 FLM 6X12	792924	169,66	1 szt.
S	**RTL 35.200**	35	202	460	132	19 FLM 6X12	792948	211,79	1 szt.
S	**RTL 35.250**	35	252	510	132	19 FLM 6X12	792962	255,42	1 szt.
S	**RTL 35.300**	35	302	560	132	21 FLM 6X12	792986	303,26	1 szt.
S	**RTL 35.400**	35	402	660	132	24 FLM 6X12	793006	418,98	1 szt.

do pionowego wzdłużnego odgałęzienia trasy głównej

Wielkość korytka dochodzącego = wielkość korytka odchodzącego

Dostawa: niezmontowany



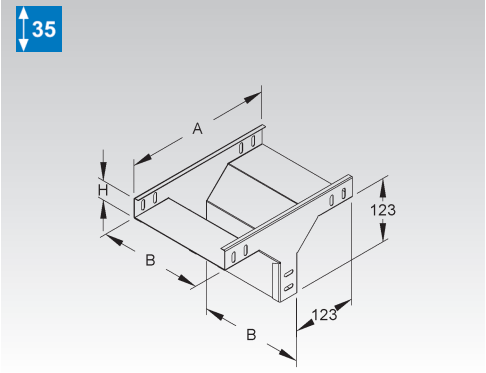
Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Długość A mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTQ 35.100**	35	102	286	6 FLM 6X12	793020	82,11	1 szt.
S	**RTQ 35.150**	35	152	286	6 FLM 6X12	793044	99,39	1 szt.
S	**RTQ 35.200**	35	202	286	6 FLM 6X12	793068	116,67	1 szt.
S	**RTQ 35.250**	35	252	286	6 FLM 6X12	793082	133,95	1 szt.
S	**RTQ 35.300**	35	302	286	6 FLM 6X12	793105	151,23	1 szt.
S	**RTQ 35.400**	35	402	286	8 FLM 6X12	793129	187,39	1 szt.

do pionowego poprzecznego odgałęzienia trasy głównej

Wielkość korytka dochodzącego = wielkość korytka odchodzącego

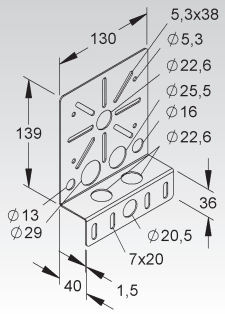


Płytka montażowa

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,9	10 szt.

do montażu puszek elektroinstalacyjnych

523



Listwa ochronna

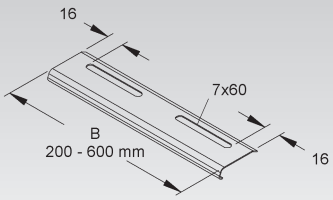
z zaokrąglonymi krawędziami

	Nr artykułu	Szero-kość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RKB 100**	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 szt.
S	**RKB 150**	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 szt.
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 szt.
S	**RKB 250**	242	2 FLM 6X12	270507	11,20	10 szt.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 szt.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 szt.

dla wzmocnienia dna korytka
z zaokrągloną krawędzią do ochrony kabla przed przetarciem

Do zastosowania w celu ochrony osobistej!
Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych szerokościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

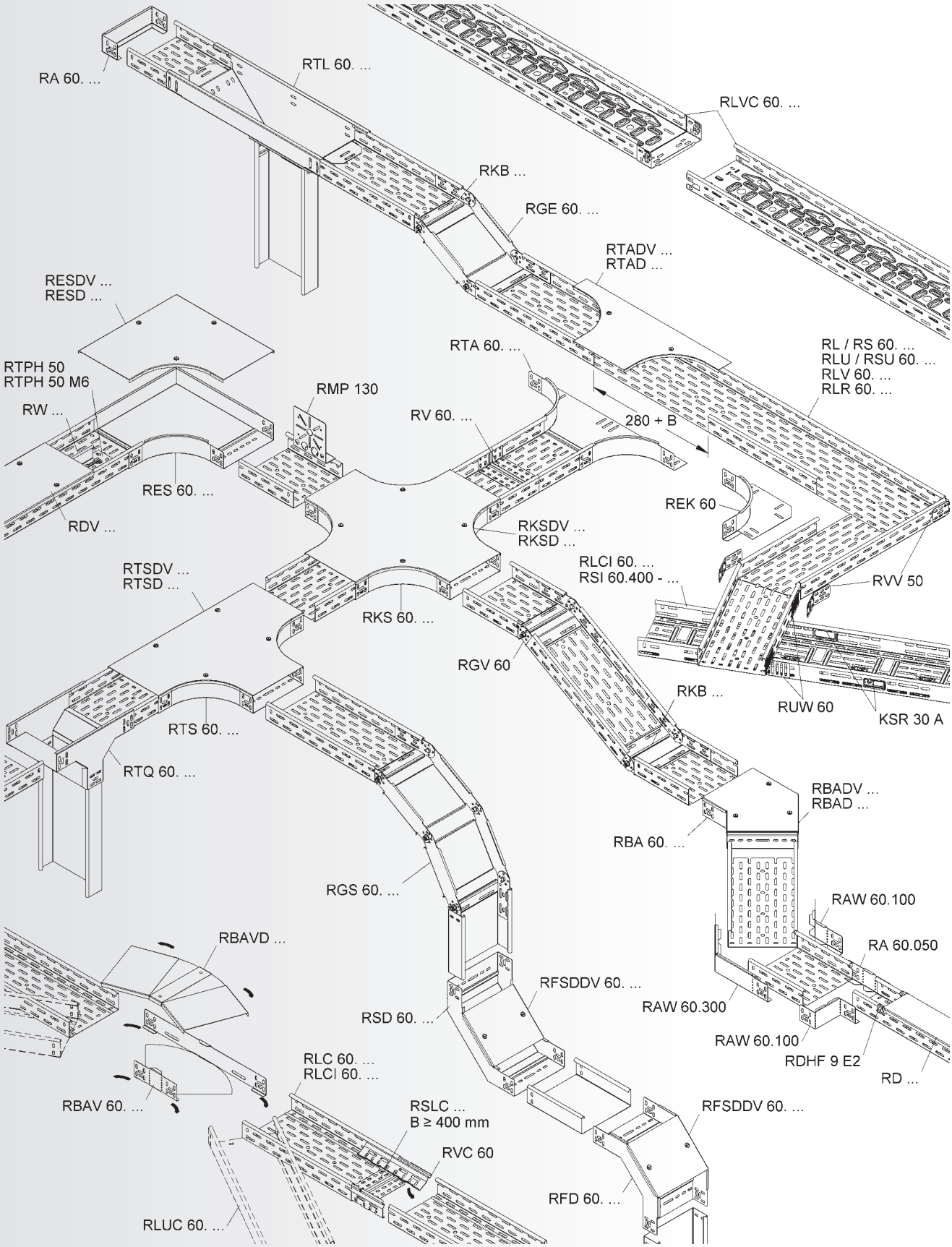
482



Przegląd systemów o wysokości krawędzi 60

Korytko kablowe, lekkie, perforowane	**RLVC...**	S. 252
Korytko przemysłowe z 30% perforacją	**RLCI...**	S. 253
Korytko przemysłowe z 30% perforacją	**RSI...**	S. 254
Pierścień ochronny kabla	**KSR 30 A**	S. 254
Korytko kablowe, perforowane	**RL...**	S. 255
Korytko kablowe, pełne	**RLU...**	S. 255
Korytko kablowe, ciężkie, perforowane	**RS...**	S. 257
Korytko kablowe, ciężkie, pełne	**RSU...**	S. 257
Korytko kablowe, perforowane	**RLC...**	S. 257
Korytko kablowe, pełne	**RLUC...**	S. 258
Łącznik	**RV...**	S. 257
Łącznik bezśrubowy	**RVC 60**	S. 253/258
Listwa łącząca	**RSLC...**	S. 253/258
Łącznik uniwersalny	**RVV...**	S. 259
Łącznik uniwersalny	**RUW 60 S**	S. 259
Przegroda	**RW...**	S. 259
Łącznik przegrody	**RTV...**	S. 259
Płytka mocująca przegrodę	**RTPH...**	S. 260
Kształtka typu T	**RTA...**	S. 261
Wkładka narożna	**REK...**	S. 261
Kształtka kątowa przestawialna	**RBAV...**	S. 261
Narożnik 45°, Narożnik 90°	**RBA.../RES...**	S. 262
Trójnik	**RTS...**	S. 263
Czwórnik	**RKS...**	S. 263
Element łączqco/redukujący	**RA...**	S. 263
Element łączqco/redukujący	**RAW...**	S. 264
Łącznik przegubowy, pionowy	**RGV...**	S. 264
Element przegubowy, pionowy	**RGE...**	S. 264
Łuk pionowy nastawny	**RGS...**	S. 265
Łuk 90°, wznoszący	**RSD...**	S. 265
Łuk 90°, opadający	**RFD...**	S. 265
Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna	**RTL...**	S. 266
Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna	**RTQ...**	S. 266
Płytka montażowa	**RMP...**	S. 266
Listwa ochronna	**RKB...**	S. 267

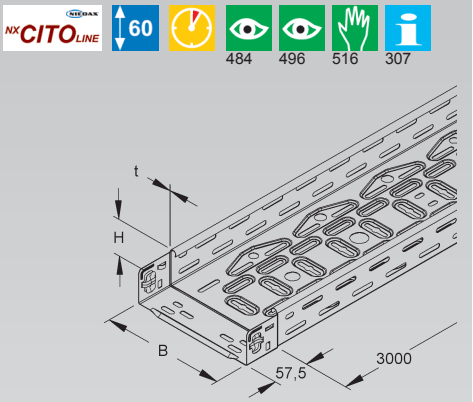
Pokrywy systemu korytek kablowych znajdą Państwo od strony 296.


RA 60. ...
RTL 60. ...
RLVC 60. ...
RKB ...
RGE 60. ...
RTADV ...
RTAD ...
RESDV ...
RESD ...
RTA 60. ...
RL / RS 60. ...
RLU / RSU 60. ...
RLV 60. ...
RLR 60. ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RW ...
RMP 130
RV 60. ...
280 + B
RES 60. ...
RDV ...
REK 60
RKSDV ...
RKSD ...
RTSDV ...
RTSD ...
RLCI 60. ...
RSI 60.400 - ...
RVV 50
RKS 60. ...
RGV 60
RKB ...
RUW 60
KSR 30 A
RTS 60. ...
RTQ 60. ...
RBADV ...
RBAD ...
RBA 60. ...
RGS 60. ...
RAW 60.100
RA 60.050
RBAVD ...
RFSDDV 60. ...
RAW 60.300
RSD 60. ...
RAW 60.100
RDHF 9 E2
RD ...
RLC 60. ...
RLCI 60. ...
RBAV 60. ...
RSLC ...
B ≥ 400 mm
RFSDDV 60. ...
RVC 60
RFD 60. ...
RLUC 60. ...

Korytko kablowe, lekkie

perforowane, z wytłoczonym łącznikiem

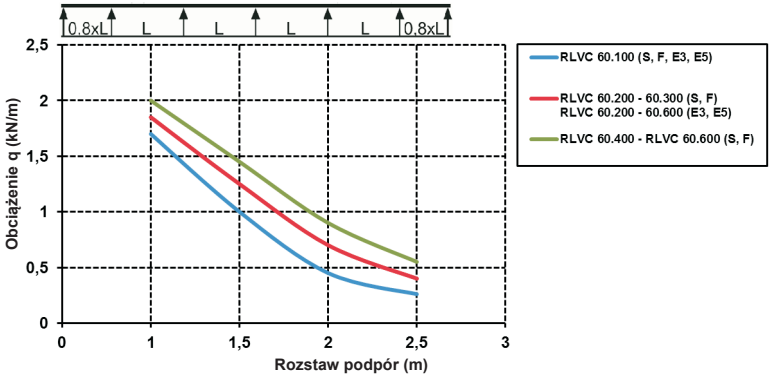
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m/	Opakowanie VPE
S	**RLVC 60.100**	60	100	0,75	948178	128,52	2 x 3 m
S	**RLVC 60.200**	60	200	0,75	948161	186,69	2 x 3 m
S	**RLVC 60.300**	60	300	0,75	947300	243,15	2 x 3 m
S	**RLVC 60.400**	60	400	0,90	947317	358,78	2 x 3 m
S	**RLVC 60.500**	60	500	0,90	948215	425,74	2 x 3 m
S	**RLVC 60.600**	60	600	0,90	948222	499,90	2 x 3 m
F	**RLVC 60.100 F**	60	100	0,75	101191	141,37	2 x 3 m
F	**RLVC 60.200 F**	60	200	0,75	101214	205,36	2 x 3 m
F	**RLVC 60.300 F**	60	300	0,75	101221	267,47	2 x 3 m
F	**RLVC 60.400 F**	60	400	0,90	101238	394,66	2 x 3 m
F	**RLVC 60.500 F**	60	500	0,90	101245	468,32	2 x 3 m
F	**RLVC 60.600 F**	60	600	0,90	101252	549,89	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.100 E3**	60	100	0,80	948239	138,30	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.200 E3**	60	200	0,80	948246	201,01	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.300 E3**	60	300	0,80	948253	261,85	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.400 E3**	60	400	0,80	948260	321,34	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.500 E3**	60	500	0,80	948277	381,24	2 x 3 m
E3	**RLVC 60.600 E3**	60	600	0,80	948284	447,58	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.100 E5**	60	100	0,80	113088	139,70	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.200 E5**	60	200	0,80	113071	203,05	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.300 E5**	60	300	0,80	071470	264,50	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.400 E5**	60	400	0,80	124725	324,60	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.500 E5**	60	500	0,80	159888	385,10	2 x 3 m
E5	**RLVC 60.600 E5**	60	600	0,80	159253	452,11	2 x 3 m



Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych szerokościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Dodatkowa perforacja Ø 13,5, Ø 16,5, Ø 20,5 i Ø 25,5 do przyłączenia dławików w korytkach od szerokości 200 mm.
Korytka o szerokości od 300 mm posiadają w dnie wypusty typu T umożliwiając szybki montaż opasek kablowych bez potrzeby ich przewlekania.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

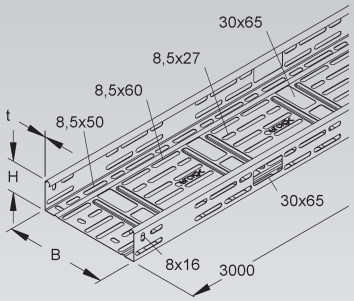


Korytko przemysłowe

z 30% perforacją

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100	Opakowanie VPE
S	**RLCI 60.100 S**	60	100	0,9	135332	140,46	2 x 3 m
S	**RLCI 60.200 S**	60	200	0,9	135356	195,54	2 x 3 m
S	**RLCI 60.300 S**	60	300	1,0	135370	272,34	2 x 3 m
S	**RLCI 60.400 S**	60	400	1,0	144167	323,95	2 x 3 m
S	**RLCI 60.500 S**	60	500	1,0	144181	375,60	2 x 3 m
S	**RLCI 60.600 S**	60	600	1,0	144204	427,26	2 x 3 m

60 485 307

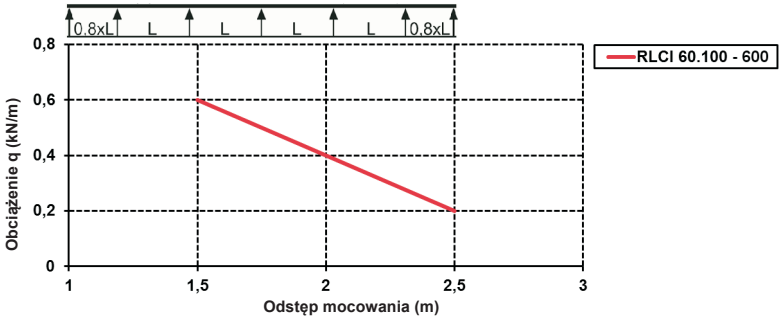


Uwaga: Różne perforacje dla różnych szerokości.
Więcej informacji podano we wskazówkach montażowych.

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Do wyprowadzenia kabli i przewodów w dnie i z boku korytka znajdują się otwory 30x65 mm.

Korytka kablowe RLCI 60... zawierają w komplecie łącznik RVC 60…

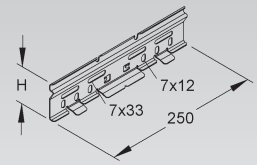
Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

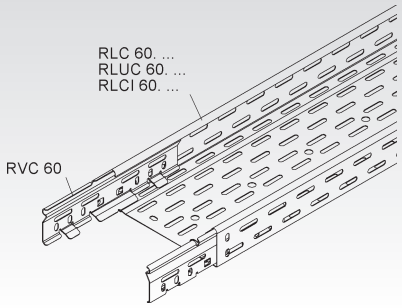


Łącznik bezśrubowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RVC 60**	60	870523	16,96	50 szt.

60





Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce podparcia

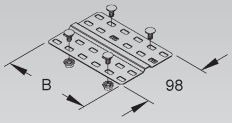
Zastosowanie do: korytek kablowych RLC 60... oraz RLUC 60...

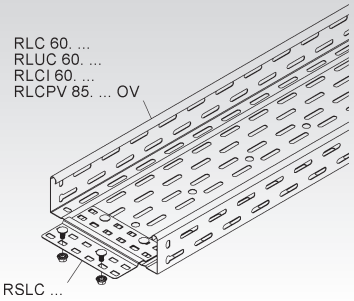
Łącznik umożliwia elektryczne i mechaniczne połączenie ułożonych wzdłuż jednej linii korytek RLC... oraz RLUC...
Łatwy montaży przez obustronne włożenie w boki korytek kablowych.

Listwa łącząca

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSLC 100**	41,5	4 FLM 6X12	917655	6,11	10 szt.
S	**RSLC 200**	139,0	4 FLM 6X12	917662	12,85	10 szt.
S	**RSLC 300**	239,0	4 FLM 6X12	917686	19,79	10 szt.
S	**RSLC 400**	339,0	4 FLM 6X12	870608	26,73	10 szt.
S	**RSLC 500**	439,0	4 FLM 6X12	870639	33,67	10 szt.
S	**RSLC 600**	539,0	4 FLM 6X12	870660	40,61	10 szt.

do stabilizacji dna korytka





Zapotrzebowanie: 1 sztuka na miejce połączenia

Zastosowanie do: korytka kablowe RLC 60..., RLUC 60... oraz korytko rozdzielcze RLCPV 85... OV

Korytko przemysłowe, ciężkie

z 30% perforacją

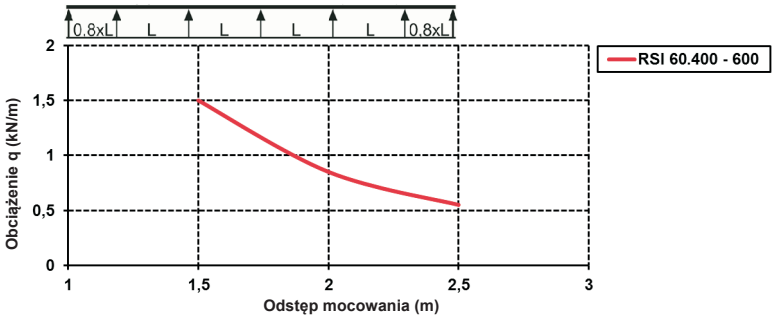
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSI 60.400 S**	60	400	1,5	12 FLM 6X12	057351	466,5	2 x 3 m
S	**RSI 60.500 S**	60	500	1,5	12 FLM 6X12	057368	546,4	2 x 3 m
S	**RSI 60.600 S**	60	600	1,5	12 FLM 6X12	057375	626,0	2 x 3 m

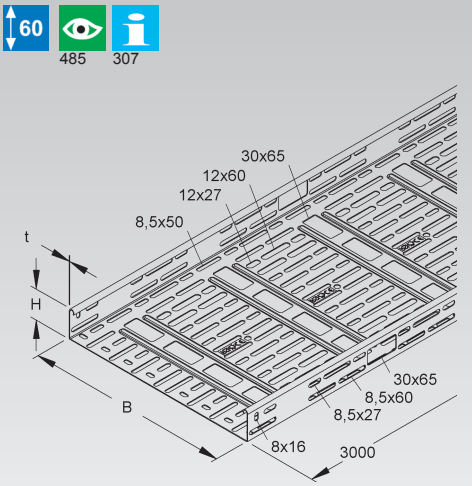
Uwaga: Różne perforacje dla różnych szerokości.
Więcej informacji podano we wskazówkach montażowych.

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Do wyprowadzenia kabli i przewodów w dnie i z boku korytka znajdują się otwory 30x65 mm.

Korytka kablowe RSI 60... zawierają w komplecie łącznik RV 60…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)





Pierścień ochronny

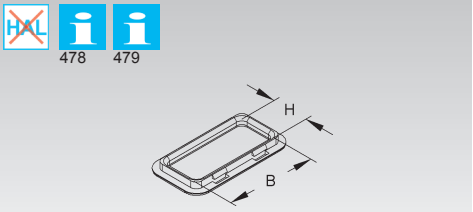
z ochroną UV

	Nr artykułu	Kolor	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**KSR 30 A**	czarny	24	58	946778	0,38	20 szt.

do ochrony kabla przed uszkodzeniem przy otworach wylotowych

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne!

Zastosowanie do: korytek rozdzielających RSV 50..., kanałów LI..., kanałów osprzętowych DKU..., kształtek DKT... i jako ochrona krawędzi po zastosowaniu dziurkownika BL w systemie korytek napodłogowych

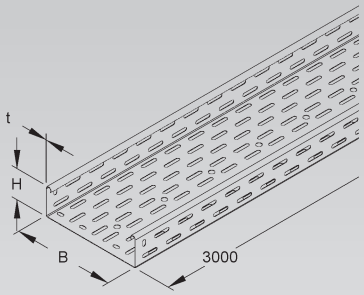


Korytko kablowe

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RL 60.100**	60	100	0,9	8 FLM 6X12	219407	159,00	2 x 3 m
S	**RL 60.150**	60	150	0,9	8 FLM 6X12	219605	185,32	2 x 3 m
S	**RL 60.200**	60	200	0,9	8 FLM 6X12	219803	216,03	2 x 3 m
S	**RL 60.250**	60	250	1,0	10 FLM 6X12	220007	272,00	2 x 3 m
S	**RL 60.300**	60	300	1,0	10 FLM 6X12	220205	306,06	2 x 3 m
S	**RL 60.400**	60	400	1,0	12 FLM 6X12	220502	374,17	2 x 3 m
S	**RL 60.500**	60	500	1,0	12 FLM 6X12	220809	450,00	2 x 3 m
S	**RL 60.600**	60	600	1,0	12 FLM 6X12	221004	530,00	2 x 3 m
F	**RL 60.100 F**	60	100	0,9	8 FLM 6X12 F	221202	170,04	2 x 3 m
F	**RL 60.200 F**	60	200	0,9	8 FLM 6X12 F	221509	237,08	2 x 3 m
F	**RL 60.300 F**	60	300	1,0	10 FLM 6X12 F	221806	336,75	2 x 3 m
F	**RL 60.400 F**	60	400	1,0	12 FLM 6X12 F	222001	372,39	2 x 3 m
F	**RL 60.500 F**	60	500	1,0	12 FLM 6X12 F	222209	485,96	2 x 3 m
F	**RL 60.600 F**	60	600	1,0	12 FLM 6X12 F	222407	560,20	2 x 3 m
E3	**RL 60.500 E3**	60	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	331406	402,49	2 x 3 m
E3	**RL 60.600 E3**	60	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	331505	463,87	2 x 3 m

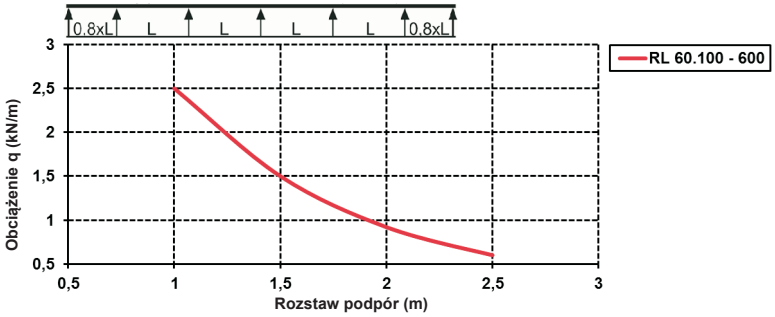
60 496 307



Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.

Korytka kablowe RL 60... zawierają w komplecie łącznik RV 60…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

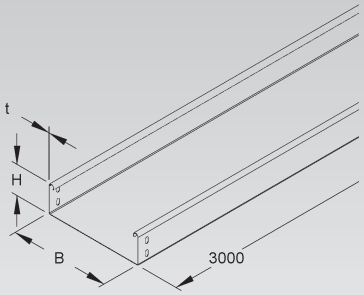


Korytko kablowe

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RLU 60.100**	60	100	0,9	8 FLM 6X12	219506	178,40	2 x 3 m
S	**RLU 60.150**	60	150	0,9	8 FLM 6X12	219704	214,75	2 x 3 m
S	**RLU 60.200**	60	200	0,9	8 FLM 6X12	219902	251,10	2 x 3 m
S	**RLU 60.250**	60	250	1,0	10 FLM 6X12	220106	318,32	2 x 3 m
S	**RLU 60.300**	60	300	1,0	10 FLM 6X12	220304	358,60	2 x 3 m
S	**RLU 60.400**	60	400	1,0	12 FLM 6X12	220601	439,63	2 x 3 m
S	**RLU 60.500**	60	500	1,0	12 FLM 6X12	220908	520,18	2 x 3 m
S	**RLU 60.600**	60	600	1,0	12 FLM 6X12	221103	600,73	2 x 3 m
F	**RLU 60.100 F**	60	100	0,9	8 FLM 6X12 F	221301	196,37	2 x 3 m
F	**RLU 60.200 F**	60	200	0,9	8 FLM 6X12 F	221608	276,38	2 x 3 m
F	**RLU 60.300 F**	60	300	1,0	10 FLM 6X12 F	221905	394,68	2 x 3 m
F	**RLU 60.400 F**	60	400	1,0	12 FLM 6X12 F	222100	483,87	2 x 3 m
F	**RLU 60.500 F**	60	500	1,0	12 FLM 6X12 F	222308	572,52	2 x 3 m
F	**RLU 60.600 F**	60	600	1,0	12 FLM 6X12 F	222506	661,16	2 x 3 m
E3	**RLU 60.100 E3**	60	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	331604	159,00	2 x 3 m
E3	**RLU 60.200 E3**	60	200	0,8	8 FLM 6X12 E3	331703	215,00	2 x 3 m
E3	**RLU 60.300 E3**	60	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	331802	292,00	2 x 3 m
E3	**RLU 60.400 E3**	60	400	0,8	12 FLM 6X12 E3	331901	352,00	2 x 3 m
E3	**RLU 60.500 E3**	60	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	332007	472,00	2 x 3 m
E3	**RLU 60.600 E3**	60	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	332106	539,00	2 x 3 m

60 496 307

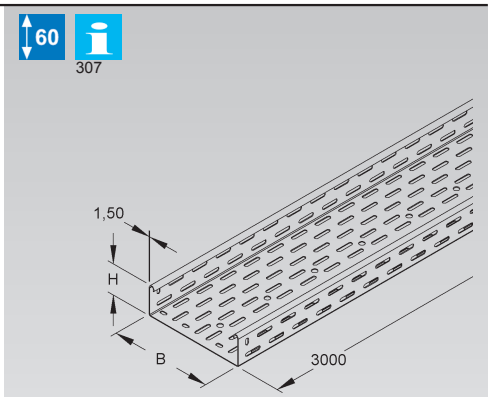


Korytka kablowe RLU 60... zawierają w komplecie łącznik RV 60…

Korytko kablowe, ciężkie

perforowane

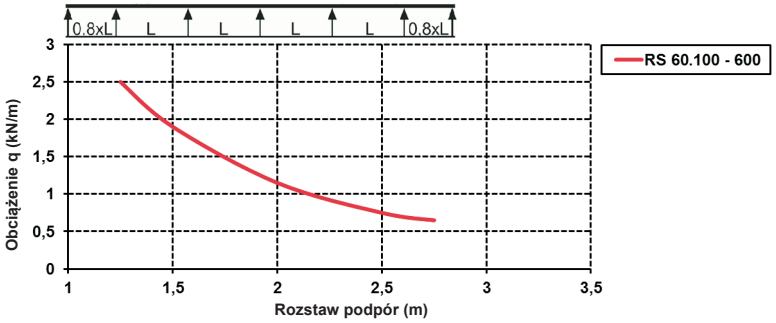
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RS 60.100**	60	100	1,5	8 FLM 6X12	222605	249,60	2 x 3 m
S	**RS 60.200**	60	200	1,5	8 FLM 6X12	222803	349,94	2 x 3 m
S	**RS 60.300**	60	300	1,5	10 FLM 6X12	223008	450,74	2 x 3 m
S	**RS 60.400**	60	400	1,5	12 FLM 6X12	223206	551,56	2 x 3 m
S	**RS 60.500**	60	500	1,5	12 FLM 6X12	223404	652,07	2 x 3 m
S	**RS 60.600**	60	600	1,5	12 FLM 6X12	223602	787,00	2 x 3 m
F	**RS 60.100 F**	60	100	1,5	8 FLM 6X12 F	223800	274,67	2 x 3 m
F	**RS 60.200 F**	60	200	1,5	8 FLM 6X12 F	224005	384,99	2 x 3 m
F	**RS 60.300 F**	60	300	1,5	10 FLM 6X12 F	224203	495,90	2 x 3 m
F	**RS 60.400 F**	60	400	1,5	12 FLM 6X12 F	224401	606,82	2 x 3 m
F	**RS 60.500 F**	60	500	1,5	12 FLM 6X12 F	224609	717,13	2 x 3 m
F	**RS 60.600 F**	60	600	1,5	12 FLM 6X12 F	224807	827,45	2 x 3 m



Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.

Korytka kablowe RS 60... zawierają w komplecie łącznik RV 60…

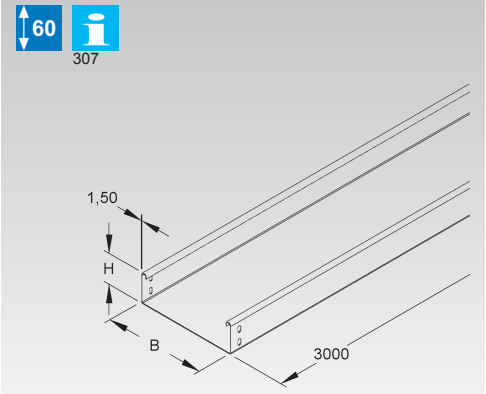
Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Korytko kablowe, ciężkie

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSU 60.100**	60	100	1,5	8 FLM 6X12	222704	289,84	2 x 3 m
S	**RSU 60.200**	60	200	1,5	8 FLM 6X12	222902	409,66	2 x 3 m
S	**RSU 60.300**	60	300	1,5	10 FLM 6X12	223107	529,92	2 x 3 m
S	**RSU 60.400**	60	400	1,5	12 FLM 6X12	223305	650,21	2 x 3 m
S	**RSU 60.500**	60	500	1,5	12 FLM 6X12	223503	770,00	2 x 3 m
S	**RSU 60.600**	60	600	1,5	12 FLM 6x12	223701	889,79	2 x 3 m
F	**RSU 60.100 F**	60	100	1,5	8 FLM 6X12 F	223909	318,60	2 x 3 m
F	**RSU 60.200 F**	60	200	1,5	8 FLM 6X12 F	224104	450,36	2 x 3 m
F	**RSU 60.300 F**	60	300	1,5	10 FLM 6X12 F	224302	582,66	2 x 3 m
F	**RSU 60.400 F**	60	400	1,5	12 FLM 6X12 F	224500	714,85	2 x 3 m
F	**RSU 60.500 F**	60	500	1,5	12 FLM 6X12 F	224708	846,64	2 x 3 m
F	**RSU 60.600 F**	60	600	1,5	12 FLM 6X12 F	224906	978,41	2 x 3 m

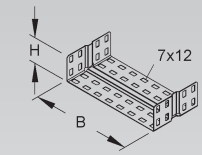


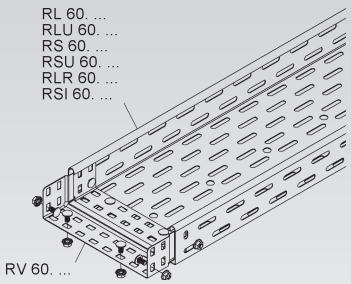
Korytka kablowe RSU 60... zawierają w komplecie łącznik RV 60…

Łącznik

kształt U

60





	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RV 60.100**	49	96	8 FLM 6X12	271702	17,64	1 szt.
S	**RV 60.150**	49	146	8 FLM 6X12	271801	20,71	1 szt.
S	**RV 60.200**	49	196	8 FLM 6X12	271900	25,37	1 szt.
S	**RV 60.250**	49	246	10 FLM 6X12	272006	28,44	1 szt.
S	**RV 60.300**	49	296	10 FLM 6X12	272105	31,51	1 szt.
S	**RV 60.400**	49	396	12 FLM 6X12	272204	39,25	1 szt.
S	**RV 60.500**	49	496	12 FLM 6X12	272303	45,38	1 szt.
S	**RV 60.600**	49	596	12 FLM 6X12	272402	51,52	1 szt.
F	**RV 60.100 F**	49	96	8 FLM 6X12 F	540808	19,56	1 szt.
F	**RV 60.150 F**	49	146	8 FLM 6X12 F	540853	22,94	1 szt.
F	**RV 60.200 F**	49	196	8 FLM 6X12 F	540907	27,56	1 szt.
F	**RV 60.300 F**	49	296	10 FLM 6X12 F	541003	34,86	1 szt.
F	**RV 60.400 F**	49	396	12 FLM 6X12 F	541102	43,42	1 szt.
F	**RV 60.500 F**	49	496	12 FLM 6X12 F	541201	50,16	1 szt.
F	**RV 60.600 F**	49	596	12 FLM 6X12 F	541300	56,91	1 szt.
E3	**RV 60.100 E3**	49	96	8 FLM 6X12 E3	336159	18,59	1 szt.
E3	**RV 60.200 E3**	49	196	8 FLM 6X12 E3	920259	26,58	1 szt.
E3	**RV 60.300 E3**	49	296	10 FLM 6X12 E3	920266	32,76	1 szt.
E3	**RV 60.400 E3**	49	396	12 FLM 6X12 E3	920273	40,76	1 szt.
E3	**RV 60.500 E3**	49	496	12 FLM 6X12 E3	920280	46,93	1 szt.
E3	**RV 60.600 E3**	49	596	12 FLM 6X12 E3	920297	53,11	1 szt.

Na dodatkowe zapotrzebowanie
W porównaniu do standardowego łącznika, jednoczęściowy łącznik RV ... zastępuje 2 szt. łącznika oraz 1 szt. listwy łączącej.

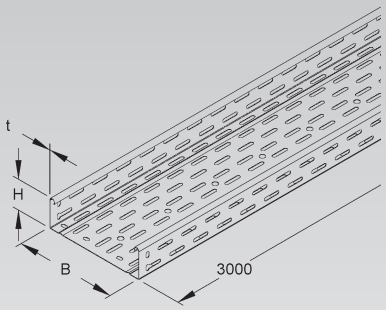
Zastosowanie do: korytek kablowych RLCI..., RSI..., RL..., RLU..., RS... oraz RSU...
Śruby grzybkowe z ząbkowaną nakrętką ułatwiają montaż i umożliwiają pewne mechaniczne i elektryczne połączenie.

Łącznik ten dołączony jest w komplecie do każdego korytka typu RL... oraz RS...
Powyższe łączniki można zamawiać na dodatkowe zapotrzebowanie.

Korytko kablowe

perforowane

60 496 307

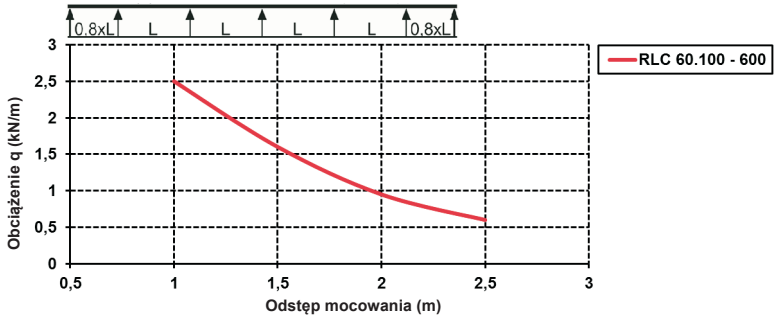


	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RLC 60.070**	60	70	0,9	881406	144,45	2 x 3 m
S	**RLC 60.100**	60	100	0,9	870202	162,89	2 x 3 m
S	**RLC 60.120**	60	120	0,9	870233	174,01	2 x 3 m
S	**RLC 60.150**	60	150	0,9	870240	192,39	2 x 3 m
S	**RLC 60.200**	60	200	0,9	870288	221,85	2 x 3 m
S	**RLC 60.250**	60	250	1,0	870325	277,66	2 x 3 m
S	**RLC 60.300**	60	300	1,0	870363	310,39	2 x 3 m
S	**RLC 60.400**	60	400	1,0	870400	375,89	2 x 3 m
S	**RLC 60.500**	60	500	1,0	870448	441,39	2 x 3 m
S	**RLC 60.600**	60	600	1,0	870486	506,89	2 x 3 m

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.
Przetłoczenie wzdłużne w dnie korytka umożliwia szybki i pewny montaż łączników bezśrubowych RVC 60.

Korytka kablowe RLC 60... zawierają w komplecie łącznik RVC 60…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



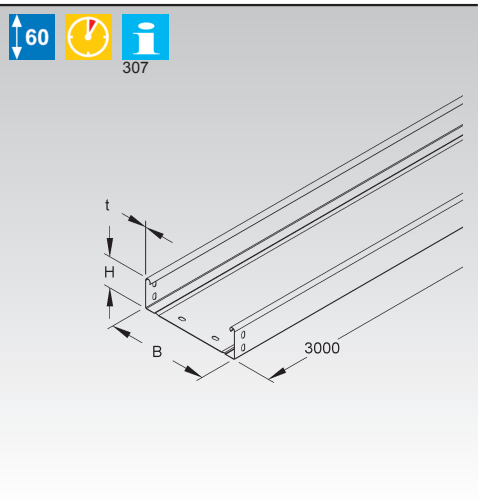
Korytko kablowe

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RLUC 60.070**	60	70	0,9	881451	165,40	2 x 3 m
S	**RLUC 60.100**	60	100	0,9	870226	186,76	2 x 3 m
S	**RLUC 60.120**	60	120	0,9	903504	186,00	2 x 3 m
S	**RLUC 60.150**	60	150	0,9	870264	230,00	2 x 3 m
S	**RLUC 60.200**	60	200	0,9	870301	257,05	2 x 3 m
S	**RLUC 60.250**	60	250	1,0	870349	340,00	2 x 3 m
S	**RLUC 60.300**	60	300	1,0	870387	362,32	2 x 3 m
S	**RLUC 60.400**	60	400	1,0	870424	440,73	2 x 3 m
S	**RLUC 60.500**	60	500	1,0	870462	561,00	2 x 3 m
S	**RLUC 60.600**	60	600	1,0	870509	597,73	2 x 3 m

Przetłoczenie wzdłużne w dnie korytka umożliwia szybki i pewny montaż łączników bezśrubowych RVC 60…

Korytka kablowe RLCI 60... zawierają w komplecie łącznik RVC 60.



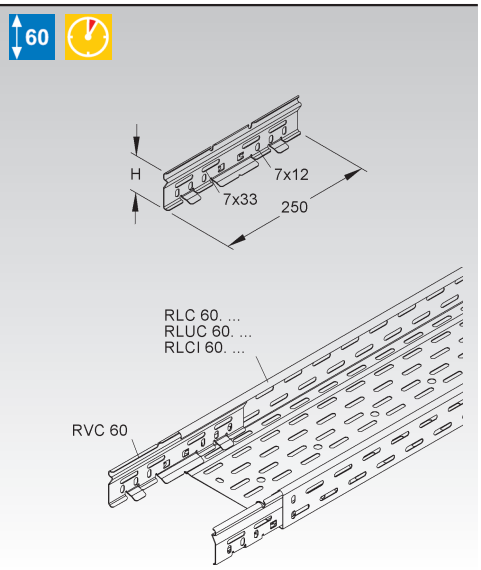
Łącznik bezśrubowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RVC 60**	60	870523	16,96	50 szt.

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce podparcia

Zastosowanie do: korytek kablowych RLC 60... oraz RLUC 60...

Łącznik umożliwia elektryczne i mechaniczne połączenie ułożonych wzdłuż jednej linii korytek RLC... oraz RLUC...
Łatwy montaży przez obustronne włożenie w boki korytek kablowych.



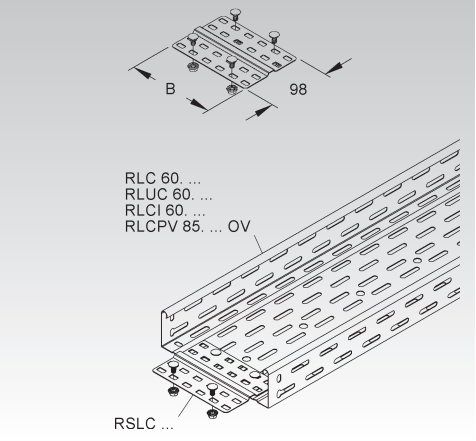
Listwa łącząca

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSLC 100**	41,5	4 FLM 6X12	917655	6,11	10 szt.
S	**RSLC 200**	139,0	4 FLM 6X12	917662	12,85	10 szt.
S	**RSLC 300**	239,0	4 FLM 6X12	917686	19,79	10 szt.
S	**RSLC 400**	339,0	4 FLM 6X12	870608	26,73	10 szt.
S	**RSLC 500**	439,0	4 FLM 6X12	870639	33,67	10 szt.
S	**RSLC 600**	539,0	4 FLM 6X12	870660	40,61	10 szt.

do stabilizacji dna korytka

Zapotrzebowanie: 1 sztuka na miejce połączenia

Zastosowanie do: korytka kablowe RLC 60..., RLUC 60... oraz korytko rozdzielcze RLCPV 85... OV

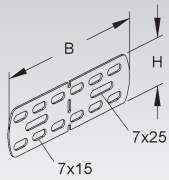


Łącznik uniwersalny

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RVV 50**	44	135	4 FLM 6X12	258604	8,70	20 szt.
F	**RVV 50 F**	44	135	4 FLM 6X12 F	258505	9,75	20 szt.
E3	**RVV 50 E3**	44	135	4 FLM 6X12 E3	335404	8,77	20 szt.
E5	**RVV 50 E5**	44	135	4 FLM 6X12 E5	729906	8,86	20 szt.

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia
Do zastosowania jako łącznik wzdłużny, kątowy, przegubowy lub łącznik typu T.
Różne możliwości montowanie łącznika uniwersalnego pozwalają na montaż bez kształtek lub zastosowanie w niestandardowych sposobach montażu.

50

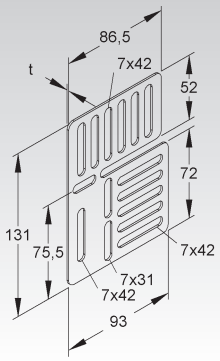


Łącznik uniwersalny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RUW 60 S**	1,5	947454	8,73	20 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe o wysokości krawędzi 60 mm
Do zastosowania w utrudnionych niestandardowych sytuacjach montażowych.

483



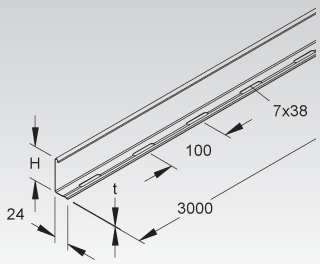
Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 50**	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,05	10 x 3 m
S	**RW 60**	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,86	10 x 3 m
F	**RW 60 F**	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	54,87	10 x 3 m
E3	**RW 50 E3**	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,32	10 x 3 m
E3	**RW 60 E3**	55	0,80	4 FLM 6X12 E3	333400	53,48	10 x 3 m
E5	**RW 60 E5**	55	0,80	4 FLM 6X12 E5	729401	53,86	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia
Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

50 60 503



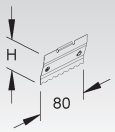
Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 50 E2**	46,5	80	224999	1,18	20 szt.
E2	**RTV 60 E2**	54,5	80	225149	1,39	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

50 60 503

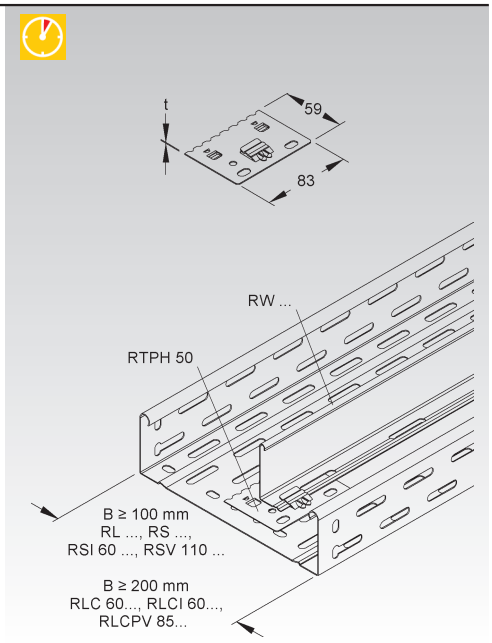


Płytka mocująca przegrodę

	Nr artykułu	Długość L mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTPH 50**	83	59	0,9	231973	3,36	20 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe RL..., RS..., RLCI 60..., RSI 60..., RLC 60... (od szerokości 200 mm) oraz korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

Osadzenie łącznika przegrody na korytku kablowym następuje poprzez jego zatrzaśnięcie na perforacji korytka.



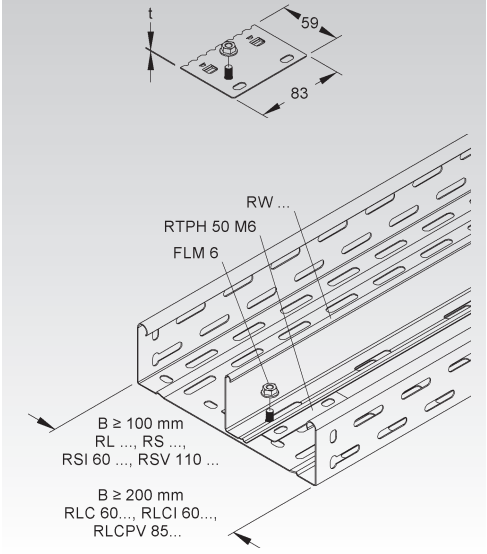
Płytka mocująca przegrodę

z śrubą bez łba M6

	Nr artykułu	Długość L mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTPH 50 M6**	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe RL..., RS..., RLCI 60..., RSI 60..., RLC 60... (od szerokości 200 mm) oraz korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

Osadzenie łącznika przegrody na korytku kablowym następuje poprzez jego zatrzaśnięcie na perforacji korytka. Mocowanie przegrody dla lepszej obciążalności wykonuje się za pomocą śrub bez łba M6.



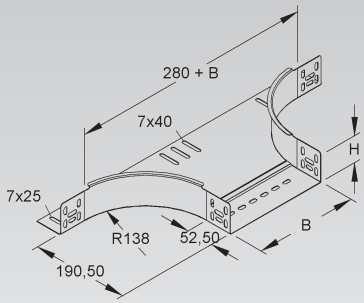
Kształtka typu T

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTA 60.070**	60	72	10 FLM 6X12	226757	74,53	1 szt.
S	**RTA 60.100**	60	102	10 FLM 6X12	226801	78,00	1 szt.
S	**RTA 60.120**	60	122	10 FLM 6X12	226856	81,79	1 szt.
S	**RTA 60.150**	60	152	10 FLM 6X12	226900	86,50	1 szt.
S	**RTA 60.200**	60	202	10 FLM 6X12	227006	94,90	1 szt.
S	**RTA 60.250**	60	252	10 FLM 6X12	227105	103,40	1 szt.
S	**RTA 60.300**	60	302	10 FLM 6X12	227204	111,90	1 szt.
S	**RTA 60.400**	60	402	10 FLM 6X12	227303	129,10	1 szt.
S	**RTA 60.500**	60	502	10 FLM 6X12	227402	145,50	1 szt.
S	**RTA 60.600**	60	602	10 FLM 6X12	227501	162,40	1 szt.
F	**RTA 60.100 F**	60	102	10 FLM 6X12 F	536405	85,00	1 szt.
F	**RTA 60.150 F**	60	152	10 FLM 6X12 F	536450	94,40	1 szt.
F	**RTA 60.200 F**	60	202	10 FLM 6X12 F	536504	104,63	1 szt.
F	**RTA 60.300 F**	60	302	10 FLM 6X12 F	536603	122,30	1 szt.
F	**RTA 60.400 F**	60	402	10 FLM 6X12 F	536702	141,20	1 szt.
F	**RTA 60.500 F**	60	502	10 FLM 6X12 F	536801	159,30	1 szt.
F	**RTA 60.600 F**	60	602	10 FLM 6X12 F	536900	177,80	1 szt.
E3	**RTA 60.100 E3**	60	102	10 FLM 6X12 E3	333608	70,70	1 szt.
E3	**RTA 60.200 E3**	60	202	10 FLM 6X12 E3	333707	86,84	1 szt.
E3	**RTA 60.300 E3**	60	302	10 FLM 6X12 E3	333806	100,90	1 szt.
E3	**RTA 60.400 E3**	60	402	10 FLM 6X12 E3	333905	135,60	1 szt.
E3	**RTA 60.500 E3**	60	502	10 FLM 6X12 E3	334001	154,00	1 szt.
E3	**RTA 60.600 E3**	60	602	10 FLM 6X12 E3	334100	173,00	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

60



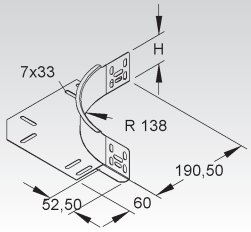
Wkładka narożna

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**REK 60**	60	6 FLM 6X12	227600	37,60	10 szt.
F	**REK 60 F**	60	6 FLM 6X12 F	537006	40,10	10 szt.
E3	**REK 60 E3**	60	6 FLM 6X12 E3	334803	34,73	10 szt.
E5	**REK 60 E5**	60	6 FLM 6X12 E5	729500	34,40	10 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 90° lub rozgałęzienia typu T

60 491 496



Kształtka z regulacją kąta

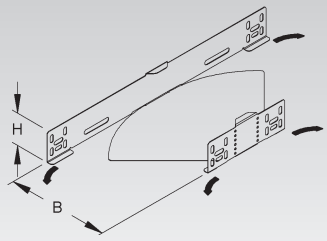
z podłużnicami bez perforacji, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBAV 60.070**	60	70	10 FLM 6X12	925742	37,17	1 szt.
S	**RBAV 60.100**	60	100	10 FLM 6X12	923786	44,11	1 szt.
S	**RBAV 60.120**	60	120	10 FLM 6X12	925766	49,38	1 szt.
S	**RBAV 60.150**	60	150	10 FLM 6X12	930456	58,15	1 szt.
S	**RBAV 60.200**	60	200	10 FLM 6X12	923809	73,71	1 szt.
S	**RBAV 60.250**	60	250	10 FLM 6X12	923816	91,21	1 szt.
S	**RBAV 60.300**	60	300	10 FLM 6X12	923823	115,39	1 szt.
S	**RBAV 60.400**	60	400	10 FLM 6X12	923847	167,07	1 szt.
S	**RBAV 60.500**	60	500	14 FLM 6X12	923861	237,47	1 szt.
S	**RBAV 60.600**	60	600	14 FLM 6X12	923885	315,84	1 szt.

do elastycznie regulowanego poziomego prowadzenia kierunkowego w zakresie kątowym 0–90°

Stabilny kształt przez zachodzącą na siebie blachę dna korytka.

60



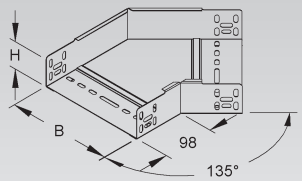
Narożnik 45°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBA 60.100**	60	102	4 FLM 6X12	225200	42,90	1 szt.
S	**RBA 60.150**	60	152	4 FLM 6X12	225309	59,98	1 szt.
S	**RBA 60.200**	60	202	5 FLM 6X12	225408	72,80	1 szt.
S	**RBA 60.250**	60	252	5 FLM 6X12	225507	90,10	1 szt.
S	**RBA 60.300**	60	302	5 FLM 6X12	225606	109,10	1 szt.
S	**RBA 60.400**	60	402	6 FLM 6X12	225705	152,10	1 szt.
S	**RBA 60.500**	60	502	6 FLM 6X12	225804	205,43	1 szt.
S	**RBA 60.600**	60	602	6 FLM 6X12	225903	260,46	1 szt.
F	**RBA 60.100 F**	60	102	4 FLM 6X12 F	535200	50,14	1 szt.
F	**RBA 60.150 F**	60	152	4 FLM 6X12 F	535255	46,00	1 szt.
F	**RBA 60.200 F**	60	202	5 FLM 6X12 F	535309	83,61	1 szt.
F	**RBA 60.300 F**	60	302	5 FLM 6X12 F	535408	117,40	1 szt.
F	**RBA 60.400 F**	60	402	6 FLM 6X12 F	535507	163,60	1 szt.
F	**RBA 60.500 F**	60	502	6 FLM 6X12 F	535606	216,60	1 szt.
F	**RBA 60.600 F**	60	602	6 FLM 6X12 F	535705	276,80	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 45°

60



Narożnik 90°

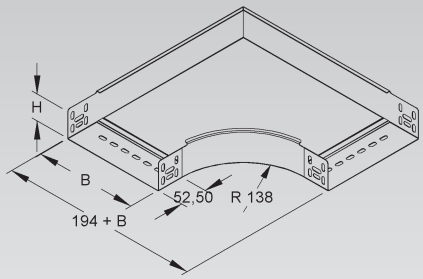
bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RES 60.070**	60	72	4 FLM 6X12	225958	75,24	1 szt.
S	**RES 60.100**	60	102	4 FLM 6X12	226009	87,50	1 szt.
S	**RES 60.120**	60	122	4 FLM 6X12	226054	98,00	1 szt.
S	**RES 60.150**	60	152	4 FLM 6X12	226108	115,70	1 szt.
S	**RES 60.200**	60	202	5 FLM 6X12	226207	156,80	1 szt.
S	**RES 60.250**	60	252	5 FLM 6X12	226306	195,30	1 szt.
S	**RES 60.300**	60	302	5 FLM 6X12	226405	237,70	1 szt.
S	**RES 60.400**	60	402	6 FLM 6X12	226504	333,80	1 szt.
S	**RES 60.500**	60	502	6 FLM 6X12	226603	446,10	1 szt.
S	**RES 60.600**	60	602	6 FLM 6X12	226702	574,00	1 szt.
F	**RES 60.100 F**	60	102	4 FLM 6X12 F	535804	99,42	1 szt.
F	**RES 60.150 F**	60	152	4 FLM 6X12 F	535859	125,00	1 szt.
F	**RES 60.200 F**	60	202	5 FLM 6X12 F	535903	176,54	1 szt.
F	**RES 60.300 F**	60	302	5 FLM 6X12 F	536009	265,49	1 szt.
F	**RES 60.400 F**	60	402	6 FLM 6X12 F	536108	358,90	1 szt.
F	**RES 60.500 F**	60	502	6 FLM 6X12 F	536207	479,50	1 szt.
F	**RES 60.600 F**	60	602	6 FLM 6X12 F	536306	617,10	1 szt.
E3	**RES 60.100 E3**	60	102	4 FLM 6X12 E3	333561	81,52	1 szt.
E3	**RES 60.200 E3**	60	202	5 FLM 6X12 E3	333578	135,39	1 szt.
E3	**RES 60.300 E3**	60	302	5 FLM 6X12 E3	333585	201,53	1 szt.
E3	**RES 60.400 E3**	60	402	6 FLM 6X12 E3	845200	280,78	1 szt.
E3	**RES 60.500 E3**	60	502	6 FLM 6X12 E3	845231	372,20	1 szt.
E3	**RES 60.600 E3**	60	602	6 FLM 6X12 E3	845262	476,26	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 90°

60

496



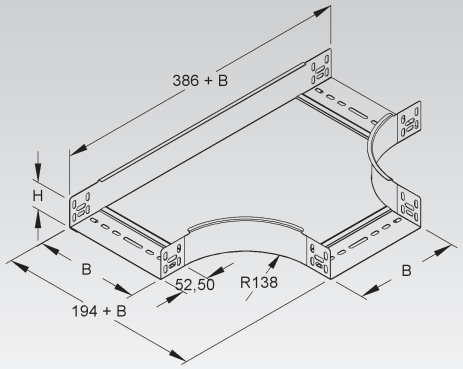
Trójnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTS 60.100**	60	102	8 FLM 6X12	228805	115,40	1 szt.
S	**RTS 60.150**	60	152	8 FLM 6X12	228904	147,20	1 szt.
S	**RTS 60.200**	60	202	10 FLM 6X12	229000	195,40	1 szt.
S	**RTS 60.250**	60	252	12 FLM 6X12	229109	238,30	1 szt.
S	**RTS 60.300**	60	302	12 FLM 6X12	229208	294,80	1 szt.
S	**RTS 60.400**	60	402	12 FLM 6X12	229307	399,68	1 szt.
S	**RTS 60.500**	60	502	12 FLM 6X12	229406	511,90	1 szt.
S	**RTS 60.600**	60	602	12 FLM 6X12	229505	648,80	1 szt.
F	**RTS 60.100 F**	60	102	8 FLM 6X12 F	538003	133,41	1 szt.
F	**RTS 60.150 F**	60	152	8 FLM 6X12 F	538058	159,00	1 szt.
F	**RTS 60.200 F**	60	202	10 FLM 6X12 F	538102	210,00	1 szt.
F	**RTS 60.300 F**	60	302	12 FLM 6X12 F	538201	322,62	1 szt.
F	**RTS 60.400 F**	60	402	12 FLM 6X12 F	538300	420,00	1 szt.
F	**RTS 60.500 F**	60	502	12 FLM 6X12 F	538409	550,30	1 szt.
F	**RTS 60.600 F**	60	602	12 FLM 6X12 F	538508	697,50	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

60



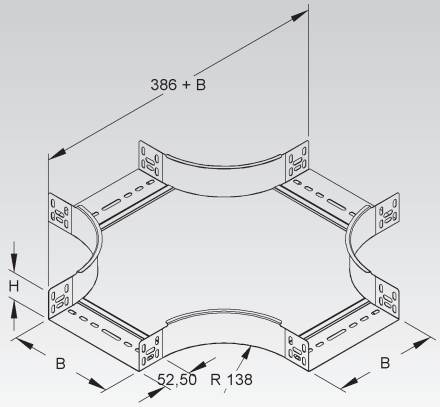
Czwórnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKS 60.100**	60	102	12 FLM 6X12	229604	159,37	1 szt.
S	**RKS 60.150**	60	152	12 FLM 6X12	229703	190,20	1 szt.
S	**RKS 60.200**	60	202	15 FLM 6X12	229802	233,70	1 szt.
S	**RKS 60.250**	60	252	15 FLM 6X12	229901	281,10	1 szt.
S	**RKS 60.300**	60	302	15 FLM 6X12	230006	332,40	1 szt.
S	**RKS 60.400**	60	402	18 FLM 6X12	230105	460,47	1 szt.
S	**RKS 60.500**	60	502	18 FLM 6X12	230204	577,10	1 szt.
S	**RKS 60.600**	60	602	18 FLM 6X12	230303	722,90	1 szt.
F	**RKS 60.100 F**	60	102	12 FLM 6X12 F	538607	161,90	1 szt.
F	**RKS 60.150 F**	60	152	12 FLM 6X12 F	538652	205,00	1 szt.
F	**RKS 60.200 F**	60	202	15 FLM 6X12 F	538706	251,20	1 szt.
F	**RKS 60.300 F**	60	302	15 FLM 6X12 F	538805	357,40	1 szt.
F	**RKS 60.400 F**	60	402	18 FLM 6X12 F	538904	480,40	1 szt.
F	**RKS 60.500 F**	60	502	18 FLM 6X12 F	539000	620,30	1 szt.
F	**RKS 60.600 F**	60	602	18 FLM 6X12 F	539109	777,10	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

60

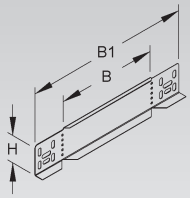


Element łączqco/redukujący

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RA 60.050**	60	50	172	4 FLM 6X12	763108	11,1	20 szt.
S	**RA 60.150**	60	150	272	4 FLM 6X12	763306	17,0	20 szt.
S	**RA 60.200**	60	200	322	4 FLM 6X12	763405	19,9	20 szt.
S	**RA 60.250**	60	250	372	4 FLM 6X12	763504	22,9	20 szt.
S	**RA 60.350**	60	350	472	4 FLM 6X12	763702	28,8	20 szt.
S	**RA 60.400**	60	400	522	4 FLM 6X12	763801	31,8	20 szt.
S	**RA 60.500**	60	500	622	4 FLM 6X12	763900	37,7	20 szt.
S	**RA 60.600**	60	600	722	4 FLM 6X12	764006	43,7	20 szt.
F	**RA 60.200 F**	60	200	322	4 FLM 6X12 F	540747	21,6	1 szt.
F	**RA 60.400 F**	60	400	522	4 FLM 6X12 F	540761	34,7	1 szt.
F	**RA 60.500 F**	60	500	622	4 FLM 6X12 F	540778	41,2	1 szt.
F	**RA 60.600 F**	60	600	722	4 FLM 6X12 F	540785	47,7	1 szt.
E3	**RA 60.200 E3**	60	200	322	4 FLM 6X12 E3	845347	18,1	20 szt.
E3	**RA 60.400 E3**	60	400	522	4 FLM 6X12 E3	845422	32,0	20 szt.
E3	**RA 60.500 E3**	60	500	622	4 FLM 6X12 E3	845446	39,0	20 szt.
E3	**RA 60.600 E3**	60	600	722	4 FLM 6X12 E3	845460	46,0	20 szt.

do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia

60

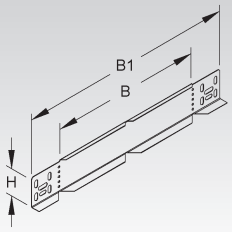


Element łączqco/redukujący

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RAW 60.100**	60	100	222	4 FLM 6X12	763207	13,00	20 szt.
S	**RAW 60.300**	60	300	422	4 FLM 6X12	763603	25,76	20 szt.
F	**RAW 60.100 F**	60	100	222	4 FLM 6X12 F	540730	14,80	1 szt.
F	**RAW 60.300 F**	60	300	422	4 FLM 6X12 F	540754	26,00	1 szt.
E3	**RAW 60.100 E3**	60	100	222	4 FLM 6X12 E3	845309	13,00	20 szt.
E3	**RAW 60.300 E3**	60	300	422	4 FLM 6X12 E3	845385	26,00	20 szt.

do wykonania poziomej zmiany kierunków
do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia



Łącznik przegubowy

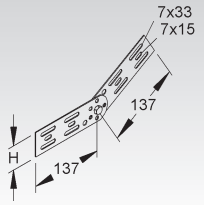
pionowy

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGV 60**	47	4 FLM 6X12	227709	19,23	50 szt.
F	**RGV 60 F**	47	4 FLM 6X12 F	227808	20,58	50 szt.
E3	**RGV 60 E3**	47	4 FLM 6X12 E3	335008	14,38	20 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia



Element przegubowy

pionowy

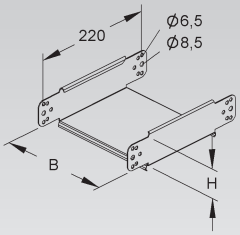
60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGE 60.100**	60	100	2 SKM 8X16 V	231201	52,51	1 szt.
S	**RGE 60.150**	60	150	2 SKM 8X16 V	231300	57,65	1 szt.
S	**RGE 60.200**	60	200	2 SKM 8X16 V	231409	62,79	1 szt.
S	**RGE 60.250**	60	250	2 SKM 8X16 V	231508	67,93	1 szt.
S	**RGE 60.300**	60	300	2 SKM 8X16 V	231607	73,07	1 szt.
S	**RGE 60.400**	60	400	2 SKM 8X16 V	231706	83,35	1 szt.
S	**RGE 60.500**	60	500	2 SKM 8X16 V	231805	93,63	1 szt.
S	**RGE 60.600**	60	600	2 SKM 8X16 V	231904	103,91	1 szt.
F	**RGE 60.100 F**	60	100	2 SKM 8X16 F	539802	57,42	1 szt.
F	**RGE 60.150 F**	60	150	2 SKM 8X16 F	539857	63,07	1 szt.
F	**RGE 60.200 F**	60	200	2 SKM 8X16 F	539901	68,73	1 szt.
F	**RGE 60.300 F**	60	300	2 SKM 8X16 F	540006	80,03	1 szt.
F	**RGE 60.400 F**	60	400	2 SKM 8X16 F	540105	91,34	1 szt.
F	**RGE 60.500 F**	60	500	2 SKM 8X16 F	540204	102,65	1 szt.
F	**RGE 60.600 F**	60	600	2 SKM 8X16 F	540303	113,96	1 szt.

do przesunięcia pionowego, pojedynczo

Ścianki boczne i dno mają zaokrąglone krawędzie w celu ochrony kabla.

Zastosowanie do: pojedynczo lub do powiększenia promienia RGS... oraz RGV...



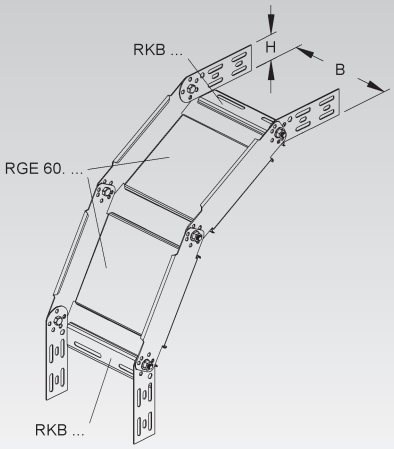
Łuk pionowy nastawny

pionowy

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGS 60.100**	60	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230402	155,66	1 szt.
S	**RGS 60.150**	60	150	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230501	169,53	1 szt.
S	**RGS 60.200**	60	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230600	183,71	1 szt.
S	**RGS 60.250**	60	250	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230709	198,06	1 szt.
S	**RGS 60.300**	60	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230808	212,41	1 szt.
S	**RGS 60.400**	60	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	230907	241,10	1 szt.
S	**RGS 60.500**	60	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	231003	269,80	1 szt.
S	**RGS 60.600**	60	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	231102	298,50	1 szt.
F	**RGS 60.100 F**	60	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539208	169,02	1 szt.
F	**RGS 60.150 F**	60	150	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539253	184,27	1 szt.
F	**RGS 60.200 F**	60	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539307	199,87	1 szt.
F	**RGS 60.300 F**	60	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539406	231,44	1 szt.
F	**RGS 60.400 F**	60	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539505	263,00	1 szt.
F	**RGS 60.500 F**	60	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539604	294,57	1 szt.
F	**RGS 60.600 F**	60	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	539703	326,14	1 szt.

do pionowej zmiany wysokości, wieloczęściowy



Zestaw elementów do wznoszącego i opadającego montażu składa się z 2 x RGE..., 2 x RKB... oraz 2 x RGV... .
W celu ochrony kabla ścianki boczne i dno mają zaokrąglone krawędzie.

Dostawa: niezmontowany

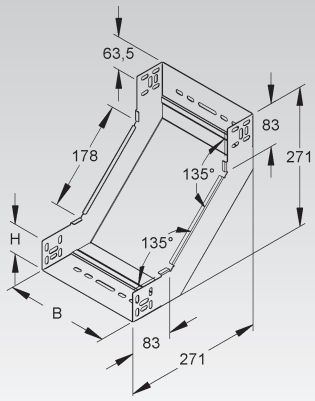
Łuk 90°, wznoszący

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSD 60.070**	60	72	4 FLM 6X12	844401	67,51	1 szt.
S	**RSD 60.100**	60	102	4 FLM 6X12	844418	78,00	1 szt.
S	**RSD 60.120**	60	122	4 FLM 6X12	844425	84,70	1 szt.
S	**RSD 60.150**	60	152	4 FLM 6X12	844432	95,19	1 szt.
S	**RSD 60.200**	60	202	5 FLM 6X12	844449	113,30	1 szt.
S	**RSD 60.250**	60	252	5 FLM 6X12	844456	130,49	1 szt.
S	**RSD 60.300**	60	302	5 FLM 6X12	844463	147,68	1 szt.
S	**RSD 60.400**	60	402	6 FLM 6X12	844470	182,98	1 szt.
S	**RSD 60.500**	60	502	6 FLM 6X12	844487	217,36	1 szt.
S	**RSD 60.600**	60	602	6 FLM 6X12	844494	251,74	1 szt.
F	**RSD 60.100 F**	60	102	4 FLM 6X12 F	935604	85,98	1 szt.
F	**RSD 60.200 F**	60	202	5 FLM 6X12 F	935628	124,86	1 szt.
F	**RSD 60.300 F**	60	302	5 FLM 6X12 F	935642	162,68	1 szt.
F	**RSD 60.400 F**	60	402	6 FLM 6X12 F	935666	201,55	1 szt.
F	**RSD 60.500 F**	60	502	6 FLM 6X12 F	935680	239,37	1 szt.
F	**RSD 60.600 F**	60	602	6 FLM 6X12 F	935703	277,19	1 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 2x45°



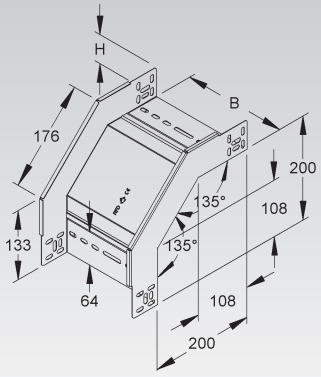
Łuk 90°, opadający

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RFD 60.070**	60	72	4 FLM 6X12	844302	63,71	1 szt.
S	**RFD 60.100**	60	102	4 FLM 6X12	844319	71,70	1 szt.
S	**RFD 60.120**	60	122	4 FLM 6X12	844326	77,07	1 szt.
S	**RFD 60.150**	60	152	4 FLM 6X12	844333	85,06	1 szt.
S	**RFD 60.200**	60	202	5 FLM 6X12	844340	99,22	1 szt.
S	**RFD 60.250**	60	252	5 FLM 6X12	844357	112,58	1 szt.
S	**RFD 60.300**	60	302	5 FLM 6X12	844364	125,95	1 szt.
S	**RFD 60.400**	60	402	6 FLM 6X12	844371	153,47	1 szt.
S	**RFD 60.500**	60	502	6 FLM 6X12	844388	180,19	1 szt.
S	**RFD 60.600**	60	602	6 FLM 6X12	844395	206,91	1 szt.
F	**RFD 60.100 F**	60	102	4 FLM 6X12 F	935406	78,95	1 szt.
F	**RFD 60.200 F**	60	202	5 FLM 6X12 F	935420	109,24	1 szt.
F	**RFD 60.300 F**	60	302	5 FLM 6X12 F	935444	138,65	1 szt.
F	**RFD 60.400 F**	60	402	6 FLM 6X12 F	935468	168,94	1 szt.
F	**RFD 60.500 F**	60	502	6 FLM 6X12 F	935482	198,33	1 szt.
F	**RFD 60.600 F**	60	602	6 FLM 6X12 F	935505	227,72	1 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 2x45°



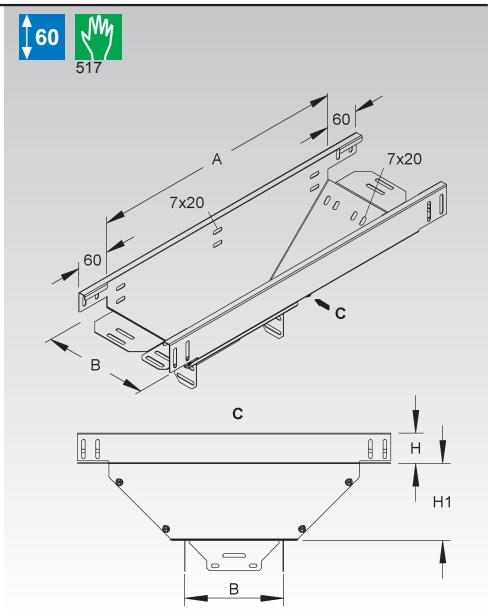
Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Długość A mm	Wys. H1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTL 60.070**	60	72	330	131	16 FLM 6X12	855506	134,81	1 szt.
S	**RTL 60.100**	60	102	360	131	16 FLM 6X12	793204	152,49	1 szt.
S	**RTL 60.120**	60	122	380	131	16 FLM 6X12	855520	166,45	1 szt.
S	**RTL 60.150**	60	152	410	131	16 FLM 6X12	793211	186,97	1 szt.
S	**RTL 60.200**	60	202	500	153	19 FLM 6X12	793228	263,28	1 szt.
S	**RTL 60.250**	60	252	550	153	19 FLM 6X12	793235	307,52	1 szt.
S	**RTL 60.300**	60	302	780	244	21 FLM 6X12	793242	519,06	1 szt.
S	**RTL 60.400**	60	402	880	243	24 FLM 6X12	793266	664,44	1 szt.
S	**RTL 60.500**	60	502	980	243	24 FLM 6X12	793280	818,83	1 szt.
S	**RTL 60.600**	60	602	1080	243	24 FLM 6X12	793303	988,21	1 szt.

do pionowego wzdłużnego odgałęzienia trasy głównej

Wielkość korytka dochodzącego = wielkość korytka odchodzącego

Dostawa: niezmontowany



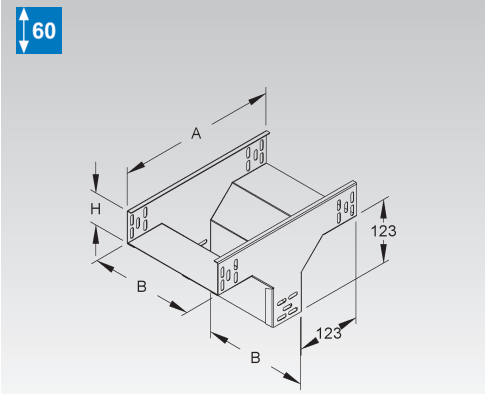
Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Długość A mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTQ 60.070**	60	72	311	8 FLM 6X12	855544	90,38	1 szt.
S	**RTQ 60.100**	60	102	311	8 FLM 6X12	793327	100,75	1 szt.
S	**RTQ 60.120**	60	122	311	8 FLM 6X12	855568	107,66	1 szt.
S	**RTQ 60.150**	60	152	311	8 FLM 6X12	793334	118,03	1 szt.
S	**RTQ 60.200**	60	202	311	10 FLM 6X12	793341	136,91	1 szt.
S	**RTQ 60.250**	60	252	311	12 FLM 6X12	793358	155,79	1 szt.
S	**RTQ 60.300**	60	302	311	12 FLM 6X12	793365	173,07	1 szt.
S	**RTQ 60.400**	60	402	311	12 FLM 6X12	793389	207,63	1 szt.
S	**RTQ 60.500**	60	502	311	12 FLM 6X12	793402	242,19	1 szt.
S	**RTQ 60.600**	60	602	311	12 FLM 6X12	793426	276,75	1 szt.

do pionowego rozgałęzienia poprzecznie (prostopadle) do kierunku głównego

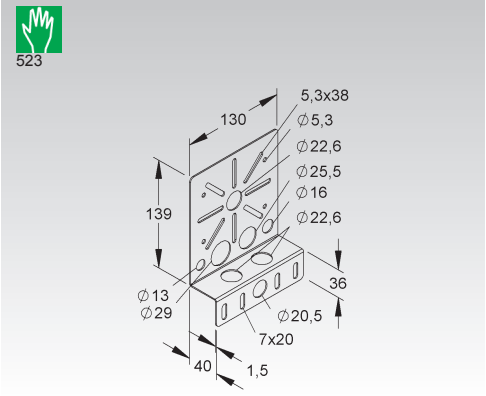
Wielkość korytka dochodzącego = wielkość korytka odchodzącego



Płytka montażowa

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 szt.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 szt.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 szt.

do montażu puszek elektroinstalacyjnych



Listwa ochronna

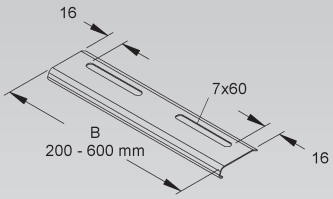
z zaokrąglonymi krawędziami

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKB 100**	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 szt.
S	**RKB 150**	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 szt.
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 szt.
S	**RKB 250**	242	2 FLM 6X12	270507	11,20	10 szt.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 szt.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 szt.
S	**RKB 500**	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 szt.
S	**RKB 550**	542	2 FLM 6X12	270903	23,60	10 szt.
S	**RKB 600**	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 szt.
F	**RKB 100 F**	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	50 szt.
F	**RKB 150 F**	142	2 FLM 6X12 F	563609	7,96	50 szt.
F	**RKB 200 F**	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	50 szt.
F	**RKB 250 F**	242	2 FLM 6X12 F	563807	12,41	50 szt.
F	**RKB 300 F**	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	50 szt.
F	**RKB 400 F**	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	50 szt.
F	**RKB 500 F**	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	50 szt.
F	**RKB 550 F**	542	2 FLM 6X12 F	564200	26,05	50 szt.
F	**RKB 600 F**	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	50 szt.
E3	**RKB 100 E3**	92	1 FLM 6X12 E3	335503	4,43	10 szt.
E3	**RKB 200 E3**	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 szt.
E3	**RKB 300 E3**	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 szt.
E3	**RKB 400 E3**	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 szt.
E3	**RKB 500 E3**	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 szt.
E3	**RKB 550 E3**	542	2 FLM 6X12 E3	336005	23,76	10 szt.
E3	**RKB 600 E3**	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 szt.

dla wzmocnienia dna korytka
z zaokrągloną krawędzią do ochrony kabla przed przetarciem

Do zastosowania w celu ochrony osobistej!
Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych szerokościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

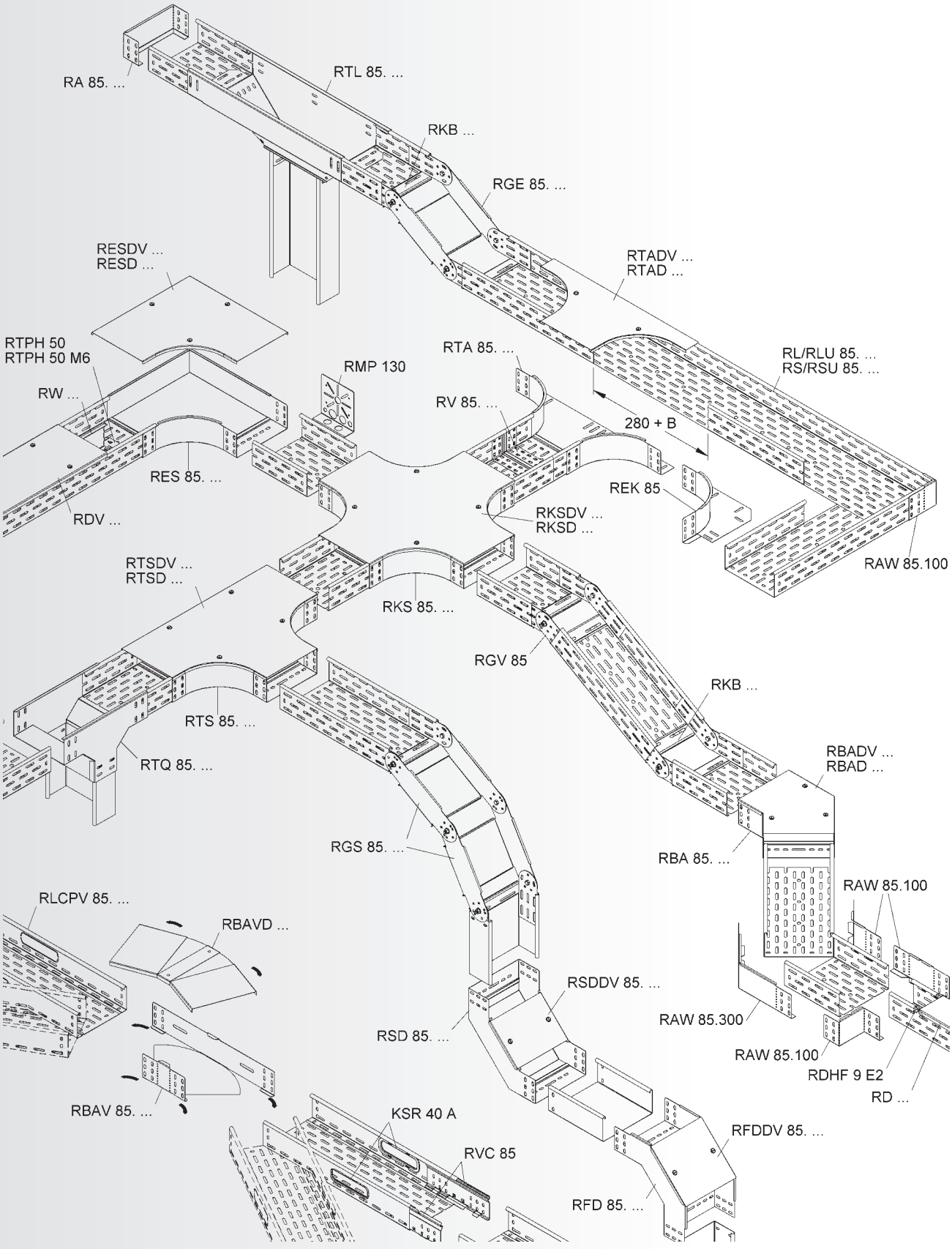
482



Przegląd systemów o wysokości krawędzi 85

Korytko kablowe, perforowane	**RL...**	S. 270
Korytko kablowe, pełne	**RLU...**	S. 270
Korytko rozdzielające, perforowane	**RLCPV...**	S. 271
Korytko kablowe, ciężkie, perforowane	**RS...**	S. 272
Korytko kablowe, ciężkie, pełne	**RSU...**	S. 273
Łącznik bezśrubowy	**RVC 85**	S. 271
Listwa łącząca	**RSLC...**	S. 272
Pierścień ochronny kabla	**KSR 40 A**	S. 272
Łącznik	**RV...**	S. 273
Przegroda	**RW...**	S. 273
Łącznik przegrody	**RTV 85 E2**	S. 273
Płytka mocująca przegrodę	**RTPH...**	S. 274
Kształtka typu T	**RTA...**	S. 274
Wkładka narożna	**REK...**	S. 275
Kształtka kątowa przestawialna	**RBAV...**	S. 275
Narożnik 45°	**RBA...**	S. 275
Narożnik 90°	**RES...**	S. 275
Trójnik	**RTS...**	S. 276
Czwórnik	**RKS...**	S. 276
Element łączący/redukujący	**RA...**	S. 276
Element łączący/redukujący	**RAW...**	S. 276
Łącznik przegubowy, pionowy	**RGV...**	S. 277
Element przegubowy, pionowy	**RGE...**	S. 277
Łuk pionowy nastawny	**RGS...**	S. 277
Łuk 90°, wznoszący	**RSD...**	S. 278
Łuk 90°, opadający	**RFD...**	S. 278
Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna	**RTL...**	S. 278
Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna	**RTQ...**	S. 279
Płytka montażowa	**RMP...**	S. 279
Listwa ochronna	**RKB…**	S. 279

Pokrywy systemu korytek kablowych znajdą Państwo od strony 296.


RA 85. ...
RTL 85. ...
RKB ...
RGE 85. ...
RESDV ...
RESD ...
RTADV ...
RTAD ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RMP 130
RTA 85. ...
RL/RLU 85. ...
RS/RSU 85. ...
RW ...
RV 85. ...
280 + B
RES 85. ...
REK 85
RDV ...
RKSDV ...
RKSD ...
RAW 85.100
RTSDV ...
RTSD ...
RKS 85. ...
RGV 85
RKB ...
RTS 85. ...
RTQ 85. ...
RBADV ...
RBAD ...
RGS 85. ...
RBA 85. ...
RAW 85.100
RLCPV 85. ...
RBAVD ...
RSDDV 85. ...
RAW 85.300
RSD 85. ...
RAW 85.100
RDHF 9 E2
RD ...
RBAV 85. ...
KSR 40 A
RFDDV 85. ...
RVC 85
RFD 85. ...

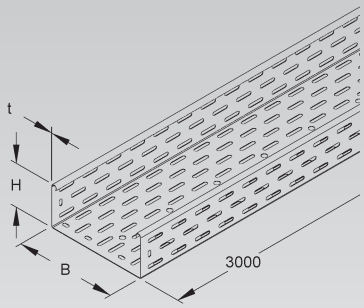
Korytko kablowe

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RL 85.100**	85	100	0,9	8 FLM 6X12	232802	185,56	2 x 3 m
S	**RL 85.200**	85	200	1,0	10 FLM 6X12	233007	272,98	2 x 3 m
S	**RL 85.300**	85	300	1,0	10 FLM 6X12	233205	340,52	2 x 3 m
S	**RL 85.400**	85	400	1,0	12 FLM 6X12	233403	407,71	2 x 3 m
S	**RL 85.500**	85	500	1,0	12 FLM 6X12	233601	474,00	2 x 3 m
S	**RL 85.600**	85	600	1,0	12 FLM 6X12	233809	542,00	2 x 3 m
F	**RL 85.100 F**	85	100	0,9	8 FLM 6X12 F	234004	207,00	2 x 3 m
F	**RL 85.200 F**	85	200	1,0	10 FLM 6X12 F	234202	272,00	2 x 3 m
F	**RL 85.300 F**	85	300	1,0	10 FLM 6X12 F	234400	329,00	2 x 3 m
F	**RL 85.400 F**	85	400	1,0	12 FLM 6X12 F	234608	405,00	2 x 3 m
F	**RL 85.500 F**	85	500	1,0	12 FLM 6X12 F	234806	474,00	2 x 3 m
F	**RL 85.600 F**	85	600	1,0	12 FLM 6X12 F	235001	542,00	2 x 3 m

85

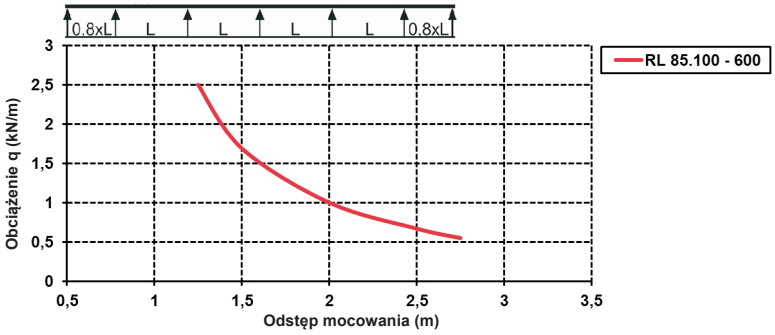
307



Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.

Korytka kablowe RL 85... zawierają w komplecie łącznik RV 85…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



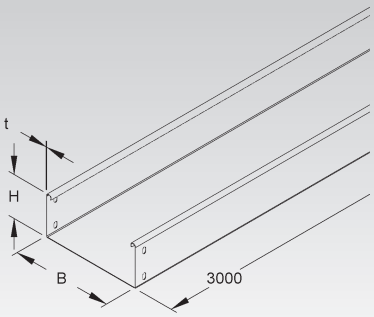
Korytko kablowe

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RLU 85.100**	85	100	0,9	8 FLM 6X12	232901	214,51	2 x 3 m
S	**RLU 85.200**	85	200	1,0	10 FLM 6X12	233106	319,05	2 x 3 m
S	**RLU 85.300**	85	300	1,0	10 FLM 6X12	233304	399,56	2 x 3 m
S	**RLU 85.400**	85	400	1,0	12 FLM 6X12	233502	480,60	2 x 3 m
S	**RLU 85.500**	85	500	1,0	12 FLM 6X12	233700	561,15	2 x 3 m
S	**RLU 85.600**	85	600	1,0	12 FLM 6X12	233908	641,70	2 x 3 m
F	**RLU 85.100 F**	85	100	0,9	8 FLM 6X12 F	234103	236,87	2 x 3 m
F	**RLU 85.200 F**	85	200	1,0	10 FLM 6X12 F	234301	350,99	2 x 3 m
F	**RLU 85.300 F**	85	300	1,0	10 FLM 6X12 F	234509	439,58	2 x 3 m
F	**RLU 85.400 F**	85	400	1,0	12 FLM 6X12 F	234707	528,71	2 x 3 m
F	**RLU 85.500 F**	85	500	1,0	12 FLM 6X12 F	234905	617,31	2 x 3 m
F	**RLU 85.600 F**	85	600	1,0	12 FLM 6X12 F	235100	705,92	2 x 3 m

85

307



Korytka kablowe RLU 85... zawierają w komplecie łącznik RV 85…

Korytko rozdzielające

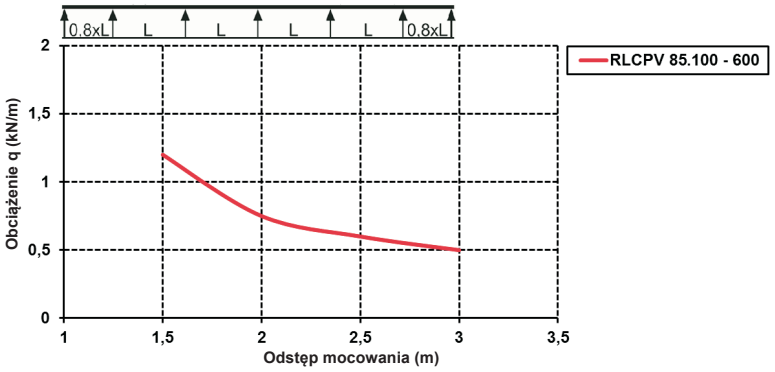
perforowane, bez łącznika

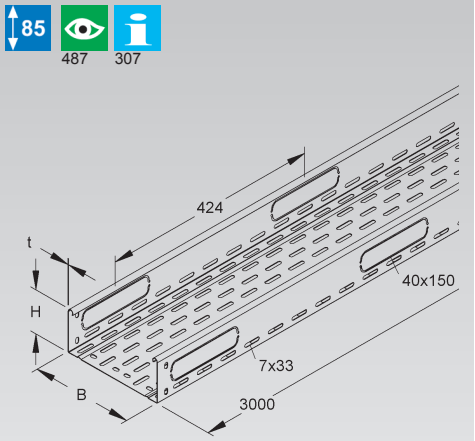
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RLCPV 85.100 OV**	85	100	1	031610	210,65	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.200 OV**	85	200	1	031627	276,15	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.300 OV**	85	300	1	031634	341,65	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.400 OV**	85	400	1	031641	407,15	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.500 OV**	85	500	1	031658	472,65	2 x 3 m
S	**RLCPV 85.600 OV**	85	600	1	031665	538,15	2 x 3 m

Dzięki przesuniętej perforacji spodniej możliwe jest bezstopniowe mocowanie i łącznie elementów systemowych.
Przetłoczenie wzdłużne w dnie korytka umożliwia szybki i pewny montaż łączników bezśrubowych RVC 85.
Do wyprowadzenia kabli i przewodów w boku korytka możliwe jest wyłamanie wstępnie wytłoczonych otworów bocznych 40x150 mm.

Dwa łączniki RVC 85 prosimy zamawiać osobno.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)





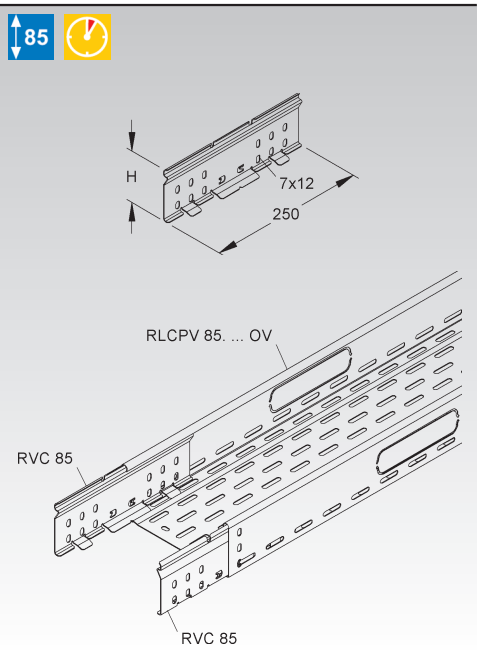
Łącznik bezśrubowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RVC 85**	85	937158	23,54	50 szt.

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce podparcia

Zastosowanie do: korytek kablowych RLCPV... OV

Łącznik umożliwia elektryczne i mechaniczne połączenie ułożonych wzdłuż jednej linii korytek RLCPV... OV
Łatwy montaży przez obustronne włożenie w boki korytek kablowych.



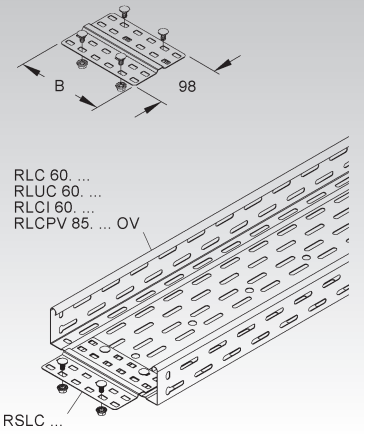
Listwa łącząca

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSLC 400**	339	4 FLM 6X12	870608	26,73	10 szt.
S	**RSLC 500**	439	4 FLM 6X12	870639	33,67	10 szt.
S	**RSLC 600**	539	4 FLM 6X12	870660	40,61	10 szt.

do stabilizacji dna korytka

Zapotrzebowanie: 1 sztuka na miejce połączenia

Zastosowanie do: korytka kablowe RLC 60..., RLUC 60... oraz korytko rozdzielcze RLCPV 85... OV



Pierścień ochronny

z ochroną UV

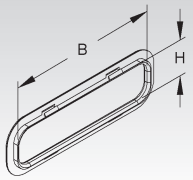
	Nr artykułu	Kolor	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**KSR 40 A**	czarny	34,5	144,5	946785	0,97	20 szt.

do ochrony przed uszkodzeniem przy wyprowadzaniu kabla z otworu

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne!

Zastosowanie do: korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

478 479

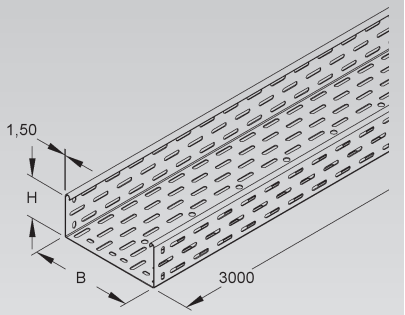


Korytko kablowe, ciężkie

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RS 85.100**	85	100	1,5	8 FLM 6X12	235209	299,79	2 x 3 m
S	**RS 85.200**	85	200	1,5	10 FLM 6X12	235407	400,60	2 x 3 m
S	**RS 85.300**	85	300	1,5	10 FLM 6X12	235605	500,89	2 x 3 m
S	**RS 85.400**	85	400	1,5	12 FLM 6X12	235803	601,70	2 x 3 m
S	**RS 85.500**	85	500	1,5	12 FLM 6X12	236008	701,99	2 x 3 m
S	**RS 85.600**	85	600	1,5	12 FLM 6X12	236206	802,27	2 x 3 m
F	**RS 85.100 F**	85	100	1,5	8 FLM 6X12 F	236404	310,00	2 x 3 m
F	**RS 85.200 F**	85	200	1,5	10 FLM 6X12 F	236602	414,00	2 x 3 m
F	**RS 85.300 F**	85	300	1,5	10 FLM 6X12 F	236800	480,00	2 x 3 m
F	**RS 85.400 F**	85	400	1,5	12 FLM 6X12 F	237005	662,02	2 x 3 m
F	**RS 85.500 F**	85	500	1,5	12 FLM 6X12 F	237203	744,00	2 x 3 m
F	**RS 85.600 F**	85	600	1,5	12 FLM 6X12 F	237401	857,00	2 x 3 m

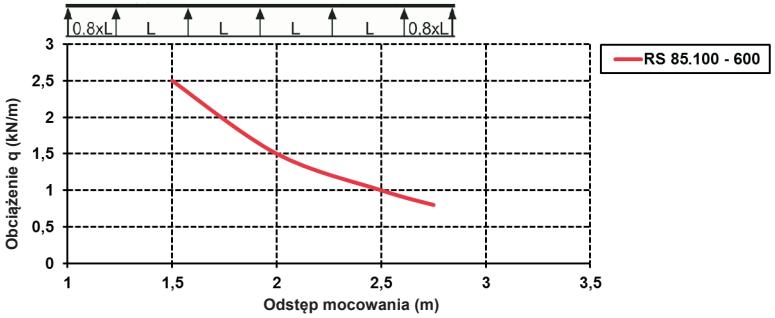
85 307



Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.

Korytka kablowe RS 85... zawierają w komplecie łącznik RV 85…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

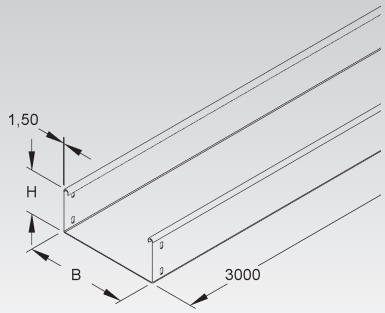


Korytko kablowe, ciężkie

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSU 85.100**	85	100	1,5	8 FLM 6X12	235308	349,75	2 x 3 m
S	**RSU 85.200**	85	200	1,5	10 FLM 6X12	235506	470,08	2 x 3 m
S	**RSU 85.300**	85	300	1,5	10 FLM 6X12	235704	589,82	2 x 3 m
S	**RSU 85.400**	85	400	1,5	12 FLM 6X12	235902	710,09	2 x 3 m
S	**RSU 85.500**	85	500	1,5	12 FLM 6X12	236107	829,89	2 x 3 m
S	**RSU 85.600**	85	600	1,5	12 FLM 6X12	236305	949,69	2 x 3 m
F	**RSU 85.100 F**	85	100	1,5	8 FLM 6X12 F	236503	384,74	2 x 3 m
F	**RSU 85.200 F**	85	200	1,5	10 FLM 6X12 F	236701	517,12	2 x 3 m
F	**RSU 85.300 F**	85	300	1,5	10 FLM 6X12 F	236909	648,87	2 x 3 m
F	**RSU 85.400 F**	85	400	1,5	12 FLM 6X12 F	237104	781,14	2 x 3 m
F	**RSU 85.500 F**	85	500	1,5	12 FLM 6X12 F	237302	912,92	2 x 3 m
F	**RSU 85.600 F**	85	600	1,5	12 FLM 6X12 F	237500	1.044,70	2 x 3 m

85 307



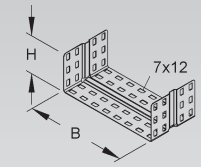
Korytka kablowe RSU 85... zawierają w komplecie łącznik RV 85…

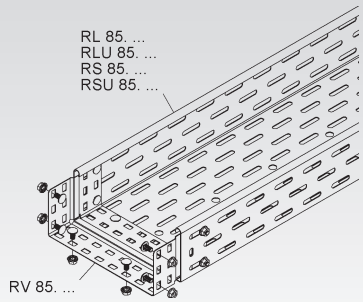
Łącznik

kształt U

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RV 85.100**	74	97	8 FLM 6X12	272501	20,71	1 szt.
S	**RV 85.200**	74	197	10 FLM 6X12	272600	28,44	1 szt.
S	**RV 85.300**	74	297	10 FLM 6X12	272709	34,58	1 szt.
S	**RV 85.400**	74	397	12 FLM 6X12	272808	42,31	1 szt.
S	**RV 85.500**	74	497	12 FLM 6X12	272907	48,45	1 szt.
S	**RV 85.600**	74	597	12 FLM 6X12	273003	54,59	1 szt.
F	**RV 85.100 F**	74	97	8 FLM 6X12 F	546800	22,14	1 szt.
F	**RV 85.200 F**	74	197	10 FLM 6X12 F	546909	30,48	1 szt.
F	**RV 85.300 F**	74	297	10 FLM 6X12 F	547005	37,24	1 szt.
F	**RV 85.400 F**	74	397	12 FLM 6X12 F	547104	45,58	1 szt.
F	**RV 85.500 F**	74	497	12 FLM 6X12 F	547203	52,34	1 szt.
F	**RV 85.600 F**	74	597	12 FLM 6X12 F	547302	59,09	1 szt.

85





Na dodatkowe zapotrzebowanie
W porównaniu do standardowego łącznika, jednoczęściowy łącznik RV ... zastępuje 2 szt. łącznika oraz 1 szt. listwy łączącej.

Zastosowanie do: korytek kablowych RL..., RLU..., RS... oraz RSU...

Śruby grzybkowe z ząbkowaną nakrętką ułatwiają montaż i umożliwiają pewne mechaniczne i elektryczne połączenie.

Łącznik ten dołączony jest w komplecie do każdego korytka typu RL... oraz RS...
Powyższe łączniki można zamawiać na dodatkowe zapotrzebowanie.

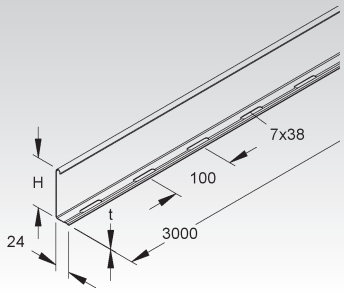
Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	86,12	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia
Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

85 503



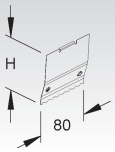
Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegród

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

85 503

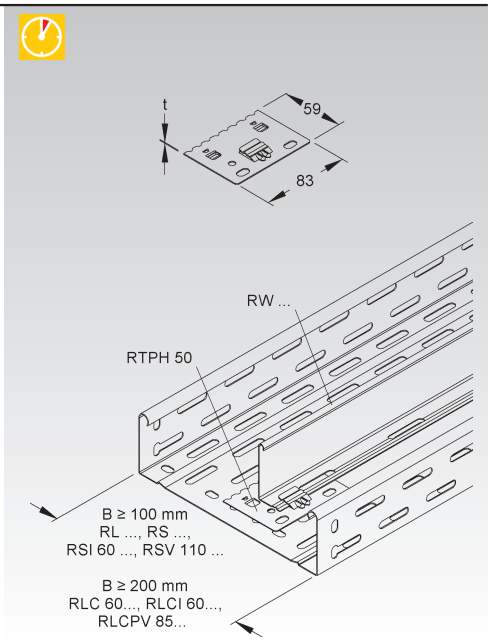


Płytka mocująca przegrodę

	Nr artykułu	Długość L mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTPH 50**	83	59	0,9	231973	3,36	20 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe RL..., RS..., RLCI 60..., RSI 60..., RLC 60... (od szerokości 200 mm) oraz korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

Osadzenie łącznika przegrody na korytku kablowym następuje poprzez jego zatrzaśnięcie na perforacji korytka.



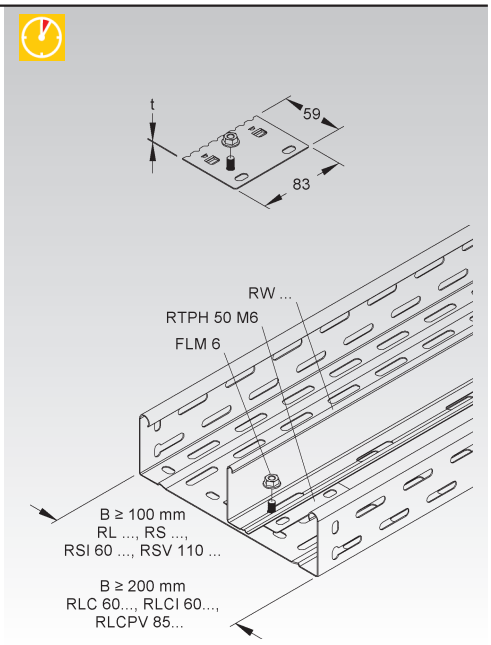
Płytka mocująca przegrodę

z śrubą bez łba M6

	Nr artykułu	Długość L mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTPH 50 M6**	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe RL..., RS..., RLCI 60..., RSI 60..., RLC 60... (od szerokości 200 mm) oraz korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

Osadzenie łącznika przegrody na korytku kablowym następuje poprzez jego zatrzaśnięcie na perforacji korytka. Mocowanie przegrody dla lepszej obciążalności wykonuje się za pomocą śrub bez łba M6.

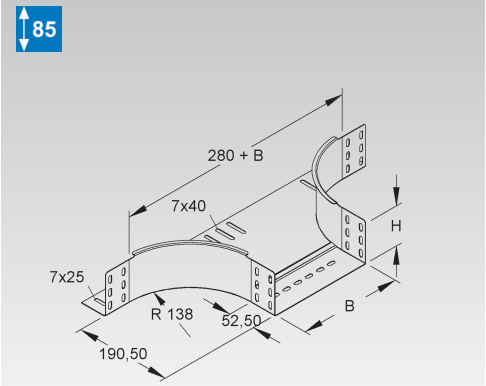


Kształtka typu T

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTA 85.100**	85	102	10 FLM 6X12	239009	94,6	1 szt.
S	**RTA 85.200**	85	202	10 FLM 6X12	239108	111,5	1 szt.
S	**RTA 85.300**	85	302	10 FLM 6X12	239207	128,4	1 szt.
S	**RTA 85.400**	85	402	10 FLM 6X12	239306	145,6	1 szt.
S	**RTA 85.500**	85	502	10 FLM 6X12	239405	162,1	1 szt.
S	**RTA 85.600**	85	602	10 FLM 6X12	239504	179,0	1 szt.
F	**RTA 85.100 F**	85	102	10 FLM 6X12 F	542604	103,3	1 szt.
F	**RTA 85.200 F**	85	202	10 FLM 6X12 F	542703	121,9	1 szt.
F	**RTA 85.300 F**	85	302	10 FLM 6X12 F	542802	140,4	1 szt.
F	**RTA 85.400 F**	85	402	10 FLM 6X12 F	542901	159,4	1 szt.
F	**RTA 85.500 F**	85	502	10 FLM 6X12 F	543007	177,5	1 szt.
F	**RTA 85.600 F**	85	602	10 FLM 6X12 F	543106	196,1	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°



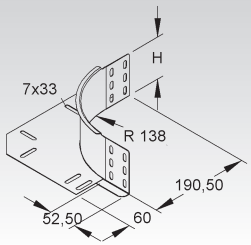
Wkładka narożna

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**REK 85**	85	6 FLM 6X12	239603	46,07	1 szt.
F	**REK 85 F**	85	6 FLM 6X12 F	543205	44,10	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 90° lub rozgałęzienia typu T

85



Kształtka z regulacją kąta

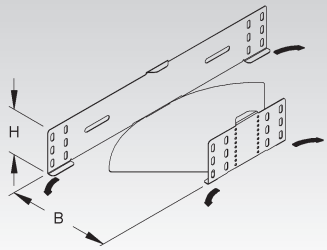
z podłużnicami bez perforacji, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBAV 85.100**	85	100	10 FLM 6X12	923663	54,48	1 szt.
S	**RBAV 85.200**	85	200	10 FLM 6X12	923687	86,81	1 szt.
S	**RBAV 85.300**	85	300	10 FLM 6X12	923700	131,92	1 szt.
S	**RBAV 85.400**	85	400	10 FLM 6X12	923724	186,69	1 szt.
S	**RBAV 85.500**	85	500	14 FLM 6X12	923748	260,28	1 szt.
S	**RBAV 85.600**	85	600	14 FLM 6X12	923762	341,84	1 szt.

do elastycznie regulowanego poziomego prowadzenia kierunkowego w zakresie kątowym 0–90°

Stabilny kształt przez zachodzącą na siebie blachę dna korytka.

85



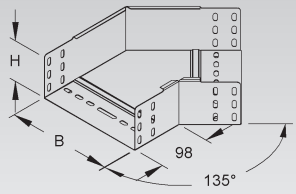
Narożnik 45°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBA 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	237807	54,70	1 szt.
S	**RBA 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	237906	86,70	1 szt.
S	**RBA 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	238002	125,20	1 szt.
S	**RBA 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	238101	170,40	1 szt.
S	**RBA 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	238200	221,80	1 szt.
S	**RBA 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	238309	280,00	1 szt.
F	**RBA 85.100 F**	85	102	4 FLM 6X12 F	541409	58,80	1 szt.
F	**RBA 85.200 F**	85	202	5 FLM 6X12 F	541508	93,20	1 szt.
F	**RBA 85.300 F**	85	302	5 FLM 6X12 F	541607	134,60	1 szt.
F	**RBA 85.400 F**	85	402	6 FLM 6X12 F	541706	191,75	1 szt.
F	**RBA 85.500 F**	85	502	6 FLM 6X12 F	541805	238,50	1 szt.
F	**RBA 85.600 F**	85	602	6 FLM 6X12 F	541904	301,00	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 45°

85



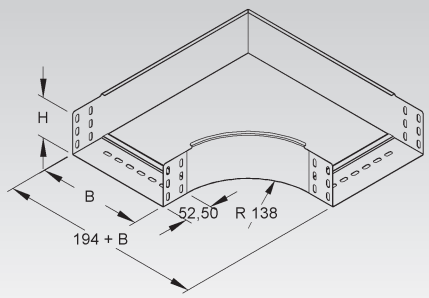
Narożnik 90°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RES 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	238408	110,50	1 szt.
S	**RES 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	238507	185,00	1 szt.
S	**RES 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	238606	271,10	1 szt.
S	**RES 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	238705	372,40	1 szt.
S	**RES 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	238804	489,90	1 szt.
S	**RES 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	238903	623,10	1 szt.
F	**RES 85.100 F**	85	102	4 FLM 6X12 F	542000	125,16	1 szt.
F	**RES 85.200 F**	85	202	5 FLM 6X12 F	542109	198,90	1 szt.
F	**RES 85.300 F**	85	302	5 FLM 6X12 F	542208	291,40	1 szt.
F	**RES 85.400 F**	85	402	6 FLM 6X12 F	542307	400,40	1 szt.
F	**RES 85.500 F**	85	502	6 FLM 6X12 F	542406	526,60	1 szt.
F	**RES 85.600 F**	85	602	6 FLM 6X12 F	542505	669,80	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

85



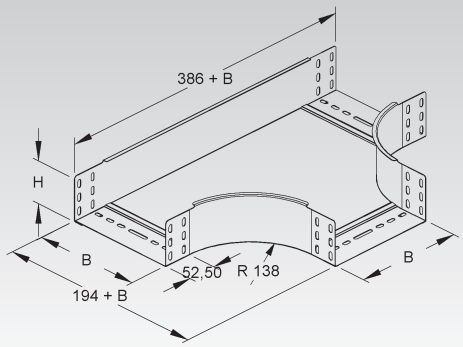
Trójnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTS 85.100**	85	102	8 FLM 6X12	240609	143,9	1 szt.
S	**RTS 85.200**	85	202	10 FLM 6X12	240708	226,5	1 szt.
S	**RTS 85.300**	85	302	10 FLM 6X12	240807	318,9	1 szt.
S	**RTS 85.400**	85	402	12 FLM 6X12	240906	427,0	1 szt.
S	**RTS 85.500**	85	502	12 FLM 6X12	241002	550,8	1 szt.
S	**RTS 85.600**	85	602	12 FLM 6X12	241101	690,3	1 szt.
F	**RTS 85.100 F**	85	102	8 FLM 6X12 F	544004	154,6	1 szt.
F	**RTS 85.200 F**	85	202	10 FLM 6X12 F	544103	243,4	1 szt.
F	**RTS 85.300 F**	85	302	10 FLM 6X12 F	544202	342,8	1 szt.
F	**RTS 85.400 F**	85	402	12 FLM 6X12 F	544301	459,0	1 szt.
F	**RTS 85.500 F**	85	502	12 FLM 6X12 F	544400	592,1	1 szt.
F	**RTS 85.600 F**	85	602	12 FLM 6X12 F	544509	742,1	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

85



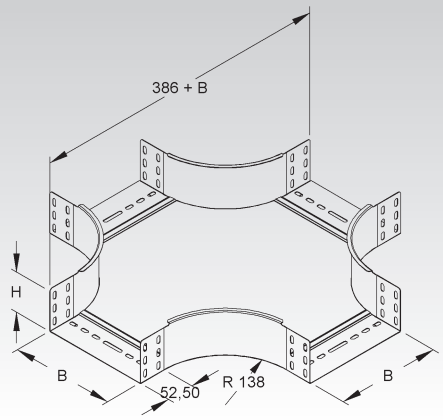
Czwórnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKS 85.100**	85	102	12 FLM 6X12	241200	182,9	1 szt.
S	**RKS 85.200**	85	202	15 FLM 6X12	241309	266,0	1 szt.
S	**RKS 85.300**	85	302	15 FLM 6X12	241408	364,8	1 szt.
S	**RKS 85.400**	85	402	18 FLM 6X12	241507	479,2	1 szt.
S	**RKS 85.500**	85	502	18 FLM 6X12	241606	609,4	1 szt.
S	**RKS 85.600**	85	602	18 FLM 6X12	241705	755,3	1 szt.
F	**RKS 85.100 F**	85	102	12 FLM 6X12 F	544608	196,6	1 szt.
F	**RKS 85.200 F**	85	202	15 FLM 6X12 F	544707	285,9	1 szt.
F	**RKS 85.300 F**	85	302	15 FLM 6X12 F	544806	392,1	1 szt.
F	**RKS 85.400 F**	85	402	18 FLM 6X12 F	544905	515,2	1 szt.
F	**RKS 85.500 F**	85	502	18 FLM 6X12 F	545001	655,1	1 szt.
F	**RKS 85.600 F**	85	602	18 FLM 6X12 F	545100	811,9	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

85

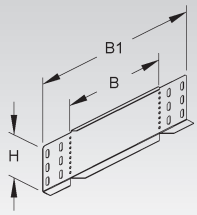


Element łączqco/redukujący

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RA 85.200**	85	200	322	4 FLM 6X12	243341	25,00	20 szt.
S	**RA 85.400**	85	400	522	4 FLM 6X12	243365	42,00	20 szt.
S	**RA 85.500**	85	500	622	4 FLM 6X12	243372	50,00	20 szt.
S	**RA 85.600**	85	600	722	4 FLM 6X12	243389	59,00	20 szt.
F	**RA 85.200 F**	85	200	322	4 FLM 6X12 F	546749	25,00	1 szt.
F	**RA 85.400 F**	85	400	522	4 FLM 6X12 F	546763	42,00	1 szt.
F	**RA 85.500 F**	85	500	622	4 FLM 6X12 F	546770	59,14	1 szt.
F	**RA 85.600 F**	85	600	722	4 FLM 6X12 F	546787	59,00	1 szt.

do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia

85

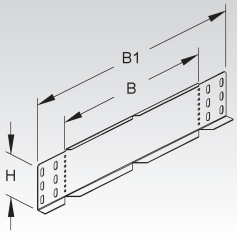


Element łączqco/redukujący

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RAW 85.100**	85	100	222	4 FLM 6X12	243334	28,23	20 szt.
S	**RAW 85.300**	85	300	422	4 FLM 6X12	243358	33,00	20 szt.
F	**RAW 85.100 F**	85	100	222	4 FLM 6X12 F	546732	30,98	1 szt.
F	**RAW 85.300 F**	85	300	422	4 FLM 6X12 F	546756	33,00	1 szt.

do wykonania poziomej zmiany kierunków
do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia

85



Łącznik przegubowy

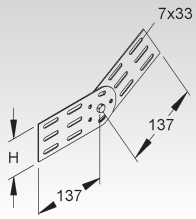
pionowy

85

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGV 85**	73	4 FLM 6x12	239702	29,63	25 szt.
F	**RGV 85 F**	73	4 FLM 6x12 F	239801	32,02	25 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia



Element przegubowy

pionowy

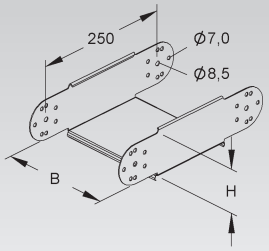
85

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGE 85.100**	85	100	2 SKM 8X16 V	242405	78,59	1 szt.
S	**RGE 85.200**	85	200	2 SKM 8X16 V	242504	88,87	1 szt.
S	**RGE 85.300**	85	300	2 SKM 8X16 V	242603	99,15	1 szt.
S	**RGE 85.400**	85	400	2 SKM 8X16 V	242702	109,43	1 szt.
S	**RGE 85.500**	85	500	2 SKM 8X16 V	242801	119,71	1 szt.
S	**RGE 85.600**	85	600	2 SKM 8X16 V	242900	129,99	1 szt.
F	**RGE 85.100 F**	85	100	2 SKM 8X16 F	545803	86,11	1 szt.
F	**RGE 85.200 F**	85	200	2 SKM 8X16 F	545902	97,41	1 szt.
F	**RGE 85.300 F**	85	300	2 SKM 8X16 F	546008	108,72	1 szt.
F	**RGE 85.400 F**	85	400	2 SKM 8X16 F	546107	120,03	1 szt.
F	**RGE 85.500 F**	85	500	2 SKM 8X16 F	546206	131,34	1 szt.
F	**RGE 85.600 F**	85	600	2 SKM 8X16 F	546305	142,65	1 szt.

do przesunięcia pionowego, pojedynczo

Ścianki boczne i dno mają zaokrąglone krawędzie w celu ochrony kabla.

Zastosowanie do: pojedynczo lub do powiększenia promienia RGS... oraz RGV...



Łuk pionowy nastawny

pionowy

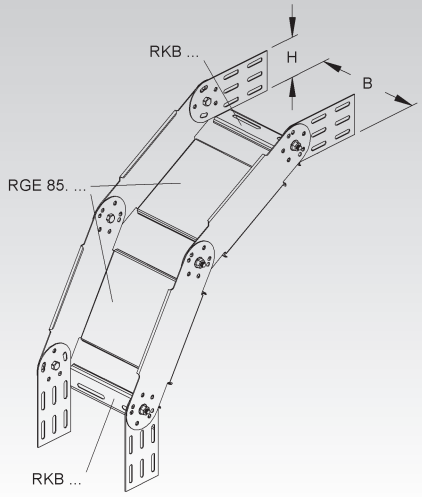
85

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGS 85.100**	85	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	241804	228,61	1 szt.
S	**RGS 85.200**	85	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	241903	256,67	1 szt.
S	**RGS 85.300**	85	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242009	285,37	1 szt.
S	**RGS 85.400**	85	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242108	314,06	1 szt.
S	**RGS 85.500**	85	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242207	342,76	1 szt.
S	**RGS 85.600**	85	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	242306	371,45	1 szt.
F	**RGS 85.100 F**	85	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545209	249,26	1 szt.
F	**RGS 85.200 F**	85	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545308	280,13	1 szt.
F	**RGS 85.300 F**	85	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545407	311,70	1 szt.
F	**RGS 85.400 F**	85	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545506	343,26	1 szt.
F	**RGS 85.500 F**	85	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545605	374,83	1 szt.
F	**RGS 85.600 F**	85	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	545704	406,39	1 szt.

do pionowej zmiany wysokości, wieloczęściowy

Zestaw elementów do wznoszącego i opadającego montażu składa się z 2 x RGE..., 2 x RKB... oraz 2 x RGV... .
W celu ochrony kabla ścianki boczne i dno mają zaokrąglone krawędzie.

Dostawa: niezmontowany



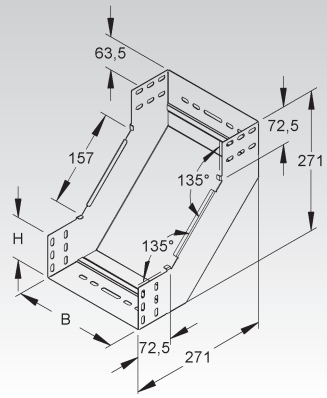
Łuk 90°, wznoszący

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSD 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	928088	90,07	1 szt.
S	**RSD 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	928101	125,37	1 szt.
S	**RSD 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	928125	159,75	1 szt.
S	**RSD 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	928149	195,05	1 szt.
S	**RSD 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	928163	229,43	1 szt.
S	**RSD 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	928187	263,81	1 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 2x45°

85



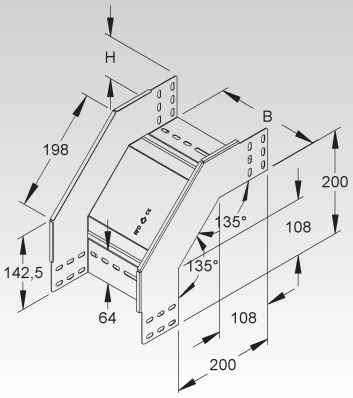
Łuk 90°, opadający

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RFD 85.100**	85	102	4 FLM 6X12	927609	88,63	1 szt.
S	**RFD 85.200**	85	202	5 FLM 6X12	927623	116,15	1 szt.
S	**RFD 85.300**	85	302	5 FLM 6X12	927647	142,87	1 szt.
S	**RFD 85.400**	85	402	6 FLM 6X12	927661	170,40	1 szt.
S	**RFD 85.500**	85	502	6 FLM 6X12	927685	197,12	1 szt.
S	**RFD 85.600**	85	602	6 FLM 6X12	927708	223,84	1 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 2x45°

85



Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna

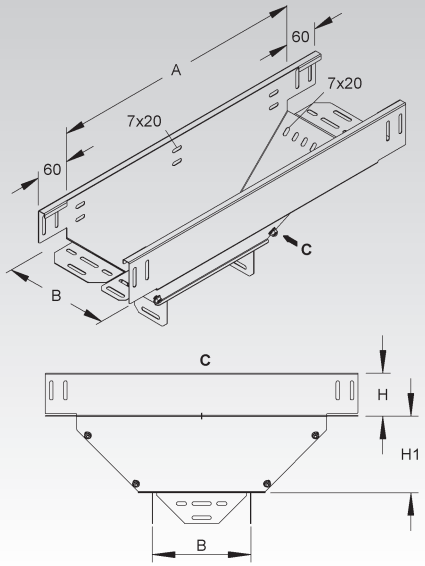
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Długość A mm	Wys. H1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTL 85.100**	85	102	360	121	16 FLM 6X12	793501	146,06	1 szt.
S	**RTL 85.200**	85	202	500	153	19 FLM 6X12	793525	271,97	1 szt.
S	**RTL 85.300**	85	302	780	244	21 FLM 6X12	793549	537,68	1 szt.
S	**RTL 85.400**	85	402	880	244	24 FLM 6X12	793563	681,09	1 szt.
S	**RTL 85.500**	85	502	980	244	24 FLM 6X12	793587	834,97	1 szt.
S	**RTL 85.600**	85	602	1080	244	24 FLM 6X12	793600	1.010,70	1 szt.

do pionowego wzdłużnego odgałęzienia trasy głównej

Wielkość korytka dochodzącego = wielkość korytka odchodzącego

Dostawa: niezmontowany

85 517

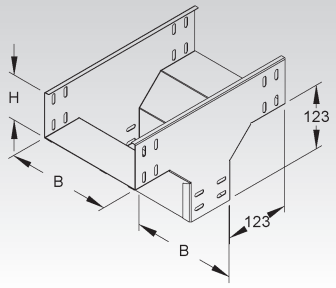


Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Długość A mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTQ 85.100**	85	102	336	8 FLM 6X12	793624	122,19	1 szt.
S	**RTQ 85.200**	85	202	336	10 FLM 6X12	793648	158,35	1 szt.
S	**RTQ 85.300**	85	302	336	10 FLM 6X12	793662	192,91	1 szt.
S	**RTQ 85.400**	85	402	336	12 FLM 6X12	793686	229,07	1 szt.
S	**RTQ 85.500**	85	502	336	12 FLM 6X12	793709	263,63	1 szt.
S	**RTQ 85.600**	85	602	336	12 FLM 6X12	793723	298,19	1 szt.

85



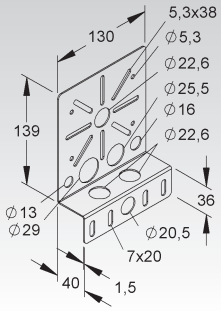
do pionowego poprzecznego odgałęzienia trasy głównej

Wielkość korytka dochodzącego = wielkość korytka odchodzącego

Płytka montażowa

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 szt.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 szt.

523



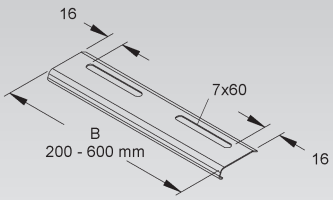
do montażu puszek elektroinstalacyjnych

Listwa ochronna

z zaokrąglonymi krawędziami

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKB 100**	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 szt.
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 szt.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 szt.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 szt.
S	**RKB 500**	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 szt.
S	**RKB 600**	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 szt.
F	**RKB 100 F**	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	50 szt.
F	**RKB 200 F**	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	50 szt.
F	**RKB 300 F**	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	50 szt.
F	**RKB 400 F**	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	50 szt.
F	**RKB 500 F**	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	50 szt.
F	**RKB 600 F**	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	50 szt.

482



dla wzmocnienia dna korytka

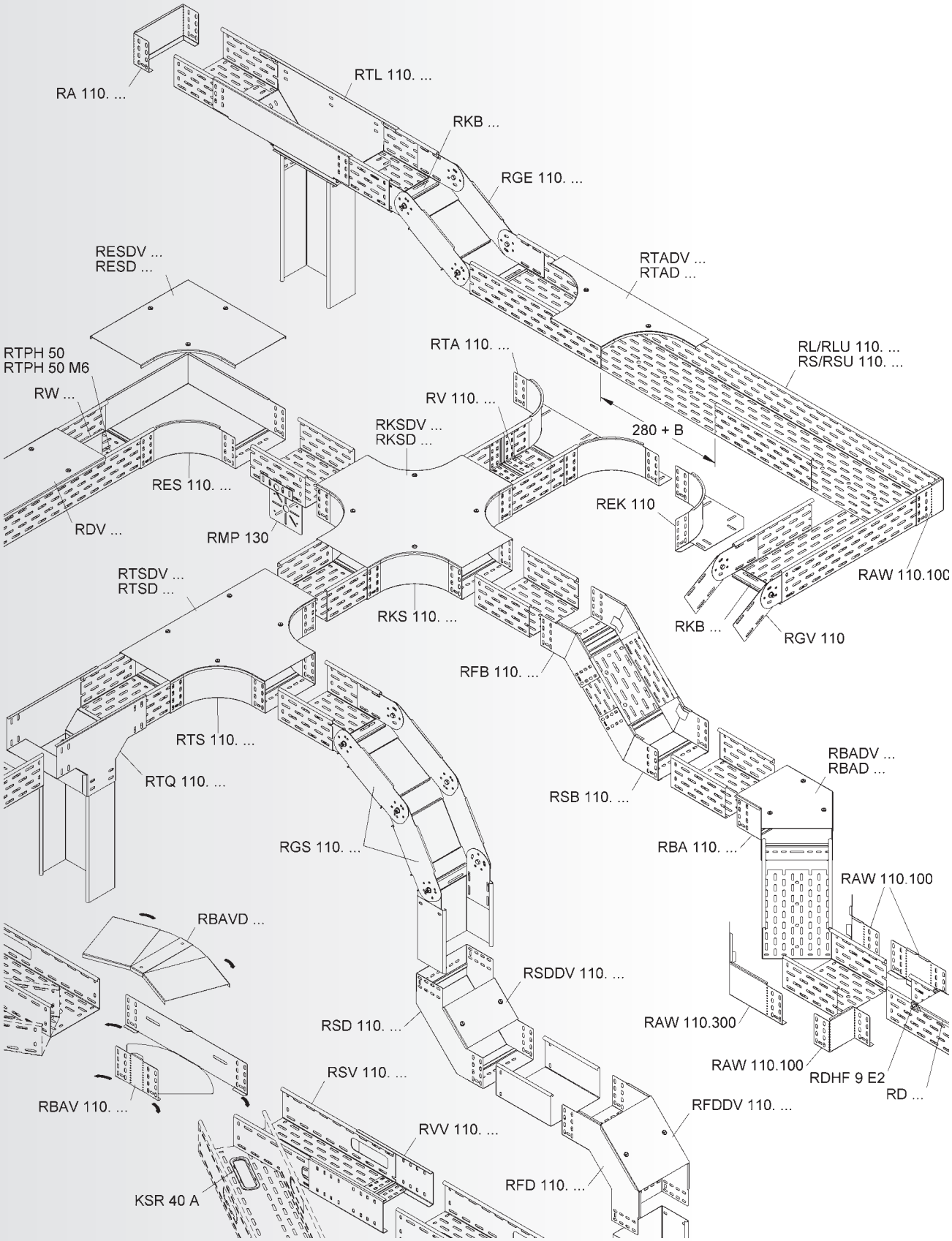
z zaokrągloną krawędzią do ochrony kabla przed przetarciem

Do zastosowania w celu ochrony osobistej!
Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych szerokościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

Przegląd systemów o wysokości krawędzi 110

Korytko kablowe, perforowane	**RL...**	S. 282
Korytko kablowe, pełne	**RLU...**	S. 283
Korytko kablowe, ciężkie, perforowane	**RS...**	S. 283
Korytko kablowe, ciężkie, pełne	**RSU...**	S. 284
Korytko rozdzielające, perforowane	**RSV...**	S. 284
Korytko rozdzielające, perforowane, bez łącznika	**RSV...**	S. 285
Pierścień ochronny kabla	**KSR 40 A**	S. 285
Łącznik	**RV...**	S. 286
Łącznik	**RVV...**	S. 286/287
Przegroda	**RW...**	S. 287
Łącznik przegrody	**RTV 110 E2**	S. 287
Płytka mocująca przegrodę	**RTPH...**	S. 287/288
Kształtka typu T	**RTA...**	S. 288
Wkładka narożna	**REK...**	S. 288
Kształtka z regulacją kąta	**RBAV...**	S. 289
Narożnik 45°	**RBA...**	S. 289
Narożnik 90°	**RES...**	S. 289
Trójnik	**RTS...**	S. 290
Czwórnik	**RKS...**	S. 290
Element łączący/redukujący	**RA...**	S. 291
Element łączący/redukujący	**RAW...**	S. 291
Łącznik przegubowy	**RGV...**	S. 291
Element przegubowy, pionowy	**RGE...**	S. 292
Łuk pionowy nastawny, pionowy	**RGS...**	S. 292
Łuk wznoszący 45°	**RSB...**	S. 292
Łuk wznoszący 90°	**RSD...**	S. 293
Łuk opadający 45°	**RFB...**	S. 293
Łuk opadający 90°	**RFD...**	S. 293
Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna	**RTL...**	S. 294
Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna	**RTQ...**	S. 294
Płyta montażowa	**RMP...**	S. 294
Listwa ochronna	**RKB...**	S. 295

Pokrywy systemu korytek kablowych znajdą Państwo od strony 296.


RA 110. ...
RTL 110. ...
RKB ...
RGE 110. ...
RESDV ...
RESD ...
RTADV ...
RTAD ...
RTPH 50
RTPH 50 M6
RW ...
RTA 110. ...
RL/RLU 110. ...
RS/RSU 110. ...
RV 110. ...
RKSDV ...
RKSD ...
280 + B
RES 110. ...
REK 110
RDV ...
RMP 130
RAW 110.100
RTSDV ...
RTSD ...
RKS 110. ...
RKB ...
RGV 110
RFB 110. ...
RTS 110. ...
RTQ 110. ...
RBADV ...
RBAD ...
RSB 110. ...
RGS 110. ...
RBA 110. ...
RAW 110.100
RBAVD ...
RSDDV 110. ...
RAW 110.300
RSD 110. ...
RAW 110.100
RDHF 9 E2
RD ...
RSV 110. ...
RBAV 110. ...
RFDDV 110. ...
RVV 110. ...
RFD 110. ...
KSR 40 A

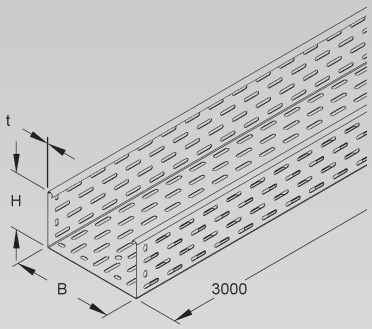
Korytko kablowe

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m/	Opakowanie VPE
S	**RL 110.100**	110	100	0,9	8 FLM 6X12	243402	216,07	2 x 3 m
S	**RL 110.200**	110	200	1,0	10 FLM 6X12	243501	306,77	2 x 3 m
S	**RL 110.300**	110	300	1,0	10 FLM 6X12	243600	374,30	2 x 3 m
S	**RL 110.400**	110	400	1,0	12 FLM 6X12	243709	442,36	2 x 3 m
S	**RL 110.500**	110	500	1,0	12 FLM 6X12	243808	509,90	2 x 3 m
S	**RL 110.550**	110	550	1,0	12 FLM 6X12	243907	543,67	2 x 3 m
S	**RL 110.600**	110	600	1,0	12 FLM 6X12	149810	577,95	2 x 3 m
F	**RL 110.100 F**	110	100	0,9	8 FLM 6X12 F	244607	237,72	2 x 3 m
F	**RL 110.200 F**	110	200	1,0	10 FLM 6X12 F	244805	337,50	2 x 3 m
F	**RL 110.300 F**	110	300	1,0	10 FLM 6X12 F	245000	411,79	2 x 3 m
F	**RL 110.400 F**	110	400	1,0	12 FLM 6X12 F	245208	486,68	2 x 3 m
F	**RL 110.500 F**	110	500	1,0	12 FLM 6X12 F	245406	560,97	2 x 3 m
F	**RL 110.550 F**	110	550	1,0	12 FLM 6X12 F	245604	598,11	2 x 3 m
F	**RL 110.600 F**	110	600	1,0	12 FLM 6X12 F	139927	637,29	2 x 3 m
E3	**RL 110.100 E3**	110	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	332205	194,84	2 x 3 m
E3	**RL 110.200 E3**	110	200	0,8	10 FLM 6X12 E3	332304	250,24	2 x 3 m
E3	**RL 110.300 E3**	110	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	332403	305,03	2 x 3 m
E3	**RL 110.400 E3**	110	400	0,9	12 FLM 6X12 E3	332502	403,05	2 x 3 m
E3	**RL 110.500 E3**	110	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	332601	464,43	2 x 3 m
E3	**RL 110.550 E3**	110	550	0,9	12 FLM 6X12 E3	332700	495,12	2 x 3 m
E3	**RL 110.600 E3**	110	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	149827	525,83	2 x 3 m

110

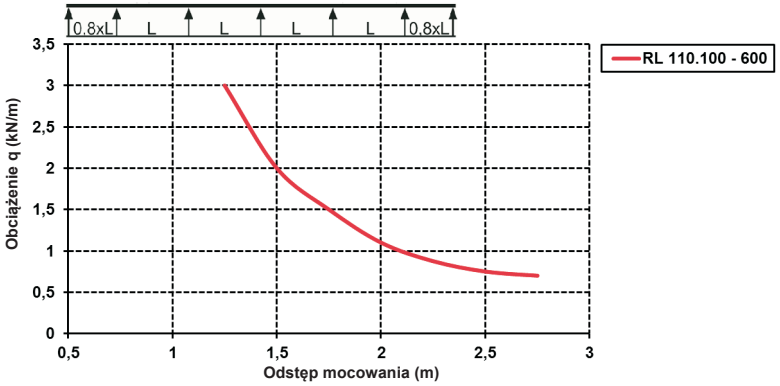
307



Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.

Korytka kablowe RL 110... zawierają w komplecie łącznik RV 110…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

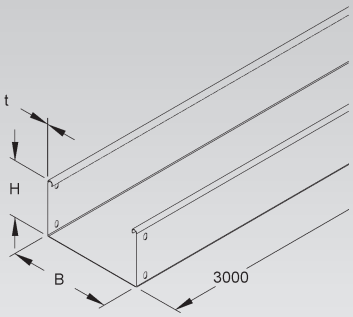


Korytko kablowe

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m/	Opakowanie VPE
S	**RLU 110.100**	110	100	0,9	8 FLM 6X12	244003	251,65	2 x 3 m
S	**RLU 110.200**	110	200	1,0	10 FLM 6X12	244102	359,32	2 x 3 m
S	**RLU 110.300**	110	300	1,0	10 FLM 6X12	244201	439,82	2 x 3 m
S	**RLU 110.400**	110	400	1,0	12 FLM 6X12	244300	520,85	2 x 3 m
S	**RLU 110.500**	110	500	1,0	12 FLM 6X12	244409	601,39	2 x 3 m
S	**RLU 110.550**	110	550	1,0	12 FLM 6X12	244508	641,67	2 x 3 m
S	**RLU 110.600**	110	600	1,0	12 FLM 6X12	244553	683,01	2 x 3 m
F	**RLU 110.100 F**	110	100	0,9	8 FLM 6X12 F	244706	276,86	2 x 3 m
F	**RLU 110.200 F**	110	200	1,0	10 FLM 6X12 F	244904	394,70	2 x 3 m
F	**RLU 110.300 F**	110	300	1,0	10 FLM 6X12 F	245109	483,88	2 x 3 m
F	**RLU 110.400 F**	110	400	1,0	12 FLM 6X12 F	245307	573,01	2 x 3 m
F	**RLU 110.500 F**	110	500	1,0	12 FLM 6X12 F	245505	661,62	2 x 3 m
F	**RLU 110.550 F**	110	550	1,0	12 FLM 6X12 F	245703	705,92	2 x 3 m
F	**RLU 110.600 F**	110	600	1,0	12 FLM 6X12 F	906406	751,42	2 x 3 m
E3	**RLU 110.100 E3**	110	100	0,8	8 FLM 6X12 E3	332809	226,68	2 x 3 m
E3	**RLU 110.200 E3**	110	200	0,8	10 FLM 6X12 E3	332908	292,55	2 x 3 m
E3	**RLU 110.300 E3**	110	300	0,8	10 FLM 6X12 E3	333004	357,77	2 x 3 m
E3	**RLU 110.400 E3**	110	400	0,9	12 FLM 6X12 E3	333103	474,14	2 x 3 m
E3	**RLU 110.500 E3**	110	500	0,9	12 FLM 6X12 E3	333202	547,30	2 x 3 m
E3	**RLU 110.550 E3**	110	550	0,9	12 FLM 6X12 E3	333301	583,88	2 x 3 m
E3	**RLU 110.600 E3**	110	600	0,9	12 FLM 6X12 E3	149629	620,57	2 x 3 m

110 307



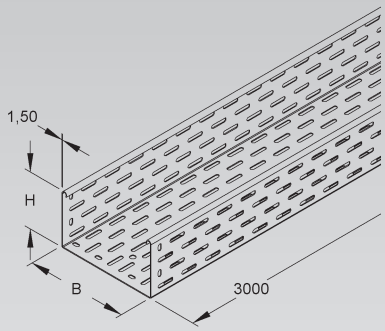
Korytka kablowe RLU 110... zawierają w komplecie łącznik RV 110…

Korytko kablowe, ciężkie

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m/	Opakowanie VPE
S	**RS 110.100**	110	100	1,5	8 FLM 6X12	245802	350,00	2 x 3 m
S	**RS 110.200**	110	200	1,5	10 FLM 6X12	246007	450,00	2 x 3 m
S	**RS 110.300**	110	300	1,5	10 FLM 6X12	246205	551,43	2 x 3 m
S	**RS 110.400**	110	400	1,5	12 FLM 6X12	246403	651,87	2 x 3 m
S	**RS 110.500**	110	500	1,5	12 FLM 6X12	246601	810,00	2 x 3 m
S	**RS 110.550**	110	550	1,5	12 FLM 6X12	246809	837,00	2 x 3 m
S	**RS 110.600**	110	600	1,5	12 FLM 6X12	140497	852,89	2 x 3 m
F	**RS 110.100 F**	110	100	1,5	8 FLM 6X12 F	247004	350,00	2 x 3 m
F	**RS 110.200 F**	110	200	1,5	10 FLM 6X12 F	247202	450,00	2 x 3 m
F	**RS 110.300 F**	110	300	1,5	10 FLM 6X12 F	247400	564,00	2 x 3 m
F	**RS 110.400 F**	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	247608	717,13	2 x 3 m
F	**RS 110.500 F**	110	500	1,5	12 FLM 6X12 F	247806	810,00	2 x 3 m
F	**RS 110.550 F**	110	550	1,5	12 FLM 6X12 F	248001	837,00	2 x 3 m
F	**RS 110.600 F**	110	600	1,5	12 FLM 6X12 F	133680	937,75	2 x 3 m

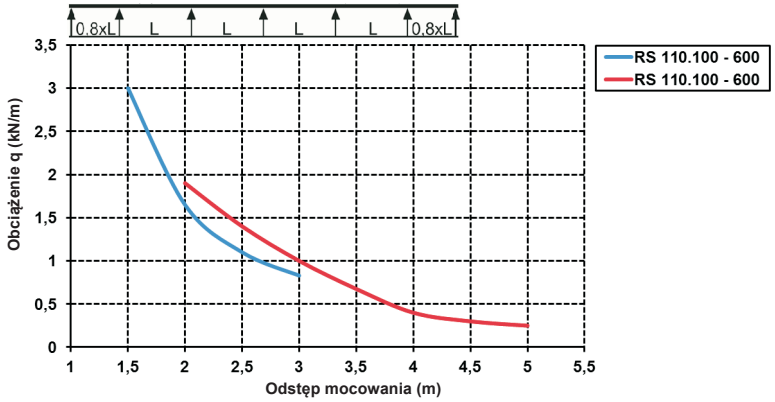
110 307



Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.

Korytka kablowe RS 110... zawierają w komplecie łącznik RV 110…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

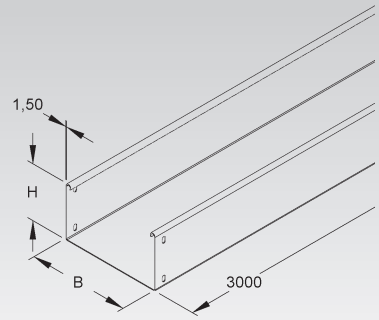


Korytko kablowe, ciężkie

pełne, z otworami na łączniki

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m/	Opakowanie VPE
S	**RSU 110.100**	110	100	1,5	8 FLM 6X12	245901	409,65	2 x 3 m
S	**RSU 110.200**	110	200	1,5	10 FLM 6X12	246106	529,99	2 x 3 m
S	**RSU 110.300**	110	300	1,5	10 FLM 6X12	246304	649,72	2 x 3 m
S	**RSU 110.400**	110	400	1,5	12 FLM 6X12	246502	769,99	2 x 3 m
S	**RSU 110.500**	110	500	1,5	12 FLM 6X12	246700	889,79	2 x 3 m
S	**RSU 110.550**	110	550	1,5	12 FLM 6X12	246908	949,69	2 x 3 m
S	**RSU 110.600**	110	600	1,5	12 FLM 6X12	150137	1.010,04	2 x 3 m
F	**RSU 110.100 F**	110	100	1,5	8 FLM 6X12 F	247103	450,63	2 x 3 m
F	**RSU 110.200 F**	110	200	1,5	10 FLM 6X12 F	247301	583,01	2 x 3 m
F	**RSU 110.300 F**	110	300	1,5	10 FLM 6X12 F	247509	714,76	2 x 3 m
F	**RSU 110.400 F**	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	247707	847,03	2 x 3 m
F	**RSU 110.500 F**	110	500	1,5	12 FLM 6X12 F	247905	978,81	2 x 3 m
F	**RSU 110.550 F**	110	550	1,5	12 FLM 6X12 F	248100	1.044,70	2 x 3 m
F	**RSU 110.600 F**	110	600	1,5	12 FLM 6X12 F	150052	1.111,18	2 x 3 m

110 307



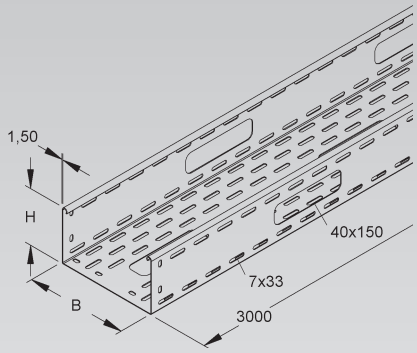
Korytka kablowe RSU 110... zawierają w komplecie łącznik RV 110…

Korytko rozdzielające

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSV 110.100 S**	110	100	1,5	12 FLM 6X12	259069	333,62	2 x 3 m
S	**RSV 110.150 S**	110	150	1,5	12 FLM 6X12	259106	383,76	2 x 3 m
S	**RSV 110.200 S**	110	200	1,5	12 FLM 6X12	259205	433,91	2 x 3 m
S	**RSV 110.300 S**	110	300	1,5	12 FLM 6X12	259304	537,44	2 x 3 m
S	**RSV 110.400 S**	110	400	1,5	12 FLM 6X12	259403	647,42	2 x 3 m
F	**RSV 110.100 F**	110	100	1,5	12 FLM 6X12 F	553655	366,66	2 x 3 m
F	**RSV 110.150 F**	110	150	1,5	12 FLM 6X12 F	553709	421,82	2 x 3 m
F	**RSV 110.200 F**	110	200	1,5	12 FLM 6X12 F	553808	476,98	2 x 3 m
F	**RSV 110.300 F**	110	300	1,5	12 FLM 6X12 F	553907	590,86	2 x 3 m
F	**RSV 110.400 F**	110	400	1,5	12 FLM 6X12 F	554003	711,84	2 x 3 m

110 487 307

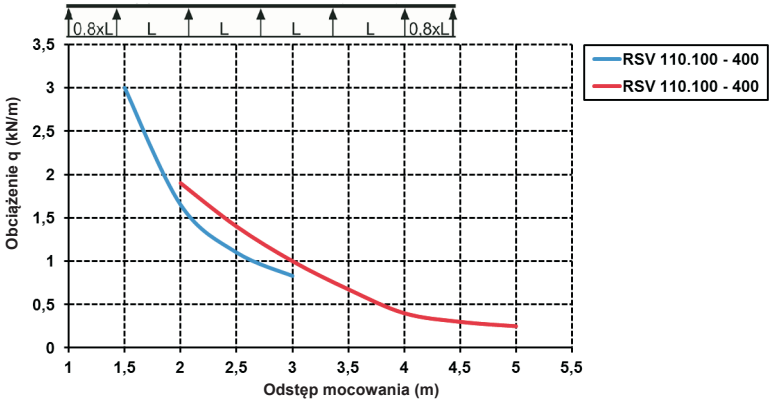


Uwaga: Różne perforacje dla różnych szerokości.
Więcej informacji podano we wskazówkach montażowych.

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Przelotowe otwory Ø 11 mm w dnie korytka umożliwiają dodatkowe mocowania.
Do wyprowadzenia kabli i przewodów w dnie oraz w boku korytka znajdują się otwory 40x150 mm.

Korytka kablowe RSV 110... zawierają w komplecie łącznik RV 110…

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Wskazówka : RSV 110.100 - 400 (czerwona linia)
z 3 – częściowym łącznikiem RVV

Korytko kablowe, ciężkie

z perforacją, bez łącznika

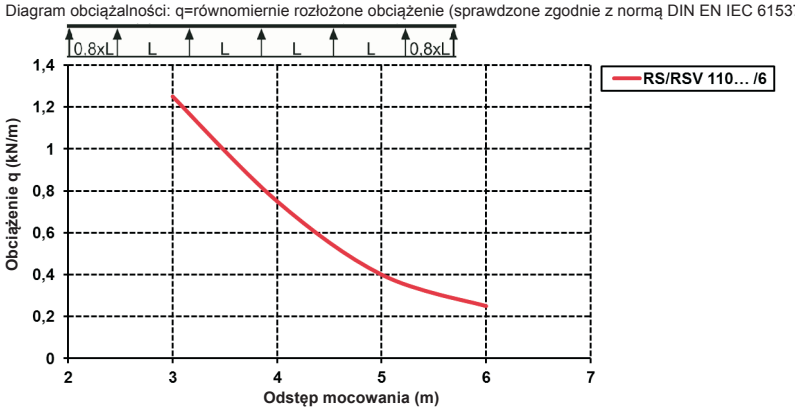
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSV 110.100/6 S OV**	110	100	1,5	080663	324,81	6 m
S	**RSV 110.150/6 S OV**	110	150	1,5	080656	373,99	6 m
S	**RSV 110.200/6 S OV**	110	200	1,5	080649	423,14	6 m
S	**RSV 110.300/6 S OV**	110	300	1,5	080632	524,71	6 m
S	**RSV 110.400/6 S OV**	110	400	1,5	080625	632,74	6 m

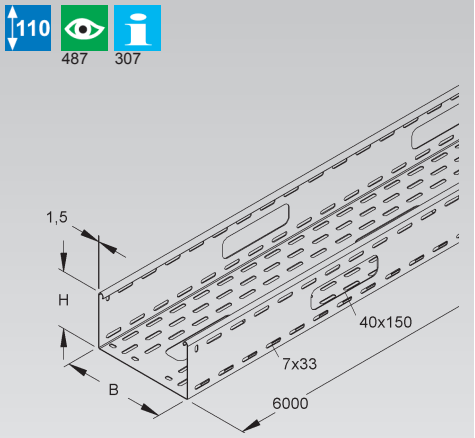
Uwaga: Różne perforacje dla różnych szerokości.
Więcej informacji podano we wskazówkach montażowych.

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Do wyprowadzenia kabli i przewodów w dnie oraz w boku korytka znajdują się otwory 40x150 mm.

Łącznik trzyczęściowy prosimy zamawiać osobno.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)





Pierścień ochronny

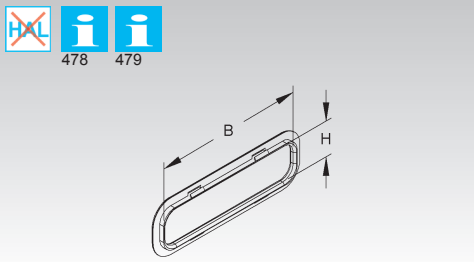
z ochroną UV

	Nr artykułu	Kolor	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**KSR 40 A**	czarny	34,5	144,5	946785	0,97	20 szt.

do ochrony przed uszkodzeniem przy wyprowadzaniu kabla z otworu

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne!

Zastosowanie do: korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

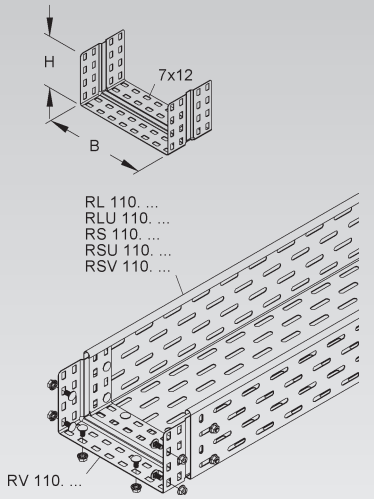


Łącznik

kształt U

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RV 110.100**	99	97	8 FLM 6X12	273607	23,77	1 szt.
S	**RV 110.150**	99	147	8 FLM 6X12	273652	26,84	1 szt.
S	**RV 110.200**	99	197	10 FLM 6X12	273706	31,51	1 szt.
S	**RV 110.300**	99	297	10 FLM 6X12	273805	37,65	1 szt.
S	**RV 110.400**	99	397	12 FLM 6X12	273904	45,38	1 szt.
S	**RV 110.500**	99	497	12 FLM 6X12	274000	51,52	1 szt.
S	**RV 110.550**	99	547	12 FLM 6X12	274109	54,59	1 szt.
S	**RV 110.600**	99	597	12 FLM 6X12	274123	62,77	1 szt.
F	**RV 110.100 F**	99	97	8 FLM 6X12 F	553105	26,31	1 szt.
F	**RV 110.150 F**	99	147	8 FLM 6X12 F	553150	29,68	1 szt.
F	**RV 110.200 F**	99	197	10 FLM 6X12 F	553204	34,86	1 szt.
F	**RV 110.300 F**	99	297	10 FLM 6X12 F	553303	41,62	1 szt.
F	**RV 110.400 F**	99	397	12 FLM 6X12 F	553402	50,16	1 szt.
F	**RV 110.500 F**	99	497	12 FLM 6X12 F	553501	56,91	1 szt.
F	**RV 110.550 F**	99	547	12 FLM 6X12 F	553600	60,29	1 szt.
F	**RV 110.600 F**	99	597	12 FLM 6X12 F	553624	67,26	1 szt.
E3	**RV 110.100 E3**	99	97	8 FLM 6X12 E3	920303	24,76	1 szt.
E3	**RV 110.200 E3**	99	197	10 FLM 6X12 E3	920310	32,76	1 szt.
E3	**RV 110.300 E3**	99	297	10 FLM 6X12 E3	920327	38,94	1 szt.
E3	**RV 110.400 E3**	99	397	12 FLM 6X12 E3	920334	46,93	1 szt.
E3	**RV 110.500 E3**	99	497	12 FLM 6X12 E3	920341	53,11	1 szt.
E3	**RV 110.550 E3**	99	547	12 FLM 6X12 E3	920358	56,19	1 szt.
E3	**RV 110.600 E3**	99	597	12 FLM 6X12 E3	149858	59,52	1 szt.

110



Na dodatkowe zapotrzebowanie
W porównaniu do standardowego łącznika, jednoczęściowy łącznik RV ... zastępuje 2 szt. łącznika oraz 1 szt. listwy łączącej.

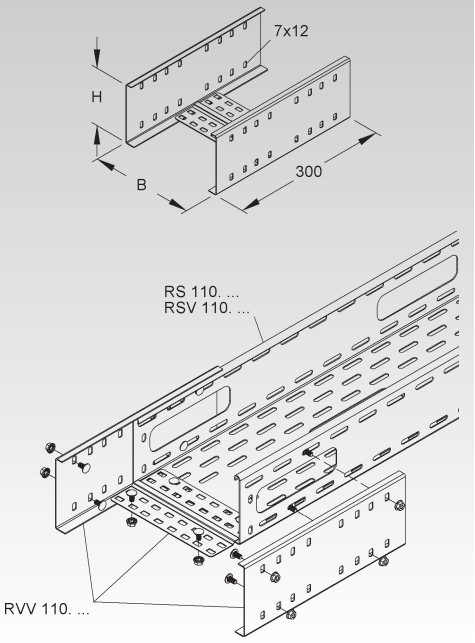
Zastosowanie do: korytek kablowych RL..., RLU..., RS..., RSU... oraz korytek rozdzielających RSV...
Śruby grzybkowe z ząbkowaną nakrętką ułatwiają montaż i umożliwiają pewne mechaniczne i elektryczne połączenie.

Łącznik ten dołączony jest w komplecie do każdego korytka typu RL..., RS... oraz RSV...
Powyższe łączniki można zamawiać na dodatkowe zapotrzebowanie.

Łącznik korytka trzyczęściowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RVV 110.100**	111	100	12 FLM 6X12	259663	112,36	5 szt.
S	**RVV 110.150**	111	150	12 FLM 6X12	259700	115,83	5 szt.
S	**RVV 110.200**	111	200	12 FLM 6X12	259809	119,30	5 szt.
S	**RVV 110.300**	111	300	12 FLM 6X12	259908	126,24	5 szt.
S	**RVV 110.400**	111	400	12 FLM 6X12	260003	133,18	5 szt.
S	**RVV 110.500**	111	500	12 FLM 6X12	260041	140,12	5 szt.
S	**RVV 110.550**	111	550	12 FLM 6X12	260065	143,59	5 szt.
S	**RVV 110.600**	111	600	12 FLM 6X12	150144	147,06	5 szt.
F	**RVV 110.100 F**	111	100	12 FLM 6X12 F	554058	124,14	5 szt.
F	**RVV 110.150 F**	111	150	12 FLM 6X12 F	554102	127,95	5 szt.
F	**RVV 110.200 F**	111	200	12 FLM 6X12 F	554201	131,77	5 szt.
F	**RVV 110.300 F**	111	300	12 FLM 6X12 F	554300	139,40	5 szt.
F	**RVV 110.400 F**	111	400	12 FLM 6X12 F	554409	147,04	5 szt.
F	**RVV 110.500 F**	111	500	12 FLM 6X12 F	554447	154,67	5 szt.
F	**RVV 110.550 F**	111	550	12 FLM 6X12 F	554461	158,49	5 szt.
F	**RVV 110.600 F**	111	600	12 FLM 6X12 F	150151	162,31	5 szt.

110



do elektrycznego i mechanicznego połączenia ciężkich korytek kablowych lub korytek rozdzielających

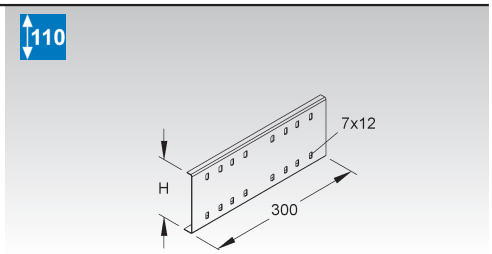
Zastosowanie do: zwiększenia rozstawu podpór do 5 m dla RS/RSV 110...
Śruby grzybkowe z ząbkowaną nakrętką ułatwiają montaż i umożliwiają pewne mechaniczne i elektryczne połączenie.

Łącznik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**RVV 110 E3**	111	4 FLM 6X12 E3	732005	51,01	10 szt.

dla połączenia elektrycznego i mechanicznego korytek kablowych

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce podparcia

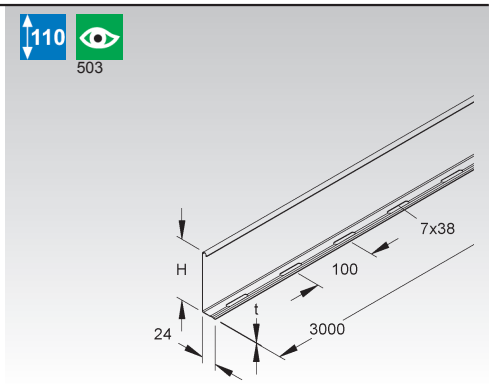


Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,37	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,30	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,94	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

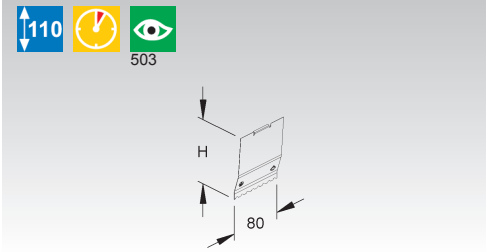


Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

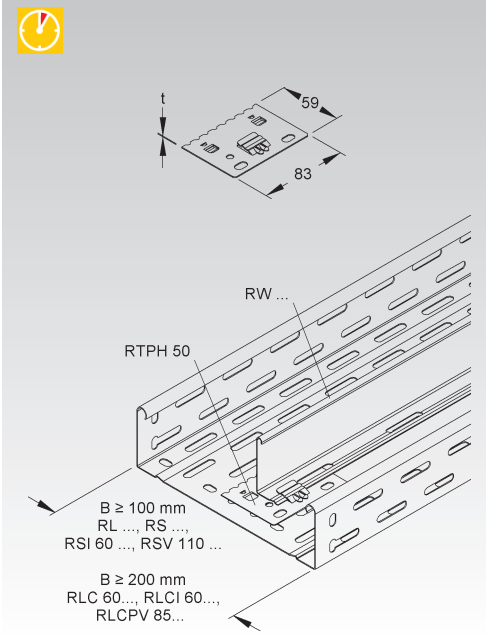


Płytka mocująca przegrodę

	Nr artykułu	Długość L mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTPH 50**	83	59	0,9	231973	3,36	20 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe RL..., RS..., RLCI 60..., RSI 60..., RLC 60... (od szerokości 200 mm) oraz korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

Osadzenie łącznika przegrody na korytku kablowym następuje poprzez jego zatrzaśnięcie na perforacji korytka.



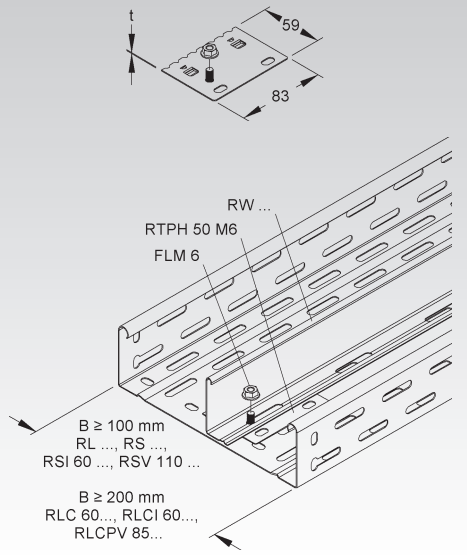
Płytka mocująca przegrodę

z śrubą bez łba M6

	Nr artykułu	Długość L mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTPH 50 M6**	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe RL..., RS..., RLCI 60..., RSI 60..., RLC 60... (od szerokości 200 mm) oraz korytka rozdzielcze RLCPV 85... OV oraz RSV 110...

Osadzenie łącznika przegrody na korytku kablowym następuje poprzez jego zatrzaśnięcie na perforacji korytka. Mocowanie przegrody dla lepszej obciążalności wykonuje się za pomocą śrub bez łba M6.



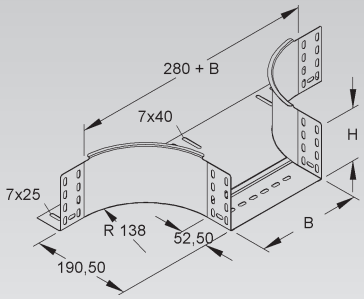
Kształtka typu T

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RTA 110.100**	110	102	10 FLM 6X12	252503	106,56	1 szt.
S	**RTA 110.150**	110	152	10 FLM 6X12	252602	115,02	1 szt.
S	**RTA 110.200**	110	202	10 FLM 6X12	252701	123,48	1 szt.
S	**RTA 110.300**	110	302	10 FLM 6X12	252800	140,40	1 szt.
S	**RTA 110.400**	110	402	10 FLM 6X12	252909	157,60	1 szt.
S	**RTA 110.500**	110	502	10 FLM 6X12	253005	174,06	1 szt.
S	**RTA 110.550**	110	552	10 FLM 6X12	253104	182,52	1 szt.
S	**RTA 110.600**	110	602	10 FLM 6X12	253159	192,18	1 szt.
F	**RTA 110.100 F**	110	102	10 FLM 6X12 F	548606	117,42	1 szt.
F	**RTA 110.150 F**	110	152	10 FLM 6X12 F	548651	126,72	1 szt.
F	**RTA 110.200 F**	110	202	10 FLM 6X12 F	548705	136,03	1 szt.
F	**RTA 110.300 F**	110	302	10 FLM 6X12 F	548804	154,64	1 szt.
F	**RTA 110.400 F**	110	402	10 FLM 6X12 F	548903	173,56	1 szt.
F	**RTA 110.500 F**	110	502	10 FLM 6X12 F	549009	191,67	1 szt.
F	**RTA 110.550 F**	110	552	10 FLM 6X12 F	549108	200,97	1 szt.
F	**RTA 110.600 F**	110	602	10 FLM 6X12 F	038824	211,85	1 szt.
E3	**RTA 110.100 E3**	110	102	10 FLM 6X12 E3	334209	98,05	1 szt.
E3	**RTA 110.200 E3**	110	202	10 FLM 6X12 E3	334308	113,14	1 szt.
E3	**RTA 110.300 E3**	110	302	10 FLM 6X12 E3	334407	128,28	1 szt.
E3	**RTA 110.400 E3**	110	402	10 FLM 6X12 E3	334506	162,95	1 szt.
E3	**RTA 110.500 E3**	110	502	10 FLM 6X12 E3	334605	181,42	1 szt.
E3	**RTA 110.550 E3**	110	552	10 FLM 6X12 E3	334704	190,88	1 szt.
E3	**RTA 110.600 E3**	110	602	10 FLM 6X12 E3	149698	200,54	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

110



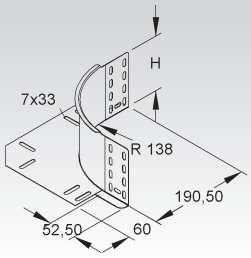
Wkładka narożna

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**REK 110**	110	6 FLM 6X12	253203	51,84	1 szt.
F	**REK 110 F**	110	6 FLM 6X12 F	549207	57,14	1 szt.
E3	**REK 110 E3**	110	6 FLM 6X12 E3	334902	47,88	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 90° lub rozgałęzienia typu T

110



Kształtka z regulacją kąta

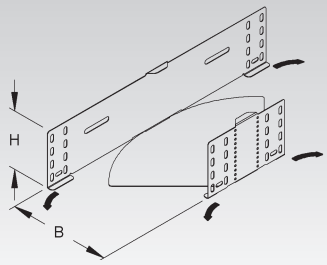
z podłużnicami bez perforacji, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RBAV 110.100**	110	100	10 FLM 6X12	922406	63,79	1 szt.
S	**RBAV 110.150**	110	150	10 FLM 6X12	922413	80,92	1 szt.
S	**RBAV 110.200**	110	200	10 FLM 6X12	922420	98,85	1 szt.
S	**RBAV 110.300**	110	300	10 FLM 6X12	922444	147,40	1 szt.
S	**RBAV 110.400**	110	400	10 FLM 6X12	922468	205,26	1 szt.
S	**RBAV 110.500**	110	500	14 FLM 6X12	922482	282,04	1 szt.
S	**RBAV 110.550**	110	550	14 FLM 6X12	922499	322,51	1 szt.
S	**RBAV 110.600**	110	600	14 FLM 6X12	922505	366,80	1 szt.

do elastycznie regulowanego poziomego prowadzenia kierunkowego w zakresie kątowym 0–90°

Stabilny kształt przez zachodzącą na siebie blachę dna korytka.

110



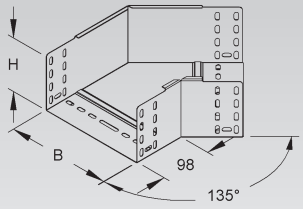
Narożnik 45°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RBA 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	251209	63,30	1 szt.
S	**RBA 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	251254	79,30	1 szt.
S	**RBA 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	251308	96,90	1 szt.
S	**RBA 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	251407	137,00	1 szt.
S	**RBA 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	251506	183,80	1 szt.
S	**RBA 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	251605	236,90	1 szt.
S	**RBA 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	251704	270,13	1 szt.
S	**RBA 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	947478	300,12	1 szt.
F	**RBA 110.100 F**	110	102	4 FLM 6X12 F	547401	72,94	1 szt.
F	**RBA 110.150 F**	110	152	4 FLM 6X12 F	547456	85,20	1 szt.
F	**RBA 110.200 F**	110	202	5 FLM 6X12 F	547500	111,33	1 szt.
F	**RBA 110.300 F**	110	302	5 FLM 6X12 F	547609	155,18	1 szt.
F	**RBA 110.400 F**	110	402	6 FLM 6X12 F	547708	207,49	1 szt.
F	**RBA 110.500 F**	110	502	6 FLM 6X12 F	547807	265,65	1 szt.
F	**RBA 110.550 F**	110	552	6 FLM 6X12 F	547906	285,90	1 szt.
F	**RBA 110.600 F**	110	602	6 FLM 6X12 F	133352	331,19	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 45°

110



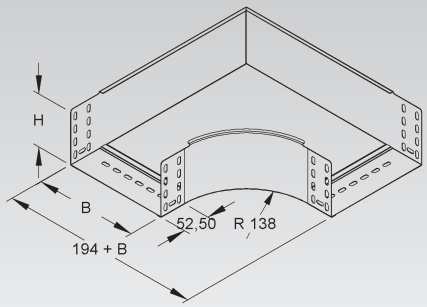
Narożnik 90°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RES 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	251803	130,87	1 szt.
S	**RES 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	251858	163,59	1 szt.
S	**RES 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	251902	210,10	1 szt.
S	**RES 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	252008	300,12	1 szt.
S	**RES 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	252107	406,21	1 szt.
S	**RES 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	252206	527,62	1 szt.
S	**RES 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	252305	594,22	1 szt.
S	**RES 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	252350	664,74	1 szt.
F	**RES 110.100 F**	110	102	4 FLM 6X12 F	548002	144,04	1 szt.
F	**RES 110.150 F**	110	152	4 FLM 6X12 F	548057	180,03	1 szt.
F	**RES 110.200 F**	110	202	5 FLM 6X12 F	548101	231,21	1 szt.
F	**RES 110.300 F**	110	302	5 FLM 6X12 F	548200	330,23	1 szt.
F	**RES 110.400 F**	110	402	6 FLM 6X12 F	548309	446,95	1 szt.
F	**RES 110.500 F**	110	502	6 FLM 6X12 F	548408	580,50	1 szt.
F	**RES 110.550 F**	110	552	6 FLM 6X12 F	548507	653,76	1 szt.
F	**RES 110.600 F**	110	602	6 FLM 6X12 F	022717	731,33	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

110



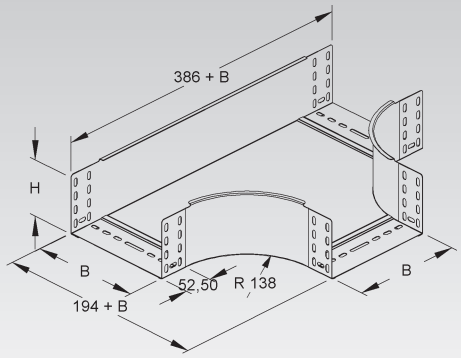
Trójnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RTS 110.100**	110	102	8 FLM 6X12	254200	171,34	1 szt.
S	**RTS 110.150**	110	152	8 FLM 6X12	254255	205,51	1 szt.
S	**RTS 110.200**	110	202	10 FLM 6X12	254309	257,52	1 szt.
S	**RTS 110.300**	110	302	10 FLM 6X12	254408	351,91	1 szt.
S	**RTS 110.400**	110	402	12 FLM 6X12	254507	463,60	1 szt.
S	**RTS 110.500**	110	502	12 FLM 6X12	254606	589,39	1 szt.
S	**RTS 110.550**	110	552	12 FLM 6X12	254705	658,17	1 szt.
S	**RTS 110.600**	110	602	12 FLM 6X12	135769	732,32	1 szt.
F	**RTS 110.100 F**	110	102	8 FLM 6X12 F	550005	188,63	1 szt.
F	**RTS 110.150 F**	110	152	8 FLM 6X12 F	550050	226,22	1 szt.
F	**RTS 110.200 F**	110	202	10 FLM 6X12 F	550104	283,47	1 szt.
F	**RTS 110.300 F**	110	302	10 FLM 6X12 F	550203	387,30	1 szt.
F	**RTS 110.400 F**	110	402	12 FLM 6X12 F	550302	510,20	1 szt.
F	**RTS 110.500 F**	110	502	12 FLM 6X12 F	550401	648,57	1 szt.
F	**RTS 110.550 F**	110	552	12 FLM 6X12 F	550500	724,23	1 szt.
F	**RTS 110.600 F**	110	602	12 FLM 6X12 F	133550	804,21	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

110



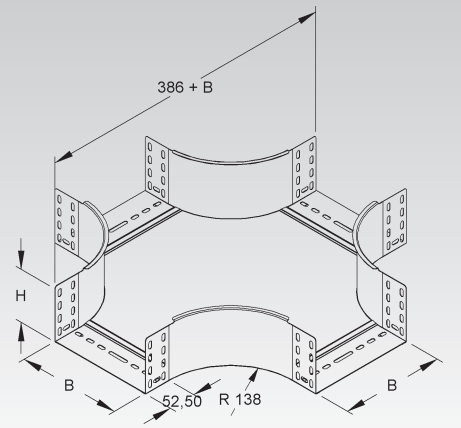
Czwórnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RKS 110.100**	110	102	12 FLM 6X12	254804	216,46	1 szt.
S	**RKS 110.150**	110	152	12 FLM 6X12	254859	256,03	1 szt.
S	**RKS 110.200**	110	202	15 FLM 6X12	254903	301,93	1 szt.
S	**RKS 110.300**	110	302	15 FLM 6X12	255009	400,69	1 szt.
S	**RKS 110.400**	110	402	18 FLM 6X12	255108	517,56	1 szt.
S	**RKS 110.500**	110	502	18 FLM 6X12	255207	647,72	1 szt.
S	**RKS 110.550**	110	552	18 FLM 6X12	255306	718,69	1 szt.
S	**RKS 110.600**	110	602	18 FLM 6X12	135745	797,59	1 szt.
F	**RKS 110.100 F**	110	102	12 FLM 6X12 F	550609	238,35	1 szt.
F	**RKS 110.150 F**	110	152	12 FLM 6X12 F	550654	281,87	1 szt.
F	**RKS 110.200 F**	110	202	15 FLM 6X12 F	550708	332,42	1 szt.
F	**RKS 110.300 F**	110	302	15 FLM 6X12 F	550807	441,06	1 szt.
F	**RKS 110.400 F**	110	402	18 FLM 6X12 F	550906	569,68	1 szt.
F	**RKS 110.500 F**	110	502	18 FLM 6X12 F	551002	712,85	1 szt.
F	**RKS 110.550 F**	110	552	18 FLM 6X12 F	551101	790,92	1 szt.
F	**RKS 110.600 F**	110	602	18 FLM 6X12 F	149599	878,25	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

110

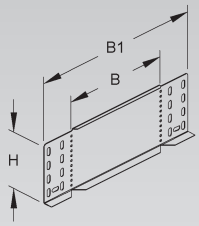


Element łączqco/redukujący

110

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RA 110.050**	110	50	172	4 FLM 6X12	764105	18,64	20 szt.
S	**RA 110.150**	110	150	272	4 FLM 6X12	764303	29,14	20 szt.
S	**RA 110.200**	110	200	322	4 FLM 6X12	764402	34,39	20 szt.
S	**RA 110.250**	110	250	372	4 FLM 6X12	764501	39,63	20 szt.
S	**RA 110.350**	110	350	472	4 FLM 6X12	764709	50,13	20 szt.
S	**RA 110.400**	110	400	522	4 FLM 6X12	764808	55,38	20 szt.
S	**RA 110.500**	110	500	622	4 FLM 6X12	764907	65,87	20 szt.
S	**RA 110.550**	110	550	672	4 FLM 6X12	765003	71,12	20 szt.
S	**RA 110.600**	110	600	722	4 FLM 6X12	858606	76,37	20 szt.
F	**RA 110.050 F**	110	50	172	4 FLM 6X12 F	765102	20,68	1 szt.
F	**RA 110.150 F**	110	150	272	4 FLM 6X12 F	765300	32,23	1 szt.
F	**RA 110.200 F**	110	200	322	4 FLM 6X12 F	765409	38,01	1 szt.
F	**RA 110.250 F**	110	250	372	4 FLM 6X12 F	765508	43,77	1 szt.
F	**RA 110.350 F**	110	350	472	4 FLM 6X12 F	765706	55,32	1 szt.
F	**RA 110.400 F**	110	400	522	4 FLM 6X12 F	765805	61,10	1 szt.
F	**RA 110.500 F**	110	500	622	4 FLM 6X12 F	765904	72,64	1 szt.
F	**RA 110.550 F**	110	550	672	4 FLM 6X12 F	766000	78,41	1 szt.
F	**RA 110.600 F**	110	600	722	4 FLM 6X12 F	149759	84,19	1 szt.
E3	**RA 110.050 E3**	110	50	172	4 FLM 6X12 E3	840809	17,30	20 szt.
E3	**RA 110.150 E3**	110	150	272	4 FLM 6X12 E3	840847	26,82	20 szt.
E3	**RA 110.200 E3**	110	200	322	4 FLM 6X12 E3	840861	31,58	20 szt.
E3	**RA 110.250 E3**	110	250	372	4 FLM 6X12 E3	840885	36,34	20 szt.
E3	**RA 110.350 E3**	110	350	472	4 FLM 6X12 E3	840922	45,87	20 szt.
E3	**RA 110.400 E3**	110	400	522	4 FLM 6X12 E3	840946	50,63	20 szt.
E3	**RA 110.500 E3**	110	500	622	4 FLM 6X12 E3	840960	60,15	20 szt.
E3	**RA 110.550 E3**	110	550	672	4 FLM 6X12 E3	840984	64,92	20 szt.
E3	**RA 110.600 E3**	110	600	722	4 FLM 6X12 E3	149742	69,68	20 szt.

do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia

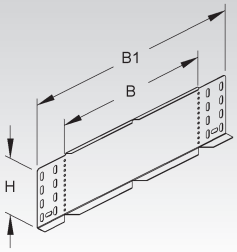


Element łączqco/redukujący

110

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RAW 110.100**	110	100	222	4 FLM 6X12	764204	23,60	20 szt.
S	**RAW 110.300**	110	300	422	4 FLM 6X12	764600	44,59	20 szt.
F	**RAW 110.100 F**	110	100	222	4 FLM 6X12 F	765201	26,14	1 szt.
F	**RAW 110.300 F**	110	300	422	4 FLM 6X12 F	765607	49,23	1 szt.
E3	**RAW 110.100 E3**	110	100	222	4 FLM 6X12 E3	840823	21,80	20 szt.
E3	**RAW 110.300 E3**	110	300	422	4 FLM 6X12 E3	840908	40,85	20 szt.

do wykonania poziomej zmiany kierunków
do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia



Łącznik przegubowy

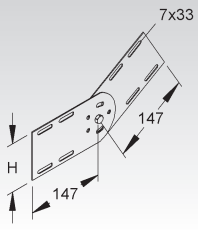
pionowy

110

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RGV 110**	93	4 FLM 6X12	253302	40,99	25 szt.
F	**RGV 110 F**	93	4 FLM 6X12 F	253401	44,51	25 szt.
E3	**RGV 110 E3**	93	4 FLM 6X12 E3	335107	28,98	25 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia



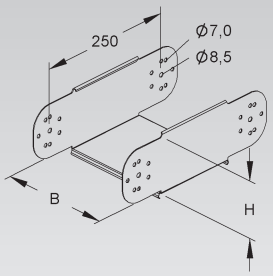
Element przegubowy

pionowy

110

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RGE 110.100**	110	100	2 SKM 8X16 V	256006	97,55	1 szt.
S	**RGE 110.150**	110	150	2 SKM 8X16 V	256051	102,69	1 szt.
S	**RGE 110.200**	110	200	2 SKM 8X16 V	256105	107,83	1 szt.
S	**RGE 110.300**	110	300	2 SKM 8X16 V	256204	118,11	1 szt.
S	**RGE 110.400**	110	400	2 SKM 8X16 V	256303	128,39	1 szt.
S	**RGE 110.500**	110	500	2 SKM 8X16 V	256402	138,67	1 szt.
S	**RGE 110.550**	110	550	2 SKM 8X16 V	256501	143,80	1 szt.
S	**RGE 110.600**	110	600	2 SKM 8X16 V	140374	148,94	1 szt.
F	**RGE 110.100 F**	110	100	2 SKM 8X16 F	551804	66,00	1 szt.
F	**RGE 110.150 F**	110	150	2 SKM 8X16 F	551859	112,62	1 szt.
F	**RGE 110.200 F**	110	200	2 SKM 8X16 F	551903	79,00	1 szt.
F	**RGE 110.300 F**	110	300	2 SKM 8X16 F	552009	129,58	1 szt.
F	**RGE 110.400 F**	110	400	2 SKM 8X16 F	552108	103,00	1 szt.
F	**RGE 110.500 F**	110	500	2 SKM 8X16 F	552207	115,00	1 szt.
F	**RGE 110.550 F**	110	550	2 SKM 8X16 F	552306	121,00	1 szt.
F	**RGE 110.600 F**	110	600	2 SKM 8X16 F	149773	163,49	1 szt.

do pionowej zmiany wysokości, jednoczęściowy



Ścianki boczne i dno mają zaokrąglone krawędzie w celu ochrony kabla.

Zastosowanie do: pojedynczo lub do powiększenia promienia RGS... oraz RGV...

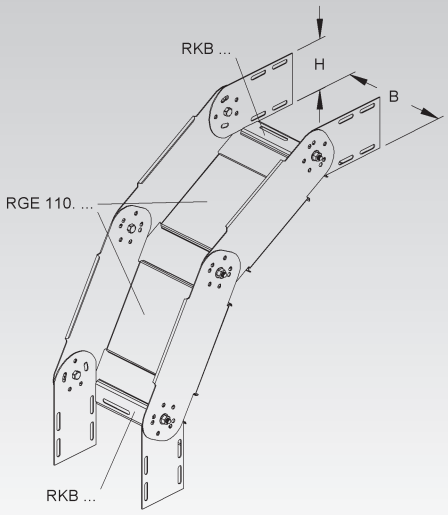
Łuk pionowy nastawny

pionowy

110

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RGS 110.100**	110	100	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255405	289,27	1 szt.
S	**RGS 110.150**	110	150	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255450	303,14	1 szt.
S	**RGS 110.200**	110	200	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255504	317,32	1 szt.
S	**RGS 110.300**	110	300	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255603	346,02	1 szt.
S	**RGS 110.400**	110	400	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255702	374,71	1 szt.
S	**RGS 110.500**	110	500	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255801	403,41	1 szt.
S	**RGS 110.550**	110	550	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	255900	417,76	1 szt.
S	**RGS 110.600**	110	600	14 FLM 6X12, 6 SKM 8X16 V	155156	443,03	1 szt.
F	**RGS 110.100 F**	110	100	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551200	315,99	1 szt.
F	**RGS 110.150 F**	110	150	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551255	331,24	1 szt.
F	**RGS 110.200 F**	110	200	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551309	346,84	1 szt.
F	**RGS 110.300 F**	110	300	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551408	378,41	1 szt.
F	**RGS 110.400 F**	110	400	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551507	409,97	1 szt.
F	**RGS 110.500 F**	110	500	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551606	441,54	1 szt.
F	**RGS 110.550 F**	110	550	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	551705	457,33	1 szt.
F	**RGS 110.600 F**	110	600	14 FLM 6X12 F, 6 SKM 8X16 F	155163	485,12	1 szt.

do pionowej zmiany wysokości, wieloczęściowy



Zestaw elementów do wznoszącego i opadającego montażu składa się z 2 x RGE..., 2 x RKB... oraz 2 x RGV... .
W celu ochrony kabla ścianki boczne i dno mają zaokrąglone krawędzie.

Dostawa: niezmontowany

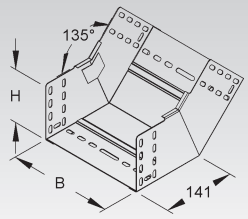
Łuk wznoszący 45°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

110

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RSB 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	814008	70,30	1 szt.
S	**RSB 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	814053	82,30	1 szt.
S	**RSB 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	814107	91,80	1 szt.
S	**RSB 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	814152	113,40	1 szt.
S	**RSB 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	814206	134,90	1 szt.
S	**RSB 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	814251	159,16	1 szt.
S	**RSB 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	814305	169,90	1 szt.
S	**RSB 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	140381	181,57	1 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 45°



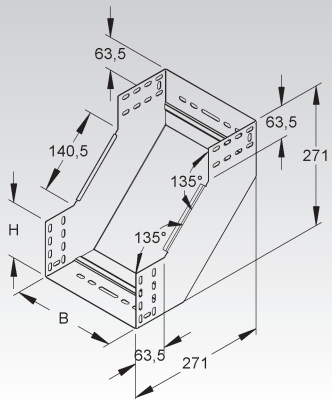
Łuk wznoszący 90°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RSD 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	928200	100,16	1 szt.
S	**RSD 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	928217	117,35	1 szt.
S	**RSD 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	928224	135,46	1 szt.
S	**RSD 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	928248	169,84	1 szt.
S	**RSD 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	928262	205,14	1 szt.
S	**RSD 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	928286	239,52	1 szt.
S	**RSD 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	928293	256,71	1 szt.
S	**RSD 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	928309	273,90	1 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 2x45°

110



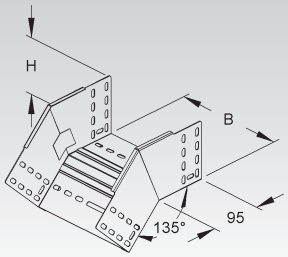
Łuk opadający 45°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RFB 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	814350	62,00	1 szt.
S	**RFB 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	814404	70,60	1 szt.
S	**RFB 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	814459	76,50	1 szt.
S	**RFB 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	814503	91,00	1 szt.
S	**RFB 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	814558	105,40	1 szt.
S	**RFB 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	814602	122,80	1 szt.
S	**RFB 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	814657	130,03	1 szt.
S	**RFB 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	140367	137,99	1 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 45°

110



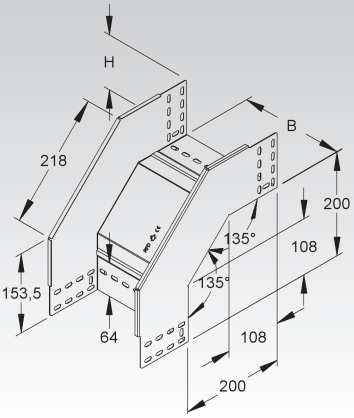
Łuk opadający 90°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RFD 110.100**	110	102	4 FLM 6X12	927722	106,26	1 szt.
S	**RFD 110.150**	110	152	4 FLM 6X12	927739	119,62	1 szt.
S	**RFD 110.200**	110	202	5 FLM 6X12	927746	133,78	1 szt.
S	**RFD 110.300**	110	302	5 FLM 6X12	927760	160,51	1 szt.
S	**RFD 110.400**	110	402	6 FLM 6X12	927784	188,59	1 szt.
S	**RFD 110.500**	110	502	6 FLM 6X12	927807	214,75	1 szt.
S	**RFD 110.550**	110	552	6 FLM 6X12	927814	228,11	1 szt.
S	**RFD 110.600**	110	602	6 FLM 6X12	927821	241,48	1 szt.

do pionowej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 2x45°

110



Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Długość A mm	Wys. H1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RTL 110.150**	110	152	330	93	16 FLM 6X12	793815	187,06	1 szt.
S	**RTL 110.200**	110	202	430	118	19 FLM 6X12	793822	264,54	1 szt.
S	**RTL 110.300**	110	302	630	168	21 FLM 6X12	793846	446,99	1 szt.
S	**RTL 110.400**	110	402	730	168	24 FLM 6X12	793860	575,62	1 szt.
S	**RTL 110.500**	110	502	830	168	24 FLM 6X12	793884	712,49	1 szt.
S	**RTL 110.550**	110	552	880	168	24 FLM 6X12	793907	787,73	1 szt.
S	**RTL 110.600**	110	602	930	168	24 FLM 6X12	140435	868,26	1 szt.

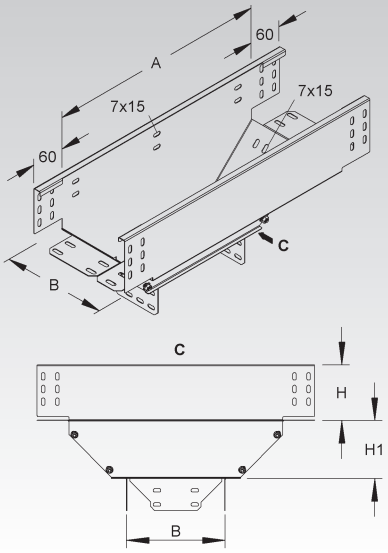
do pionowego wzdłużnego odgałęzienia trasy głównej

Wielkość korytka dochodzącego = wielkość korytka odchodzącego

Dostawa: niezmontowany

110

517



Kształtka odgałęźna pionowa, poprzeczna

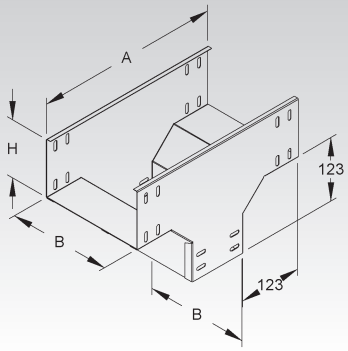
bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Długość A mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./	Opakowanie VPE
S	**RTQ 110.100**	110	102	361	8 FLM 6X12	793921	144,98	1 szt.
S	**RTQ 110.150**	110	152	361	8 FLM 6X12	793938	162,26	1 szt.
S	**RTQ 110.200**	110	202	361	10 FLM 6X12	793945	181,14	1 szt.
S	**RTQ 110.300**	110	302	361	10 FLM 6X12	793969	215,70	1 szt.
S	**RTQ 110.400**	110	402	361	12 FLM 6X12	793983	251,86	1 szt.
S	**RTQ 110.500**	110	502	361	12 FLM 6X12	794003	286,42	1 szt.
S	**RTQ 110.550**	110	552	361	12 FLM 6X12	794027	303,70	1 szt.
S	**RTQ 110.600**	110	602	361	12 FLM 6X12	140398	322,42	1 szt.

do pionowego poprzecznego odgałęzienia trasy głównej

Wielkość korytka dochodzącego = wielkość korytka odchodzącego

110

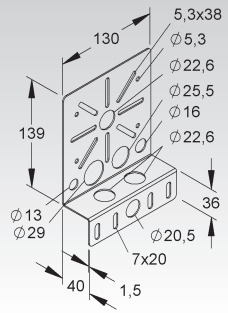


Płytka montażowa

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 szt.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 szt.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 szt.

do montażu puszek elektroinstalacyjnych

523



Listwa ochronna

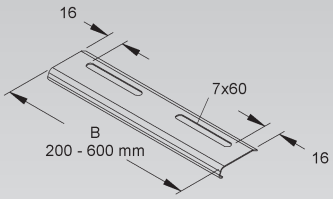
z zaokrąglonymi krawędziami

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKB 100**	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 szt.
S	**RKB 150**	142	2 FLM 6X12	270309	7,15	10 szt.
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 szt.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 szt.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 szt.
S	**RKB 500**	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 szt.
S	**RKB 550**	542	2 FLM 6X12	270903	23,60	10 szt.
S	**RKB 600**	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 szt.
F	**RKB 100 F**	92	1 FLM 6X12 F	563500	4,89	50 szt.
F	**RKB 150 F**	142	2 FLM 6X12 F	563609	7,96	50 szt.
F	**RKB 200 F**	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	50 szt.
F	**RKB 300 F**	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	50 szt.
F	**RKB 400 F**	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	50 szt.
F	**RKB 500 F**	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	50 szt.
F	**RKB 550 F**	542	2 FLM 6X12 F	564200	26,05	50 szt.
F	**RKB 600 F**	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	50 szt.
E3	**RKB 100 E3**	92	1 FLM 6X12 E3	335503	4,43	10 szt.
E3	**RKB 200 E3**	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 szt.
E3	**RKB 300 E3**	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 szt.
E3	**RKB 400 E3**	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 szt.
E3	**RKB 500 E3**	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 szt.
E3	**RKB 550 E3**	542	2 FLM 6X12 E3	336005	23,76	10 szt.
E3	**RKB 600 E3**	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 szt.

dla wzmocnienia dna korytka
z zaokrągloną krawędzią do ochrony kabla przed przetarciem

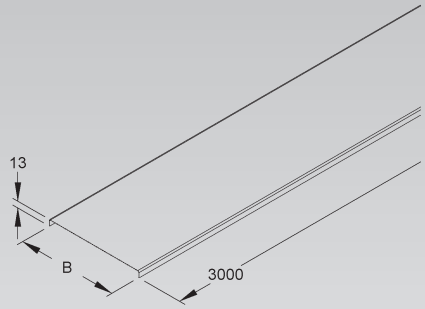
Do zastosowania w celu ochrony osobistej!
Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych szerokościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

482



Pokrywa korytka/drabinki

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
S	**RD 70**	70	260157	55,30	2 x 3 m
S	**RD 100**	100	260300	73,00	2 x 3 m
S	**RD 120**	120	260355	84,80	2 x 3 m
S	**RD 150**	150	260409	102,42	2 x 3 m
S	**RD 200**	200	260508	131,90	2 x 3 m
S	**RD 250**	250	260607	193,50	2 x 3 m
S	**RD 300**	300	260706	228,80	2 x 3 m
S	**RD 400**	400	260805	332,70	2 x 3 m
S	**RD 500**	500	260904	411,20	2 x 3 m
S	**RD 550**	550	261000	450,50	2 x 3 m
S	**RD 600**	600	261109	489,70	2 x 3 m
F	**RD 100 F**	100	262502	80,28	2 x 3 m
F	**RD 150 F**	150	262601	112,70	2 x 3 m
F	**RD 200 F**	200	262700	145,04	2 x 3 m
F	**RD 250 F**	250	262809	212,90	2 x 3 m
F	**RD 300 F**	300	262908	251,72	2 x 3 m
F	**RD 400 F**	400	263004	366,00	2 x 3 m
F	**RD 500 F**	500	263103	452,30	2 x 3 m
F	**RD 550 F**	550	263202	495,50	2 x 3 m
F	**RD 600 F**	600	263301	538,70	2 x 3 m
E3	**RD 100 E3**	100	336203	78,33	2 x 3 m
E3	**RD 200 E3**	200	336302	141,53	2 x 3 m
E3	**RD 300 E3**	300	336401	203,47	2 x 3 m
E3	**RD 400 E3**	400	336500	266,67	2 x 3 m
E3	**RD 500 E3**	500	336609	372,49	2 x 3 m
E3	**RD 550 E3**	550	336708	453,34	2 x 3 m
E3	**RD 600 E3**	600	336807	443,59	2 x 3 m

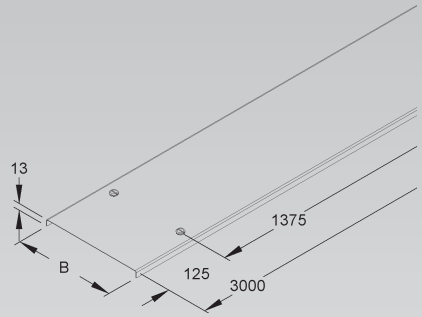


Zastosowanie do: korytek kablowych o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm RLVC…, RLCI…, RSI…, RL…, RLU…, RS…, RSU…, RLC…, RLUC…, RLCPV…OV, RSV… jak i dla drabinek kablowych o wysokości ścianki 60 oraz 100 mm

Pokrywa korytka/drabinki

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDV 70**	70	261253	56,70	2 x 3 m
S	**RDV 100**	100	261406	74,40	2 x 3 m
S	**RDV 120**	120	261451	86,10	2 x 3 m
S	**RDV 150**	150	261505	103,80	2 x 3 m
S	**RDV 200**	200	261604	133,20	2 x 3 m
S	**RDV 250**	250	261703	194,90	2 x 3 m
S	**RDV 300**	300	261802	230,20	2 x 3 m
S	**RDV 400**	400	261901	334,10	2 x 3 m
S	**RDV 500**	500	262007	412,60	2 x 3 m
S	**RDV 550**	550	262106	451,80	2 x 3 m
S	**RDV 600**	600	262205	491,10	2 x 3 m
F	**RDV 100 F**	100	263608	81,80	2 x 3 m
F	**RDV 150 F**	150	263707	114,20	2 x 3 m
F	**RDV 200 F**	200	263806	146,60	2 x 3 m
F	**RDV 250 F**	250	263905	214,40	2 x 3 m
F	**RDV 300 F**	300	264001	253,20	2 x 3 m
F	**RDV 400 F**	400	264100	367,50	2 x 3 m
F	**RDV 500 F**	500	264209	453,80	2 x 3 m
F	**RDV 550 F**	550	264308	497,00	2 x 3 m
F	**RDV 600 F**	600	264407	540,19	2 x 3 m
E3	**RDV 100 E3**	100	336906	80,42	2 x 3 m
E3	**RDV 200 E3**	200	337002	143,62	2 x 3 m
E3	**RDV 300 E3**	300	337101	205,56	2 x 3 m
E3	**RDV 400 E3**	400	337200	268,76	2 x 3 m
E3	**RDV 500 E3**	500	337309	374,58	2 x 3 m
E3	**RDV 550 E3**	550	337408	455,42	2 x 3 m
E3	**RDV 600 E3**	600	337507	445,68	2 x 3 m
E5	**RDV 100 E5**	100	891009	81,22	2 x 3 m
E5	**RDV 200 E5**	200	891023	145,06	2 x 3 m
E5	**RDV 300 E5**	300	891047	208,90	2 x 3 m
E5	**RDV 400 E5**	400	891061	272,74	2 x 3 m



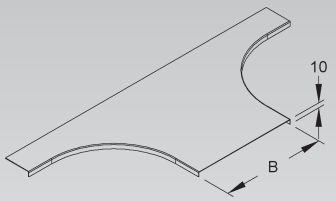
Pokrywy wykonane ze stali E3 oraz E5 posiadają rygle obrotowe ze stali nierdzewnej E5.

Zastosowanie do: korytek kablowych o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm RLVC..., RLCI..., RSI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC..., RLUC..., RLCPV...OV, RSV... jak i dla drabinek kablowych o wysokości ścianki 60 oraz 100 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 9 oraz klamra RDHF 9 E2.

Pokrywa kształtki typu T

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTAD 70**	74	266852	36,99	1 szt.
S	**RTAD 100**	104	266906	42,16	1 szt.
S	**RTAD 120**	124	266951	45,61	1 szt.
S	**RTAD 150**	154	267002	50,78	1 szt.
S	**RTAD 200**	204	267101	59,40	1 szt.
S	**RTAD 250**	254	267200	68,02	1 szt.
S	**RTAD 300**	304	267309	76,64	1 szt.
S	**RTAD 400**	404	267408	93,88	1 szt.
S	**RTAD 500**	504	267507	111,12	1 szt.
S	**RTAD 550**	554	267606	119,74	1 szt.
S	**RTAD 600**	604	267705	128,35	1 szt.
F	**RTAD 100 F**	104	558100	46,37	1 szt.
F	**RTAD 150 F**	154	558209	55,86	1 szt.
F	**RTAD 200 F**	204	558308	65,34	1 szt.
F	**RTAD 300 F**	304	558506	84,30	1 szt.
F	**RTAD 400 F**	404	558605	103,27	1 szt.
F	**RTAD 500 F**	504	558704	122,23	1 szt.
F	**RTAD 550 F**	554	558803	131,71	1 szt.
F	**RTAD 600 F**	604	558902	141,19	1 szt.

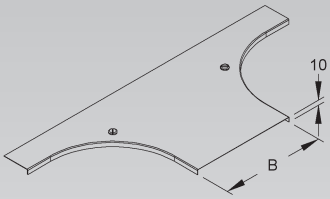


Zastosowanie do: kształtek typu T RTA... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Pokrywa kształtki typu T

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTADV 70**	74	845804	38,20	1 szt.
S	**RTADV 100**	104	277100	43,37	1 szt.
S	**RTADV 120**	124	845859	46,82	1 szt.
S	**RTADV 150**	154	277209	51,99	1 szt.
S	**RTADV 200**	204	277308	60,61	1 szt.
S	**RTADV 250**	254	277407	69,23	1 szt.
S	**RTADV 300**	304	274802	77,85	1 szt.
S	**RTADV 400**	404	277506	95,09	1 szt.
S	**RTADV 500**	504	277605	112,32	1 szt.
S	**RTADV 550**	554	277704	120,94	1 szt.
S	**RTADV 600**	604	277803	129,56	1 szt.
F	**RTADV 100 F**	104	559008	52,44	1 szt.
F	**RTADV 150 F**	154	559107	57,97	1 szt.
F	**RTADV 200 F**	204	559206	67,45	1 szt.
F	**RTADV 300 F**	304	559404	86,42	1 szt.
F	**RTADV 400 F**	404	559503	105,37	1 szt.
F	**RTADV 500 F**	504	559602	124,33	1 szt.
F	**RTADV 550 F**	554	559701	133,82	1 szt.
F	**RTADV 600 F**	604	559800	143,29	1 szt.
E3	**RTADV 100 E3**	104	339600	39,61	1 szt.
E3	**RTADV 200 E3**	204	339709	55,03	1 szt.
E3	**RTADV 300 E3**	304	339808	70,45	1 szt.
E3	**RTADV 400 E3**	404	339907	106,91	1 szt.
E3	**RTADV 500 E3**	504	340002	126,19	1 szt.
E3	**RTADV 550 E3**	554	340057	135,83	1 szt.
E3	**RTADV 600 E3**	604	340101	145,47	1 szt.



Pokrywy wykonane ze stali F oraz E3 posiadają rygle obrotowe ze stali nierdzewnej E5.

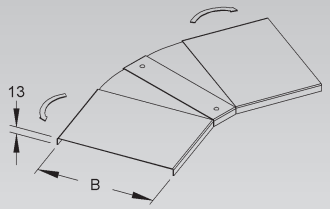
Zastosowanie do: kształtek typu T RTA... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Pokrywa do przestawialnej kształtki kątowej

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBAVD 70**	72	925858	19,29	1 szt.
S	**RBAVD 100**	102	922529	32,20	1 szt.
S	**RBAVD 120**	122	922536	42,59	1 szt.
S	**RBAVD 150**	152	930463	60,74	1 szt.
S	**RBAVD 200**	202	922543	97,65	1 szt.
S	**RBAVD 250**	252	922550	142,92	1 szt.
S	**RBAVD 300**	302	922567	197,75	1 szt.
S	**RBAVD 400**	402	922581	332,11	1 szt.
S	**RBAVD 500**	502	922604	501,35	1 szt.
S	**RBAVD 550**	552	922611	597,99	1 szt.
S	**RBAVD 600**	602	922628	704,73	1 szt.

giętka, przestawialna od 0-90°, zachodząca na siebie w miejscu połączenia



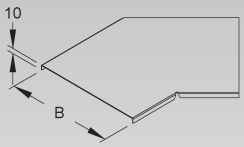
Zastosowanie do: przestawialnej kształtki kątowej RBAV... o wysokości ścianki bocznej 60, 85 oraz 110 mm

Mocowanie pokrywy następuje wyłącznie przez klamrę pokrywy RDHF 9 E2.
Jest to przewidziane wyłącznie do poziomego ułożenia pokrywy.
Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).

Zapotrzebowanie: 4 klamry pokrywy RDHF 9 E2 na pokrywę należy zamówić oddzielnie.

Pokrywa narożnika 45°

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RBAD 100**	104	264506	23,16	1 szt.
S	**RBAD 150**	154	264605	35,46	1 szt.
S	**RBAD 200**	204	264704	49,38	1 szt.
S	**RBAD 250**	254	264803	64,93	1 szt.
S	**RBAD 300**	304	264902	82,11	1 szt.
S	**RBAD 400**	404	265008	121,34	1 szt.
S	**RBAD 500**	504	265107	167,07	1 szt.
S	**RBAD 550**	554	265206	192,37	1 szt.
S	**RBAD 600**	604	265305	219,30	1 szt.
F	**RBAD 100 F**	104	554508	25,48	1 szt.
F	**RBAD 150 F**	154	554607	39,01	1 szt.
F	**RBAD 200 F**	204	554706	54,32	1 szt.
F	**RBAD 300 F**	304	554904	90,32	1 szt.
F	**RBAD 400 F**	404	555000	133,47	1 szt.
F	**RBAD 500 F**	504	555109	183,77	1 szt.
F	**RBAD 550 F**	554	555208	211,61	1 szt.
F	**RBAD 600 F**	604	555307	241,23	1 szt.

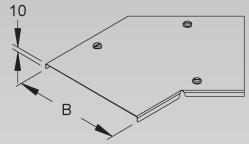


Zastosowanie do: narożnika 45° RBA... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Pokrywa narożnika 45°

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RBADV 100**	104	275106	24,99	1 szt.
S	**RBADV 150**	154	275205	37,29	1 szt.
S	**RBADV 200**	204	275304	51,21	1 szt.
S	**RBADV 250**	254	275403	66,76	1 szt.
S	**RBADV 300**	304	275502	83,94	1 szt.
S	**RBADV 400**	404	275601	123,17	1 szt.
S	**RBADV 500**	504	275700	168,90	1 szt.
S	**RBADV 550**	554	275809	194,20	1 szt.
S	**RBADV 600**	604	275908	221,13	1 szt.
F	**RBADV 100 F**	104	555406	28,71	1 szt.
F	**RBADV 150 F**	154	555505	42,24	1 szt.
F	**RBADV 200 F**	204	555604	57,55	1 szt.
F	**RBADV 300 F**	304	555802	93,54	1 szt.
F	**RBADV 400 F**	404	555901	136,70	1 szt.
F	**RBADV 500 F**	504	556007	187,00	1 szt.
F	**RBADV 550 F**	554	556106	214,84	1 szt.
F	**RBADV 600 F**	604	556205	244,46	1 szt.



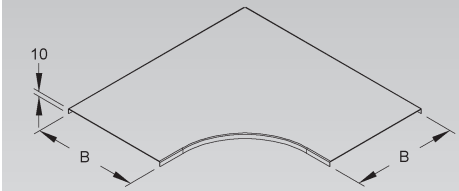
Pokrywy wykonane ze stali F posiadają rygle obrotowe ze stali nierdzewnej E5.

Zastosowanie do: narożnika 45° RBA... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Pokrywa narożnika 90°

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESD 70**	74	265657	26,93	1 szt.
S	**RESD 100**	104	265701	37,13	1 szt.
S	**RESD 120**	124	265756	44,53	1 szt.
S	**RESD 150**	154	265800	67,77	1 szt.
S	**RESD 200**	204	265909	94,54	1 szt.
S	**RESD 250**	254	266005	124,84	1 szt.
S	**RESD 300**	304	266104	158,67	1 szt.
S	**RESD 400**	404	266203	236,94	1 szt.
S	**RESD 500**	504	266302	365,89	1 szt.
S	**RESD 550**	554	266401	423,11	1 szt.
S	**RESD 600**	604	266500	484,25	1 szt.
F	**RESD 100 F**	104	556304	40,85	1 szt.
F	**RESD 150 F**	154	556403	74,55	1 szt.
F	**RESD 200 F**	204	556502	104,00	1 szt.
F	**RESD 300 F**	304	556700	174,54	1 szt.
F	**RESD 400 F**	404	556809	260,63	1 szt.
F	**RESD 500 F**	504	556908	402,48	1 szt.
F	**RESD 550 F**	554	557004	465,42	1 szt.
F	**RESD 600 F**	604	557103	532,67	1 szt.

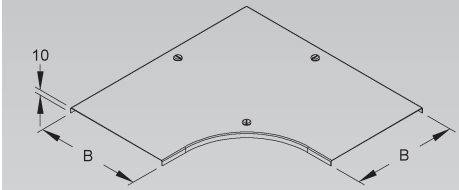


Zastosowanie do: narożnika 90° RES... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Pokrywa narożnika 90°

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESDV 70**	74	845903	28,79	1 szt.
S	**RESDV 100**	104	276202	39,00	1 szt.
S	**RESDV 120**	124	845958	46,39	1 szt.
S	**RESDV 150**	154	276301	69,62	1 szt.
S	**RESDV 200**	204	275007	96,39	1 szt.
S	**RESDV 250**	254	276400	126,69	1 szt.
S	**RESDV 300**	304	274901	160,52	1 szt.
S	**RESDV 400**	404	276509	238,78	1 szt.
S	**RESDV 500**	504	276608	367,73	1 szt.
S	**RESDV 550**	554	276707	424,94	1 szt.
S	**RESDV 600**	604	276806	486,08	1 szt.
F	**RESDV 100 F**	104	557202	44,10	1 szt.
F	**RESDV 150 F**	154	557301	77,79	1 szt.
F	**RESDV 200 F**	204	557400	107,23	1 szt.
F	**RESDV 300 F**	304	557608	177,78	1 szt.
F	**RESDV 400 F**	404	557707	263,87	1 szt.
F	**RESDV 500 F**	504	557806	405,71	1 szt.
F	**RESDV 550 F**	554	557905	468,66	1 szt.
F	**RESDV 600 F**	604	558001	535,91	1 szt.
E3	**RESDV 100 E3**	104	338405	42,80	1 szt.
E3	**RESDV 200 E3**	204	338504	87,54	1 szt.
E3	**RESDV 300 E3**	304	338603	144,91	1 szt.
E3	**RESDV 400 E3**	404	338702	267,85	1 szt.
E3	**RESDV 500 E3**	504	338801	371,16	1 szt.
E3	**RESDV 600 E3**	604	338900	490,27	1 szt.



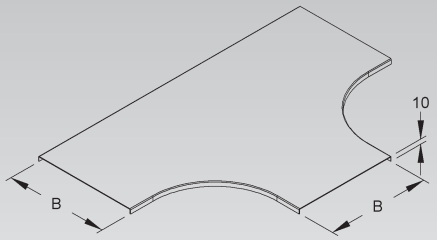
Pokrywy wykonane ze stali F oraz E3 posiadają rygle obrotowe ze stali nierdzewnej E5.

Zastosowanie do: narożnika 90° RES... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.
Rygiel obrotowy RDRS 2 może być stosowana zastępczo.

Pokrywa trójnika

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RTSD 100**	104	268108	69,80	1 szt.
S	**RTSD 150**	154	268207	102,70	1 szt.
S	**RTSD 200**	204	268306	139,53	1 szt.
S	**RTSD 250**	254	268405	180,27	1 szt.
S	**RTSD 300**	304	268504	224,95	1 szt.
S	**RTSD 400**	404	268603	326,07	1 szt.
S	**RTSD 500**	504	268702	442,89	1 szt.
S	**RTSD 550**	554	268801	507,19	1 szt.
S	**RTSD 600**	604	268900	575,41	1 szt.
F	**RTSD 100 F**	104	559909	76,78	1 szt.
F	**RTSD 150 F**	154	560004	112,97	1 szt.
F	**RTSD 200 F**	204	560103	153,48	1 szt.
F	**RTSD 300 F**	304	560301	247,45	1 szt.
F	**RTSD 400 F**	404	560400	358,68	1 szt.
F	**RTSD 500 F**	504	560509	487,18	1 szt.
F	**RTSD 550 F**	554	560608	557,91	1 szt.
F	**RTSD 600 F**	604	560707	632,95	1 szt.

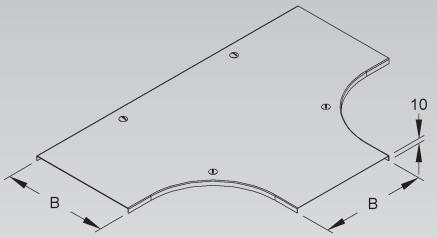


Zastosowanie do: trójnika RTS... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Pokrywa trójnika

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RTSDV 100**	104	277902	72,04	1 szt.
S	**RTSDV 150**	154	278008	104,94	1 szt.
S	**RTSDV 200**	204	274703	141,76	1 szt.
S	**RTSDV 250**	254	278107	182,51	1 szt.
S	**RTSDV 300**	304	278206	227,18	1 szt.
S	**RTSDV 400**	404	278305	328,30	1 szt.
S	**RTSDV 500**	504	278404	445,13	1 szt.
S	**RTSDV 550**	554	278503	509,42	1 szt.
S	**RTSDV 600**	604	278602	577,65	1 szt.
F	**RTSDV 100 F**	104	560806	80,40	1 szt.
F	**RTSDV 150 F**	154	560905	80,00	1 szt.
F	**RTSDV 200 F**	204	561001	157,00	1 szt.
F	**RTSDV 300 F**	304	561209	251,20	1 szt.
F	**RTSDV 400 F**	404	561308	362,30	1 szt.
F	**RTSDV 500 F**	504	561407	490,80	1 szt.
F	**RTSDV 550 F**	554	561506	520,00	1 szt.
F	**RTSDV 600 F**	604	561605	636,50	1 szt.



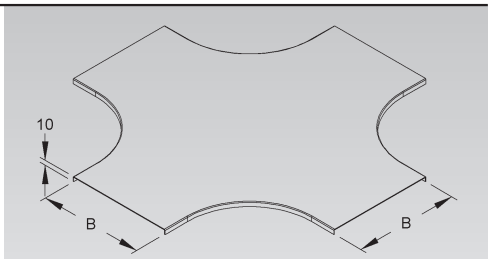
Pokrywy wykonane ze stali F posiadają rygle obrotowe ze stali nierdzewnej E5.

Zastosowanie do: trójnika RTS... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Pokrywa czwórnika

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKSD 100**	104	269006	92,96	1 szt.
S	**RKSD 150**	154	269105	133,00	1 szt.
S	**RKSD 200**	204	269204	176,96	1 szt.
S	**RKSD 250**	254	269303	224,84	1 szt.
S	**RKSD 300**	304	269402	276,65	1 szt.
S	**RKSD 400**	404	269501	392,05	1 szt.
S	**RKSD 500**	504	269600	523,14	1 szt.
S	**RKSD 550**	554	269709	594,58	1 szt.
S	**RKSD 600**	604	269808	669,94	1 szt.
F	**RKSD 100 F**	104	561704	102,26	1 szt.
F	**RKSD 150 F**	154	561803	146,30	1 szt.
F	**RKSD 200 F**	204	561902	194,66	1 szt.
F	**RKSD 300 F**	304	562107	304,32	1 szt.
F	**RKSD 400 F**	404	562206	431,26	1 szt.
F	**RKSD 500 F**	504	562305	575,45	1 szt.
F	**RKSD 550 F**	554	562404	654,04	1 szt.
F	**RKSD 600 F**	604	562503	736,93	1 szt.

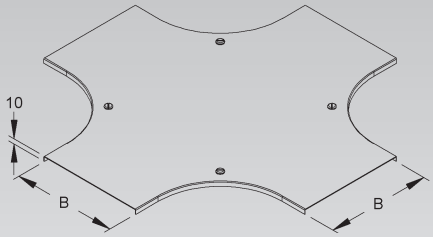


Zastosowanie do: czwórnika RKS... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Pokrywa czwórnika

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKSDV 100**	104	278701	95,41	1 szt.
S	**RKSDV 150**	154	278800	135,44	1 szt.
S	**RKSDV 200**	204	278909	179,40	1 szt.
S	**RKSDV 250**	254	279005	227,29	1 szt.
S	**RKSDV 300**	304	279104	279,10	1 szt.
S	**RKSDV 400**	404	279203	394,49	1 szt.
S	**RKSDV 500**	504	279302	525,59	1 szt.
S	**RKSDV 550**	554	279401	597,02	1 szt.
S	**RKSDV 600**	604	279500	672,38	1 szt.
F	**RKSDV 100 F**	104	562602	106,57	1 szt.
F	**RKSDV 150 F**	154	562701	150,60	1 szt.
F	**RKSDV 200 F**	204	562800	198,96	1 szt.
F	**RKSDV 300 F**	304	563005	308,63	1 szt.
F	**RKSDV 400 F**	404	563104	435,56	1 szt.
F	**RKSDV 500 F**	504	563203	579,77	1 szt.
F	**RKSDV 550 F**	554	563302	658,34	1 szt.
F	**RKSDV 600 F**	604	563401	741,24	1 szt.



Pokrywy wykonane ze stali F posiadają rygle obrotowe ze stali nierdzewnej E5.

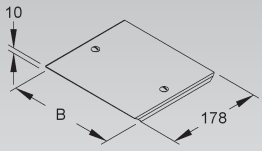
Zastosowanie do: czwórnika RKS... korytek o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Pokrywa do łuków wznoszących i opadających

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RFSDDV 60.070**	74	844500	13,8	1 szt.
S	**RFSDDV 60.100**	104	844524	18,0	1 szt.
S	**RFSDDV 60.120**	124	844548	20,8	1 szt.
S	**RFSDDV 60.150**	154	844562	25,0	1 szt.
S	**RFSDDV 60.200**	204	844586	32,0	1 szt.
S	**RFSDDV 60.250**	254	844609	39,0	1 szt.
S	**RFSDDV 60.300**	304	844623	46,0	1 szt.
S	**RFSDDV 60.400**	404	844647	59,9	1 szt.
S	**RFSDDV 60.500**	504	844661	73,9	1 szt.
S	**RFSDDV 60.600**	604	844685	87,9	1 szt.



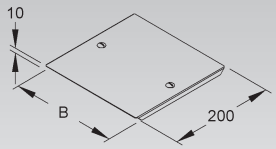
Zastosowanie do: łuków wznoszących i opadających RFD 60... oraz RSD 60 ... korytek o wys. 60 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Pokrywa do łuków opadających

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RFDDV 85.100**	104	927845	20,7	1 szt.
S	**RFDDV 85.200**	204	927869	36,4	1 szt.
S	**RFDDV 85.300**	304	927883	52,1	1 szt.
S	**RFDDV 85.400**	404	927906	67,8	1 szt.
S	**RFDDV 85.500**	504	927920	83,5	1 szt.
S	**RFDDV 85.600**	604	927944	99,2	1 szt.



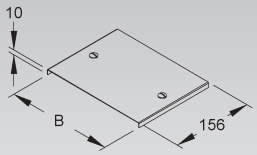
Zastosowanie do: łuków opadających RFD 85... korytek o wysokości 85 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Pokrywa do łuków wznoszących

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSDDV 85.100**	104	928323	16,25	1 szt.
S	**RSDDV 85.200**	204	928347	28,49	1 szt.
S	**RSDDV 85.300**	304	928361	40,74	1 szt.
S	**RSDDV 85.400**	404	928385	52,99	1 szt.
S	**RSDDV 85.500**	504	928408	65,23	1 szt.
S	**RSDDV 85.600**	604	928422	77,48	1 szt.



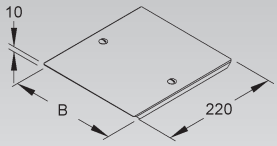
Zastosowanie do: uków wznoszących RSD 85... korytek o wysokości 85 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Pokrywa do łuków opadających

z zamontowanymi fabrycznie zamknięciami ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RFDDV 110.100**	104	927968	22,60	1 szt.
S	**RFDDV 110.150**	154	927975	31,20	1 szt.
S	**RFDDV 110.200**	204	927982	39,31	1 szt.
S	**RFDDV 110.300**	304	928002	57,10	1 szt.
S	**RFDDV 110.400**	404	928026	74,40	1 szt.
S	**RFDDV 110.500**	504	928040	91,70	1 szt.
S	**RFDDV 110.550**	554	928057	100,30	1 szt.
S	**RFDDV 110.600**	604	928064	108,90	1 szt.



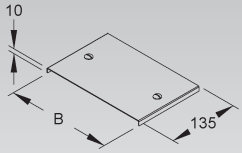
Zastosowanie do: łuków opadających RFD 110... korytek o wysokości 110 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Pokrywa do łuków wznoszących

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSDDV 110.100**	104	928446	14,23	1 szt.
S	**RSDDV 110.150**	154	928453	19,52	1 szt.
S	**RSDDV 110.200**	204	928460	24,82	1 szt.
S	**RSDDV 110.300**	304	928484	35,42	1 szt.
S	**RSDDV 110.400**	404	928507	46,02	1 szt.
S	**RSDDV 110.500**	504	928521	56,62	1 szt.
S	**RSDDV 110.550**	554	928538	61,91	1 szt.



Zastosowanie do: łuków wznoszących RSD 110... korytek o wysokości 110 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 2.

Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

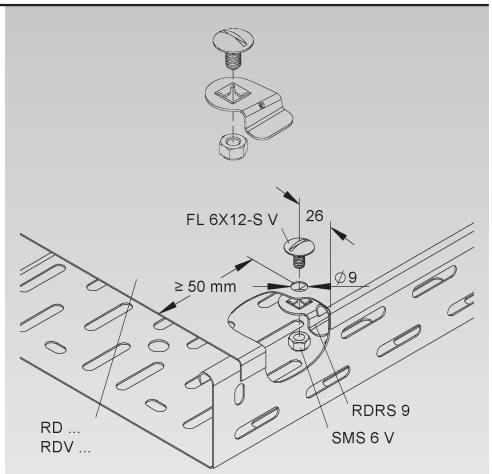
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDRS 9**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2	100 szt.
F	**RDRS 9 F**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	563463	1,6	100 szt.
E3	**RDRS 9 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337705	1,6	100 szt.

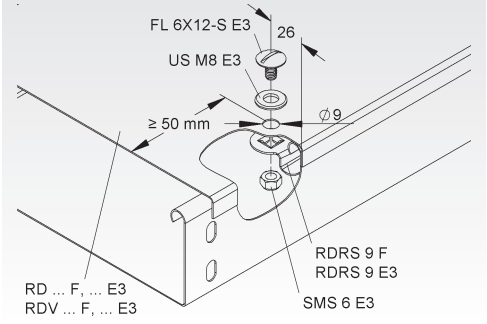
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw RD... oraz RDV...

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem





Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

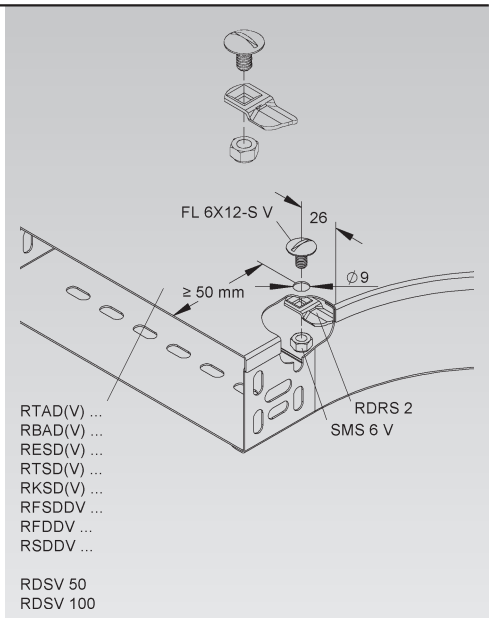
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDRS 2**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	100 szt.
E3	**RDRS 2 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337606	1,5	100 szt.

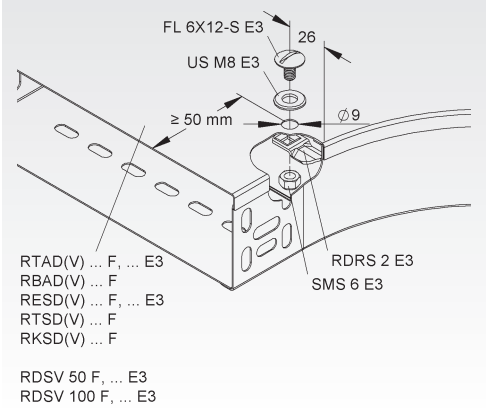
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw kształtek oraz korytek rozdzielających RDSV 50 oraz RDSV 100

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem





Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

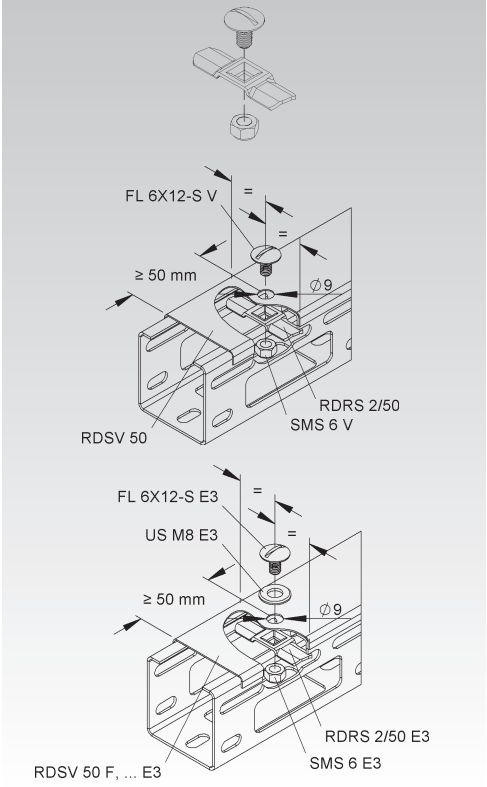
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDRS 2/50**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270101	1,3	100 szt.
E3	**RDRS 2/50 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337651	1,5	100 szt.

Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw kształtek oraz korytek rozdzielających RDSV 50

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem



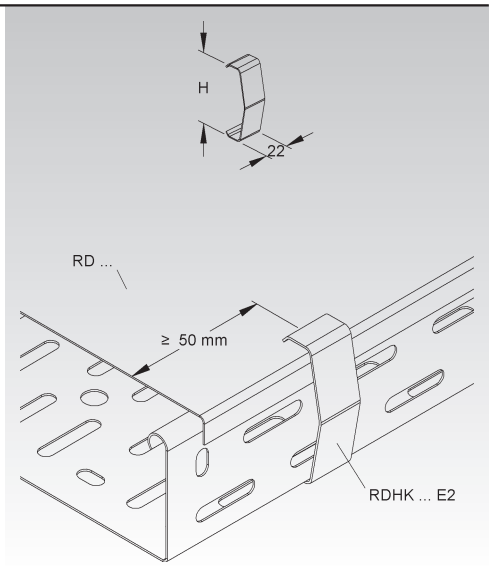
Klamra pokrywy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E2	**RDHK 60 E2**	58	911851	2,0	50 szt.
E2	**RDHK 110 E2**	108	911868	2,2	50 szt.

do mocowania z pokrywą korytka bez rygla obrotowego

Zastosowanie do: pokryw RD...

Klamra pokrywy jest przewidziana dla poziomego ułożenia pokrywy. Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy. Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).



Zatrzask

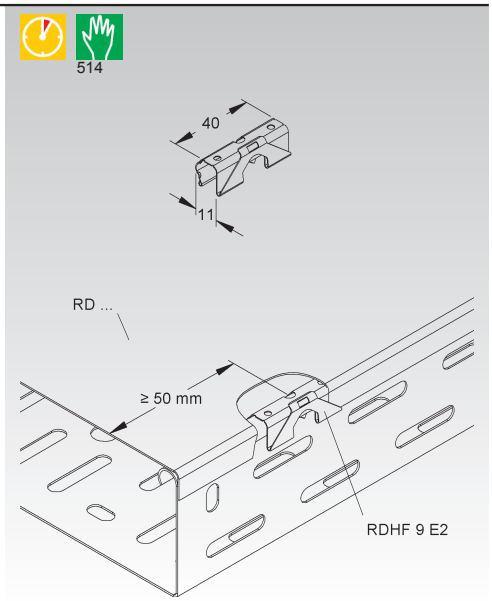
Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E2 **RDHF 9 E2**	920457	0,47	60 szt.

do mocowania z pokrywą korytka bez rygla obrotowego

Dla dodatkowego zapotrzebowania.

Zastosowanie do: pokryw RD...

Klamra pokrywy jest przewidziana dla poziomego ułożenia pokrywy. Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy. Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.)



Pojemność

Korytka kablowe o wysokości krawędzi 35

Kabel z tworzywa sztucznego NYY 0,6/1 kV	Zewn. Ø mm	Masa kg/m	Szerokość korytka 100 mm	Szerokość korytka 200 mm	Szerokość korytka 300 mm	Szerokość korytka 400 mm
4x2,5 RE	14	0,30	12 szt.	25 szt.	38 szt.	50 szt.
4x6 RE	16	0,51	9 szt.	16 szt.	25 szt.	33 szt.
4x10 RE	19	0,73	7 szt.	13 szt.	20 szt.	27 szt.
4x16 RE	22	1,05	5 szt.	10 szt.	15 szt.	20 szt.
4x25 RE	26	1,55	3 szt.	7 szt.	10 szt.	14 szt.
4x50 SM	30	2,4	3 szt.	5 szt.	8 szt.	11 szt.

Korytka kablowe o wysokości krawędzi 60

Kabel z tworzywa sztucznego NYY 0,6/1 kV	Zewn. Ø mm	Masa kg/m	Szerokość korytka 100 mm	Szerokość korytka 200 mm	Szerokość korytka 300 mm	Szerokość korytka 400 mm	Szerokość korytka 500 mm	Szerokość korytka 600 mm
4x2,5 RE	14	0,30	22 szt.	43 szt.	65 szt.	85 szt.	110 szt.	130 szt.
4x6 RE	16	0,51	15 szt.	29 szt.	43 szt.	58 szt.	72 szt.	86 szt.
4x10 RE	19	0,73	12 szt.	23 szt.	34 szt.	46 szt.	58 szt.	68 szt.
4x16 RE	22	1,05	9 szt.	17 szt.	26 szt.	35 szt.	43 szt.	52 szt.
4x25 RE	26	1,55	6 szt.	12 szt.	18 szt.	24 szt.	31 szt.	36 szt.
4x50 SM	30	2,40	3 szt.	10 szt.	14 szt.	18 szt.	23 szt.	28 szt.
4x95 SM	38	4,30	2 szt.	4 szt.	6 szt.	9 szt.	10 szt.	12 szt.
4x120 SM	41	5,30	2 szt.	3 szt.	5 szt.	6 szt.	9 szt.	10 szt.
4x185 SM	50	8,05	1 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	7 szt.	8 szt.
4x240 SM	56	10,35	1 szt.	2 szt.	4 szt.	5 szt.	6 szt.	7 szt.

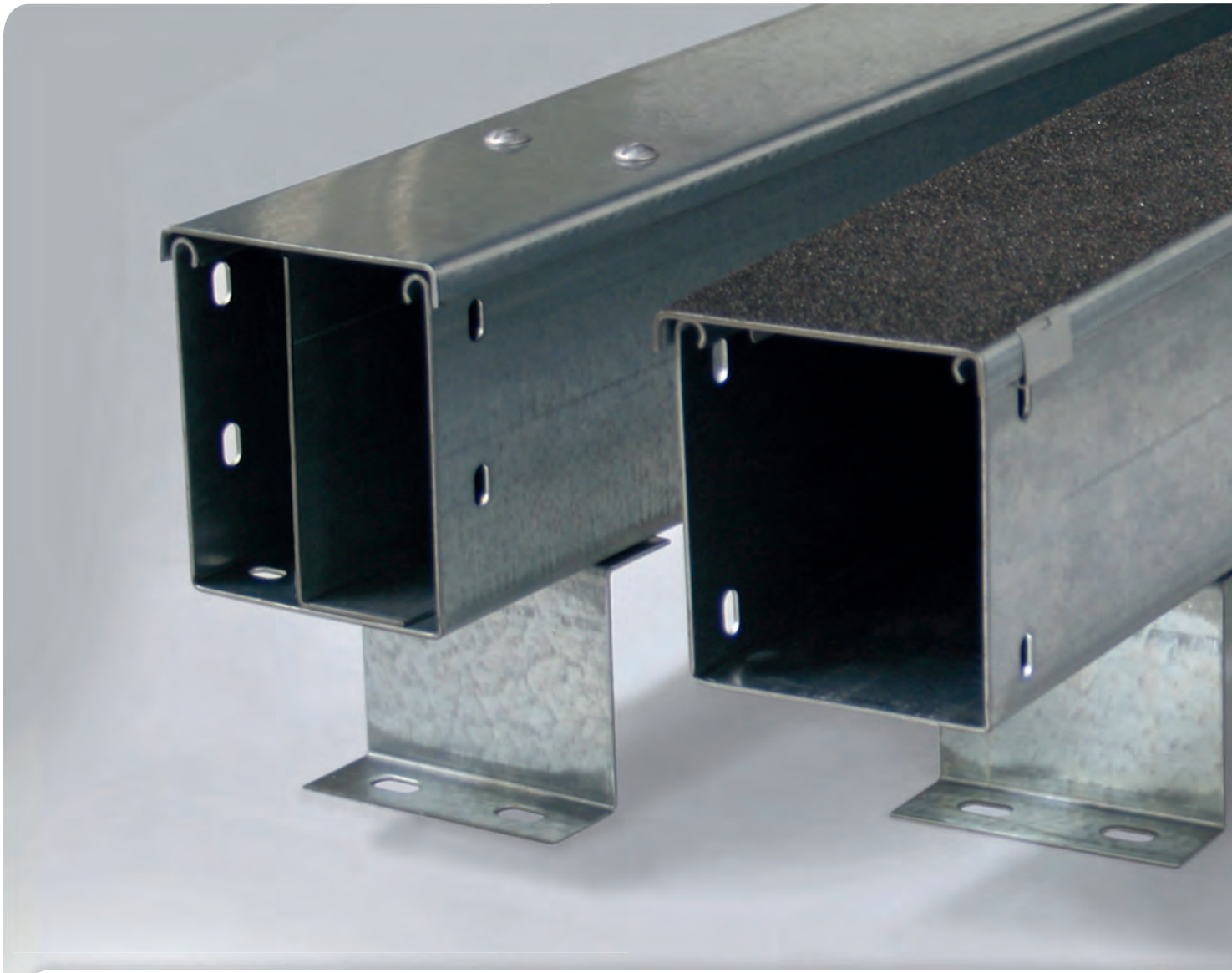
Korytka kablowe o wysokości krawędzi 85

Kabel z tworzywa sztucznego NYY 0,6/1 kV	Zewn. Ø mm	Masa kg/m	Szerokość korytka 100 mm	Szerokość korytka 200 mm	Szerokość korytka 300 mm	Szerokość korytka 400 mm	Szerokość korytka 500 mm	Szerokość korytka 600 mm
4x2,5 RE	14	0,30	30 szt.	60 szt.	90 szt.	120 szt.	150 szt.	182 szt.
4x6 RE	16	0,51	20 szt.	40 szt.	60 szt.	80 szt.	100 szt.	120 szt.
4x10 RE	19	0,73	16 szt.	32 szt.	49 szt.	65 szt.	80 szt.	98 szt.
4x16 RE	22	1,05	13 szt.	25 szt.	36 szt.	50 szt.	62 szt.	74 szt.
4x25 RE	26	1,55	9 szt.	17 szt.	26 szt.	35 szt.	44 szt.	52 szt.
4x50 SM	30	2,40	7 szt.	13 szt.	20 szt.	26 szt.	33 szt.	40 szt.
4x95 SM	38	4,30	2 szt.	4 szt.	6 szt.	9 szt.	10 szt.	12 szt.
4x120 SM	41	5,30	2 szt.	3 szt.	5 szt.	6 szt.	9 szt.	10 szt.
4x185 SM	50	8,05	1 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	7 szt.	8 szt.
4x240 SM	56	10,35	1 szt.	2 szt.	4 szt.	5 szt.	6 szt.	7 szt.

Korytka kablowe o wysokości krawędzi 110

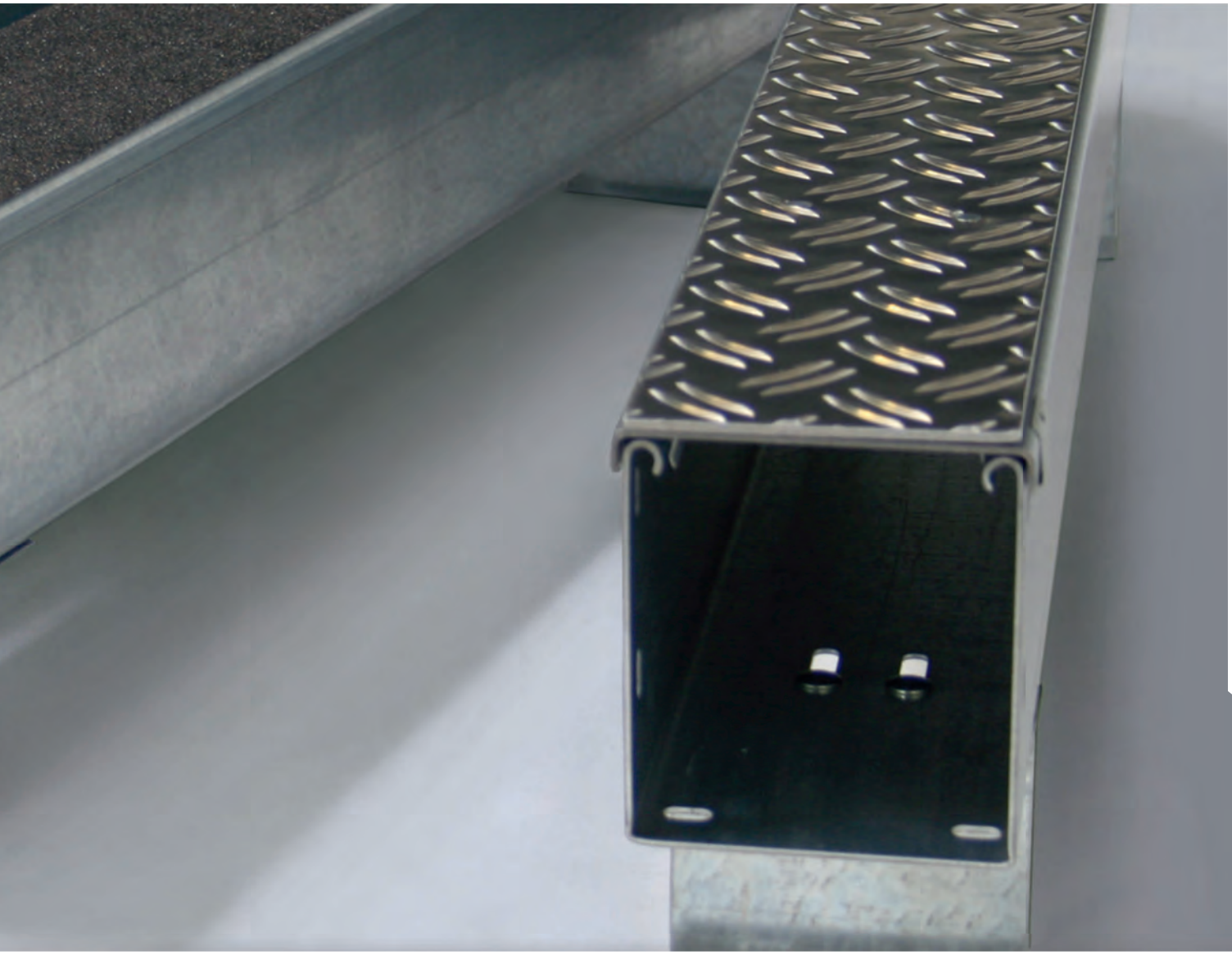
Kabel z tworzywa sztucznego NYY 0,6/1 kV	Zewn. Ø mm	Masa kg/m	Szerokość korytka 100 mm	Szerokość korytka 200 mm	Szerokość korytka 300 mm	Szerokość korytka 400 mm	Szerokość korytka 500 mm	Szerokość korytka 550 mm	Szerokość korytka 600 mm
4x2,5 RE	14	0,30	38 szt.	75 szt.	115 szt.	150 szt.	190 szt.	230 szt.	250 szt.
4x6 RE	16	0,51	25 szt.	50 szt.	80 szt.	100 szt.	130 szt.	145 szt.	155 szt.
4x10 RE	19	0,73	20 szt.	40 szt.	60 szt.	80 szt.	100 szt.	110 szt.	120 szt.
4x16 RE	22	1,05	15 szt.	30 szt.	50 szt.	60 szt.	75 szt.	77 szt.	85 szt.
4x25 RE	26	1,55	10 szt.	20 szt.	30 szt.	40 szt.	55 szt.	57 szt.	65 szt.
4x50 SM	30	2,40	8 szt.	15 szt.	25 szt.	30 szt.	40 szt.	45 szt.	45 szt.
4x95 SM	38	4,30	2 szt.	4 szt.	6 szt.	9 szt.	10 szt.	12 szt.	13 szt.
4x120 SM	41	5,30	2 szt.	3 szt.	5 szt.	6 szt.	9 szt.	10 szt.	12 szt.
4x185 SM	50	8,05	1 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	7 szt.	8 szt.	9 szt.
4x240 SM	56	10,35	1 szt.	2 szt.	4 szt.	5 szt.	6 szt.	7 szt.	8 szt.

W przypadku pełnego wykorzystania przekroju znamionowego i regularnym rozstawie podpór wyn. 1,5 m nośność korytka kablowego nie zostanie przekroczona.



SYSTEM KORYTEK NAPODŁOGOWYCH

- Korytka kablowe
- Kształtki
- Przegrody
- Pokrywy
- Osprzęt

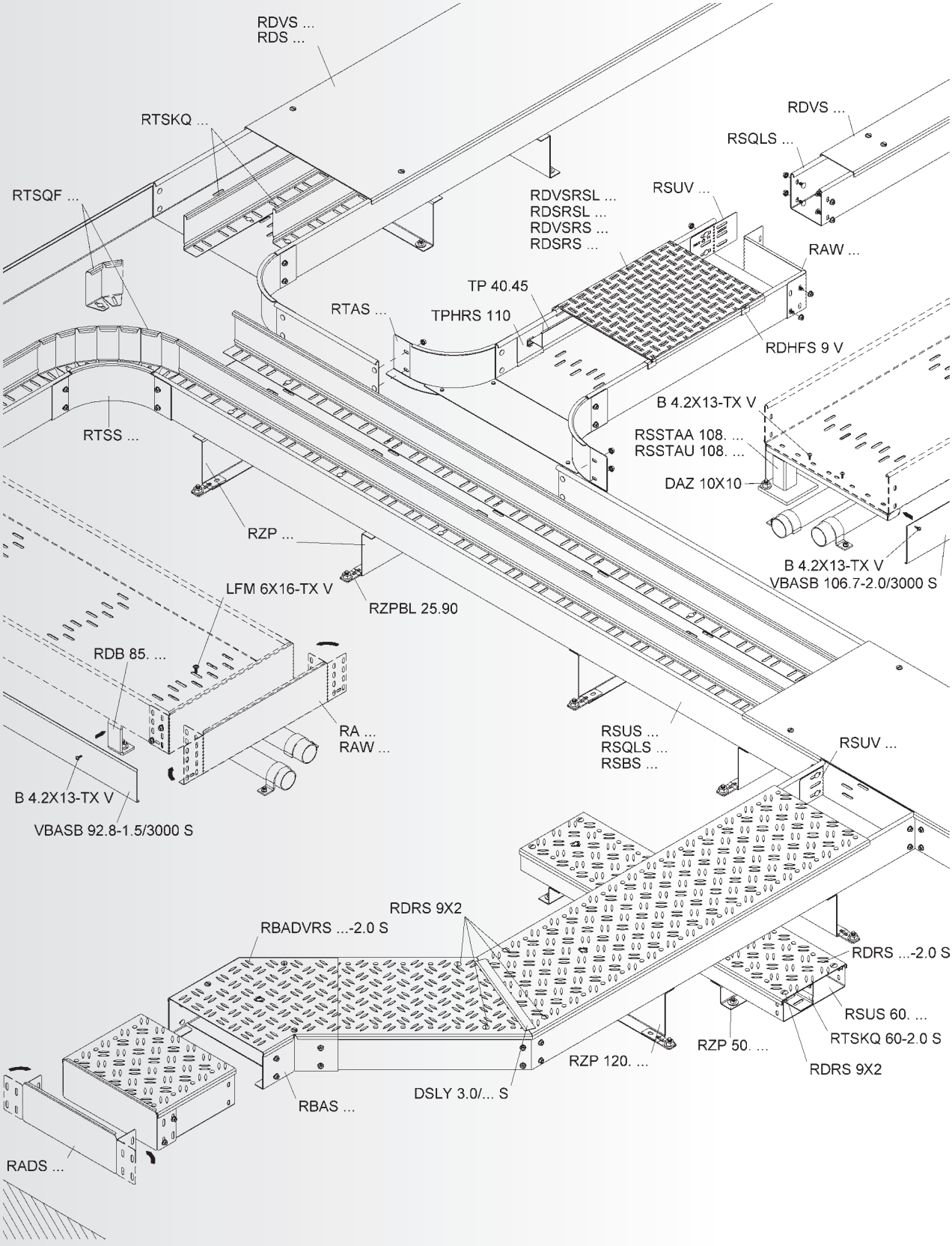


System ten został stworzony jako innowacyjny produkt do prowadzenia tras w przemyśle motoryzacyjnym. Zastosowanie wzmocnionych elementów o dużej grubości oraz wysokości ścianki bocznej 60 i 110 mm wraz z bogatym zakresem osprzętu powoduje, że system ten można instalować również w innych branżach przemysłu budowy maszyn.

Zmiany kierunku tras kablowych są realizowane w prosty sposób za pomocą łączników uniwersalnych.

Przegląd systemów o wysokości krawędzi 60 100 110

		60	100	110
Korytko kablowe ciężkie	**RSUS...**	S. 312	------	S. 318
Korytko kablowe ciężkie	**RSQLS...**	------	S. 314	S. 318
Korytko kablowe ciężkie	**RSBS...**	------	------	S. 318
Łącznik uniwersalny	**RSUV...**	S. 312	S. 314	S. 318
Przegroda, ciężka	**RTSKQ...**	S. 312	S. 314	S. 319
Przegroda	**RWTS...**	S. 312	------	------
Przegroda	**RTSQF 110-1.5/1000 S**	------	S. 314	S. 319
Przegroda	**RW...**	S. 312	S. 315	S. 319
Płytka mocująca	**TPHRS...**	------	S. 315	S. 319
Przegroda	**TP 40.45**	------	S. 315	S. 320
Kształtka kątowa przestawialna	**RBAVS...**	------	------	S. 320
Kształtka typu T	**RTAS...**	------	S. 315	S. 320
Narożnik 45°	**RBAS...**	------	S. 315	S. 320
Narożnik 90°	**RESS...**	------	S. 316	S. 321
Trójnik	**RTSS...**	------	S. 316	S. 321
Element łączęco/redukcyjny	**RA...**	S. 313	S. 316	S. 321
Element łączęco/redukcyjny	**RAW...**	S. 313	S. 316	S. 321
Blacha zakańczająca	**RADS...**	------	S. 317	S. 322
Pokrywa korytka	**RDS...**	S. 323		
Pokrywa korytka	**RDRS...**	S. 323		
Pokrywa korytka	**RDSRSL..., RDSRS...**	S. 323		
Pokrywa korytka	**RDVS...**	S. 324		
Pokrywa korytka	**RDVSRSL..., RDVSRS...**	S. 324		
Blacha aluminiowa ryflowana	**RRA...**	S. 324		
Zatrzask	**RDHFS 9 V**	S. 325		
Rygiel obrotowy	**RDRS 9X2**	S. 325		
Listwa łącząca	**DSLY 3.0/..., DSLZ 2.5/...**	S. 325/326		
Taśma z neoprenu, czarna	**NKB 8X2**	S. 326		
Pokrywa do przestawialnej kształtki kątowej	**RBAVDS..., RBAVDSRS...**	S. 326/327		
Pokrywa kształtki typu T	**RTADVS..., RTADVRS...**	S. 327		
Pokrywa kształtki typu T	**RTADVSRS...**	S. 327		
Pokrywa narożnika 45°	**RBADVS...**	S. 328		
Pokrywa narożnika 45°	**RBADVRS...**	S. 328		
Pokrywa narożnika 45°	**RBADVSRS...**	S. 328		
Pokrywa narożnika 90°	**RESDVS...**	S. 328		
Pokrywa narożnika 90°	**RESDVRS...**	S. 329		
Pokrywa narożnika 90°	**RESDVSRS...**	S. 329		
Pokrywa trójnika	**RTSDVS...**	S. 329		
Pokrywa trójnika	**RTSDVRS...**	S. 329		
Pokrywa trójnika	**RTSDVSRS...**	S. 330		
Rygiel obrotowy	**RDRS 2 E3**	S. 330		
Profil dystansujący	**RZP...**	S. 331/332		
Zacisk mocujący	**RZPBL 25.90**	S. 332		
Uchwyt dystansujący	**RDB 85...**	S. 332		
Okładzina	**VBASB 92.8-1.5/3000 S**	S. 332		
Podpora	**RSSTAU..., RSSTAA...**	S. 333		
Rura wsporcza	**RSSTAAS 88**	S. 333		
Okładzina	**VBASB 106.7-2.0/3000 S**	S. 334		
Śruba z łbem grzybkowym	**FLM...**	S. 334		
Śruba z łbem soczewkowym	**LFM 6X16-TX V**	S. 334		
Śruba z łbem grzybkowym	**B 4.2X13-TX V**	S. 334		
Śruba kotwiąca	**DAM..., DAZ...**	S. 334/335		
Taśma ochronna	**RKBA...**	S. 335		
Pierścień ochronny	**KSR...**	S. 335		
Dziurkownik	**BL...**	S. 335		
Prasa ręczna	**HHA 90**	S. 335		
Wiertło stopniowe	**SB 10.23**	S. 335		


RDVS ...
RDS ...
RTSKQ ...
RTSQF ...
RDVSRSL ...
RDSRSL ...
RDVSRS ...
RDSRS ...
RSUV ...
RDVS ...
RSQLS ...
RAW ...
TP 40.45
TPHRS 110
RTAS ...
RDHFS 9 V
B 4.2X13-TX V
RSSTAA 108. ...
RSSTAU 108. ...
DAZ 10X10
RTSS ...
RZP ...
B 4.2X13-TX V
VBASB 106.7-2.0/3000 S
LFM 6X16-TX V
RZPBL 25.90
RDB 85. ...
RA ...
RAW ...
B 4.2X13-TX V
VBASB 92.8-1.5/3000 S
RSUS ...
RSQLS ...
RSBS ...
RSUV ...
RDRS 9X2
RBADVRS ...-2.0 S
RDRS ...-2.0 S
RSUS 60. ...
RTSKQ 60-2.0 S
RZP 50. ...
RZP 120. ...
RDRS 9X2
DSLY 3.0/... S
RBAS ...
RADS ...

Korytko kablowe, ciężkie

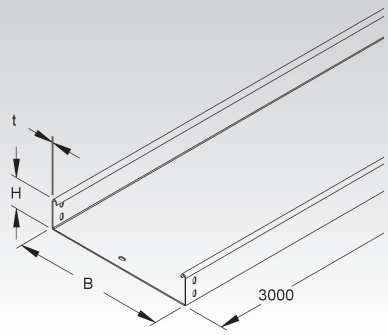
pełne, bez łącznika

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSUS 60.100 OV**	60	100	2	898237	371,9	2 x 3 m
S	**RSUS 60.200 OV**	60	200	2	898251	528,9	2 x 3 m
S	**RSUS 60.300 OV**	60	300	2	898275	685,8	2 x 3 m
S	**RSUS 60.400 OV**	60	400	2	898299	842,7	2 x 3 m
S	**RSUS 60.500 OV**	60	500	2	898312	999,7	2 x 3 m
S	**RSUS 60.600 OV**	60	600	2	898336	1.156,7	2 x 3 m

z otworami do łączenia na obu zakończeniach i z profilowaną krawędzią stabilizującą

Łącznik uniwersalny RSUV 60-1.5 należy zamawiać osobno.

60

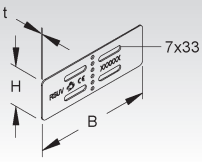


Łącznik uniwersalny

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100	Opakowanie VPE
S	**RSUV 60-1.5**	51	150	1,5	4 FLM 6X12	861989	11,48	50 szt.

do łączenia korytek i wykonania zmian kierunków

60 508 512



Przegroda, ciężka

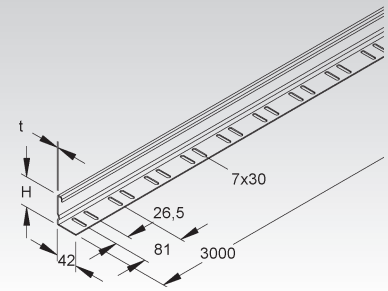
z perforacją systemową

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RTSKQ 60-2.0 S**	58	2	4 FLM 6X12	141883	169,35	3 m

do bezstopniowego podziału korytka i ochrony kabla w czasie jego układania

Minimalna ilość przegród do podparcia pokrywy:
Szerokość = 100 mm - 0 szt.
Szerokość = 200 mm - 0 szt.
Szerokość = 300 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 400 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 500 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 600 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm

60



Przegroda

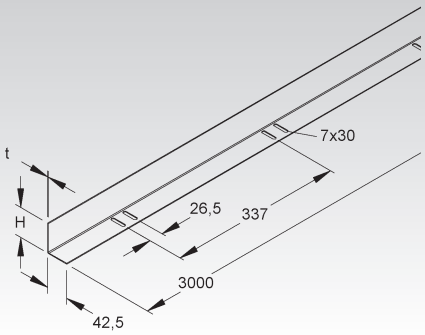
profil L, otworami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RWTS 60-1.5**	58	1,5	4 FLM 6X12	934379	115,02	2 x 3 m

do bezstopniowego podziału korytka

Minimalna ilość przegród do podparcia pokrywy:
Szerokość = 100 mm - 0 szt.
Szerokość = 200 mm - 0 szt.
Szerokość = 300 mm - 1 szt.
Szerokość = 400 mm - 2 szt.
Szerokość = 500 mm - 2 szt.
Szerokość = 600 mm - 3 szt.

60



Przegroda

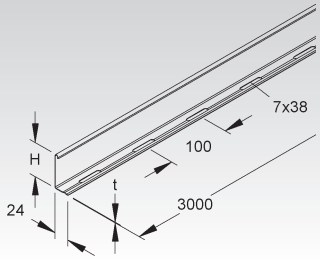
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 50**	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,05	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

50 503

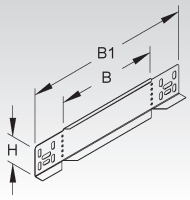


Element łączący/redukujący

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RA 60.200**	60	200	322	4 FLM 6X12	763405	19,9	20 szt.
S	**RA 60.400**	60	400	522	4 FLM 6X12	763801	31,8	20 szt.
S	**RA 60.500**	60	500	622	4 FLM 6X12	763900	37,7	20 szt.
S	**RA 60.600**	60	600	722	4 FLM 6X12	764006	43,7	20 szt.

do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia

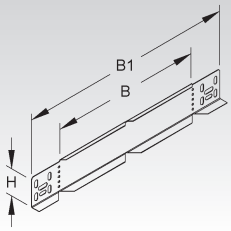


Element łączący/redukujący

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RAW 60.100**	60	100	222	4 FLM 6X12	763207	13,00	20 szt.
S	**RAW 60.300**	60	300	422	4 FLM 6X12	763603	25,76	20 szt.

do wykonania poziomej zmiany kierunków
do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia



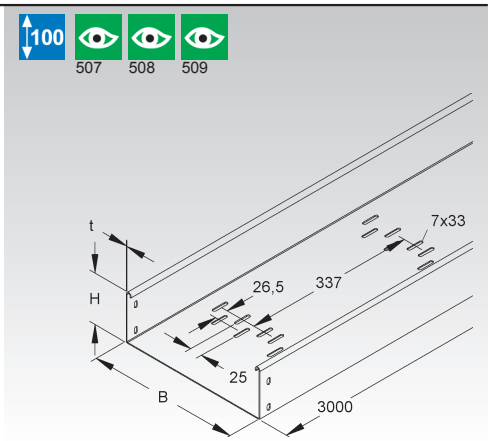
Korytko kablowe, ciężkie

bez łącznika

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSQLS 100.100 S OV**	100	100	2	118250	496,28	2 x 3 m
S	**RSQLS 100.200 S OV**	100	200	2	118243	649,13	2 x 3 m
S	**RSQLS 100.300 S OV**	100	300	2	118236	801,98	2 x 3 m
S	**RSQLS 100.400 S OV**	100	400	2	123629	954,82	2 x 3 m
S	**RSQLS 100.500 S OV**	100	500	2	118229	1.107,67	2 x 3 m
S	**RSQLS 100.600 S OV**	100	600	2	123612	1.260,52	2 x 3 m

z specjalna perforacją w dnie do bezstopniowego mocowania przegrody
z otworami do łączenia na obu zakończeniach i z profilowaną krawędzią stabilizującą

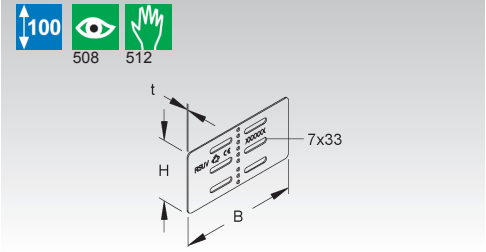
2 łączniki uniwersalne RSUV 100-1.5 na połączenie czołowe prosimy zamawiać osobno.



Łącznik uniwersalny

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSUV 100-1.5 S**	77,5	150	1,5	4 FLM 6X12	127887	15,58	50 szt.

do łaczenia korytek i wykonania zmian kierunków



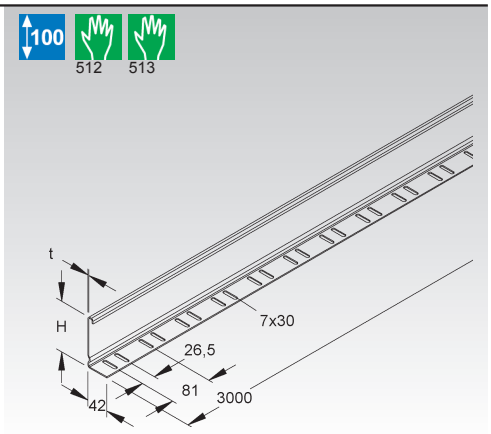
Przegroda, ciężka

z otworami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RTSKQ 100-1.0 S**	98	1,0	4 FLM 6X12	132171	118,44	3 m
S	**RTSKQ 100-1.5 S**	98	1,5	4 FLM 6X12	132188	174,57	3 m
S	**RTSKQ 100-2.0 S**	98	2,0	4 FLM 6X12	124756	232,12	3 m

do bezstopniowego podziału korytka i ochrony kabla w czasie jego układania

Minimalna ilość przegród do podparcia pokrywy:
Szerokość = 100 mm - 0 szt.
Szerokość = 200 mm - 0 szt.
Szerokość = 300 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 400 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 500 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 600 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm



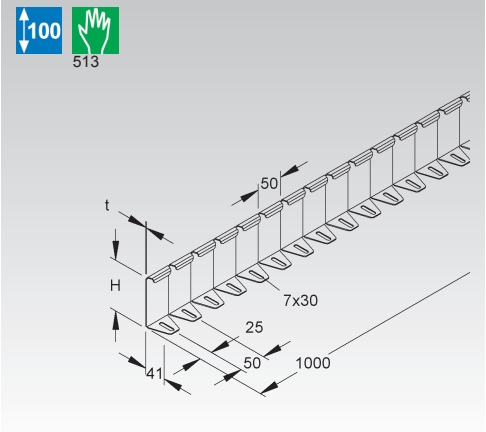
Przegroda

Z elastycznym podziałem segmentów i otworów systemu

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RTSQF 100-1.5/1000 S**	98	1,5	3 FLM 6X12	134922	156,98	1 m

dla elastycznego dopasowania poziomego kierunku
dla uzyskania krótkich długości możliwe jest łatwe przycinanie bez zadziorów w segmentach 50 mm
dla dalszych funkcji można wykorzystać na przykład elementy segmentów pojedynczo lub w parach
dla dodatkowego podparcia pokrywy z możliwością wchodzenia

Minimalna ilość przegród do podparcia pokrywy:
Szerokość = 100 mm - 0 szt.
Szerokość = 200 mm - 0 szt.
Szerokość = 300 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 400 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 500 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 600 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm



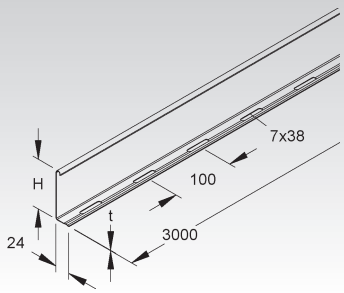
Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia
Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

85
503



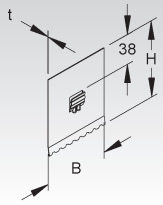
Płytka mocująca

samozatrzaskowe

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TPHRS 100 S**	97	83	0,9	131471	5,68	20 szt.

Zastosowanie do: mocowania przegrody TP 40.45

100
508

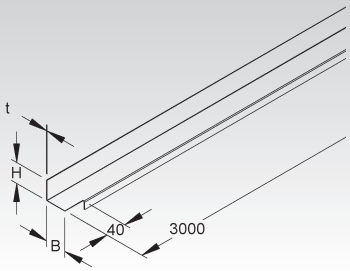


Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**TP 40.45**	40	45	1	861101	76,55	3 m

do wykonania oddzielnych prowadzeń przewodów na ściankach bocznych korytek np.
do oddzielnego prowadzenia przewodów telefonicznych, okablowania strukturalnego itp.

508



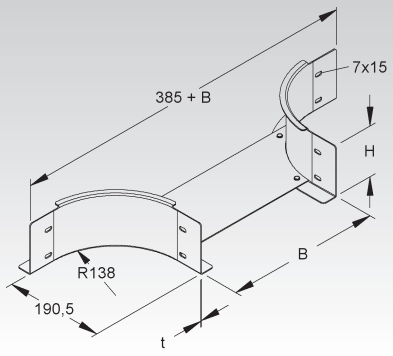
Kształtka typu T

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTAS 100.100 S**	100	100	2	8 FLM 6X12	129522	176,26	1 szt.
S	**RTAS 100.200 S**	100	200	2	8 FLM 6X12	129539	196,99	1 szt.
S	**RTAS 100.300 S**	100	300	2	8 FLM 6X12	129546	217,71	1 szt.
S	**RTAS 100.400 S**	100	400	2	8 FLM 6X12	129553	238,44	1 szt.
S	**RTAS 100.500 S**	100	500	2	8 FLM 6X12	129560	259,16	1 szt.
S	**RTAS 100.600 S**	100	600	2	8 FLM 6X12	129577	279,88	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

100



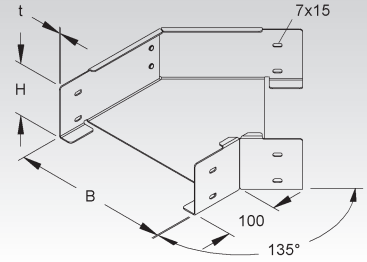
Narożnik 45°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBAS 100.100 S**	100	100	2	8 FLM 6X12	129584	117,36	1 szt.
S	**RBAS 100.200 S**	100	200	2	8 FLM 6X12	129591	163,50	1 szt.
S	**RBAS 100.300 S**	100	300	2	8 FLM 6X12	129614	222,64	1 szt.
S	**RBAS 100.400 S**	100	400	2	8 FLM 6X12	129621	294,79	1 szt.
S	**RBAS 100.500 S**	100	500	2	8 FLM 6X12	129638	379,94	1 szt.
S	**RBAS 100.600 S**	100	600	2	8 FLM 6X12	129645	478,10	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 45°

100

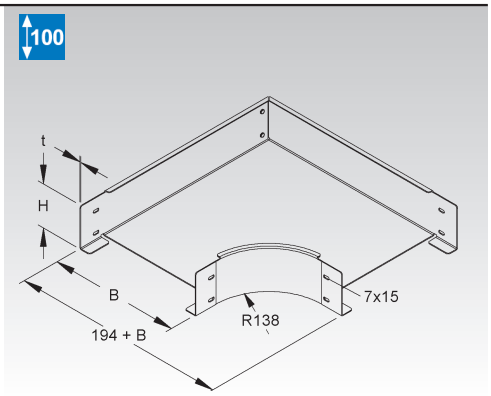


Narożnik 90°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESS 100.100 S**	100	100	2	8 FLM 6X12	129652	243,77	1 szt.
S	**RESS 100.200 S**	100	200	2	8 FLM 6X12	129669	365,98	1 szt.
S	**RESS 100.300 S**	100	300	2	8 FLM 6X12	129676	519,59	1 szt.
S	**RESS 100.400 S**	100	400	2	8 FLM 6X12	129683	704,59	1 szt.
S	**RESS 100.500 S**	100	500	2	8 FLM 6X12	129690	920,99	1 szt.
S	**RESS 100.600 S**	100	600	2	8 FLM 6X12	129713	1.168,80	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

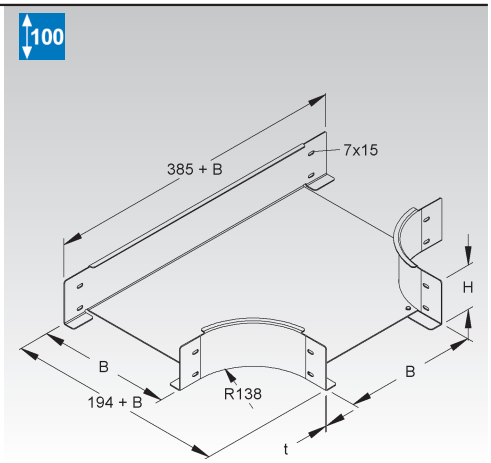


Trójnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTSS 100.100 S**	100	100	2	12 FLM 6X12	129720	319,79	1 szt.
S	**RTSS 100.200 S**	100	200	2	12 FLM 6X12	129737	445,93	1 szt.
S	**RTSS 100.300 S**	100	300	2	12 FLM 6X12	129744	603,46	1 szt.
S	**RTSS 100.400 S**	100	400	2	12 FLM 6X12	129751	792,40	1 szt.
S	**RTSS 100.500 S**	100	500	2	12 FLM 6X12	129768	1.012,74	1 szt.
S	**RTSS 100.600 S**	100	600	2	12 FLM 6X12	129775	1.264,48	1 szt.

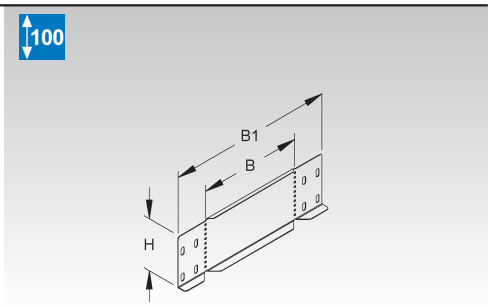
do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°



Element łączqco/redukcyjny

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RA 100.200 S**	100	200	322	4 FLM 6X12	132485	32,20	20 szt.
S	**RA 100.400 S**	100	400	522	4 FLM 6X12	132492	51,62	20 szt.
S	**RA 100.500 S**	100	500	622	4 FLM 6X12	132508	61,33	20 szt.
S	**RA 100.600 S**	100	600	722	4 FLM 6X12	132515	71,04	20 szt.

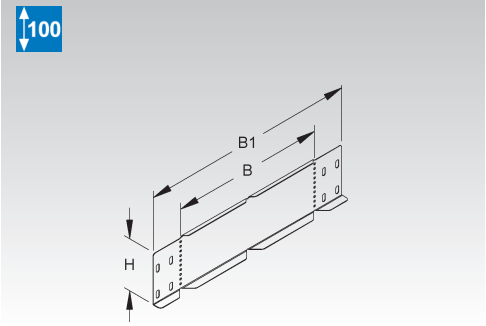
do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia



Element łączqco/redukcyjny

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RAW 100.100 S**	100	100	222	4 FLM 6X12	132522	22,14	20 szt.
S	**RAW 100.300 S**	100	300	422	4 FLM 6X12	132539	41,56	20 szt.

do wykonania poziomej zmiany kierunków
do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia



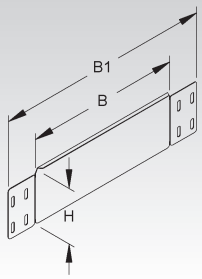
Blacha zakańczająca

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RADS 100.100 S**	107,5	100	222	4 FLM 6X12	139958	20,88	20 szt.
S	**RADS 100.200 S**	107,5	200	322	4 FLM 6X12	139965	29,82	20 szt.
S	**RADS 100.300 S**	107,5	300	422	4 FLM 6X12	139972	38,75	20 szt.
S	**RADS 100.400 S**	107,5	400	522	4 FLM 6X12	139989	47,69	20 szt.
S	**RADS 100.500 S**	107,5	500	622	4 FLM 6X12	139996	56,63	20 szt.
S	**RADS 100.600 S**	107,5	600	722	4 FLM 6X12	140008	65,57	20 szt.

dla zamykania końców korytek kablowych, jak też zabezpieczenia pokrywy przed poślizgiem na skutek przechylania

100

509



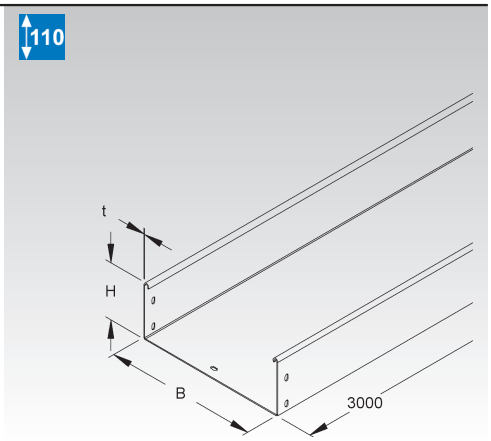
Korytko kablowe, ciężkie

pełne, bez łącznika

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSUS 110.100 OV**	110	100	2	861606	530,29	2 x 3 m
S	**RSUS 110.200 OV**	110	200	2	861620	687,29	2 x 3 m
S	**RSUS 110.300 OV**	110	300	2	861644	844,21	2 x 3 m
S	**RSUS 110.400 OV**	110	400	2	861668	1.001,12	2 x 3 m
S	**RSUS 110.500 OV**	110	500	2	861675	1.158,12	2 x 3 m
S	**RSUS 110.600 OV**	110	600	2	861699	1.315,12	2 x 3 m

z otworami do łączenia na obu zakończeniach i z profilowaną krawędzią stabilizującą

Łącznik uniwersalny RSUV 110-1.5 należy zamawiać osobno.



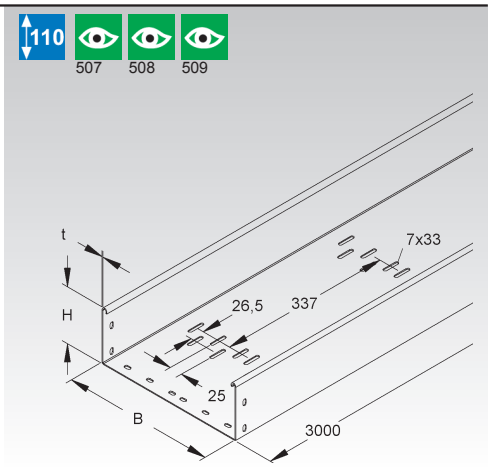
Korytko kablowe, ciężkie

bez łącznika

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSQLS 110.100 OV**	110	100	2	861804	528,04	2 x 3 m
S	**RSQLS 110.200 OV**	110	200	2	861828	680,72	2 x 3 m
S	**RSQLS 110.300 OV**	110	300	2	861842	833,40	2 x 3 m
S	**RSQLS 110.400 OV**	110	400	2	861866	986,08	2 x 3 m
S	**RSQLS 110.500 OV**	110	500	2	861873	1.138,75	2 x 3 m
S	**RSQLS 110.600 OV**	110	600	2	861897	1.291,43	2 x 3 m

z specjalną perforacją w dnie do bezstopniowego mocowania przegrody
z otworami do łączenia na obu zakończeniach i z profilowaną krawędzią stabilizującą

2 łączniki uniwersalne RSUV 110-1.5 na połączenie czołowe prosimy zamawiać osobno.



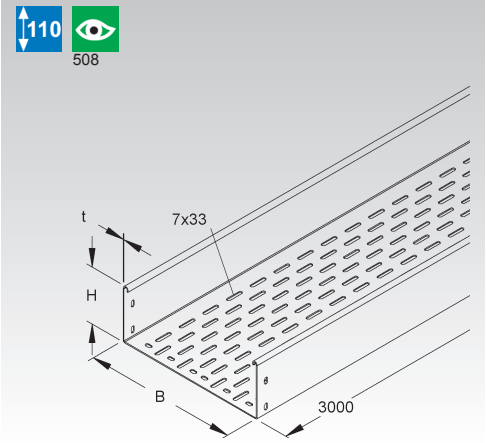
Korytko kablowe, ciężkie

perforowane, bez łącznika

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RSBS 110.100 OV**	110	100	2	861705	517,20	2 x 3 m
S	**RSBS 110.200 OV**	110	200	2	861729	648,18	2 x 3 m
S	**RSBS 110.300 OV**	110	300	2	861743	779,17	2 x 3 m
S	**RSBS 110.400 OV**	110	400	2	861767	910,15	2 x 3 m
S	**RSBS 110.500 OV**	110	500	2	861774	1.041,14	2 x 3 m
S	**RSBS 110.600 OV**	110	600	2	861798	1.172,12	2 x 3 m

z przyporządkowaną w dnie perforacją 7x33 mm do bezstopniowego mocowania i łączenia elementów
Ściany boczne bez perforacji, z otworami do łączenia na obu zakończeniach, z profilowaną krawędzią stabilizującą

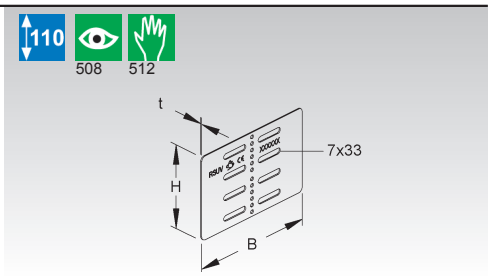
2 łączniki uniwersalne RSUV 110-1.5 na połączenie czołowe prosimy zamawiać osobno.



Łącznik uniwersalny

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSUV 110-1.5**	102	150	1,5	4 FLM 6X12	862009	19,34	50 szt.

do wykonywania połączeń na ciągłych korytkach kablowych oraz dla poziomych zmian kierunku



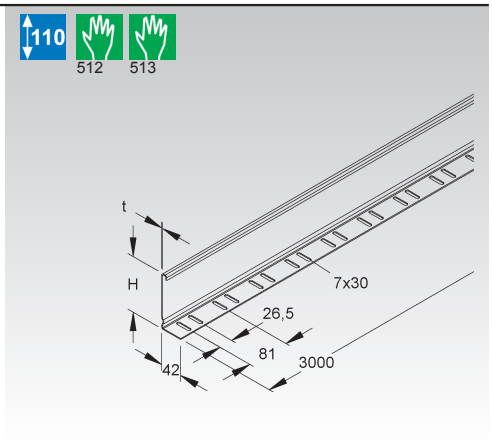
Przegroda, ciężka

z perforacją systemową

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RTSKQ 110-1.0 S**	108	1,0	4 FLM 6X12	055210	126,29	3 m
S	**RTSKQ 110-1.5 S**	108	1,5	4 FLM 6X12	055227	186,33	3 m
S	**RTSKQ 110-2.0 S**	108	2,0	4 FLM 6X12	055234	247,81	3 m

do bezstopniowego podziału korytka i ochrony kabla w czasie jego układania

Minimalna ilość przegród do podparcia pokrywy:
Szerokość = 100 mm - 0 szt.
Szerokość = 200 mm - 0 szt.
Szerokość = 300 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 400 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 500 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 600 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm



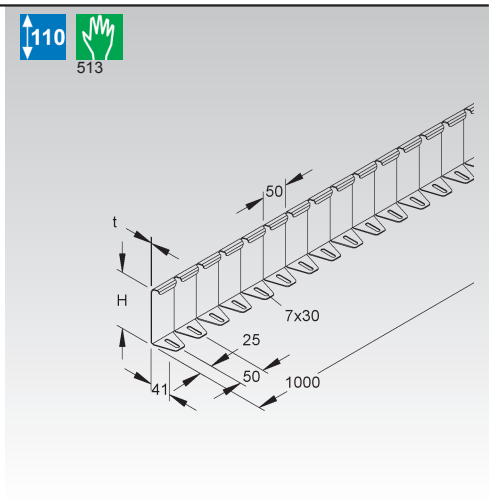
Przegroda

Z elastycznym podziałem segmentów i otworów systemu

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RTSQF 110-1.5/1000 S**	108	1,5	3 FLM 6X12	134946	168,72	1 m

dla elastycznego dopasowania poziomego kierunku
do bezstopniowego podziału szerokości koryta i z dodatkowym zawinięciem dla ochrony kabla podczas jego przeciągania
Możliwe wykonanie krótkich długości, łatwe przycinanie bez zadziorów w segmentach 50 mm
dla dalszych funkcji można wykorzystać na przykład elementy segmentów pojedynczo lub w parach
dla dodatkowego podparcia pokrywy z możliwością wchodzenia

Minimalna ilość przegród dla wsparcia pokrywy z możliwością wchodzenia:
Szerokość = 100 mm - 0 szt.
Szerokość = 200 mm - 0 szt.
Szerokość = 300 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 400 mm - 1 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 500 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm
Szerokość = 600 mm - 2 szt. przy maksymalnym rozmiarze półki 200 mm

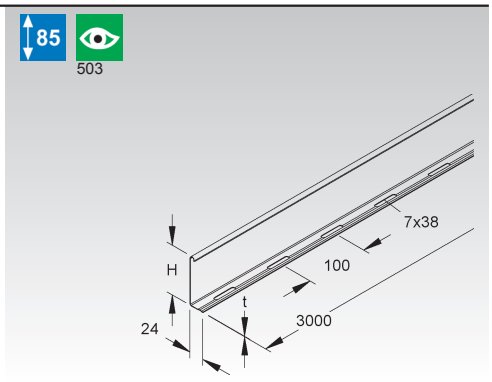


Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia
Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

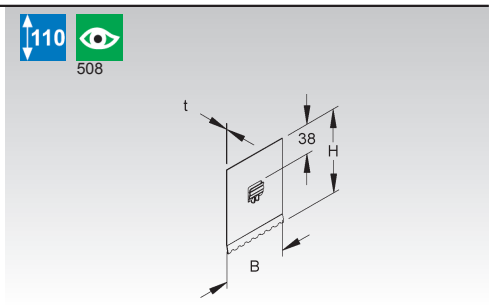


Płytka mocująca

samozatrzaskowe

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TPHRS 110 S**	107	83	0,9	861156	6,27	20 szt.

Zastosowanie do: mocowania przegrody TP 40.45

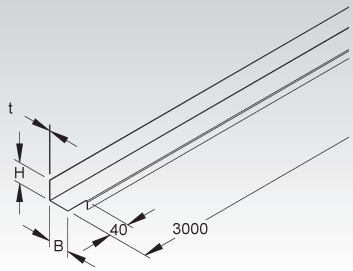


Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**TP 40.45**	40	45	1	861101	76,55	3 m

do wykonania oddzielnych prowadzeń przewodów na ściankach bocznych korytek np.
do oddzielnego prowadzenia przewodów telefonicznych, okablowania strukturalnego itp.

508



Kształtka kątowa przestawialna

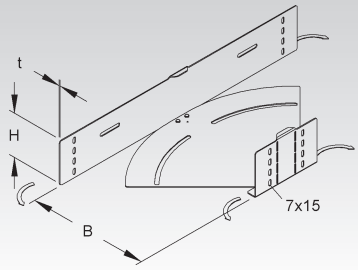
z podłużnicami bez perforacji, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBAVS 110.100**	110	102	2	8 FLM 6X12	924042	126,9	1 szt.
S	**RBAVS 110.200**	110	202	2	8 FLM 6X12	924066	197,1	1 szt.
S	**RBAVS 110.300**	110	302	2	8 FLM 6X12	924080	294,2	1 szt.
S	**RBAVS 110.400**	110	402	2	8 FLM 6X12	924103	409,9	1 szt.
S	**RBAVS 110.500**	110	502	2	8 FLM 6X12	924127	559,4	1 szt.
S	**RBAVS 110.600**	110	602	2	8 FLM 6X12	924141	728,9	1 szt.

do ustawiania w pozycji poziomej w zakresie 0-90°

Stabilny kształt przez zachodzącą na siebie blachę dna korytka.

110



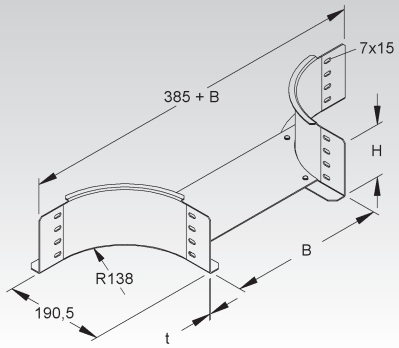
Kształtka typu T

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTAS 110.100**	110	100	2	8 FLM 6X12	862801	185,74	1 szt.
S	**RTAS 110.200**	110	200	2	8 FLM 6X12	862825	206,46	1 szt.
S	**RTAS 110.300**	110	300	2	8 FLM 6X12	862849	227,19	1 szt.
S	**RTAS 110.400**	110	400	2	8 FLM 6X12	862856	247,91	1 szt.
S	**RTAS 110.500**	110	500	2	8 FLM 6X12	862863	268,63	1 szt.
S	**RTAS 110.600**	110	600	2	8 FLM 6X12	862887	289,36	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

110



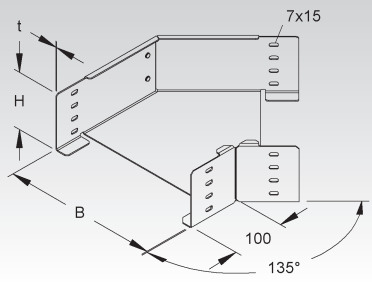
Narożnik 45°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBAS 110.100**	110	100	2	8 FLM 6X12	862504	123,69	1 szt.
S	**RBAS 110.200**	110	200	2	8 FLM 6X12	862528	171,12	1 szt.
S	**RBAS 110.300**	110	300	2	8 FLM 6X12	862542	231,56	1 szt.
S	**RBAS 110.400**	110	400	2	8 FLM 6X12	862566	305,01	1 szt.
S	**RBAS 110.500**	110	500	2	8 FLM 6X12	862573	391,47	1 szt.
S	**RBAS 110.600**	110	600	2	8 FLM 6X12	862597	490,93	1 szt.

do poziomej zmiany kierunku trasy kablowej pod kątem 45°

110



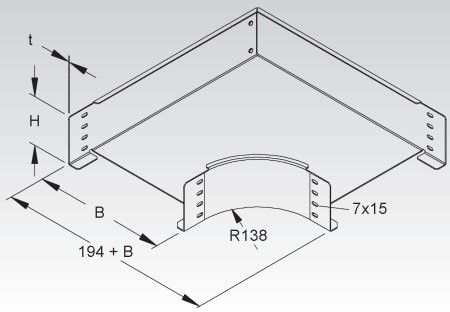
Narożnik 90°

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESS 110.100**	110	100	2	8 FLM 6X12	862702	257,42	1 szt.
S	**RESS 110.200**	110	200	2	8 FLM 6X12	862726	382,77	1 szt.
S	**RESS 110.300**	110	300	2	8 FLM 6X12	862740	539,51	1 szt.
S	**RESS 110.400**	110	400	2	8 FLM 6X12	862764	727,66	1 szt.
S	**RESS 110.500**	110	500	2	8 FLM 6X12	862771	947,20	1 szt.
S	**RESS 110.600**	110	600	2	8 FLM 6X12	862795	1.198,15	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

110



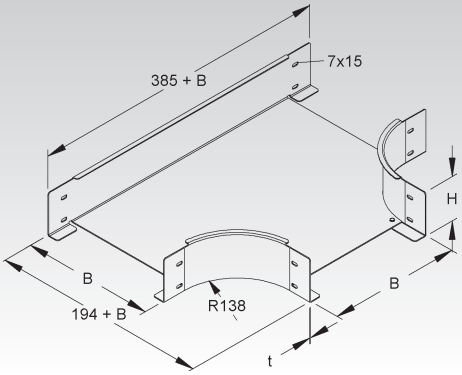
Trójnik

bez perforacji, jedynie z otworami do przyłączenia do korytek oraz ze zintegrowanym łącznikiem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTSS 110.100**	110	100	2	12 FLM 6X12	862900	335,42	1 szt.
S	**RTSS 110.200**	110	200	2	12 FLM 6X12	862924	463,13	1 szt.
S	**RTSS 110.300**	110	300	2	12 FLM 6X12	862948	622,24	1 szt.
S	**RTSS 110.400**	110	400	2	12 FLM 6X12	862962	812,74	1 szt.
S	**RTSS 110.500**	110	500	2	12 FLM 6X12	862979	1.034,68	1 szt.
S	**RTSS 110.600**	110	600	2	12 FLM 6X12	862993	1.287,96	1 szt.

do poziomego rozgałęzienia trasy kablowej pod kątem 90°

110

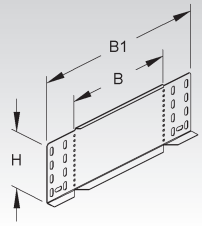


Element łączqco/redukujący

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RA 110.200**	110	200	322	4 FLM 6X12	764402	34,39	20 szt.
S	**RA 110.400**	110	400	522	4 FLM 6X12	764808	55,38	20 szt.
S	**RA 110.500**	110	500	622	4 FLM 6X12	764907	65,87	20 szt.
S	**RA 110.600**	110	600	722	4 FLM 6X12	858606	76,37	20 szt.

do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia

110

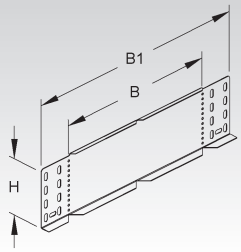


Element łączqco/redukujący

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RAW 110.100**	110	100	222	4 FLM 6X12	764204	23,60	20 szt.
S	**RAW 110.300**	110	300	422	4 FLM 6X12	764600	44,59	20 szt.

do wykonania poziomej zmiany kierunków
do zmiejszania i zwiększania szerokości tras kablowych oraz ich zakończenia

110



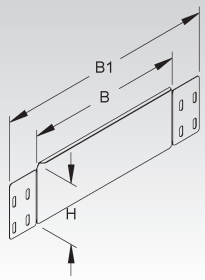
Blacha zakańczająca

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość B1 mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RADS 110.100 S**	117,5	100	222	4 FLM 6X12	140015	22,62	20 szt.
S	**RADS 110.200 S**	117,5	200	322	4 FLM 6X12	140022	32,34	20 szt.
S	**RADS 110.300 S**	117,5	300	422	4 FLM 6X12	140039	42,06	20 szt.
S	**RADS 110.400 S**	117,5	400	522	4 FLM 6X12	140046	51,79	20 szt.
S	**RADS 110.500 S**	117,5	500	622	4 FLM 6X12	140053	61,51	20 szt.
S	**RADS 110.600 S**	117,5	600	722	4 FLM 6X12	140060	71,23	20 szt.

dla zamykania końców korytek kablowych, jak też zabezpieczenia pokrywy przed poślizgiem na skutek przechylania

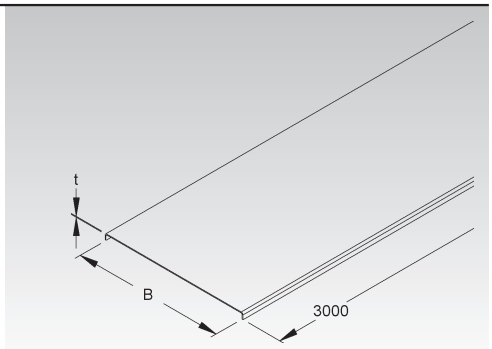
110

509



Pokrywa korytka

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDS 100**	105	2	936069	201,63	2 x 3 m
S	**RDS 200**	205	2	936083	358,60	2 x 3 m
S	**RDS 300**	305	2	936106	515,60	2 x 3 m
S	**RDS 400**	405	2	936120	672,60	2 x 3 m
S	**RDS 500**	505	2	936144	829,60	2 x 3 m
S	**RDS 600**	605	2	936168	986,60	2 x 3 m



Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

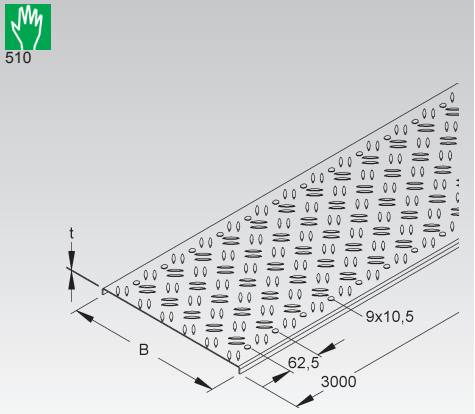
Do zamocowania do korytka kablowego należy stosować zatrzask RDHFS 9 V.

Pokrywa korytka

Z ryflowaniem na całej powierzchni z wytłoczeniami dla wyłamania otworów

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100	Opakowanie VPE
S	**RDRS 100-2.0 S**	105	3,25	149421	201,91	3 m
S	**RDRS 200-2.0 S**	205	3,25	149438	359,19	3 m
S	**RDRS 300-2.0 S**	305	3,25	149445	516,48	3 m
S	**RDRS 400-2.0 S**	405	3,25	149452	673,78	3 m
S	**RDRS 500-2.0 S**	505	3,25	149469	831,07	3 m
S	**RDRS 600-2.0 S**	605	3,25	149476	988,36	3 m

wstępne wytłoczenia dla wyłamania otworów o wym. 62,5 mm umożliwiają w każdej sytuacji mocowanie przy pomocy obrotowego rygla



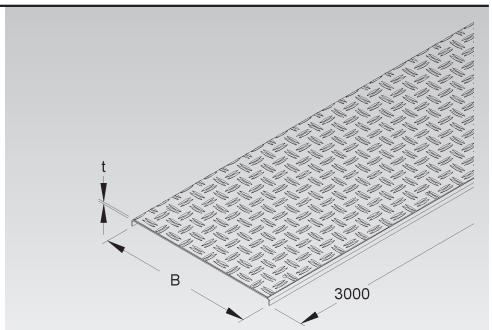
Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm + wysokość ryfla 1,25 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

RDRS 9X2 dla mocowania pokrywy należy zamawiać oddzielnie.
Dla mocowania pokrywy nadaje się oprócz tego również zatrzask pokrywy RDHF S 9 V.

Pokrywa korytka

Z nakładką lekkiej ryflowanej blachy aluminiowej na całej powierzchni

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDSRSL 100**	105	4	936182	241,46	2 x 3 m
S	**RDSRSL 200**	205	4	936205	438,55	2 x 3 m
S	**RDSRSL 300**	305	4	936229	635,71	2 x 3 m
S	**RDSRSL 400**	405	4	936243	832,87	2 x 3 m
S	**RDSRSL 500**	505	4	936267	1.030,03	2 x 3 m
S	**RDSRSL 600**	605	4	936281	1.227,19	2 x 3 m



Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 1,5 mm + wysokość ryfla 0,5 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

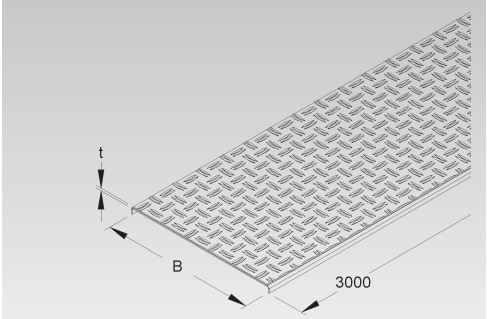
Do zamocowania do korytka kablowego należy stosować zatrzask RDHFS 9 V.

Inne okładziny przeciwpoślizgowe dostępne są na zamówienie.

Pokrywa korytka

na całej powierzchni gruba nakładka z blachy aluminiowej ryflowanej

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDSRS 100**	105	6	936304	269,48	2 x 3 m
S	**RDSRS 200**	205	6	936328	494,51	2 x 3 m
S	**RDSRS 300**	305	6	936342	719,61	2 x 3 m
S	**RDSRS 400**	405	6	936366	944,71	2 x 3 m
S	**RDSRS 500**	505	6	936380	1.169,81	2 x 3 m
S	**RDSRS 600**	605	6	936403	1.394,91	2 x 3 m



Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 2,5 mm + wysokość ryfla 1,5 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Do zamocowania do korytka kablowego należy stosować zatrzask RDHFS 9 V.

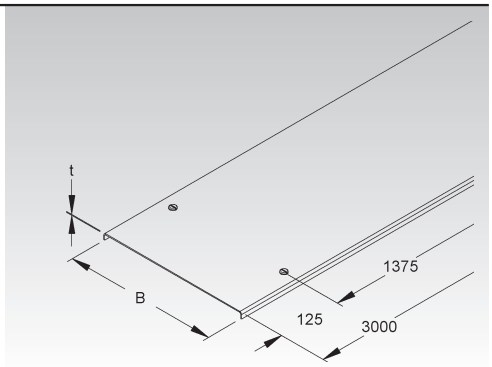
Inne okładziny przeciwpoślizgowe dostępne są na zamówienie.

Pokrywa korytka

ze wzmocnionymi, zamontowanymi fabrycznie zamknięciami z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDVS 100**	105	2	855605	203,8	2 x 3 m
S	**RDVS 200**	205	2	855629	360,8	2 x 3 m
S	**RDVS 300**	305	2	855643	517,8	2 x 3 m
S	**RDVS 400**	405	2	855667	674,8	2 x 3 m
S	**RDVS 500**	505	2	855681	831,8	2 x 3 m
S	**RDVS 600**	605	2	855704	988,8	2 x 3 m

Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).



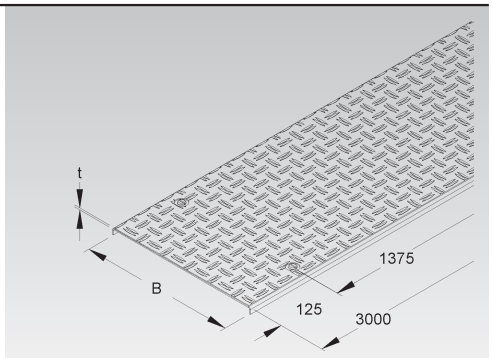
Pokrywa korytka

ze wzmocnionymi, zamontowanymi fabrycznie zamknięciami z ryglem obrotowym i lekką nakładką z aluminiowej blachy ryflowanej na całej powierzchni

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDVSRSL 100**	105	4	917464	243,32	3 m
S	**RDVSRSL 200**	205	4	917488	440,41	3 m
S	**RDVSRSL 300**	305	4	917501	637,57	3 m
S	**RDVSRSL 400**	405	4	917525	834,73	3 m
S	**RDVSRSL 500**	505	4	917549	1.031,89	3 m
S	**RDVSRSL 600**	605	4	917563	1.229,05	3 m

Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 1,5 mm + wysokość ryfla 0,5 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Inne okładziny przeciwpoślizgowe dostępne są na zamówienie.



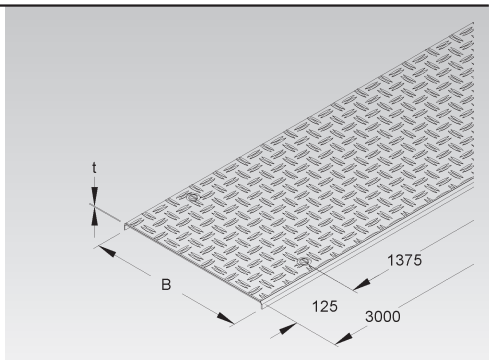
Pokrywa korytka

ze wzmocnionymi, zamontowanymi fabrycznie zamknięciami z ryglem obrotowym i ciężką nakładką z aluminiowej blachy ryflowanej na całej powierzchni

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RDVSRS 100**	105	6	862108	271,09	3 m
S	**RDVSRS 200**	205	6	862122	496,12	3 m
S	**RDVSRS 300**	305	6	862146	721,22	3 m
S	**RDVSRS 400**	405	6	862160	946,13	3 m
S	**RDVSRS 500**	505	6	862177	1.171,42	3 m
S	**RDVSRS 600**	605	6	862191	1.396,52	3 m

Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 2,5 mm + wysokość ryfla 1,5 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Inne okładziny przeciwpoślizgowe dostępne są na zamówienie.



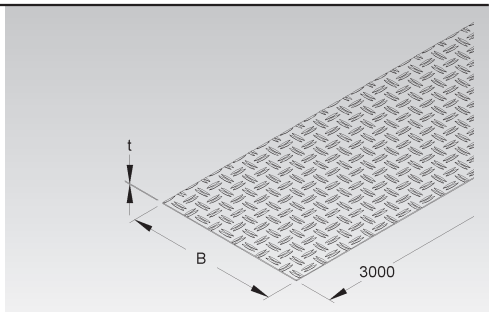
Blacha aluminiowa ryflowana

bez otworów

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
AL	**RRA 100-2.5 ALO**	100	4	862306	68,29	3 m
AL	**RRA 200-2.5 ALO**	200	4	862320	136,39	3 m
AL	**RRA 300-2.5 ALO**	300	4	862344	204,49	3 m
AL	**RRA 400-2.5 ALO**	400	4	862368	272,59	3 m
AL	**RRA 500-2.5 ALO**	500	4	862375	340,69	3 m
AL	**RRA 600-2.5 ALO**	600	4	862399	408,79	3 m

do dodatkowego zamocowania na blasze stalowej

Grubość materiału składa się z nakładki blachy aluminiowej o grubości 2,5 mm + wysokość ryfla 1,5 mm.



Zatrzask

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
V	**RDHFS 9 V**	926282	0,92	60 szt.

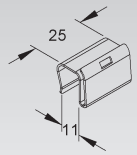
do mocowania pokrywy dla kształtki z regulacją kąta oraz dla pokrywy drabiny pionowej bez rygla obrotowego

Dla dodatkowego zapotrzebowania.

Zastosowanie do: pokrywa drabiny pionowej RDS..., RDRS...,, RDSRSL...,, RDSRS..., raz pokrywy kształtek RBAVDS... oraz RBAVDSRS...
obudowa drabin pionowych STVW..., STVWA... oraz STVFA...

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

511



Rygiel obrotowy

wykonanie wzmocnione

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDRS 9X2**	2	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269884	2,1	20 szt.

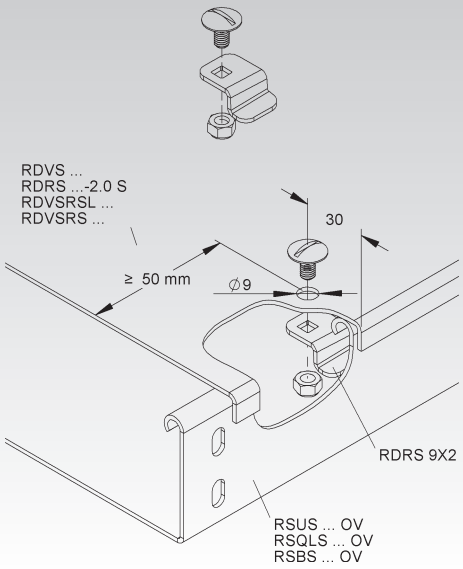
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw korytek RDVS..., RDVSRSL... oraz RDVSRS...

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: luzem, nie zmontowane

510



Listwa łącząca

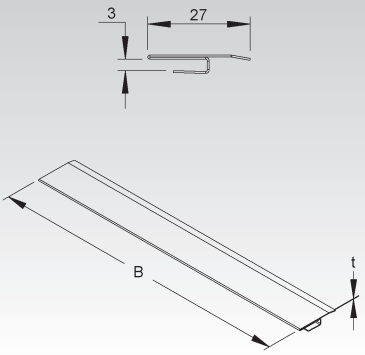
O kształcie Y

	Nr artykułu	Szero-kość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**DSLY 3.0/100 S**	95	0,5	133611	2,05	1 szt.
S	**DSLY 3.0/200 S**	195	0,5	133628	4,22	1 szt.
S	**DSLY 3.0/300 S**	295	0,5	133635	6,38	1 szt.
S	**DSLY 3.0/400 S**	395	0,5	133642	8,54	1 szt.
S	**DSLY 3.0/500 S**	495	0,5	133659	10,70	1 szt.
S	**DSLY 3.0/600 S**	595	0,5	133666	12,87	1 szt.
S	**DSLY 3.0/810 S**	810	0,5	133673	17,51	1 szt.

dla przykrycia prostokątnych miejsc styku pokrywy oraz dla poziomo-kątowych krawędzi na pokrywie korytka kablowego

Zastosowanie do: pokrywa korytek kablowych RDRS…oraz dla pokrywy kształtek RTADVRS…, RBADVRS…, RESDVRS… oraz RTSDVRS...

506



Listwa łącząca

o kształcie Z

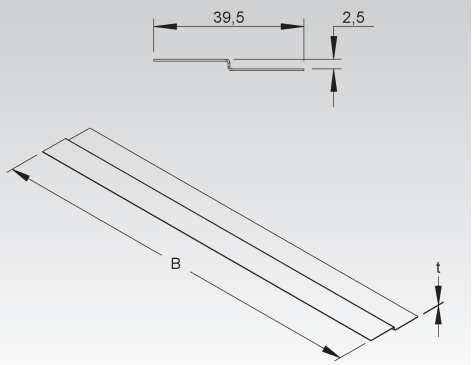
	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**DSLZ 2.5/100 S**	75	0,5	102853	1,22	1 szt.
S	**DSLZ 2.5/200 S**	175	0,5	102846	2,84	1 szt.
S	**DSLZ 2.5/300 S**	275	0,5	114139	4,46	1 szt.
S	**DSLZ 2.5/400 S**	375	0,5	102839	6,09	1 szt.
S	**DSLZ 2.5/500 S**	475	0,5	131488	7,71	1 szt.
S	**DSLZ 2.5/600 S**	575	0,5	102822	9,33	1 szt.
S	**DSLZ 2.5/805 S**	805	0,5	131495	13,07	1 szt.

dla przykrycia prostokątnych miejsc styku pokrywy oraz dla poziomo-kątowych krawędzi na pokrywie korytka kablowego

Zastosowanie do: pokrywa korytek kablowych RDSRS…, RDVSRS… oraz dla pokrywy kształtek RBAVDSRS…, RTADVSRS…, RBADVSRS…, RESDVSRS… oraz RTSDVSRS...

Ta listwa stykowa została zaprojektowana dla wszystkich pokryw z nakładką z blachy aluminiowej ryflowanej.

506



Taśma z neoprenu, czarna

jednostronnie samoprzylepna

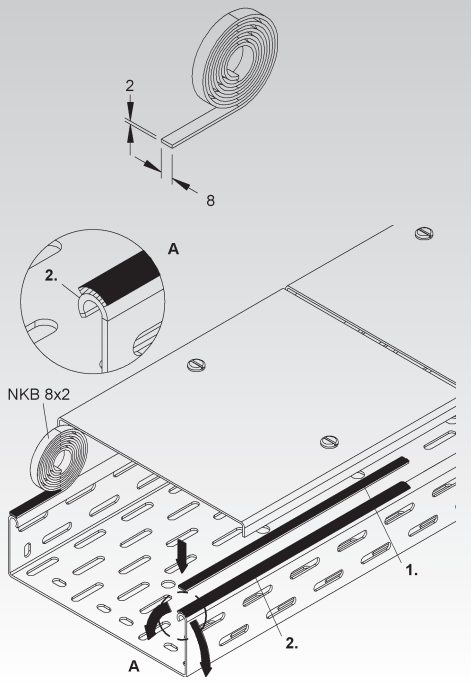
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K07	**NKB 8X2**	2	8	872091	0,1	1 szt.

do nanoszenia na zawinięte dla stabilizacji krawędzie wzdłużne korytek kablowych dla krótkich odcinków pokryw oraz dla wszystkich odcinków początkowych i końcowych pokrywy, w celu zapobiegania wzdłużnemu ślizganiu odcinków pokrywy

1. – 2. Taśmę neoprenową skrócić do odpowiedniego wymiaru odcinka początkowego wzgl. końcowego pokrywy, następnie przyłożyć stroną samoprzylepną na zawinięte dla stabilizacji krawędzie wzdłużne korytka kablowego.

Dostawa w rolkach 10 m/szt.

478 479



Pokrywa do przestawialnej kształtki kątowej

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBAVDS 100**	105	2	924165	64,92	1 szt.
S	**RBAVDS 200**	205	2	924189	196,39	1 szt.
S	**RBAVDS 300**	305	2	924202	397,16	1 szt.
S	**RBAVDS 400**	405	2	924226	666,45	1 szt.
S	**RBAVDS 500**	505	2	924240	1.005,50	1 szt.
S	**RBAVDS 600**	605	2	924264	1.412,82	1 szt.

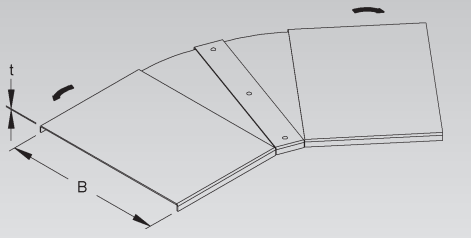
giętka, przestawialna od 0-90°, zachodząca na siebie w miejscu połączenia

Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Zastosowanie do: przestawialnej kształtki kątowej RBAVS...

Zamocowanie pokrywy wyłącznie za pomocą zatrzasku RDHFS 9 V. Rozwiązanie jest pomyślane specjalnie dla poziomego położenia pokrywy.
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Zapotrzebowanie zatrzask RDHFS 9 V: 4 sztuki na pokrywę, należy zamawiać osobno.

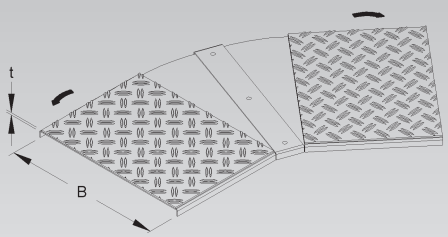


Pokrywa do przestawialnej kształtki kątowej

z ciężką nasadą z ryflowanej blachy aluminiowej

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBAVDSRS 100**	105	6	925322	76,27	1 szt.
S	**RBAVDSRS 200**	205	6	925346	237,67	1 szt.
S	**RBAVDSRS 300**	305	6	925360	487,82	1 szt.
S	**RBAVDSRS 400**	405	6	925384	825,37	1 szt.
S	**RBAVDSRS 500**	505	6	925407	1.252,30	1 szt.
S	**RBAVDSRS 600**	605	6	925421	1.766,36	1 szt.

do elastycznie regulowanego poziomego prowadzenia kierunkowego w zakresie kątowym 0–90°, miejsca styku nakładane



Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 2,5 mm + wysokość ryfla 1,5 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Zastosowanie do: kształtka korytka kablowego z regulacją kąta RBAVS...

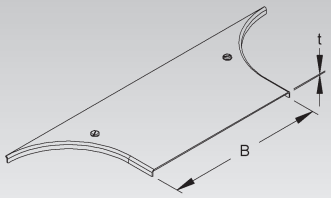
Zamocowanie pokrywy wyłącznie za pomocą zatrzasku RDHFS 9 V. Rozwiązanie jest pomyślane specjalnie dla poziomego położenia pokrywy.
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Zapotrzebowanie zatrzask RDHFS 9 V: 4 sztuki na pokrywę, należy zamawiać osobno.
Inne nakładki antypoślizgowe na zapytanie.

Pokrywa kształtki typu T

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTADVS 100**	105	2	863600	55,89	1 szt.
S	**RTADVS 200**	205	2	863624	86,20	1 szt.
S	**RTADVS 300**	305	2	863648	116,50	1 szt.
S	**RTADVS 400**	405	2	863655	146,80	1 szt.
S	**RTADVS 500**	505	2	863662	177,10	1 szt.
S	**RTADVS 600**	605	2	863686	207,40	1 szt.

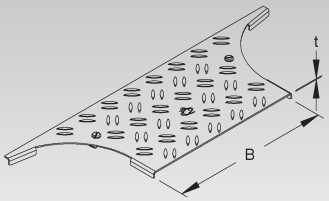


Zastosowanie do: kształtek typu T RTAS...

Pokrywa kształtki typu T

Z ryflowaniem na całej powierzchni oraz wstępnie montowanymi zamknięciami obrotowego rygla

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTADVRS 100-2.0 S**	105	3,25	133093	53,64	1 szt.
S	**RTADVRS 200-2.0 S**	205	3,25	133109	84,99	1 szt.
S	**RTADVRS 300-2.0 S**	305	3,25	133116	116,34	1 szt.
S	**RTADVRS 400-2.0 S**	405	3,25	133123	147,69	1 szt.
S	**RTADVRS 500-2.0 S**	505	3,25	133130	179,04	1 szt.
S	**RTADVRS 600-2.0 S**	605	3,25	133147	210,39	1 szt.

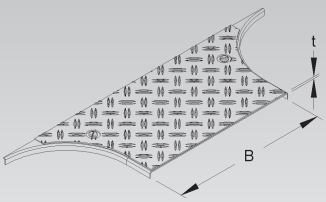


Zastosowanie do: kształtek typu T RTAS...

Pokrywa kształtki typu T

z zamontowanymi fabrycznie zamknięciami z ryglem obrotowym i ciężką nakładką z aluminiowej blachy ryflowanej na całej powierzchni

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTADVSRS 100**	105	6	863808	74,10	1 szt.
S	**RTADVSRS 200**	205	6	863822	117,48	1 szt.
S	**RTADVSRS 300**	305	6	863846	160,86	1 szt.
S	**RTADVSRS 400**	405	6	863853	204,24	1 szt.
S	**RTADVSRS 500**	505	6	863860	247,62	1 szt.
S	**RTADVSRS 600**	605	6	863884	291,00	1 szt.



Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 2,5 mm + wysokość ryfla 1,5 mm.

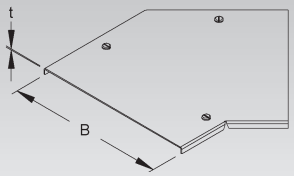
Zastosowanie do: kształtek typu T RTAS...

Inne okładziny przeciwpoślizgowe dostępne są na zamówienie.

Pokrywa narożnika 45°

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBADVS 100**	105	2	863105	49,77	1 szt.
S	**RBADVS 200**	205	2	863129	102,68	1 szt.
S	**RBADVS 300**	305	2	863143	168,59	1 szt.
S	**RBADVS 400**	405	2	863167	247,51	1 szt.
S	**RBADVS 500**	505	2	863174	339,43	1 szt.
S	**RBADVS 600**	605	2	863198	444,36	1 szt.

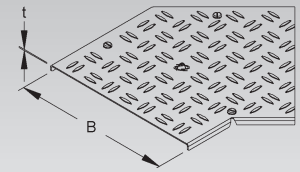


Zastosowanie do: narożnika 45° RBAS...

Pokrywa narożnika 45°

Z ryflowaniem na całej powierzchni oraz wstępnie montowanymi zamknięciami obrotowego rygla

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBADVRS 100-2.0 S**	105	3,25	133215	49,81	1 szt.
S	**RBADVRS 200-2.0 S**	205	3,25	133222	102,76	1 szt.
S	**RBADVRS 300-2.0 S**	305	3,25	133239	168,79	1 szt.
S	**RBADVRS 400-2.0 S**	405	3,25	133246	247,87	1 szt.
S	**RBADVRS 500-2.0 S**	505	3,25	133253	339,93	1 szt.
S	**RBADVRS 600-2.0 S**	605	3,25	133260	445,04	1 szt.



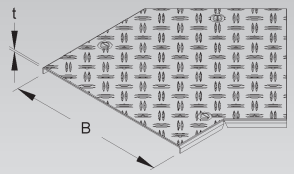
Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm + wysokość ryfla 1,25 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Zastosowanie do: narożnika 45° RBAS...

Pokrywa narożnika 45°

z zamontowanymi fabrycznie zamknięciami z ryglem obrotowym i ciężką nakładką z aluminiowej blachy ryflowanej na całej powierzchni

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RBADVSRS 100**	105	6	863303	65,95	1 szt.
S	**RBADVSRS 200**	205	6	863327	141,00	1 szt.
S	**RBADVSRS 300**	305	6	863341	234,76	1 szt.
S	**RBADVSRS 400**	405	6	863365	347,10	1 szt.
S	**RBADVSRS 500**	505	6	863372	478,09	1 szt.
S	**RBADVSRS 600**	605	6	863396	627,73	1 szt.



Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 2,5 mm + wysokość ryfla 1,5 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

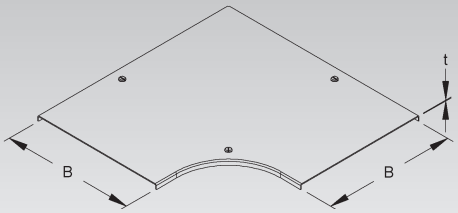
Zastosowanie do: narożnika 45° RBAS...

Inne okładziny przeciwpoślizgowe dostępne są na zamówienie.

Pokrywa narożnika 90°

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESDVS 100**	105	2	863501	103,56	1 szt.
S	**RESDVS 200**	205	2	863525	215,43	1 szt.
S	**RESDVS 300**	305	2	863549	358,69	1 szt.
S	**RESDVS 400**	405	2	863563	533,35	1 szt.
S	**RESDVS 500**	505	2	863570	739,42	1 szt.
S	**RESDVS 600**	605	2	863594	976,88	1 szt.



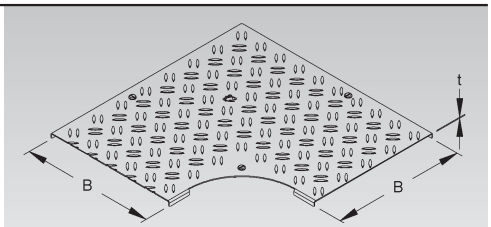
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Zastosowanie do: narożnika 90° RESS...

Pokrywa narożnika 90°

Z ryflowaniem na całej powierzchni oraz wstępnie montowanymi zamknięciami obrotowego rygla

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESDVRS 100-2.0 S**	105	3,25	133154	99,34	1 szt.
S	**RESDVRS 200-2.0 S**	205	3,25	133161	211,39	1 szt.
S	**RESDVRS 300-2.0 S**	305	3,25	133178	354,91	1 szt.
S	**RESDVRS 400-2.0 S**	405	3,25	133185	529,88	1 szt.
S	**RESDVRS 500-2.0 S**	505	3,25	133192	736,30	1 szt.
S	**RESDVRS 600-2.0 S**	605	3,25	133208	974,24	1 szt.



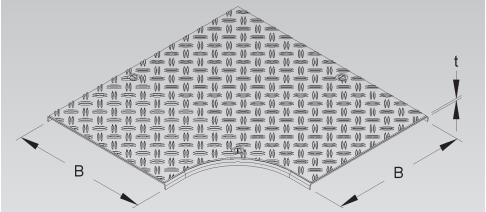
Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm + wysokość ryfla 1,25 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Zastosowanie do: narożnika 90° RESS...

Pokrywa narożnika 90°

z zamontowanymi fabrycznie zamknięciami z ryglem obrotowym i ciężką nakładką z aluminiowej blachy ryflowanej na całej powierzchni

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RESDVSRS 100**	105	6	863709	139,17	1 szt.
S	**RESDVSRS 200**	205	6	863723	297,63	1 szt.
S	**RESDVSRS 300**	305	6	863747	501,12	1 szt.
S	**RESDVSRS 400**	405	6	863761	749,63	1 szt.
S	**RESDVSRS 500**	505	6	863778	1.043,16	1 szt.
S	**RESDVSRS 600**	605	6	863792	1.381,72	1 szt.



Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 2,5 mm + wysokość ryfla 1,5 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

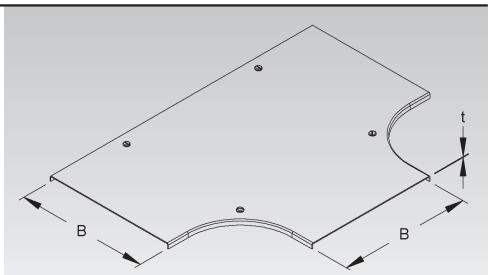
Zastosowanie do: narożnika 90° RESS...

Inne okładziny przeciwpoślizgowe dostępne są na zamówienie.

Pokrywa trójnika

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTSDVS 100**	105	2	863907	146,05	1 szt.
S	**RTSDVS 200**	205	2	863921	286,45	1 szt.
S	**RTSDVS 300**	305	2	863945	458,25	1 szt.
S	**RTSDVS 400**	405	2	863969	661,45	1 szt.
S	**RTSDVS 500**	505	2	863976	896,05	1 szt.
S	**RTSDVS 600**	605	2	863990	1.162,04	1 szt.



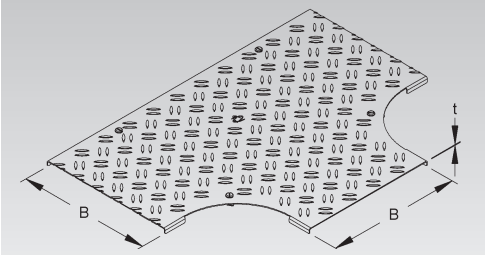
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Zastosowanie do: trójnika RTSS...

Pokrywa trójnika

Z ryflowaniem na całej powierzchni oraz wstępnie montowanymi zamknięciami obrotowego rygla

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTSDVRS 100-2.0 S**	105	3,25	133031	137,24	1 szt.
S	**RTSDVRS 200-2.0 S**	205	3,25	133048	277,56	1 szt.
S	**RTSDVRS 300-2.0 S**	305	3,25	133055	449,36	1 szt.
S	**RTSDVRS 400-2.0 S**	405	3,25	133062	652,59	1 szt.
S	**RTSDVRS 500-2.0 S**	505	3,25	133079	887,33	1 szt.
S	**RTSDVRS 600-2.0 S**	605	3,25	133086	1.153,49	1 szt.



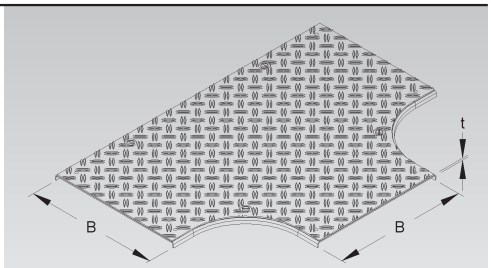
Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm + wysokość ryfla 1,25 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

Zastosowanie do: trójnika RTSS...

Pokrywa trójnika

z zamontowanymi fabrycznie zamknięciami z ryglem obrotowym i ciężką nakładką z aluminiowej blachy ryflowanej na całej powierzchni

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RTSDVSRS 100**	105	6	864102	197,56	1 szt.
S	**RTSDVSRS 200**	205	6	864126	397,84	1 szt.
S	**RTSDVSRS 300**	305	6	864140	643,15	1 szt.
S	**RTSDVSRS 400**	405	6	864164	933,47	1 szt.
S	**RTSDVSRS 500**	505	6	864171	1.268,83	1 szt.
S	**RTSDVSRS 600**	605	6	864195	1.649,21	1 szt.



Grubość materiału składa się z blachy stalowej o grubości 2 mm, z nakładki blachy aluminiowej o grubości 2,5 mm + wysokość ryfla 1,5 mm.
Do podparcia pokrywy należy zastosować minimalną liczbę przegród (RWTS..., RTSQF... oraz RTSKQ...).

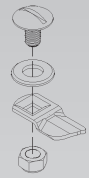
Zastosowanie do: trójnika RTSS...

Inne okładziny przeciwpoślizgowe dostępne są na zamówienie.

Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**RDRS 2 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337606	1,5	100 szt.

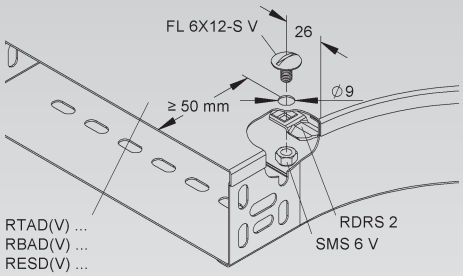


Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw kształtek oraz korytek rozdzielających RDSV 50 oraz RDSV 100

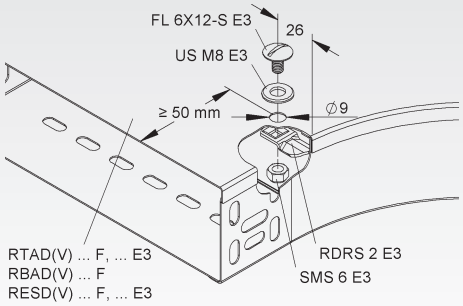
Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem



RTAD(V) ...
RBAD(V) ...
RESD(V) ...
RTSD(V) ...
RKSD(V) ...
RFSDDV ...
RFDDV ...
RSDDV ...

RDSV 50
RDSV 100



RTAD(V) ... F, ... E3
RBAD(V) ... F
RESD(V) ... F, ... E3
RTSD(V) ... F
RKSD(V) ... F

RDSV 50 F, ... E3
RDSV 100 F, ... E3

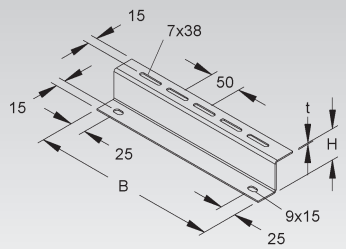
Profil dystansujący

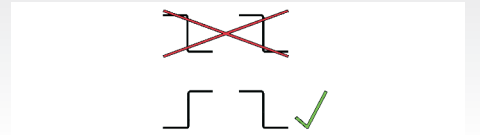
wysokość 50 mm z otworami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RZP 50/100**	50	100	2	2 FLM 6X12	191833	18,19	10 szt.
S	**RZP 50/200**	50	200	2	2 FLM 6X12	847907	34,51	10 szt.
S	**RZP 50/300**	50	300	2	2 FLM 6X12	847921	50,82	10 szt.
S	**RZP 50/400**	50	400	2	2 FLM 6X12	847945	67,14	10 szt.
S	**RZP 50/500**	50	500	2	2 FLM 6X12	847969	83,46	10 szt.
S	**RZP 50/600**	50	600	2	2 FLM 6X12	847983	99,78	10 szt.

Profil dystansujący typu Z umożliwia korzystne cenowo ułożenie korytek kablowych.
Przy montażu należy zwracać uwagę na naprzemienne ułożenie profili.

508 480





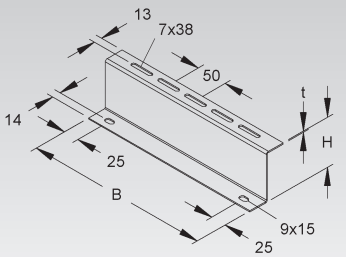
Profil dystansujący

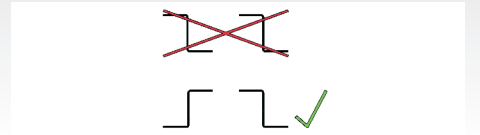
wysokość 80 mm z otworami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RZP 80/100**	80	100	2	2 FLM 6X12	191864	20	10 szt.
S	**RZP 80/200**	80	200	2	2 FLM 6X12	861200	41	10 szt.
S	**RZP 80/300**	80	300	2	2 FLM 6X12	861224	61	10 szt.
S	**RZP 80/400**	80	400	2	2 FLM 6X12	861248	82	10 szt.
S	**RZP 80/500**	80	500	2	2 FLM 6X12	861262	102	10 szt.
S	**RZP 80/600**	80	600	2	2 FLM 6X12	861286	122	10 szt.

Profil dystansujący typu Z umożliwia korzystne cenowo ułożenie korytek kablowych.
Przy montażu należy zwracać uwagę na naprzemienne ułożenie profili.

508 480





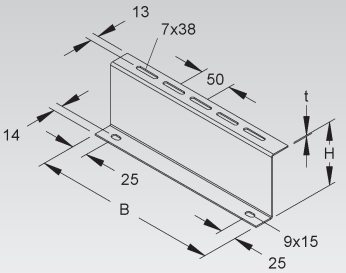
Profil dystansujący

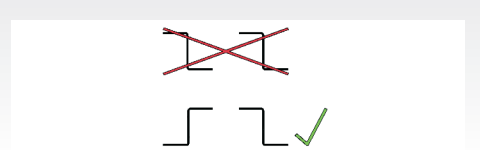
wysokość 100 mm z otworami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RZP 100/100 S**	102	100	2	2 FLM 6X12	114153	25,68	10 szt.
S	**RZP 100/200 S**	102	200	2	2 FLM 6X12	114146	49,66	10 szt.
S	**RZP 100/300 S**	102	300	2	2 FLM 6X12	121328	73,64	10 szt.
S	**RZP 100/400 S**	102	400	2	2 FLM 6X12	121335	97,63	10 szt.
S	**RZP 100/500 S**	102	500	2	2 FLM 6X12	121342	121,61	10 szt.
S	**RZP 100/600 S**	102	600	2	2 FLM 6X12	127658	145,60	10 szt.

Profil dystansujący typu Z umożliwia korzystne cenowo ułożenie korytek kablowych.
Przy montażu należy zwracać uwagę na naprzemienne ułożenie profili.

508 480





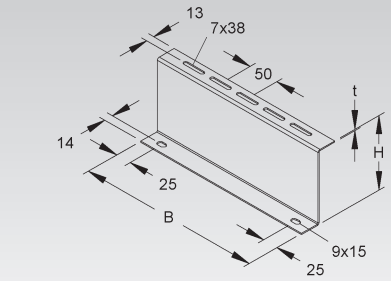
Profil dystansujący

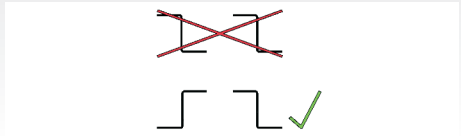
wysokość 120 mm z otworami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RZP 120/100**	120	100	2	2 FLM 6X12	861408	27	10 szt.
S	**RZP 120/200**	120	200	2	2 FLM 6X12	861422	54	10 szt.
S	**RZP 120/300**	120	300	2	2 FLM 6X12	861446	80	10 szt.
S	**RZP 120/400**	120	400	2	2 FLM 6X12	861460	110	10 szt.
S	**RZP 120/500**	120	500	2	2 FLM 6X12	861484	136	10 szt.
S	**RZP 120/600**	120	600	2	2 FLM 6X12	861507	163	10 szt.

Profil dystansujący typu Z umożliwia korzystne cenowo ułożenie korytek kablowych.
Przy montażu należy zwracać uwagę na naprzemienne ułożenie profili.

508 480



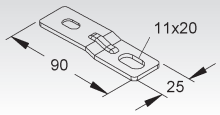


Zacisk mocujący

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**RZPBL 25.90**	25	90	3	861583	5	50 szt.

do bocznego zamocowania profili dystansujących

508



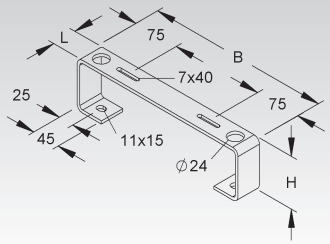
Uchwyt dystansujący

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**RDB 85.100 V**	85	100	50	5	2 FLM 6X16 F	132546	60,3	1 szt.
V	**RDB 85.200 V**	85	200	40	5	2 FLM 6X16 F	132553	62,1	1 szt.
V	**RDB 85.300 V**	85	300	40	5	2 FLM 6X16 F	132560	77,8	1 szt.
V	**RDB 85.400 V**	85	400	40	5	2 FLM 6X16 F	132577	93,5	1 szt.
V	**RDB 85.500 V**	85	500	40	5	2 FLM 6X16 F	132584	109,2	1 szt.
V	**RDB 85.600 V**	85	600	40	5	2 FLM 6X16 F	132591	124,9	1 szt.

dla dwupoziomowego układania korytek kablowych umożliwiających chodzenie

Te artykuły ddostarczane są również o innych wysokościach

85 507



Okładzina

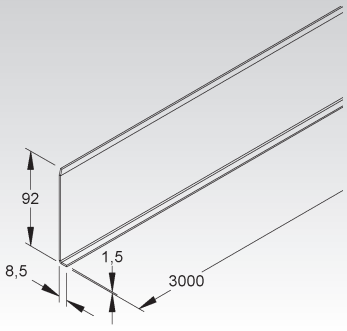
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**VBASB 92.8-1.5/3000 S**	92	8,5	3000	1,5	132164	115,27	3 m

blacha bocznej osłony elementów dystansowych rdb 85 korytek napodłogowych

Zastosowanie do: Uchwyt dystansowy korytka RDB 85...

Te artykuły dostarczane są również o innych wysokościach

507



Podpora

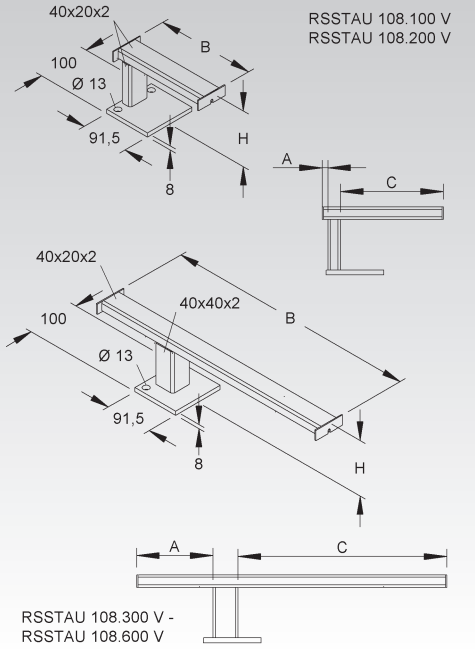
asymetryczna zamknięta bez otworów

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	A mm	C mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**RSSTAU 108.100 V**	108	92	9	63	141890	87,39	1 szt.
V	**RSSTAU 108.200 V**	108	192	9	163	141913	104,17	1 szt.
V	**RSSTAU 108.300 V**	108	292	21	231	141920	125,96	1 szt.
V	**RSSTAU 108.400 V**	108	392	21	331	141937	142,74	1 szt.
V	**RSSTAU 108.500 V**	108	492	121	331	141944	159,52	1 szt.
V	**RSSTAU 108.600 V**	108	592	221	331	141951	176,29	1 szt.

Podpora RSSTAU 108.100 V i RSSTAU 108.200 V składa się z:
1 pozioma rura stalowa prostokątna (40x20x2 mm), nieperforowana
1 pozioma rura stalowa prostokątna (40x20x2 mm), nieperforowana

Podpora RSSTAU 108.300 V do RSSTAU 108.600 V składa się z:
1 pozioma rura stalowa prostokątna (40x20x2 mm), nieperforowana
1 pozioma rura stalowa kwadratowa (40x40x2 mm), nieperforowana

507 512



Podpora

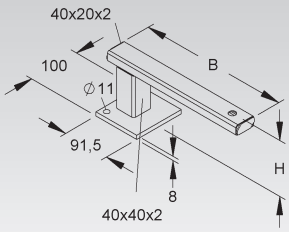
asymetryczna zamknięta bez otworów

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**RSSTAA 108.100**	108	92	924288	98,29	1 szt.
F	**RSSTAA 108.200**	108	192	924301	116,36	1 szt.
F	**RSSTAA 108.300**	108	292	924325	134,82	1 szt.
F	**RSSTAA 108.400**	108	392	924349	153,26	1 szt.
F	**RSSTAA 108.500**	108	492	924363	171,72	1 szt.
F	**RSSTAA 108.600**	108	592	924387	190,17	1 szt.

Podpora składa się z:
1 pozioma rura stalowa prostokątna (40x20x2 mm), nieperforowana
1 pozioma rura stalowa kwadratowa (40x40x2 mm), nieperforowana

Do podpór 108.500 oraz 108.600 z przyczyn statycznych zalecamy stosowanie rury podporowej RSSTAAS 88, prosimy zamawiać osobno.

507

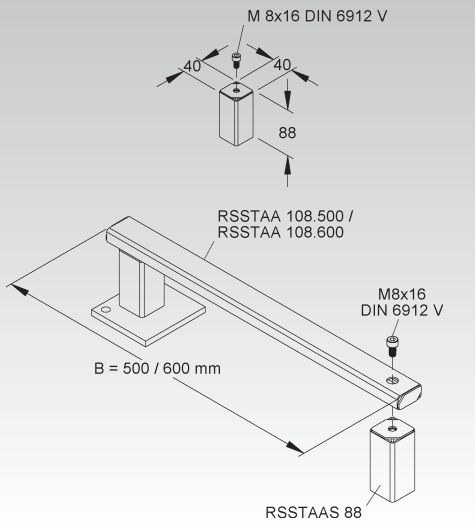


Rura wsporcza

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**RSSTAAS 88**	1 M 8X16 DIN 6912 V	927241	25,1	1 szt.

dla dodatkowego mocowania asymetrycznych podpór

Zastosowanie do: dodatkowego wsparcia podpór asymetrycznych RSSTAA 108.500 i 108.600

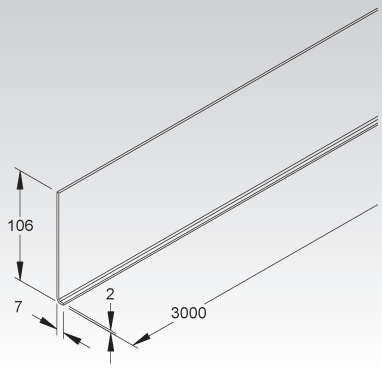


Okładzina

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**VBASB 106.7-2.0/3000 S**	106	7	3000	2	115129	172,59	3 m

dla bocznego wyłożenia dwupoziomowej podłogi RSSTAA 108…/RSSTAU 108… dostępnego kanału

507



Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603

łącznie z nakrętką ząbkowaną wg DIN EN 1661

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**FLM 6X12**	6	12	-	206209	0,92	10 szt.
F	**FLM 6X16 F**	6	16	-	206506	0,90	50 szt.



Śruba z łbem soczewkowym i gniazdem imbusowym TX30 podobna do DIN EN ISO 7380-2

wraz z nakrętką kołnierzową z ząbkowanym kołnierzem według normy DIN EN 1661

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**LFM 6X16-TX V**	6	16	-	132607	0,88	50 szt.

dla mocowania korytek kablowych na profilach dystansowych / uchwytach dystansowych jak również dla mocowania przegród itp..

507



Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603ruba z łbem soczewkowym i gniazdem imbusowym TX20 podobna do DIN EN ISO 15481

Koronka wiertnicza ze stali do nawęglania

	Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**B 4.2X13-TX V**	4,2	13	-	132614	0,18	1000 szt.

dla mocowania okładziny VBASB… do uchwytu dystansowego RDB…
dla mocowania okładziny VBASB 106.7-2.0/3000 S do podpory RSSTAA 108…/RSSTAU 108…
dla unieruchomienia korytka kablowego umożliwiającego chodzenie na uchwycie dystansowym RDB 85…podporze RSSTAA 108…/RSSTAU108…

507

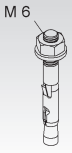


Śruba kotwiąca

Nr dopuszczenia: ETA-06/0175, z nakrętką i podkładką

	Nr artykułu	Gwint M	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**DAM 6X5**	6	≤ 5	158126	1,38	100 szt.
V	**DAM 6X10**	6	≤ 10	117666	1,30	100 szt.

480



Szczegółowe dane znajdują się w odpowiednich dopuszczeniach i części informacyjnej.

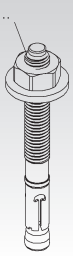
Śruba kotwiąca

Nr dopuszczenia: ETA-05/0069, z nakrętką i podkładką dużych

	Nr artykułu	Gwint M	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**DAZ 8X10**	8	≤ 10	842803	3,16	50 szt.
V	**DAZ 10X10**	10	≤ 10	842827	6,33	50 szt.
V	**DAZ 12X10**	12	≤ 10	842865	10,27	20 szt.

Szczegółowe dane znajdują się w odpowiednich dopuszczeniach i części informacyjnej.

480



Taśma ochronna

z wkładką stalową lub ze stali nierdzewnej

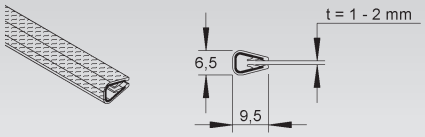
	Nr artykułu	Kolor	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
K10	**RKBA 6**	czarny	1-2	934805	7,7	10 m
K10	**RKBA 10**	czarny	0,75-4	206100	15,0	10 m

dla ochrony krawędzi blach o grubości od 0,75 mm do 4,0 mm

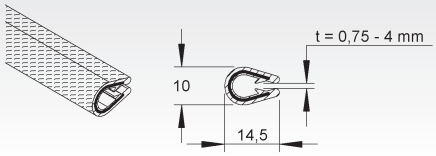
W celu ochrony osobistej zaleca się użycia taśmy ochronnej
Uwaga: zakres temperatur -25°C do + 70°C

478 479

RKBA 6



RKBA 10



Pierścień ochronny

z ochroną UV

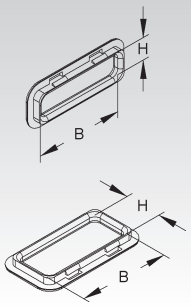
	Nr artykułu	Kolor	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**KSR 20 A**	czarny	14,5	58	946761	0,32	20 szt.
K04	**KSR 30 A**	czarny	24,0	58	946778	0,38	20 szt.

do ochrony kabla przed uszkodzeniem przy otworach wylotowych

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne!

Zastosowanie do: korytek rozdzielających RSV 50..., kanałów LI..., kanałów osprzętowych DKU..., kształtek DKT... i jako ochrona krawędzi po zastosowaniu dziurkownika BL w systemie korytek napodłogowych

478 479



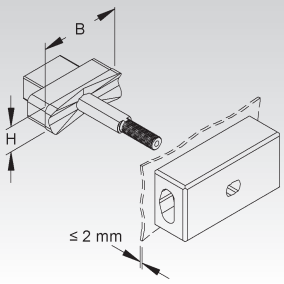
Dziurkownik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
B	**BL 20.65**	20	65	872121	108	1 szt.
B	**BL 30.65**	30	65	872145	108	1 szt.

do wykonania dodatkowych otworów do wyprowadzania kabli z korytek o wymiarach 20x65 mm lub 30x65 mm do grubości materiału do 2 mm

Pierścień ochronny KSR ... należy zastosować do ochrony kabla przed uszkodzeniem i do ochrony osobistej przed skaleczeniem.

509

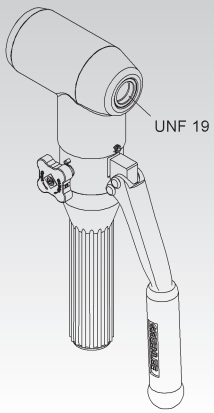


Prasa ręczna

Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
HHA 90	112	295	872169	363	1 szt.

Zastosowanie do: dziurkownika BL 20.65 i BL30.65

509

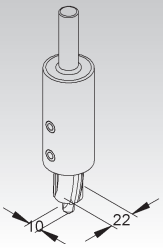


Wiertło stopniowe

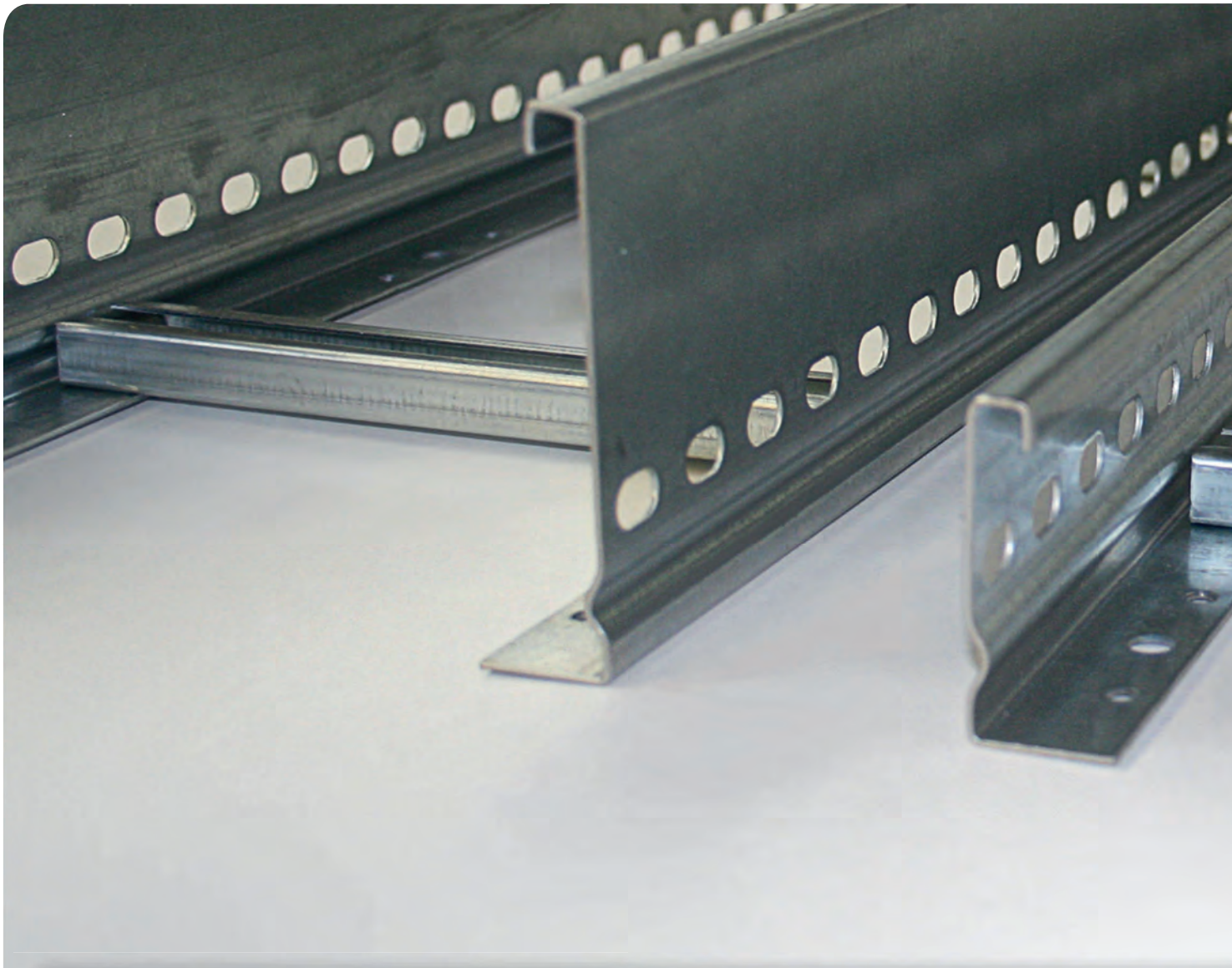
Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
B **SB 10.23**	170	872107	70	1 szt.

do dodatkowego wykonania w pokrywie otworu pod rygiel obrotowy

Przewiercenie pokrywy i wyfrezowanie otworu w nakładce ryflowanej blachy aluminiowej do dodatkowego wykonania w pokrywie otworu pod rygiel obrotowy następuje w jednej operacji.

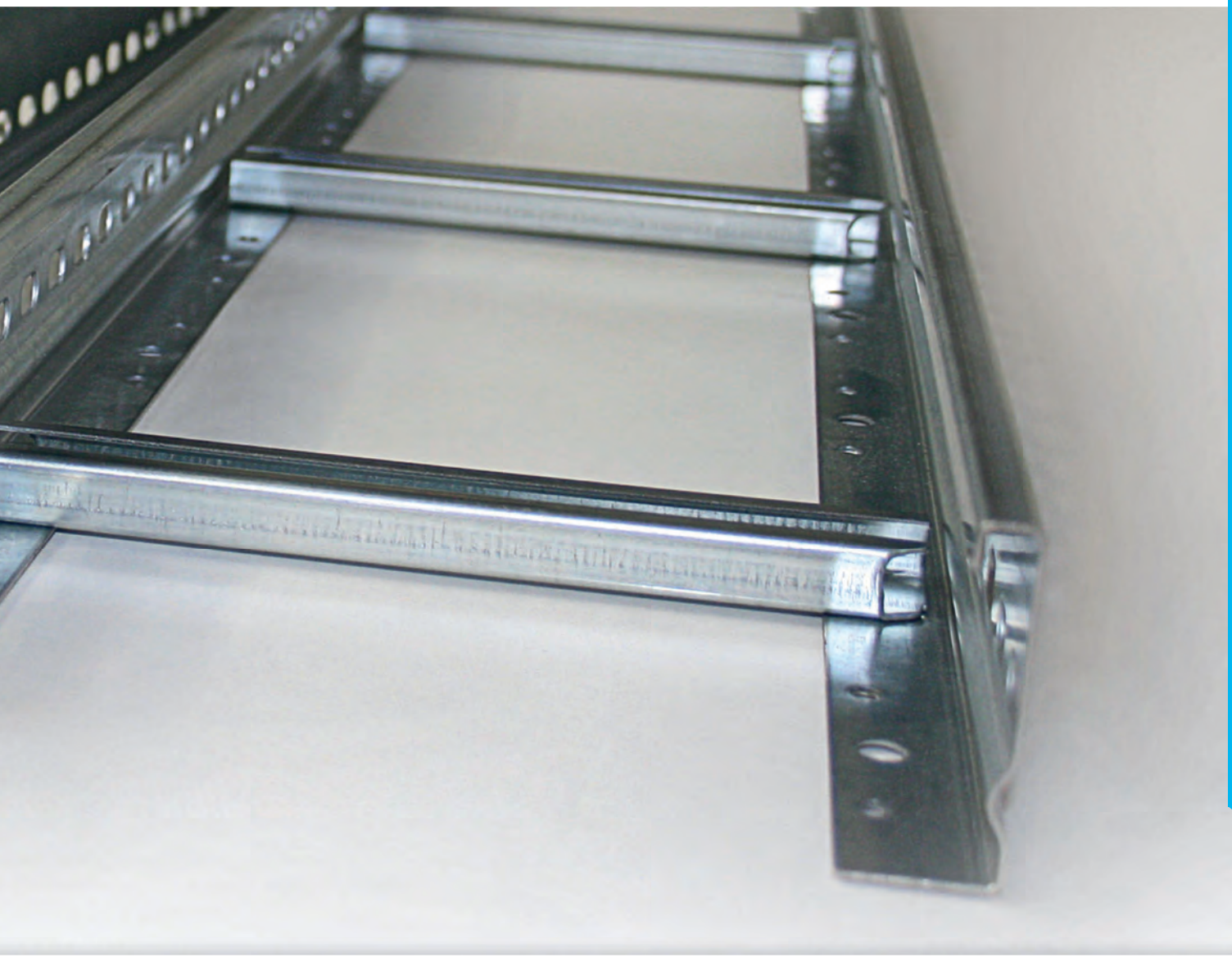


NOTATKI



SYSTEM DRABINEK KABLOWYCH

- Drabinki kablowe
- Kształtki
- Przegrody
- Pokrywy
- Osprzęt



o wysokościach 60 100

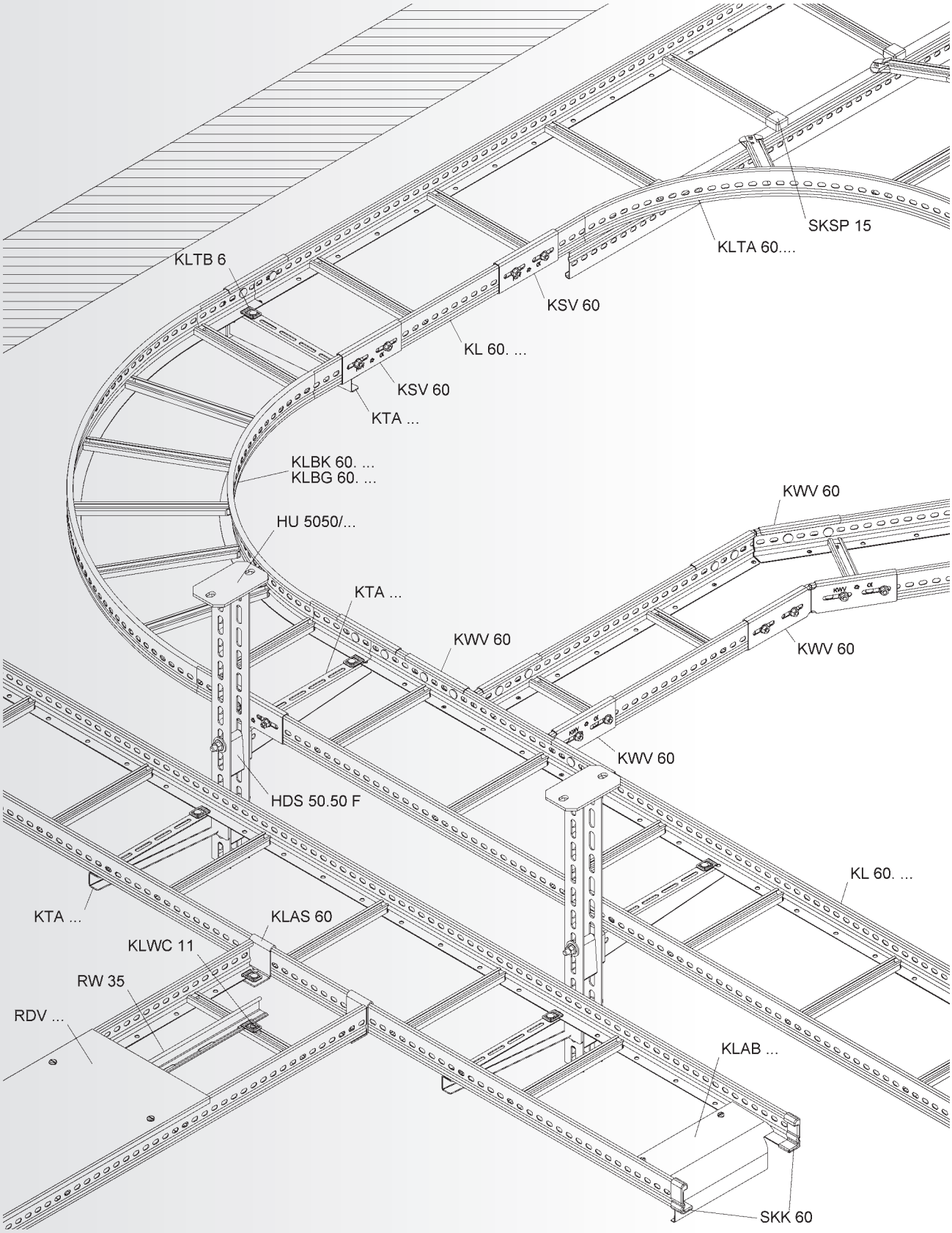
Do układania większych objętości i przekrojów kabli zaleca się stosowanie drabinek kablowych, które spełniają wymagania w zakresie wyposażenia technicznego budynków, obiektów przemysłowych oraz wymagania dla budowy tuneli, elektrowni i instalacji. Polepszona wentylacja zapobiega przegrzaniu i uszkodzeniu kabli oraz gwarantuje wysoki przepływ prądu. Kształt podłużnic umożliwia wysoką nośność, ciągła perforacja podłużnic umożliwia bezstopniowy, nie wymagający wiercenia montaż złączek, a szczeble drabinki kablowej z profili szynowych C zapewniają szybkie mocowanie za pomocą obejm kablowych.

Dla zmniejszenia kosztów transportu i składowania, drabinki kablowe można zsuwać/składać, redukując w ten sposób zajmowaną przestrzeń.

Przegląd systemów o wysokości krawędzi 60

Drabinka kablowa	**KL...**	S. 342
Łącznik	**KSV...**	S. 342
Łącznik	**KSV...**	S. 343
Przegroda	**RW...**	S. 343
Łącznik przegrody	**RTV 35 E2**	S. 343
Zacisk mocujący przegrodę	**KLWC...**	S. 343
Kształtka typu T	**KLTA...**	S. 344
Kształtka odgałęźna typu T	**KLAR...**	S. 344
Kształtka odgałęźna typu T	**KLAL...**	S. 344
Narożnik	**KLE...**	S. 345
Trójnik	**KLT...**	S. 345
Czwórnik	**KLK...**	S. 345
Łuk 90°, mały	**KLBK...**	S. 346
Łuk 90°, duży	**KLBG...**	S. 346
Łącznik przegubowy	**KWV...**	S. 347
Łuk pionowy nastawny	**KGS...**	S. 347
Łącznik przegubowy	**KGV...**	S. 347
Element połączeniowy	**KLAS 60**	S. 347
Nasadka ochronna	**SKK 60**	S. 348
Blacha narożna	**KLEB**	S. 357
Blacha końcowa	**KLAB...**	S. 357
Zacisk mocujący	**KLTB...**	S. 357
Łącznik ścienny, równoramienny	**WWU...**	S. 357
Łącznik ścienny, asymetryczny	**WWA...**	S. 357/358
Pokrywa korytka/drabinki	**RD...**	S. 358
Pokrywa korytka/drabinki	**RDV...**	S. 359
Pokrywa trójnika	**KLTDV...**	S. 359
Pokrywa łuku małego 90°	**KLBKDV...**	S. 360
Rygiel obrotowy	**RDRS...**	S. 360
Zatyczka szczebla	**SKSP 15**	S. 360

Drabinki kablowe i komponenty systemowe dostarczane są na zamówienie i ich wymiana czy zwrot są wykluczone.

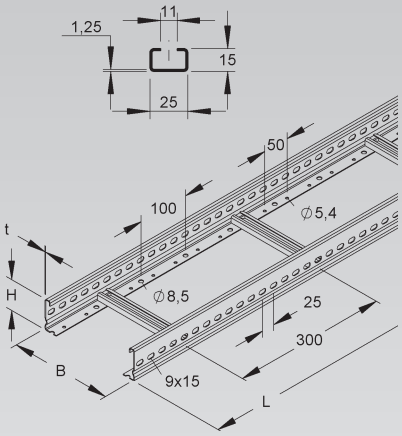

KLTB 6
SKSP 15
KLTA 60....
KSV 60
KL 60. ...
KSV 60
KTA ...
KLBK 60. ...
KLBG 60. ...
KWV 60
HU 5050/...
KTA ...
KWV 60
KWV 60
KWV 60
HDS 50.50 F
KL 60. ...
KTA ...
KLAS 60
KLWC 11
RW 35
RDV ...
KLAB ...
SKK 60

Drabinka kablowa

rozstaw szczebli 300 mm, z perforacją w profilu bocznym drabinki i przynitowanymi szczeblami o profilu C o szczelinie 11 mm

60

497



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**KL 60.203**	60	200	6000	1,5	288007	256,50	6 m
S	**KL 60.303**	60	300	6000	1,5	288106	276,25	6 m
S	**KL 60.403**	60	400	6000	1,5	288205	296,00	6 m
S	**KL 60.503**	60	500	6000	1,5	288304	315,71	6 m
S	**KL 60.603**	60	600	6000	1,5	288403	335,40	6 m
F	**KL 60.203 F**	60	200	6000	1,5	569908	283,40	6 m
F	**KL 60.303 F**	60	300	6000	1,5	570003	305,10	6 m
F	**KL 60.403 F**	60	400	6000	1,5	570102	326,77	6 m
F	**KL 60.503 F**	60	500	6000	1,5	570201	348,50	6 m
F	**KL 60.603 F**	60	600	6000	1,5	570300	370,20	6 m
E3	**KL 60.203 E3**	60	200	6000	1,5	340705	258,20	6 m
E3	**KL 60.303 E3**	60	300	6000	1,5	340804	278,00	6 m
E3	**KL 60.403 E3**	60	400	6000	1,5	340903	297,90	6 m
E3	**KL 60.503 E3**	60	500	6000	1,5	341009	317,70	6 m
E3	**KL 60.603 E3**	60	600	6000	1,5	341108	337,58	6 m
E5	**KL 60.203 E5**	60	200	6000	1,5	730001	260,77	6 m
E5	**KL 60.303 E5**	60	300	6000	1,5	730100	280,80	6 m
E5	**KL 60.403 E5**	60	400	6000	1,5	730209	300,90	6 m
E5	**KL 60.503 E5**	60	500	6000	1,5	730223	320,90	6 m
E5	**KL 60.603 E5**	60	600	6000	1,5	730247	341,00	6 m

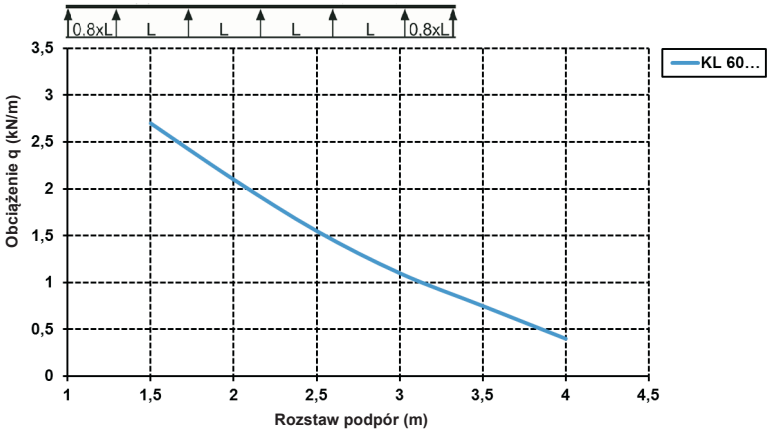
Wersja F bez perforacji spodniej Ø 5,4 mm pomiędzy szczeblami

Dodatkowo profil boczny posiada w dnie otwory Ø 8,5 mm

Drabinki kablowe dostępne również w długości 3 m.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

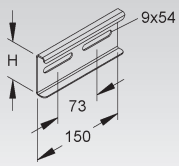
Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Łącznik

60



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KSV 60 S**	60	150	2 FLM 8X13 F	289875	21,82	20 szt.
F	**KSV 60 F**	60	150	2 FLM 8X13 F	289882	23,62	20 szt.
E3	**KSV 60 E3**	60	150	2 FLM 8X16 E3	341757	19,72	20 szt.
E5	**KSV 60 E5**	60	150	2 SKM 8X16 E5	730322	19,12	20 szt.

do wzdłużnego połączenia drabinek i kształtek o wysokości 60 mm

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia, należy zamówić osobno

Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie z podłużnicami drabinek kablowych i kształtek.

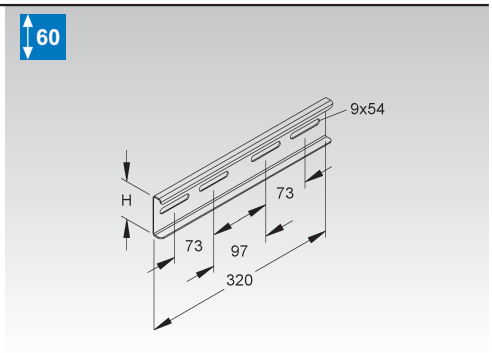
Łącznik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KSV 60/320 S**	60	320	4 FLM 8X13 F	059669	46,30	20 szt.
F	**KSV 60/320 F**	60	320	4 FLM 8X13 F	059652	50,17	20 szt.
E3	**KSV 60/320 E3**	60	320	4 FLM 8X16 E3	059638	41,74	20 szt.
E5	**KSV 60/320 E5**	60	320	4 SKM 8X16 E5	059645	40,56	20 szt.

do wzdłużnego połączenia drabinek i kształtek o wysokości 60 mm

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia, należy zamówić osobno

Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie z podłużnicami drabinek kablowych i kształtek.

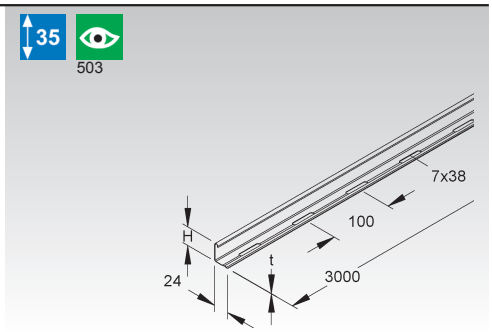


Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 35**	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,13	10 x 3 m
F	**RW 35 F**	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,67	10 x 3 m
E3	**RW 35 E3**	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,65	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

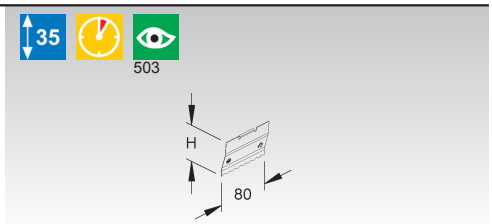


Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 35 E2**	29	80	213658	0,74	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.



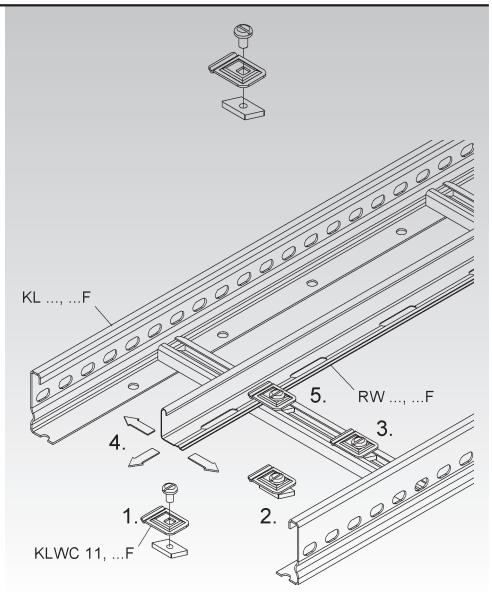
Zacisk mocujący przegrodę

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLWC 11**	1 FK 6X12 V, GSM 306 V	289608	2	50 szt.
F	**KLWC 11 F**	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	570409	3	50 szt.
E3	**KLWC 11 E3**	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	341627	3	50 szt.

do mocowania przegród na drabinkach kablowych ze szczeblami z szerokością szczeliny 11 mm

Zastosowanie do: przegroda RW...

Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.



Kształtka typu T

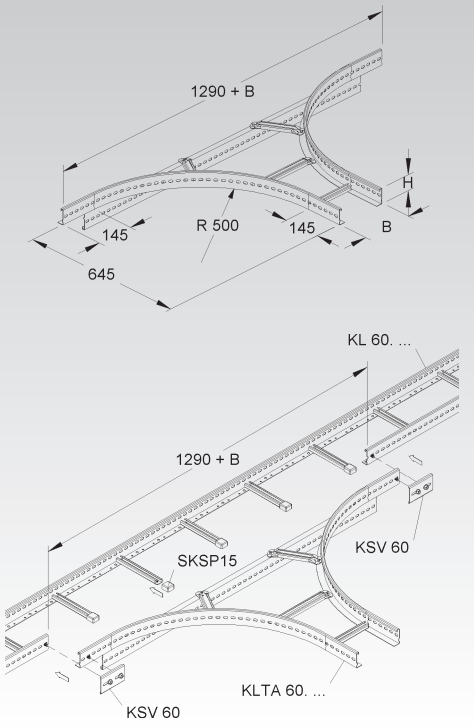
z perforacją w ściankach bocznych

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLTA 60.203**	60	200	913503	449,33	1 szt.
S	**KLTA 60.303**	60	300	913527	475,11	1 szt.
S	**KLTA 60.403**	60	400	913541	499,78	1 szt.
S	**KLTA 60.503**	60	500	913565	524,35	1 szt.
S	**KLTA 60.603**	60	600	913589	548,92	1 szt.
F	**KLTA 60.203 F**	60	200	913602	494,26	1 szt.
F	**KLTA 60.303 F**	60	300	913626	522,62	1 szt.
F	**KLTA 60.403 F**	60	400	913640	549,76	1 szt.
F	**KLTA 60.503 F**	60	500	913664	576,79	1 szt.
F	**KLTA 60.603 F**	60	600	913688	603,81	1 szt.

Łączniki połączenia wzdłużnego KSV 60 oraz SKSP 15 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

60



Kształtka odgałęźna typu T, prawa

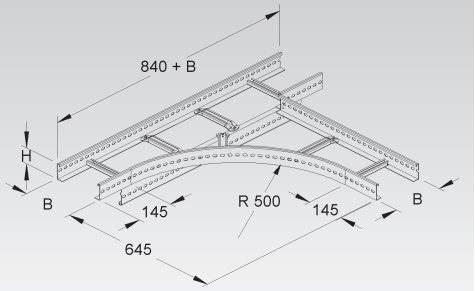
z perforacją w ściankach bocznych

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLAR 60.203**	60	200	292202	519,91	1 szt.
S	**KLAR 60.303**	60	300	292301	582,52	1 szt.
S	**KLAR 60.403**	60	400	292400	675,24	1 szt.
S	**KLAR 60.503**	60	500	292509	745,39	1 szt.
S	**KLAR 60.603**	60	600	292608	815,85	1 szt.
F	**KLAR 60.203 F**	60	200	570607	571,90	1 szt.
F	**KLAR 60.303 F**	60	300	570706	640,77	1 szt.
F	**KLAR 60.403 F**	60	400	570805	742,76	1 szt.
F	**KLAR 60.503 F**	60	500	570904	819,93	1 szt.
F	**KLAR 60.603 F**	60	600	571000	897,44	1 szt.

Łączniki KSV 60 należy zamówić osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

60



Kszta tka odga na typu T, lewa

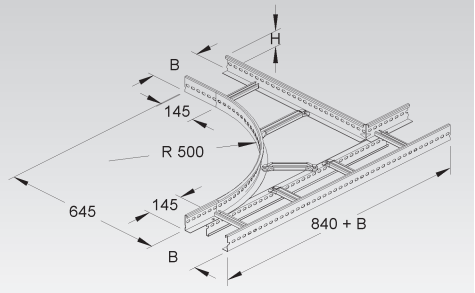
z perforacją w ściankach bocznych

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLAL 60.203**	60	200	292707	519,92	1 szt.
S	**KLAL 60.303**	60	300	292806	582,53	1 szt.
S	**KLAL 60.403**	60	400	292905	675,25	1 szt.
S	**KLAL 60.503**	60	500	293001	745,39	1 szt.
S	**KLAL 60.603**	60	600	293100	815,86	1 szt.
F	**KLAL 60.203 F**	60	200	571109	571,90	1 szt.
F	**KLAL 60.303 F**	60	300	571208	640,77	1 szt.
F	**KLAL 60.403 F**	60	400	571307	742,76	1 szt.
F	**KLAL 60.503 F**	60	500	571406	819,93	1 szt.
F	**KLAL 60.603 F**	60	600	571505	897,44	1 szt.

Łączniki KSV 60 należy zamówić osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

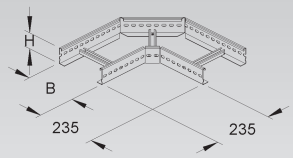
60



Narożnik

z perforacją w ściankach bocznych

60



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLE 60.203**	60	200	291205	167,38	1 szt.
S	**KLE 60.303**	60	300	291304	203,51	1 szt.
S	**KLE 60.403**	60	400	291403	239,75	1 szt.
S	**KLE 60.503**	60	500	291502	275,77	1 szt.
S	**KLE 60.603**	60	600	291601	311,83	1 szt.
F	**KLE 60.203 F**	60	200	571604	184,12	1 szt.
F	**KLE 60.303 F**	60	300	571703	223,86	1 szt.
F	**KLE 60.403 F**	60	400	571802	263,73	1 szt.
F	**KLE 60.503 F**	60	500	571901	303,35	1 szt.
F	**KLE 60.603 F**	60	600	572007	343,01	1 szt.
E5	**KLE 60.203 E5**	60	200	730506	170,13	1 szt.
E5	**KLE 60.303 E5**	60	300	730605	206,87	1 szt.
E5	**KLE 60.403 E5**	60	400	730704	243,71	1 szt.

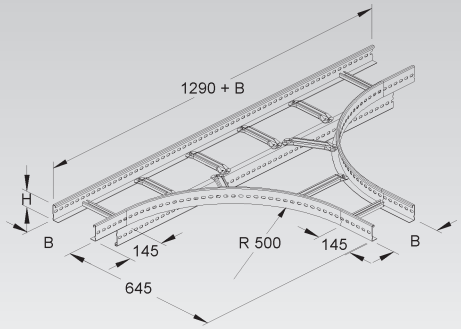
Łączniki KSV 60 należy zamówić osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Trójnik

z perforacją w ściankach bocznych

60



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLT 60.203**	60	200	291700	696,64	1 szt.
S	**KLT 60.303**	60	300	291809	775,57	1 szt.
S	**KLT 60.403**	60	400	291908	853,37	1 szt.
S	**KLT 60.503**	60	500	292004	931,06	1 szt.
S	**KLT 60.603**	60	600	292103	1.053,85	1 szt.
F	**KLT 60.203 F**	60	200	573103	766,30	1 szt.
F	**KLT 60.303 F**	60	300	573202	853,08	1 szt.
F	**KLT 60.403 F**	60	400	573301	938,66	1 szt.
F	**KLT 60.503 F**	60	500	573400	1.024,12	1 szt.
F	**KLT 60.603 F**	60	600	573509	1.159,24	1 szt.
E3	**KLT 60.203 E3**	60	200	342808	701,11	1 szt.
E3	**KLT 60.303 E3**	60	300	342907	780,61	1 szt.
E3	**KLT 60.403 E3**	60	400	343003	858,79	1 szt.
E3	**KLT 60.503 E3**	60	500	343102	936,98	1 szt.
E3	**KLT 60.603 E3**	60	600	343201	1.060,59	1 szt.

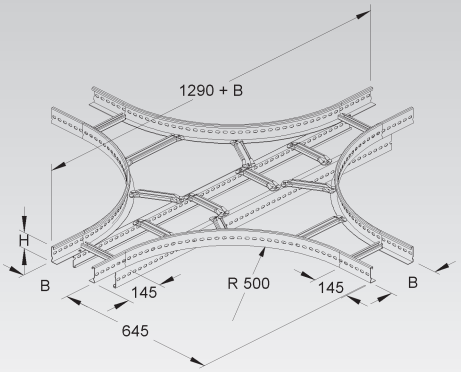
Łączniki KSV 60 należy zamówić osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Czwórnik

z perforacją w ściankach bocznych

60



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLK 60.203**	60	200	293209	980,43	1 szt.
S	**KLK 60.303**	60	300	293308	1.073,98	1 szt.
S	**KLK 60.403**	60	400	293407	1.165,35	1 szt.
S	**KLK 60.503**	60	500	293506	1.256,50	1 szt.
S	**KLK 60.603**	60	600	293605	1.392,80	1 szt.
F	**KLK 60.203 F**	60	200	573608	1.078,47	1 szt.
F	**KLK 60.303 F**	60	300	573707	1.181,38	1 szt.
F	**KLK 60.403 F**	60	400	573806	1.281,89	1 szt.
F	**KLK 60.503 F**	60	500	573905	1.382,08	1 szt.
F	**KLK 60.603 F**	60	600	574001	1.532,08	1 szt.
E3	**KLK 60.203 E3**	60	200	343300	986,59	1 szt.
E3	**KLK 60.303 E3**	60	300	343409	1.080,95	1 szt.
E3	**KLK 60.403 E3**	60	400	343508	1.172,69	1 szt.
E3	**KLK 60.503 E3**	60	500	343607	1.264,42	1 szt.
E3	**KLK 60.603 E3**	60	600	343706	1.401,59	1 szt.

Łączniki KSV 60 należy zamówić osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Łuk 90°, mały

z perforacją w ściankach bocznych

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLBK 60.203**	60	200	290208	350,67	1 szt.
S	**KLBK 60.303**	60	300	290307	409,55	1 szt.
S	**KLBK 60.403**	60	400	290406	468,46	1 szt.
S	**KLBK 60.503**	60	500	290505	527,38	1 szt.
S	**KLBK 60.603**	60	600	290604	586,30	1 szt.
F	**KLBK 60.203 F**	60	200	572106	385,74	1 szt.
F	**KLBK 60.303 F**	60	300	572205	450,51	1 szt.
F	**KLBK 60.403 F**	60	400	572304	515,31	1 szt.
F	**KLBK 60.503 F**	60	500	572403	580,12	1 szt.
F	**KLBK 60.603 F**	60	600	572502	644,93	1 szt.
E3	**KLBK 60.203 E3**	60	200	342303	352,90	1 szt.
E3	**KLBK 60.303 E3**	60	300	342402	412,16	1 szt.
E3	**KLBK 60.403 E3**	60	400	342501	471,44	1 szt.
E3	**KLBK 60.503 E3**	60	500	342600	530,73	1 szt.
E3	**KLBK 60.603 E3**	60	600	342709	590,03	1 szt.

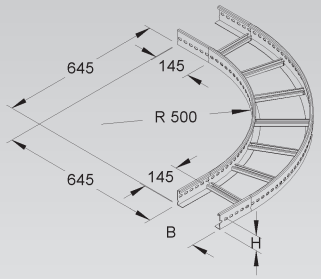
Możliwe równoległe prowadzenie tras. Odstęp ułożenia przy tej samej szerokości drabinek wynosi 100 mm.

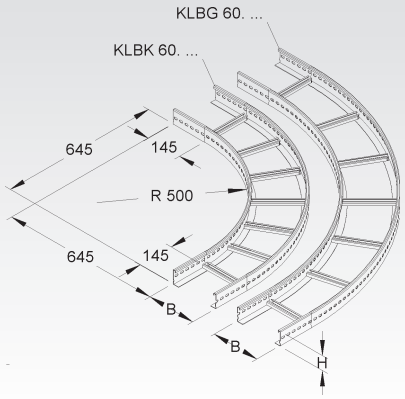
Łączniki KSV 60 należy zamówić osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

60

497





Łuk 90°, duży

z perforacją w ściankach bocznych

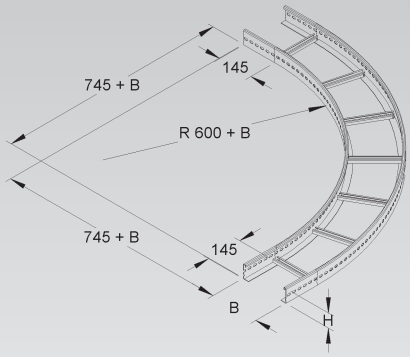
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLBG 60.203**	60	200	290703	455,46	1 szt.
S	**KLBG 60.303**	60	300	290802	549,35	1 szt.
S	**KLBG 60.403**	60	400	290901	643,17	1 szt.
S	**KLBG 60.503**	60	500	291007	736,77	1 szt.
S	**KLBG 60.603**	60	600	291106	830,67	1 szt.
F	**KLBG 60.203 F**	60	200	572601	501,00	1 szt.
F	**KLBG 60.303 F**	60	300	572700	604,26	1 szt.
F	**KLBG 60.403 F**	60	400	572809	707,48	1 szt.
F	**KLBG 60.503 F**	60	500	572908	810,44	1 szt.
F	**KLBG 60.603 F**	60	600	573004	913,72	1 szt.

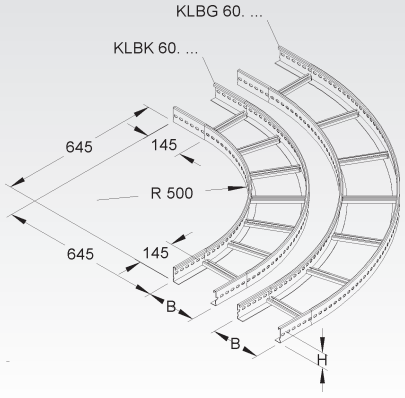
Możliwe równoległe prowadzenie tras. Odstęp ułożenia przy tej samej szerokości drabinek wynosi 100 mm.

Łączniki KSV 60 należy zamówić osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

60



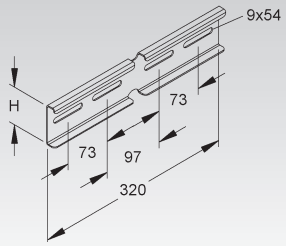


Łącznik przegubowy

poziomy

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KWV 60 S**	60	320	4 FLM 8X13 F	290024	45,16	20 szt.
F	**KWV 60 F**	60	320	4 FLM 8X13 F	290048	48,92	20 szt.
E3	**KWV 60 E3**	60	320	4 FLM 8X16 E3	341955	40,67	20 szt.
E5	**KWV 60 E5**	60	320	4 SKM 8X16 E5	730384	39,48	20 szt.



do wykonania poziomych zmian kierunku biegnących drabinek kablowych o wysokości profilu bocznego 60 mm

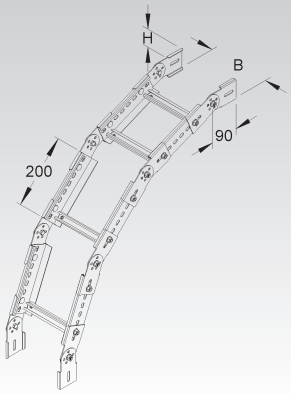
Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia, należy zamówić osobno

Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie z podłużnicami drabinek kablowych i kształtek.

Łuk pionowy nastawny

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KGS 60.203**	60	200	16 FLM 8X13 F	293704	392,55	1 szt.
S	**KGS 60.303**	60	300	16 FLM 8X13 F	293803	416,22	1 szt.
S	**KGS 60.403**	60	400	16 FLM 8X13 F	293902	439,90	1 szt.
S	**KGS 60.503**	60	500	16 FLM 8X13 F	294008	463,57	1 szt.
S	**KGS 60.603**	60	600	16 FLM 8X13 F	294107	487,25	1 szt.
F	**KGS 60.203 F**	60	200	16 FLM 8X13 F	574100	431,05	1 szt.
F	**KGS 60.303 F**	60	300	16 FLM 8X13 F	574209	457,08	1 szt.
F	**KGS 60.403 F**	60	400	16 FLM 8X13 F	574308	483,13	1 szt.
F	**KGS 60.503 F**	60	500	16 FLM 8X13 F	574407	509,17	1 szt.
F	**KGS 60.603 F**	60	600	16 FLM 8X13 F	574506	535,22	1 szt.



Kompletny zestaw montażowy do montażu wznoszącego i opadającego.

Dostawa: niezmontowany

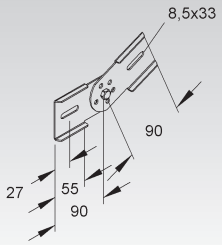
Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Łącznik przegubowy

pionowy

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KGV 60 S**	60	2 FLM 8X13 F	289929	26,89	10 szt.
F	**KGV 60 F**	60	2 FLM 8X13 F	289943	29,00	10 szt.
E3	**KGV 60 E3**	60	2 FLM 8X16 E3	341856	26,00	10 szt.
E5	**KGV 60 E5**	60	2 SKM 8X16 E5	730353	23,47	10 szt.



do wykonywania pionowych połączeń kątowych ciągłych drabinek kablowych o wysokości krawędzi wyn. 60 mm

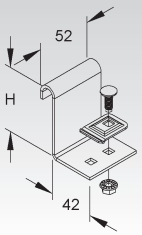
Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia, należy zamówić osobno

Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie z podłużnicami drabinek kablowych i kształtek.

Element połączeniowy

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KLAS 60**	60	1 FLM 6X16 F	290109	15	20 szt.



do łączenia trójnikowego drabinek kablowych na tej samej wysokości profilu bocznego

Dla powiększenia powierzchni przylegania kabli może być dodatkowo montowana blacha kątowa KLEB...

Nasadka ochronna

Nr artykułu	Wysokość H mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opakowanie VPE
K03 **SKK 60**	60	żółty	918416	1,84	10 par

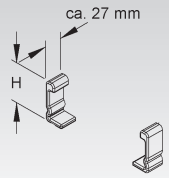
do zasłonięcia zakończeń drabinek kablowych o wysokości ścianki bocznej 60 mm

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie pary nasadek ochronnych! Para składa się z wykonania lewego i prawego.

Zastosowanie do: drabinka kablowa 60…

Aby umożliwić bezproblemowe założenie nasadek ochronnych, należy zachować odlgłość minimum 30 mm od zakończenia drabinki.

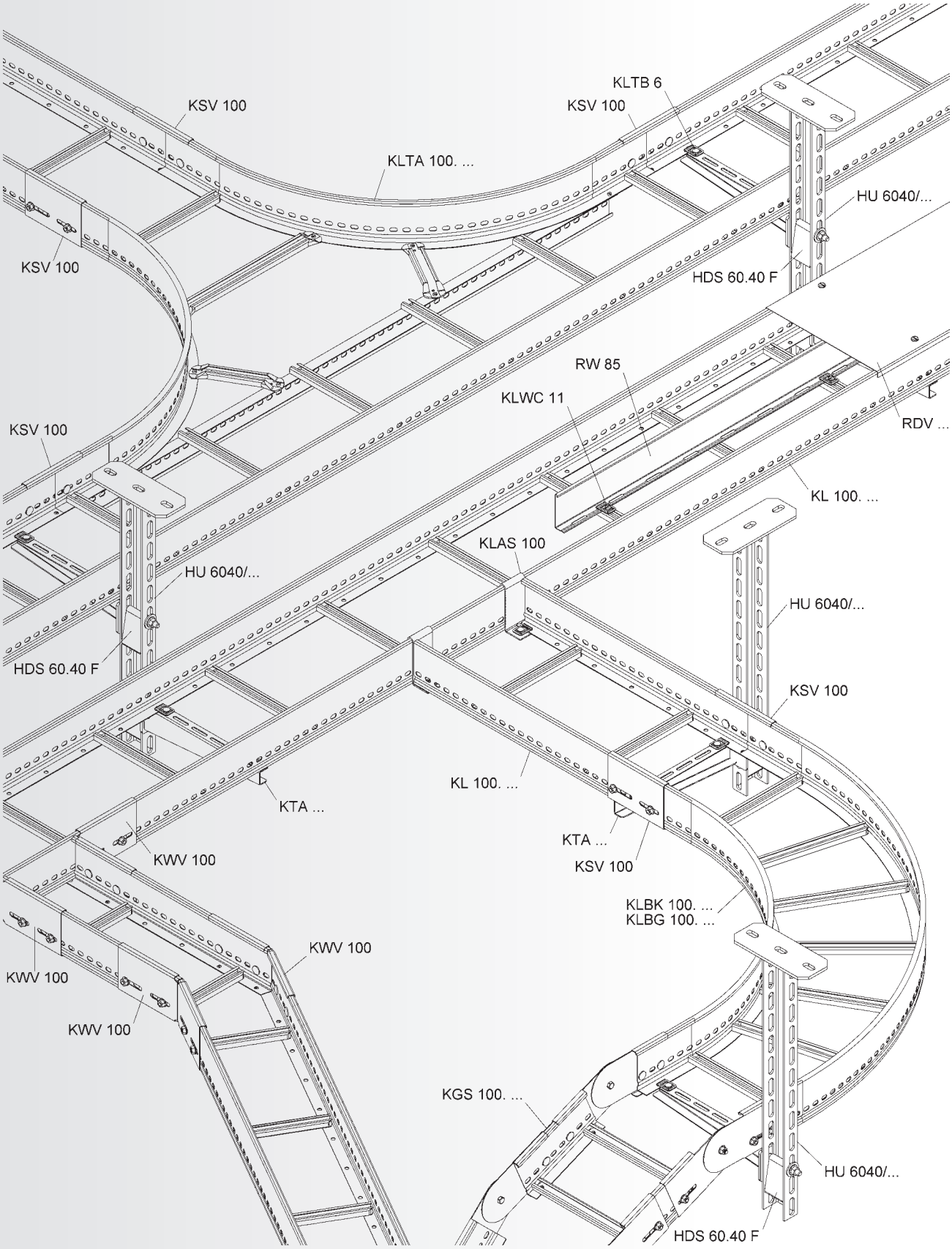
478 479



NOTATKI

Przegląd systemów o wysokości krawędzi 100

Drabinka kablowa	**KL...**	S. 352
Łącznik	**KSV...**	S. 352
Przegroda	**RW...**	S. 352
Łącznik przegrody	**RTV 85 E2**	S. 353
Zacisk mocujący przegrodę	**KLWC...**	S. 353
Kształtka typu T	**KLTA...**	S. 353
Trójnik	**KLT...**	S. 354
Czwórnik	**KLK...**	S. 354
Łuk 90°, mały	**KLBK...**	S. 354
Łuk 90°, duży	**KLBG...**	S. 355
Łącznik przegubowy	**KWV...**	S. 355
Łuk pionowy nastawny	**KGS...**	S. 355
Łącznik przegubowy	**KGV...**	S. 356
Element połączeniowy	**KLAS 100**	S. 356
Nasadka ochronna	**SKK 100**	S. 356
Blacha narożna	**KLEB**	S. 357
Blacha końcowa	**KLAB...**	S. 357
Zacisk mocujący	**KLTB...**	S. 357
Łącznik ścienny, równoramienny	**WWU...**	S. 357
Łącznik ścienny, asymetryczny	**WWA...**	S. 358
Pokrywa korytka/drabinki	**RD...**	S. 358
Pokrywa korytka/drabinki	**RDV...**	S. 359
Pokrywa trójnika	**KLTDV...**	S. 359
Pokrywa łuku małego 90°	**KLBKDV...**	S. 360
Rygiel obrotowy	**RDRS...**	S. 360
Zatyczka szczebla	**SKSP 15**	S. 360

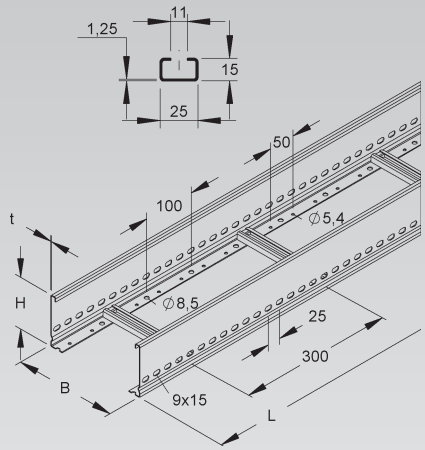

KSV 100
KLTB 6
KSV 100
KLTA 100. ...
HU 6040/...
KSV 100
HDS 60.40 F
RW 85
KLWC 11
RDV ...
KSV 100
KL 100. ...
KLAS 100
HU 6040/...
HU 6040/...
HDS 60.40 F
KSV 100
KL 100. ...
KTA ...
KTA ...
KWV 100
KSV 100
KLBK 100. ...
KLBG 100. ...
KWV 100
KWV 100
KWV 100
KGS 100. ...
HU 6040/...
HDS 60.40 F

Drabinki kablowe

rozstaw szczebli 300 mm, z perforacją w profilu bocznym drabinki i przynitowanymi szczeblami o profilu C o szczelinie 11 mm

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**KL 100.203**	100	200	1,5	6000	903658	350,70	6 m
S	**KL 100.303**	100	300	1,5	6000	903665	370,50	6 m
S	**KL 100.403**	100	400	1,5	6000	903672	390,20	6 m
S	**KL 100.503**	100	500	1,5	6000	903689	409,90	6 m
S	**KL 100.603**	100	600	1,5	6000	903696	429,60	6 m
F	**KL 100.203 F**	100	200	1,5	6000	904006	386,98	6 m
F	**KL 100.303 F**	100	300	1,5	6000	904020	371,50	6 m
F	**KL 100.403 F**	100	400	1,5	6000	904044	391,30	6 m
F	**KL 100.503 F**	100	500	1,5	6000	904068	411,00	6 m
F	**KL 100.603 F**	100	600	1,5	6000	904082	473,79	6 m

100 497



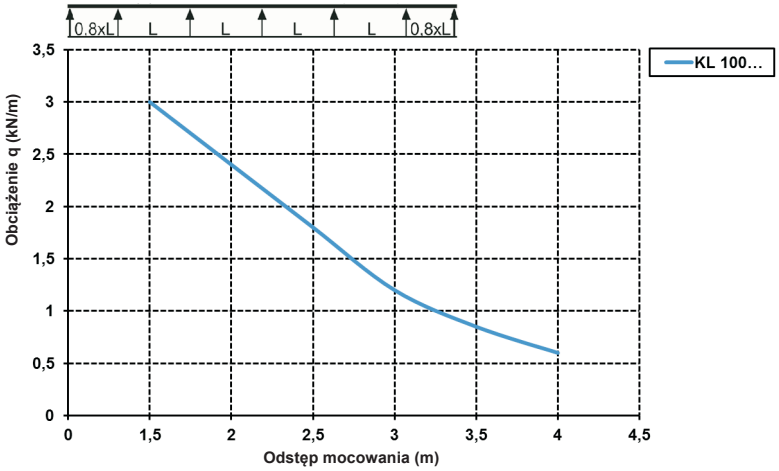
Wersja F bez perforacji spodniej Ø 5,4 mm pomiędzy szczeblami

Dodatkowe otwory Ø 8,5 mm na spodzie podłużnic umożliwiają zróżnicowane mocowanie.

Drabinki kablowe dostępne również w długości 3 m. Długość transportowa = Długość dostawy + B.
Drabinki kablowe dostępne również w długości 3 m (w tej samej cenie za m). Długość transportowa = Długość dostawy + B.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



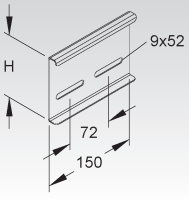
Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Łącznik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KSV 100 S**	100	2 FLM 8X13 F	906758	26,37	10 szt.
F	**KSV 100 F**	100	2 FLM 8X13 F	906765	24,83	10 szt.

do wzdłużnego połączenia drabinek i kształtek o wysokości 100 mm

100 497



Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia, należy zamówić osobno

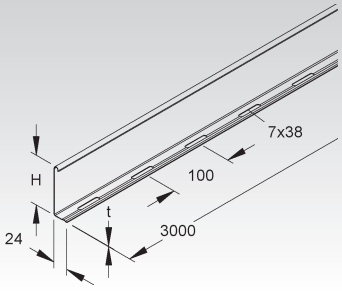
Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie z podłużnicami drabinek kablowych i kształtek.

Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	86,12	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

85 503



Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia

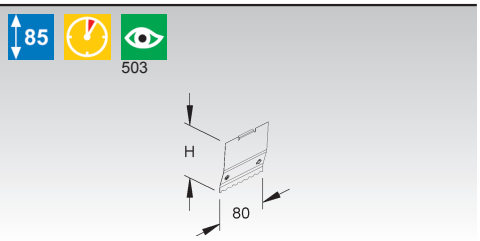
Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegród

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.



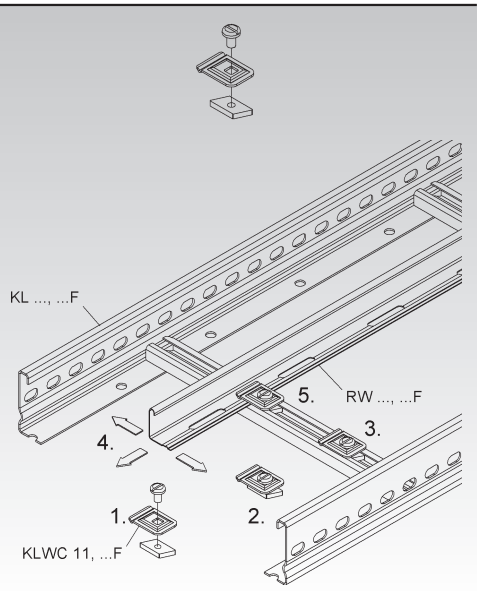
Zacisk mocujący przegrodę

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLWC 11**	1 FK 6X12 V, GSM 306 V	289608	2	50 szt.
F	**KLWC 11 F**	1 FK 6X10 E3, GSM 306 E3	570409	3	50 szt.

do mocowania przegród na drabinkach kablowych ze szczeblami z szerokością szczeliny 11 mm

Zastosowanie do: przegroda RW...

Do montażu w każdym miejscu profilu szczeliny.



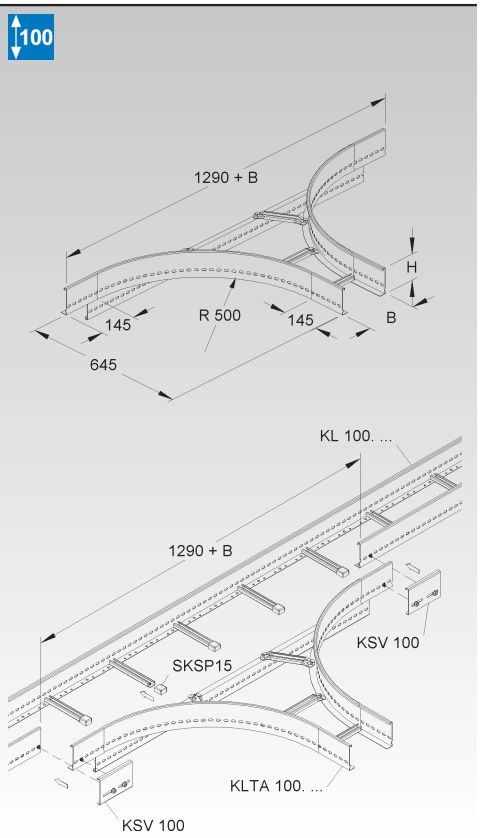
Kształtka typu T

z perforacją w ściankach bocznych

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLTA 100.203**	100	200	913701	550,75	1 szt.
S	**KLTA 100.303**	100	300	913725	576,52	1 szt.
S	**KLTA 100.403**	100	400	913749	601,20	1 szt.
S	**KLTA 100.503**	100	500	913763	625,77	1 szt.
S	**KLTA 100.603**	100	600	913787	650,34	1 szt.
F	**KLTA 100.203 F**	100	200	904310	605,83	1 szt.
F	**KLTA 100.303 F**	100	300	904334	634,17	1 szt.
F	**KLTA 100.403 F**	100	400	904358	661,32	1 szt.
F	**KLTA 100.503 F**	100	500	904372	688,35	1 szt.
F	**KLTA 100.603 F**	100	600	904396	715,37	1 szt.

Łączniki połączenia wzdłużnego KSV 100 oraz SKSP 15 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

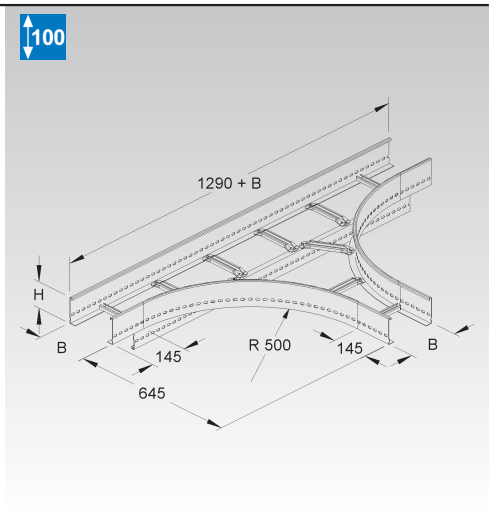
Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.



Trójnik

z perforacją w ściankach bocznych

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLT 100.203**	100	200	903801	868,22	1 szt.
S	**KLT 100.303**	100	300	903818	951,82	1 szt.
S	**KLT 100.403**	100	400	903825	1.034,33	1 szt.
S	**KLT 100.503**	100	500	903832	1.116,73	1 szt.
S	**KLT 100.603**	100	600	903849	1.244,27	1 szt.
F	**KLT 100.203 F**	100	200	904303	955,04	1 szt.
F	**KLT 100.303 F**	100	300	904327	1.047,00	1 szt.
F	**KLT 100.403 F**	100	400	904341	1.137,76	1 szt.
F	**KLT 100.503 F**	100	500	904365	1.228,40	1 szt.
F	**KLT 100.603 F**	100	600	904389	1.368,70	1 szt.



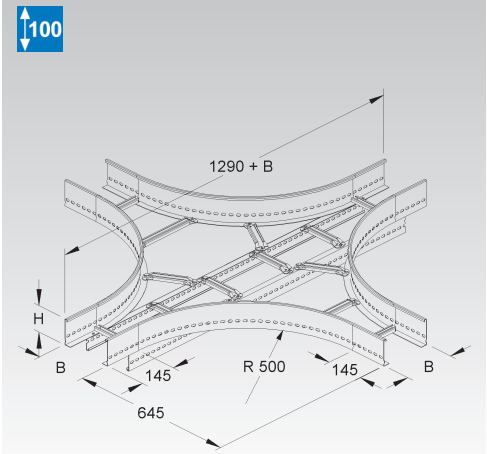
Łączniki połączenia wzdłużnego KSV 100 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Czwórnik

z perforacją w ściankach bocznych

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLK 100.203**	100	200	903856	1.183,26	1 szt.
S	**KLK 100.303**	100	300	903863	1.276,81	1 szt.
S	**KLK 100.403**	100	400	903870	1.368,17	1 szt.
S	**KLK 100.503**	100	500	903887	1.459,33	1 szt.
S	**KLK 100.603**	100	600	903894	1.595,62	1 szt.
F	**KLK 100.203 F**	100	200	904402	1.301,59	1 szt.
F	**KLK 100.303 F**	100	300	904426	1.404,49	1 szt.
F	**KLK 100.403 F**	100	400	904440	1.504,99	1 szt.
F	**KLK 100.503 F**	100	500	904464	1.605,26	1 szt.
F	**KLK 100.603 F**	100	600	904488	1.755,18	1 szt.



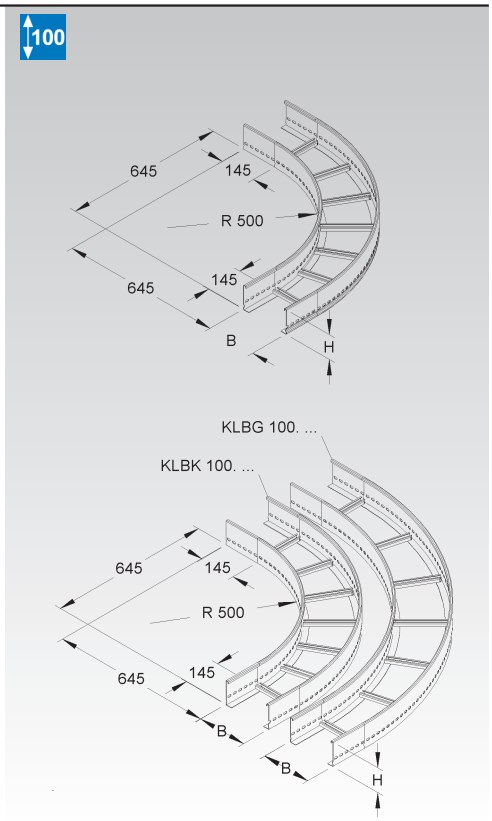
Łączniki połączenia wzdłużnego KSV 100 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Łuk 90°, mały

z perforacją w ściankach bocznych

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLBK 100.203**	100	200	903702	466,77	1 szt.
S	**KLBK 100.303**	100	300	903719	533,05	1 szt.
S	**KLBK 100.403**	100	400	903726	599,35	1 szt.
S	**KLBK 100.503**	100	500	903733	665,67	1 szt.
S	**KLBK 100.603**	100	600	903740	731,99	1 szt.
F	**KLBK 100.203 F**	100	200	904105	513,45	1 szt.
F	**KLBK 100.303 F**	100	300	904129	586,36	1 szt.
F	**KLBK 100.403 F**	100	400	904143	659,29	1 szt.
F	**KLBK 100.503 F**	100	500	904167	732,24	1 szt.
F	**KLBK 100.603 F**	100	600	904181	805,19	1 szt.



Możliwe równoległe prowadzenie tras. Odstęp ułożenia przy tej samej szerokości drabinek wynosi 100 mm.

Łączniki połączenia czołowego KSV 100 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Łuk 90°, duży

z perforacją w ściankach bocznych

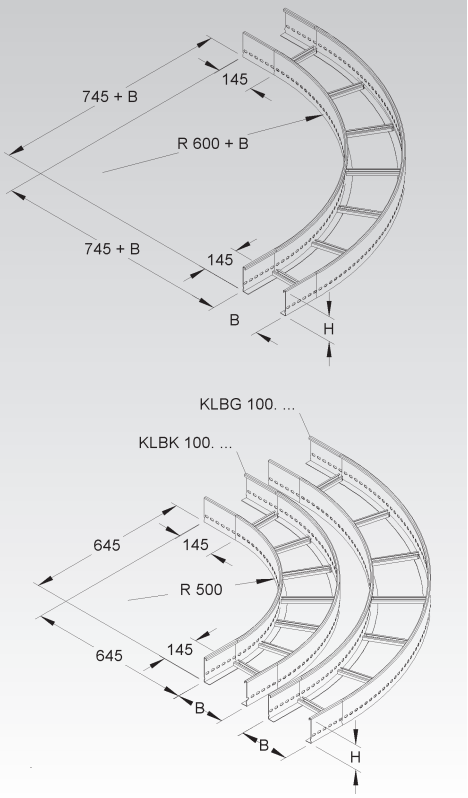
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLBG 100.203**	100	200	903757	615,91	1 szt.
S	**KLBG 100.303**	100	300	903764	731,86	1 szt.
S	**KLBG 100.403**	100	400	903771	847,88	1 szt.
S	**KLBG 100.503**	100	500	903788	964,05	1 szt.
S	**KLBG 100.603**	100	600	903795	1.080,14	1 szt.
F	**KLBG 100.203 F**	100	200	904204	677,49	1 szt.
F	**KLBG 100.303 F**	100	300	904228	805,02	1 szt.
F	**KLBG 100.403 F**	100	400	904242	932,65	1 szt.
F	**KLBG 100.503 F**	100	500	904266	1.060,44	1 szt.
F	**KLBG 100.603 F**	100	600	904280	1.188,13	1 szt.

Możliwe równoległe prowadzenie tras. Odstęp ułożenia przy tej samej szerokości drabinek wynosi 100 mm.

Łączniki połączenia czołowego KSV 100 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

100



Łącznik przegubowy

poziomy

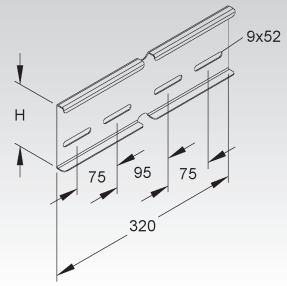
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KWV 100 S**	100	4 FLM 8X13 F	906796	55,0	10 szt.
F	**KWV 100 F**	100	4 FLM 8X13 F	906802	59,6	10 szt.

do wykonania poziomych połączeń kątowych biegnących drabinek kablowych o wysokości profilu bocznego 100 mm

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia, należy zamówić osobno

Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie z podłużnicami drabinek kablowych i kształtek.

100



Łuk pionowy nastawny

pionowy

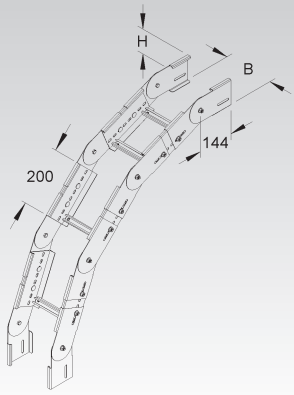
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KGS 100.203**	100	200	16 FLM 8X13 F	903900	660,83	1 szt.
S	**KGS 100.303**	100	300	16 FLM 8X13 F	903917	684,50	1 szt.
S	**KGS 100.403**	100	400	16 FLM 8X13 F	903924	708,18	1 szt.
S	**KGS 100.503**	100	500	16 FLM 8X13 F	903931	731,85	1 szt.
S	**KGS 100.603**	100	600	16 FLM 8X13 F	903948	755,53	1 szt.
F	**KGS 100.203 F**	100	200	16 FLM 8X13 F	904501	726,08	1 szt.
F	**KGS 100.303 F**	100	300	16 FLM 8X13 F	904525	752,13	1 szt.
F	**KGS 100.403 F**	100	400	16 FLM 8X13 F	904549	778,14	1 szt.
F	**KGS 100.503 F**	100	500	16 FLM 8X13 F	904563	804,18	1 szt.
F	**KGS 100.603 F**	100	600	16 FLM 8X13 F	904587	830,23	1 szt.

Kompletny zestaw montażowy do montażu wznoszącego i opadającego.

Dostawa: niezmontowany

Pasujące obejmy kablowe (BA... i BAK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

100



Łącznik przegubowy

pionowy

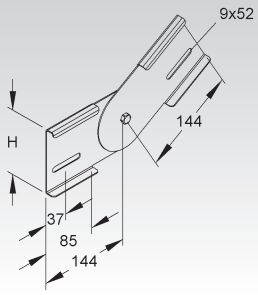
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KGV 100 S**	100	2 FLM 8X13 F	906772	53,25	10 szt.
F	**KGV 100 F**	100	2 FLM 8X13 F	906789	58,20	10 szt.

do wykonywania pionowych połączeń kątowych ciągłych drabinek kablowych o wysokości krawędzi wyn. 100 mm

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia, należy zamówić osobno

Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie z podłużnicami drabinek kablowych i kształtek.

100



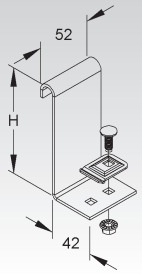
Element połączeniowy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KLAS 100**	100	1 FLM 6X16 F	295005	20,5	20 szt.

do łączenia trójnikowego drabinek kablowych na tej samej wysokości profilu bocznego

Dla powiększenia powierzchni przylegania kabli może być dodatkowo montowana blacha kątowa KLEB...

100



Nasadka ochronna

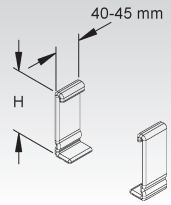
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opakowanie VPE
K10	**SKK 100**	100	żółty	918423	5	10 par

do zakrywania końców drabinek kablowych o wysokości krawędzi wyn. 100 mm

W celu ochrony osobistej zaleca się nałożenie pary nasadek ochronnych! Para składa się z wykonania lewego i prawego.

Zastosowanie do: drabinka kablowa 100...

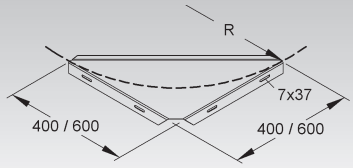
478 479



Blacha narożna

	Nr artykułu	Promień R mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLEB 300**	400	287208	135,59	1 szt.
S	**KLEB 600**	600	287307	277,08	1 szt.

blacha kątowa podkładowa dla poziomych odgałęzień 90° i do powiększania promieni kabli oraz przewodów



Blacha końcowa

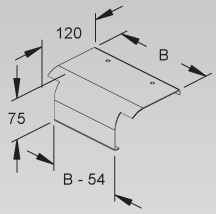
z zaokrąglonymi krawędziami

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLAB 200**	190	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287406	40,85	1 szt.
S	**KLAB 300**	290	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287505	63,60	1 szt.
S	**KLAB 400**	390	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287604	86,35	1 szt.
S	**KLAB 500**	490	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287703	143,37	1 szt.
S	**KLAB 600**	590	2 FK 6X12, 2 GSM 306	287802	173,42	1 szt.
F	**KLAB 200 F**	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900176	45,96	1 szt.
F	**KLAB 300 F**	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900183	70,98	1 szt.
F	**KLAB 400 F**	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900190	96,01	1 szt.
F	**KLAB 500 F**	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900206	158,73	1 szt.
F	**KLAB 600 F**	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900213	191,78	1 szt.
E3	**KLAB 200 E3**	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900121	41,03	1 szt.
E3	**KLAB 300 E3**	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900138	63,93	1 szt.
E3	**KLAB 400 E3**	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900145	86,83	1 szt.
E3	**KLAB 500 E3**	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900152	144,21	1 szt.
E3	**KLAB 600 E3**	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 306 E3	900169	174,45	1 szt.

dla ochrony kabli przy pionowej zmianie kierunku
do montażu na szczeblach

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować blachy odgałęzienia końcowego!

Zastosowanie do: drabinka kablowa ze szczeblami z profilu C oraz szerokością szczeliny 11 mm



Zacisk mocujący

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLTB 6**	1 FLM 6X16 F	282708	2,13	50 szt.
F	**KLTB 6 F**	1 FLM 6X16 F	282722	2,22	50 szt.
E3	**KLTB 6 E3**	1 FLM 6X12 E3	342006	2,37	50 szt.
E5	**KLTB 6 E5**	1 FLM 6X12 E5	730407	2,40	50 szt.

Element zaciskowy do mocowania drabinek kablowych na wysięgnikach

Zapotrzebowanie: 2 szt. na wysięgnik

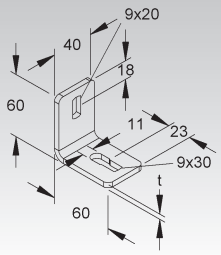


Łącznik ścienny

równoramienny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WWU 150/8**	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 szt.
E3	**WWU 150/8 E3**	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 szt.
E5	**WWU 150/8 E5**	4	1 SKM 8X16 E5	728909	14,62	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego



Łącznik ścienny

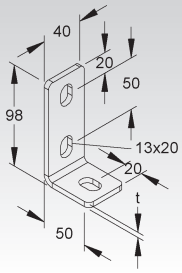
asymetryczny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**WWA 100**	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz U 6040/...

480



Łącznik ścienny

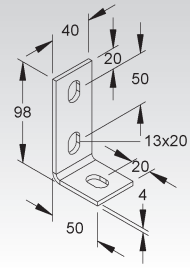
asymetryczny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
E3	**WWA 100 E3**	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,75	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

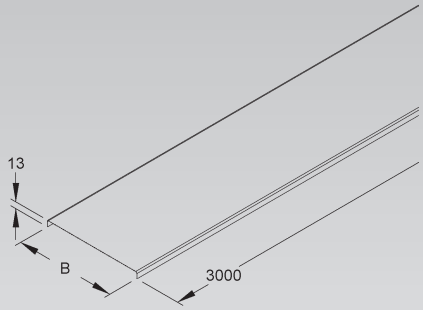
Zastosowanie do: profili ze stali szlachetnej U 50/... oraz U 6040/...

480



Pokrywa korytka/drabinki

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
S	**RD 70**	70	260157	55,30	2 x 3 m
S	**RD 100**	100	260300	73,00	2 x 3 m
S	**RD 120**	120	260355	84,80	2 x 3 m
S	**RD 150**	150	260409	102,42	2 x 3 m
S	**RD 200**	200	260508	131,90	2 x 3 m
S	**RD 250**	250	260607	193,50	2 x 3 m
S	**RD 300**	300	260706	228,80	2 x 3 m
S	**RD 400**	400	260805	332,70	2 x 3 m
S	**RD 500**	500	260904	411,20	2 x 3 m
S	**RD 550**	550	261000	450,50	2 x 3 m
S	**RD 600**	600	261109	489,70	2 x 3 m
F	**RD 100 F**	100	262502	80,28	2 x 3 m
F	**RD 150 F**	150	262601	112,70	2 x 3 m
F	**RD 200 F**	200	262700	145,04	2 x 3 m
F	**RD 250 F**	250	262809	212,90	2 x 3 m
F	**RD 300 F**	300	262908	251,72	2 x 3 m
F	**RD 400 F**	400	263004	366,00	2 x 3 m
F	**RD 500 F**	500	263103	452,30	2 x 3 m
F	**RD 550 F**	550	263202	495,50	2 x 3 m
F	**RD 600 F**	600	263301	538,70	2 x 3 m
E3	**RD 100 E3**	100	336203	78,33	2 x 3 m
E3	**RD 200 E3**	200	336302	141,53	2 x 3 m
E3	**RD 300 E3**	300	336401	203,47	2 x 3 m
E3	**RD 400 E3**	400	336500	266,67	2 x 3 m
E3	**RD 500 E3**	500	336609	372,49	2 x 3 m
E3	**RD 550 E3**	550	336708	453,34	2 x 3 m
E3	**RD 600 E3**	600	336807	443,59	2 x 3 m

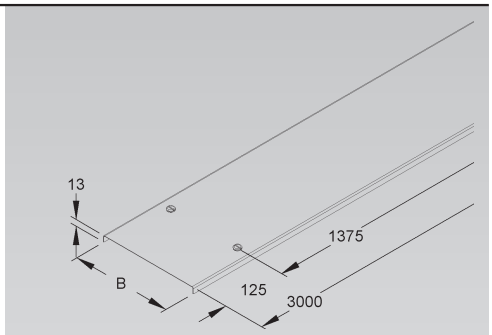


Zastosowanie do: korytek kablowych o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm RLVC..., RLCI..., RSI..., RL..., RLU..., RS..., RSU..., RLC..., RLUC..., RLCPV...OV, RSV... jak i dla drabinek kablowych o wysokości ścianki 60 oraz 100 mm

Pokrywa korytka/drabinki

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDV 70**	70	261253	56,70	2 x 3 m
S	**RDV 100**	100	261406	74,40	2 x 3 m
S	**RDV 120**	120	261451	86,10	2 x 3 m
S	**RDV 150**	150	261505	103,80	2 x 3 m
S	**RDV 200**	200	261604	133,20	2 x 3 m
S	**RDV 250**	250	261703	194,90	2 x 3 m
S	**RDV 300**	300	261802	230,20	2 x 3 m
S	**RDV 400**	400	261901	334,10	2 x 3 m
S	**RDV 500**	500	262007	412,60	2 x 3 m
S	**RDV 550**	550	262106	451,80	2 x 3 m
S	**RDV 600**	600	262205	491,10	2 x 3 m
F	**RDV 100 F**	100	263608	81,80	2 x 3 m
F	**RDV 150 F**	150	263707	114,20	2 x 3 m
F	**RDV 200 F**	200	263806	146,60	2 x 3 m
F	**RDV 250 F**	250	263905	214,40	2 x 3 m
F	**RDV 300 F**	300	264001	253,20	2 x 3 m
F	**RDV 400 F**	400	264100	367,50	2 x 3 m
F	**RDV 500 F**	500	264209	453,80	2 x 3 m
F	**RDV 550 F**	550	264308	497,00	2 x 3 m
F	**RDV 600 F**	600	264407	540,19	2 x 3 m
E3	**RDV 100 E3**	100	336906	80,42	2 x 3 m
E3	**RDV 200 E3**	200	337002	143,62	2 x 3 m
E3	**RDV 300 E3**	300	337101	205,56	2 x 3 m
E3	**RDV 400 E3**	400	337200	268,76	2 x 3 m
E3	**RDV 500 E3**	500	337309	374,58	2 x 3 m
E3	**RDV 550 E3**	550	337408	455,42	2 x 3 m
E3	**RDV 600 E3**	600	337507	445,68	2 x 3 m
E5	**RDV 100 E5**	100	891009	81,22	2 x 3 m
E5	**RDV 200 E5**	200	891023	145,06	2 x 3 m
E5	**RDV 300 E5**	300	891047	208,90	2 x 3 m
E5	**RDV 400 E5**	400	891061	272,74	2 x 3 m



Pokrywy wykonane ze stali E3 oraz E5 posiadają rygle obrotowe ze stali nierdzewnej E5.

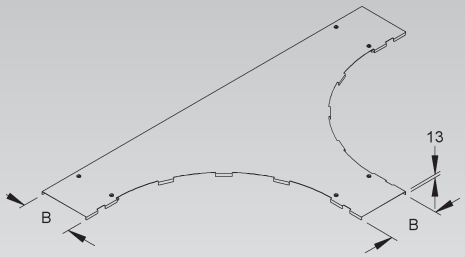
Zastosowanie do: korytek kablowych o wysokości 35, 60, 85 oraz 110 mm RLVC…, RLCI…, RSI…, RL…, RLU…, RS…, RSU…, RLC…, RLUC…, RLCPV…OV, RSV… jak i dla drabinek kablowych o wysokości ścianki 60 oraz 100 mm

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie rygiel obrotowy RDRS 9 oraz klamra RDHF 9 E2.

Pokrywa trójnika

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**KLTDV 200**	203	938759	444,10	1 szt.
S	**KLTDV 300**	303	938766	636,22	1 szt.
S	**KLTDV 400**	403	938773	844,03	1 szt.
S	**KLTDV 500**	503	938780	1.067,55	1 szt.
S	**KLTDV 600**	603	938797	1.306,77	1 szt.
F	**KLTDV 200 F**	203	938803	488,51	1 szt.
F	**KLTDV 300 F**	303	938810	699,84	1 szt.
F	**KLTDV 400 F**	403	938827	928,44	1 szt.
F	**KLTDV 500 F**	503	938834	1.174,31	1 szt.
F	**KLTDV 600 F**	603	938841	1.437,45	1 szt.
E3	**KLTDV 200 E3**	203	938858	449,06	1 szt.
E3	**KLTDV 300 E3**	303	938865	642,40	1 szt.
E3	**KLTDV 400 E3**	403	938872	851,54	1 szt.
E3	**KLTDV 500 E3**	503	938889	1.076,48	1 szt.
E3	**KLTDV 600 E3**	603	938896	1.317,23	1 szt.



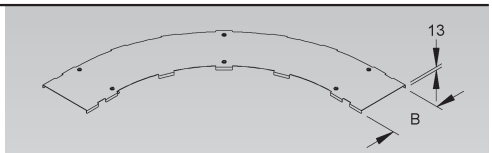
Zastosowanie do: trójnik drabinki kablowej, wysokość krawędzi 60 oraz 100 mm KLT...

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Pokrywa łuku małego 90°

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLBKDV 200**	203	938605	202,76	1 szt.
S	**KLBKDV 300**	303	938612	317,53	1 szt.
S	**KLBKDV 400**	403	938629	444,62	1 szt.
S	**KLBKDV 500**	503	938636	584,04	1 szt.
S	**KLBKDV 600**	603	938643	735,79	1 szt.
F	**KLBKDV 200 F**	203	938650	223,04	1 szt.
F	**KLBKDV 300 F**	303	938667	349,28	1 szt.
F	**KLBKDV 400 F**	403	938674	489,08	1 szt.
F	**KLBKDV 500 F**	503	938681	642,44	1 szt.
F	**KLBKDV 600 F**	603	938698	809,37	1 szt.
E3	**KLBKDV 200 E3**	203	938704	206,19	1 szt.
E3	**KLBKDV 300 E3**	303	938711	321,68	1 szt.
E3	**KLBKDV 400 E3**	403	938728	449,58	1 szt.
E3	**KLBKDV 500 E3**	503	938735	589,89	1 szt.
E3	**KLBKDV 600 E3**	603	938742	742,61	1 szt.



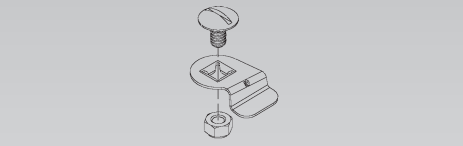
Zastosowanie do: łuków małych KLBK... drabinek o wysokości 60 oraz 100 mm

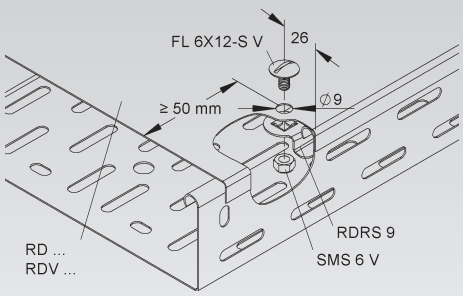
Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

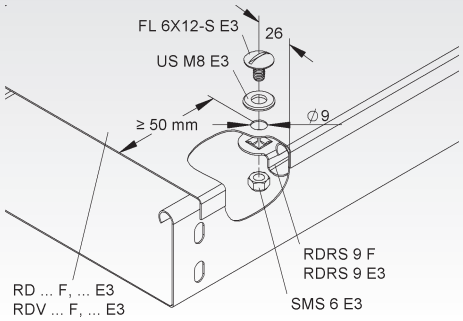
Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RDRS 9**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269907	1,2	100 szt.
F	**RDRS 9 F**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	563463	1,6	100 szt.
E3	**RDRS 9 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337705	1,6	100 szt.







Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw RD... oraz RDV...

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem

Zatyczka szczebla

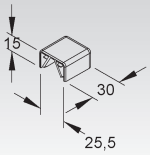
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K03	**SKSP 15**	15	szary	940523	0,57	20 szt.

do zakrywania nieosłoniętych przekrojów szczebli w przypadku wycięcia drabinki kablowej do montażu trójnika

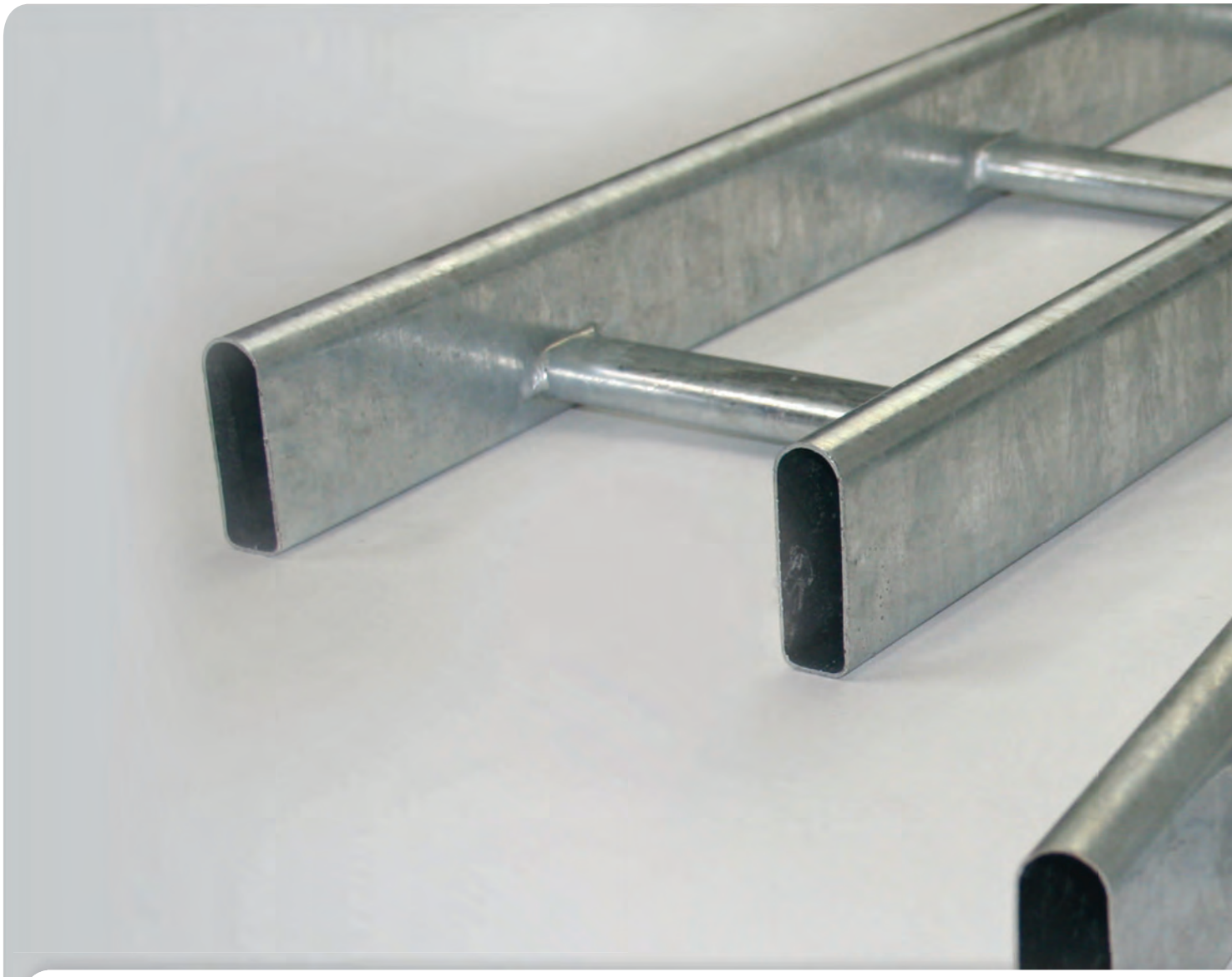
Należy założyć przy montażu jako ochronę przed skaleczeniem i przed uszkodzeniem kabla.

Zastosowanie do: drabinka kablowa KL 60..., KL 100... z profilem szczebli 2915



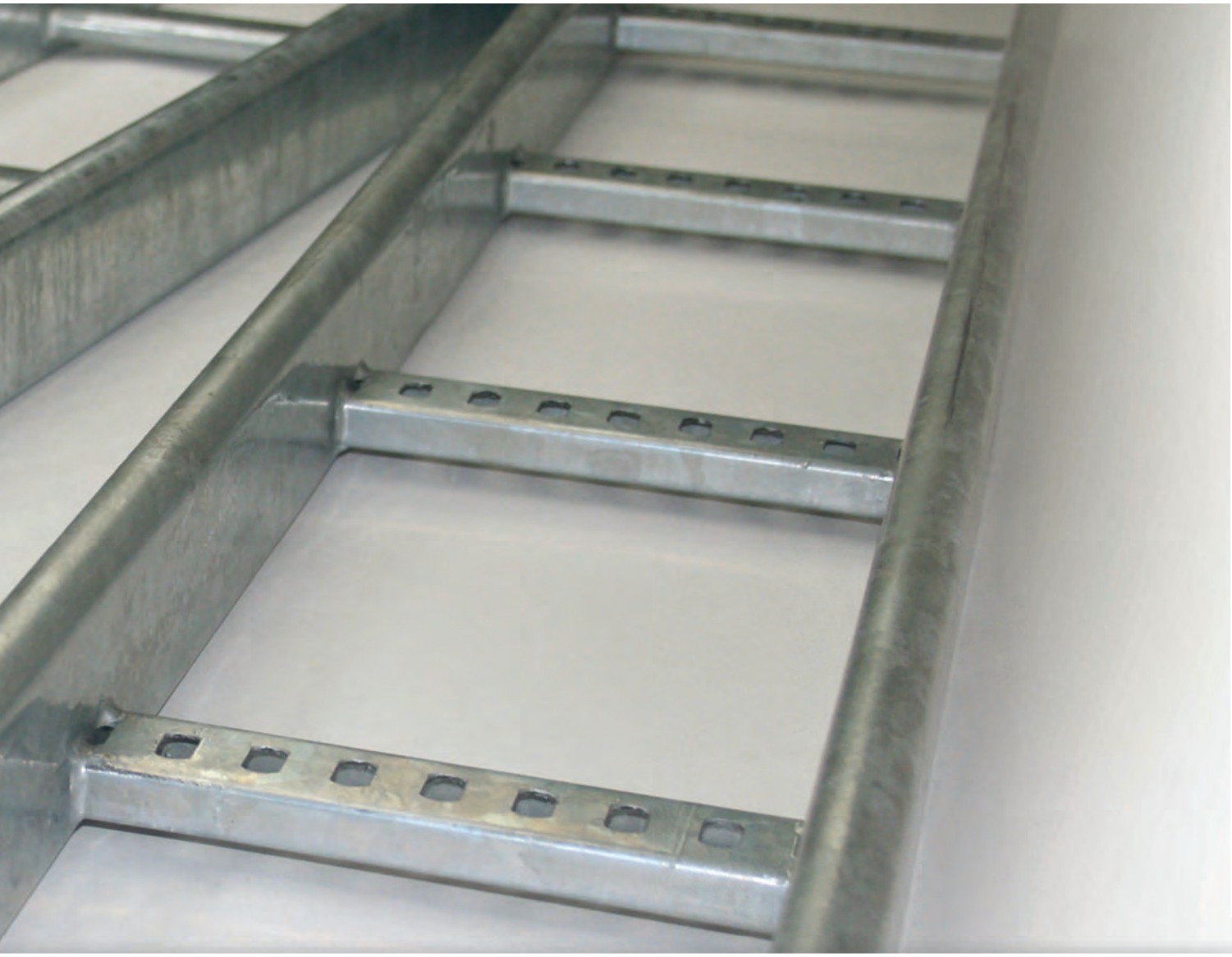


NOTATKI



DRABINKI KABLOWE WZMOCNIONE

- Drabinki kablowe
- Pokrywy
- Kształtki
- Osprzęt



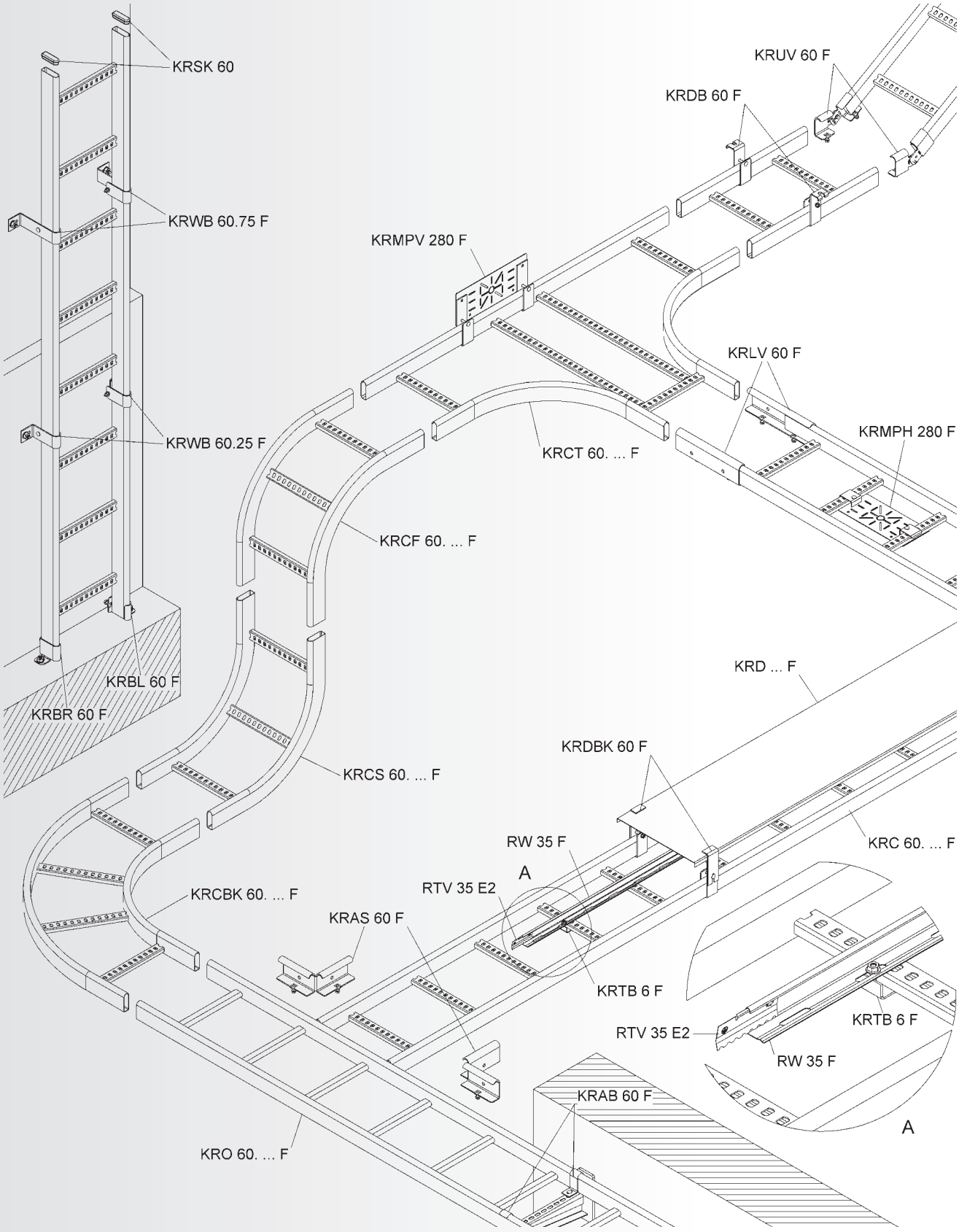
o wysokościach 60

Podłużnice wzmocnionych drabinek kablowych wykonane są z owalnych, zamkniętych profili rurowych i dlatego idealnie zamykają lukę pomiędzy klasycznymi korytkami kablowymi i samonośnymi drabinkami kablowymi. Stosowane są w instalacjach przemysłowych oraz zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Wysoka odporność mechaniczna, osiągnięta przez optymalizację zastosowania materiałów i spawane szczeble, pozwalają na wyjątkową obciążalność przy dużych odległościach pomiędzy punktami mocowania.

Kompletny system akcesoriów, łącznie z materiałami montażowymi, pozwala na pionowe i poziome układanie i prowadzenie kabli i przewodów.

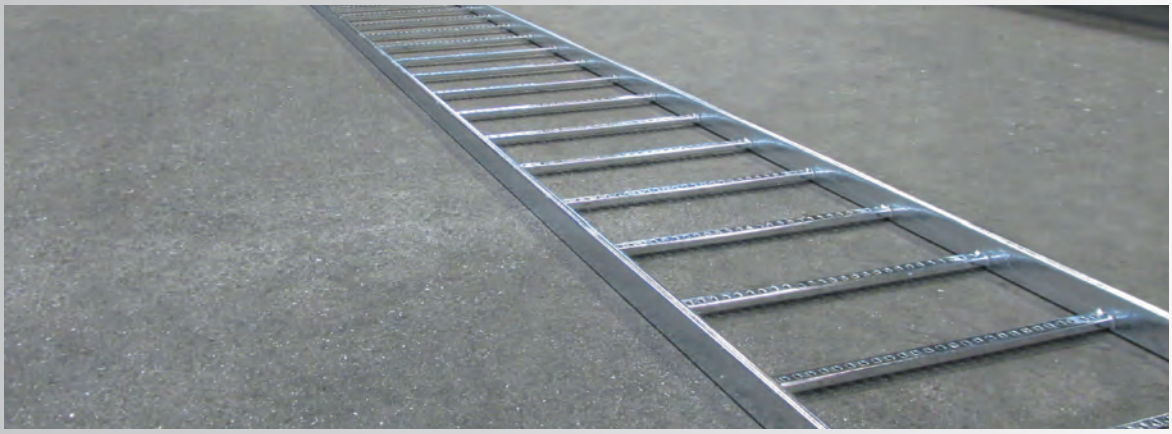
Przegląd systemów o wysokości krawędzi 60

Drabinka kablowa wzmocniona	**KRC...**	S. 367
Łuk 90°, mały	**KRCBK...**	S. 367
Trójnik	**KRCT...**	S. 367
Łuk 90°, wznoszący	**KRCS...**	S. 368
Łuk 90°, opadający	**KRCF...**	S. 368
Drabinka kablowa wzmocniona	**KRO...**	S. 368
Łuk 90°, mały	**KROBK...**	S. 369
Trójnik	**KROT...**	S. 369
Łuk 90°, wznoszący	**KROS...**	S. 369
Łuk 90°, opadający	**KROF...**	S. 369
Nasadka ochronna	**KRSK 60**	S. 370
Łącznik	**KRLV 60 F**	S. 370
Łącznik	**KRAS 60 F**	S. 370
Łącznik	**KRUV 60 F**	S. 370
Przegroda	**RW 35 F**	S. 370
Łącznik przegrody	**RTV 35 E2**	S. 370
Element mocujący przegrodę/płytę montażową	**KRTB 6 F**	S. 371
Płytka montażowa, pozioma	**KRMPH 280 F**	S. 371
Płytka montażowa, pionowa	**KRMPV 280 F**	S. 371
Pokrywa	**KRD...**	S. 371
Klamra mocująca pokrywy	**KRDBK 60 F**	S. 371
Zacisk mocujący, do ściany	**KRAB 60 F**	S. 372
Zacisk mocujący, ścienny	**KRWB...**	S. 372
Mocowanie końcowe/podłogowe	**KRBL 60 F**	S. 372
Mocowanie końcowe/podłogowe	**KRBR 60 F**	S. 372
Wieszak do mocowania sufitowego	**KRDB 60 F**	S. 372

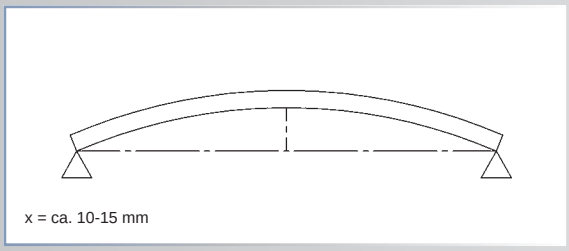

KRSK 60
KRUV 60 F
KRDB 60 F
KRWB 60.75 F
KRMPV 280 F
KRLV 60 F
KRWB 60.25 F
KRCT 60. ... F
KRMPH 280 F
KRCF 60. ... F
KRBL 60 F
KRBR 60 F
KRD ... F
KRDBK 60 F
KRCS 60. ... F
RW 35 F
KRC 60. ... F
A
KRCBK 60. ... F
RTV 35 E2
KRAS 60 F
KRTB 6 F
KRTB 6 F
RTV 35 E2
RW 35 F
KRAB 60 F
A
KRO 60. ... F

Istotne informacje o owalnych drabinkach wzmocnionych KRC.../KRO...

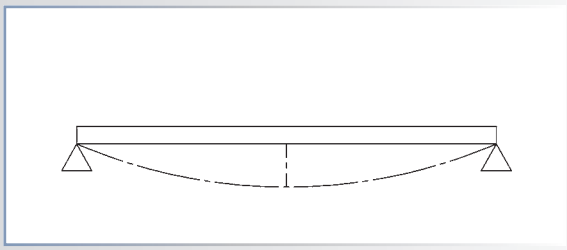
Poziome wypaczenie



Spawane owalne drabinki kablowe odznaczają się **poziomym wypaczeniem**, które celowo powstaje w czasie produkcji.



Stan dostawy wzmocnionej drabinki kablowej z poziomym wypaczeniem. Wyprostowanie następuję po ułożeniu kabli.

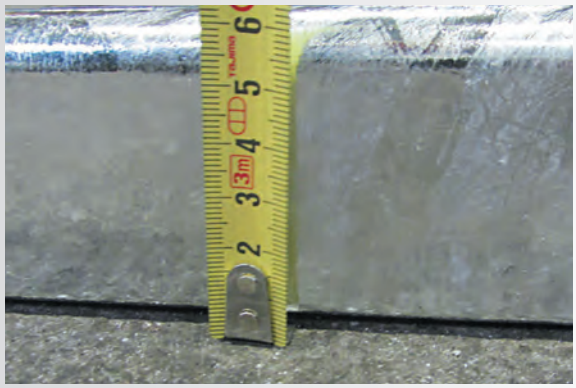


Stan dostawy standardowej drabinki kablowej bez poziomego wypaczenia. Po ułożeniu kabli następuje wygięcie.

Poziome wypaczenie wzmocnionych drabinek kablowych zostaje przez położenie kabli (patrz wykresy obciążenia) odkształcone do prawidłowego kształtu i otrzymuje przez to ponownie swoje optyczne walory. Następuje to z uwzględnieniem dopuszczalnego przegięcia L/100 (zgodnie z normą DIN EN 61537).



Wypukłość do góry



Fabrycznie wytworzone wstępne naprężenie w środku KRO.../KRC... powinno znajdować się w zakresie ok. 10–15 mm.

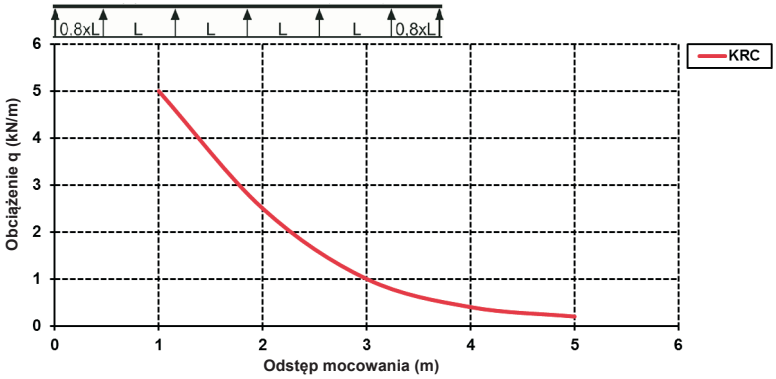
Drabinka kablowa wzmocniona

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi otwartymi perforowanymi szczeblami o profilu C

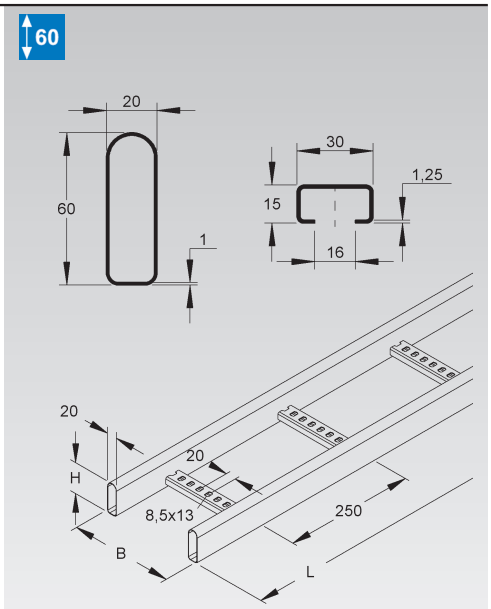
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**KRC 60.125 F**	60	100	6000	846900	264,27	6 m
F	**KRC 60.225 F**	60	200	6000	846917	290,28	6 m
F	**KRC 60.325 F**	60	300	6000	846924	316,29	6 m
F	**KRC 60.425 F**	60	400	6000	846931	342,31	6 m
F	**KRC 60.525 F**	60	500	6000	846948	368,32	6 m
F	**KRC 60.625 F**	60	600	6000	846955	394,33	6 m

Drabinki kablowe malowane, dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

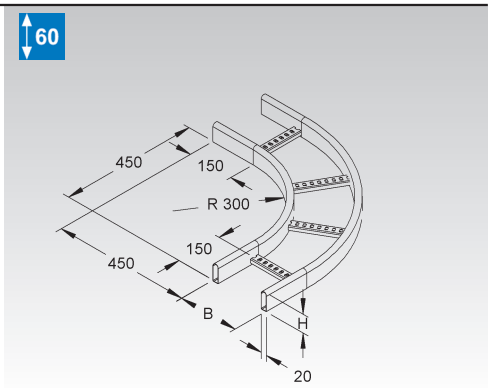


Łuk 90°, mały

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi otwartymi perforowanymi szczeblami o profilu C

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRCBK 60.125 F**	60	100	848805	225,53	1 szt.
F	**KRCBK 60.225 F**	60	200	848829	275,21	1 szt.
F	**KRCBK 60.325 F**	60	300	848843	320,98	1 szt.
F	**KRCBK 60.425 F**	60	400	848867	390,17	1 szt.
F	**KRCBK 60.525 F**	60	500	848881	442,45	1 szt.
F	**KRCBK 60.625 F**	60	600	848904	531,15	1 szt.

Kształtki malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

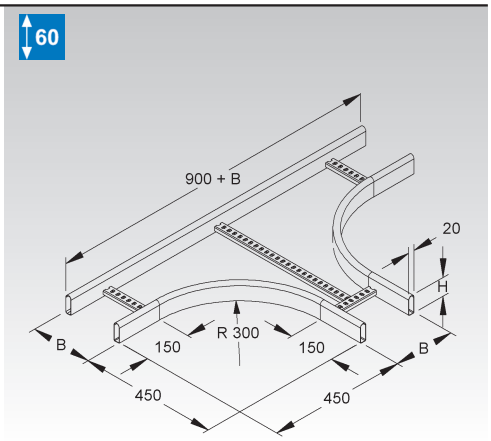


Trójnik

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi otwartymi perforowanymi szczeblami o profilu C

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRCT 60.125 F**	60	100	850006	358,77	1 szt.
F	**KRCT 60.225 F**	60	200	850020	397,21	1 szt.
F	**KRCT 60.325 F**	60	300	850044	473,37	1 szt.
F	**KRCT 60.425 F**	60	400	850068	518,32	1 szt.
F	**KRCT 60.525 F**	60	500	850082	563,27	1 szt.
F	**KRCT 60.625 F**	60	600	850105	665,45	1 szt.

Kształtki malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.



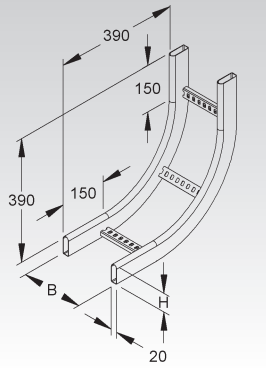
Łuk 90°, wznoszący

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi otwartymi perforowanymi szczeblami o profilu C, do wykonania wznoszącego się pionowego odgałęzienia.

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRCS 60.125 F**	60	100	849208	194,43	1 szt.
F	**KRCS 60.225 F**	60	200	849222	213,93	1 szt.
F	**KRCS 60.325 F**	60	300	849246	233,44	1 szt.
F	**KRCS 60.425 F**	60	400	849260	252,96	1 szt.
F	**KRCS 60.525 F**	60	500	849284	272,46	1 szt.
F	**KRCS 60.625 F**	60	600	849307	291,97	1 szt.

Kształtki malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

60



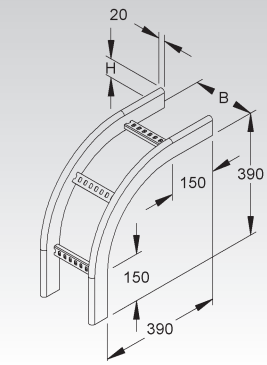
Łuk 90°, opadający

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi otwartymi perforowanymi szczeblami o profilu C, do wykonania opadającego pionowego odgałęzienia.

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRCF 60.125 F**	60	100	849604	193,39	1 szt.
F	**KRCF 60.225 F**	60	200	849628	212,91	1 szt.
F	**KRCF 60.325 F**	60	300	849642	232,42	1 szt.
F	**KRCF 60.425 F**	60	400	849666	251,92	1 szt.
F	**KRCF 60.525 F**	60	500	849680	271,44	1 szt.
F	**KRCF 60.625 F**	60	600	849703	290,95	1 szt.

Kształtki malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

60



Drabinka kablowa wzmocniona

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi owalnymi szczeblami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**KRO 60.125 F**	60	100	6000	846962	267,09	6 m
F	**KRO 60.225 F**	60	200	6000	846979	298,69	6 m
F	**KRO 60.325 F**	60	300	6000	846986	330,30	6 m
F	**KRO 60.425 F**	60	400	6000	846993	361,90	6 m
F	**KRO 60.525 F**	60	500	6000	847006	393,50	6 m
F	**KRO 60.625 F**	60	600	6000	847013	267,09	6 m

Drabinki kablowe malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

60

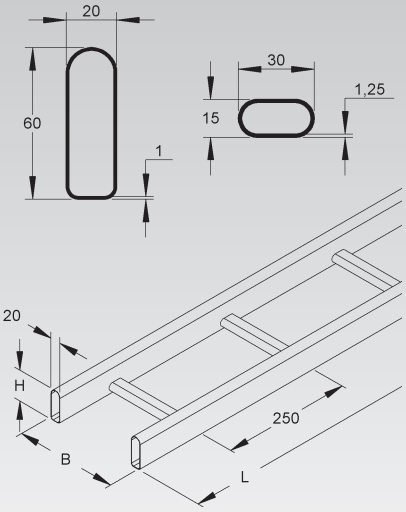
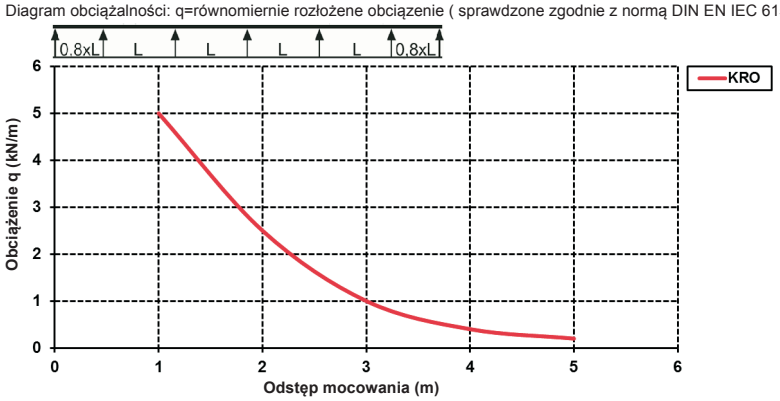


Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



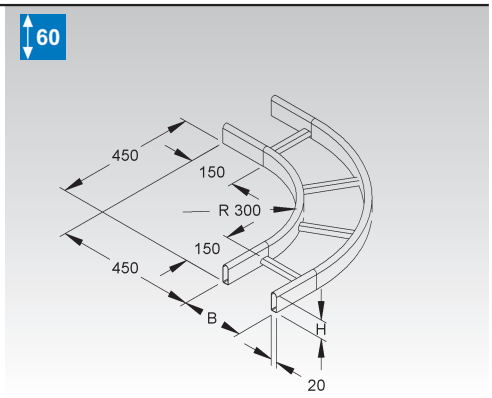
Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Łuk 90°, mały

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi owalnymi szczeblami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KROBK 60.125 F**	60	100	849000	222,6	1 szt.
F	**KROBK 60.225 F**	60	200	849024	277,4	1 szt.
F	**KROBK 60.325 F**	60	300	849048	327,6	1 szt.
F	**KROBK 60.425 F**	60	400	849062	405,5	1 szt.
F	**KROBK 60.525 F**	60	500	849086	463,4	1 szt.
F	**KROBK 60.625 F**	60	600	849109	564,5	1 szt.

Kształtki malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

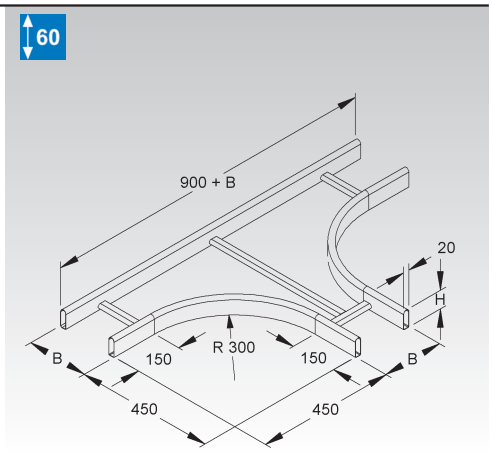


Trójnik

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi owalnymi szczeblami

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KROT 60.125 F**	60	100	850204	366,3	1 szt.
F	**KROT 60.225 F**	60	200	850228	410,3	1 szt.
F	**KROT 60.325 F**	60	300	850242	500,3	1 szt.
F	**KROT 60.425 F**	60	400	850266	552,2	1 szt.
F	**KROT 60.525 F**	60	500	850280	604,1	1 szt.
F	**KROT 60.625 F**	60	600	850303	725,7	1 szt.

Kształtki malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

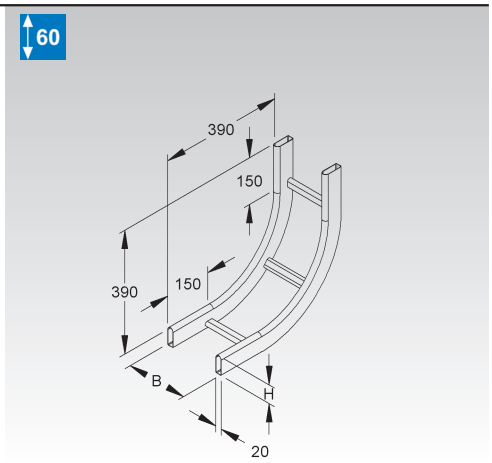


Łuk 90°, wznoszący

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi owalnymi szczeblami do wykonania wznoszącego się pionowego odgałęzienia

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KROS 60.125 F**	60	100	849406	196,60	1 szt.
F	**KROS 60.225 F**	60	200	849420	220,31	1 szt.
F	**KROS 60.325 F**	60	300	849444	244,01	1 szt.
F	**KROS 60.425 F**	60	400	849468	267,72	1 szt.
F	**KROS 60.525 F**	60	500	849482	291,41	1 szt.
F	**KROS 60.625 F**	60	600	849505	315,12	1 szt.

Kształtki malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.

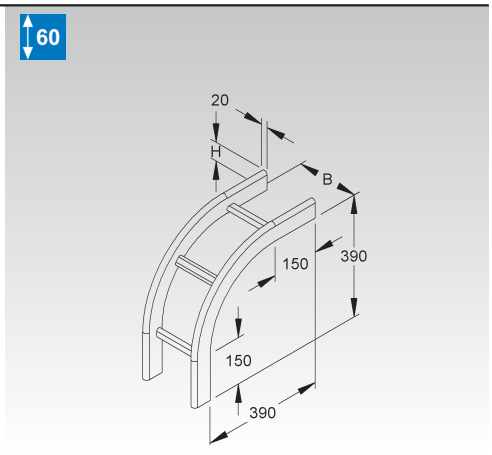


Łuk 90°, opadający

z owalnego zamkniętego profilu rurowego z przyspawanymi owalnymi szczeblami do wykonania opadającego pionowego odgałęzienia

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KROF 60.125 F**	60	100	849802	191,1	1 szt.
F	**KROF 60.225 F**	60	200	849826	214,3	1 szt.
F	**KROF 60.325 F**	60	300	849840	237,5	1 szt.
F	**KROF 60.425 F**	60	400	849864	260,6	1 szt.
F	**KROF 60.525 F**	60	500	849888	283,8	1 szt.
F	**KROF 60.625 F**	60	600	849901	307,0	1 szt.

Kształtki malowane dostarczane również w różnych kolorach RAL.
Ceny i czasy dostawy na zapytanie.



Nasadka ochronna

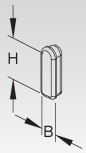
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K03	**KRSK 60**	60	20	żółty	850853	1	10 szt.

do osłony/zamknięcia końców podłużnic

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować zatyczki ochronne!
Zapotrzebowanie: 2 szt. na odcinek końcowy

Zastosowanie do: drabinek wzmocnionych KRC... oraz KRO..., jak również odpowiednich kształtek

478 479



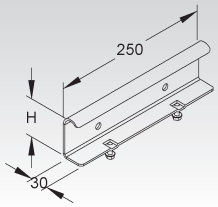
Łącznik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRLV 60 F**	61	850402	69	10 szt.

do wzdłużnego połączenia drabinek wzmocnionych KRC... oraz KRO...

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia

60



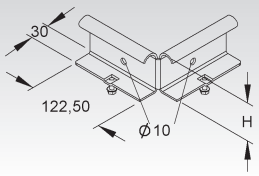
Łącznik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRAS 60 F**	61	850600	69	1 szt.

do łączenia trójnikowego drabinek kablowych KRC... oraz KRO...

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

60



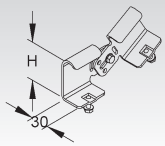
Łącznik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRUV 60 F**	61	850457	34	10 szt.

do wykonywania pionowych/poziomych połączeń kątowych ciągłych owalnych drabinek kablowych KRC... oraz KRO...

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

60



Przegroda

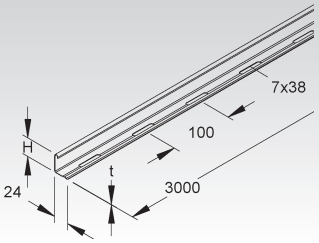
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**RW 35 F**	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,67	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

35

503



Łącznik przegrody

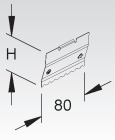
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 35 E2**	29	80	213658	0,74	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

35

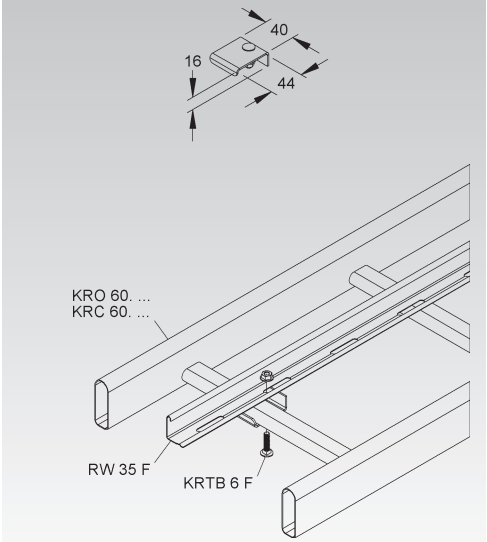
503



Element mocujący przegrodę/płytę montażową

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KRTB 6 F**	851102	3	10 szt.

do mocowania przegród i płyt montażowych przez zaciśnięcie na szczeblach wzmocnionych drabinek kablowych

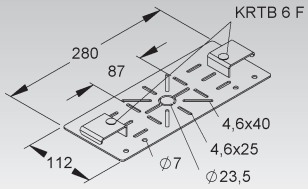


Płytka montażowa, pozioma

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KRMPH 280 F**	850907	82	5 szt.

do poziomego montażu puszek elektroinstalacyjnych pomiędzy szczeblami

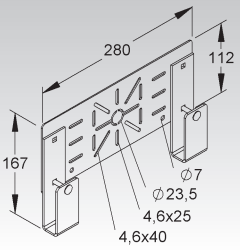
Mocowanie następuje przez zaciśnięcie elementów mocujących KRTB 6 F i płyty montażowej ze szczeblami na wzmocnionej drabince kablowej
Środkowy odstęp szczebli 250 mm, wzmocnionych drabinek kablowych KRC... oraz KRO...



Płytka montażowa, pionowa

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KRMPV 280 F**	850952	82	5 szt.

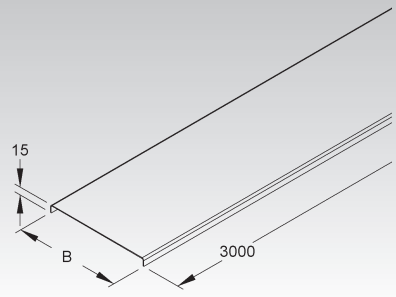
do pionowego montażu puszek elektroinstalacyjnych na podłużnicach wzmocnionych drabinek kablowych i kształtek



Pokrywa

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opa-kowa-nie VPE
F	**KRD 100 F**	106	851201	173,10	2 x 3 m
F	**KRD 200 F**	206	851225	302,62	2 x 3 m
F	**KRD 300 F**	306	851249	432,15	2 x 3 m
F	**KRD 400 F**	406	851263	561,67	2 x 3 m
F	**KRD 500 F**	506	851287	691,20	2 x 3 m
F	**KRD 600 F**	606	851300	820,72	2 x 3 m

Zastosowanie do: Wzmocnione drabinki kablowe KRC... oraz KRO...

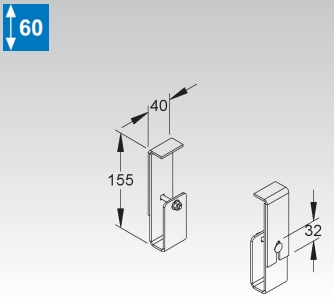


Klamra mocująca pokrywy

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KRDBK 60 F**	851188	43	10 szt.

do zamocowania w odpowiedniej odległości pokrywy drabinki KRD na drabince wzmocnionej KRC... względnie KRO...

Zapotrzebowanie: 2 szt. na mocowanie
Montaż następuje na szczeblach wzmocnionych drabinek kablowych.



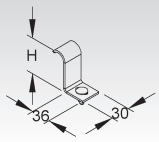
Zacisk mocujący, do ściany

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRAB 60 F**	57	850655	10	10 szt.

do mocowania drabinek wzmocnionych KRC... i KRO...

Zapotrzebowanie: 2 szt. na mocowanie na belce nośnej



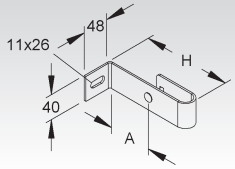
Zacisk mocujący, ścienny

60

	Nr artykułu	Rozstaw otworów A mm	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRWB 60.25 F**	25	94	850501	36	10 szt.
F	**KRWB 60.75 F**	75	144	850556	41	10 szt.

do mocowania na ścianie drabinki wzmocnionej

Zapotrzebowanie: 2 szt. na mocowanie

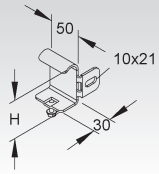


Mocowanie końcowe/podłogowe, lewe

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRBL 60 F**	61	850754	18	1 szt.

Do zamocowania zakończenia drabinki wzmocnionej KRC... i KRO... do podłogi. Zalecamy dla "lewego" wykonania zastosować KRBR 60 F.

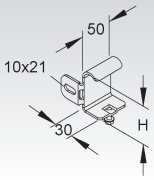


Mocowanie końcowe/podłogowe, prawe

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRBR 60 F**	61	850808	18	1 szt.

Dla prawidłowego mocowania końców/spodów owalnych drabinek kablowych KRC... oraz KRO... zalecamy dodatkowe rozmieszczenie „lewej" wersji KRBL 60 F.



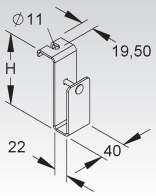
Wieszak do mocowania sufitowego

60

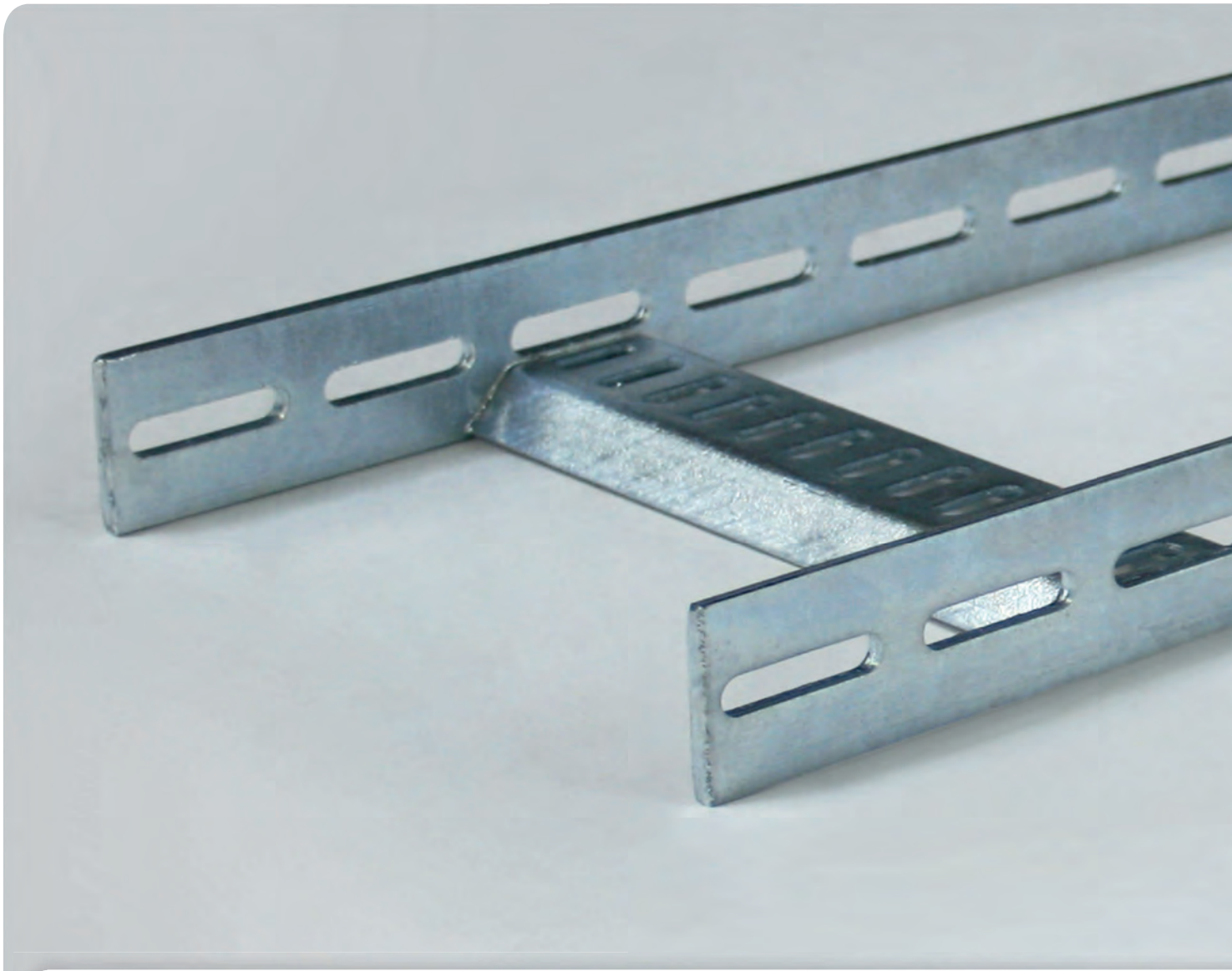
	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KRDB 60 F**	114	850709	25	10 szt.

do bezpośredniego mocowania wzmocnionych drabinek kablowych i ich kształtek na poziomych sufitach

Zapotrzebowanie: 2 szt. na mocowanie

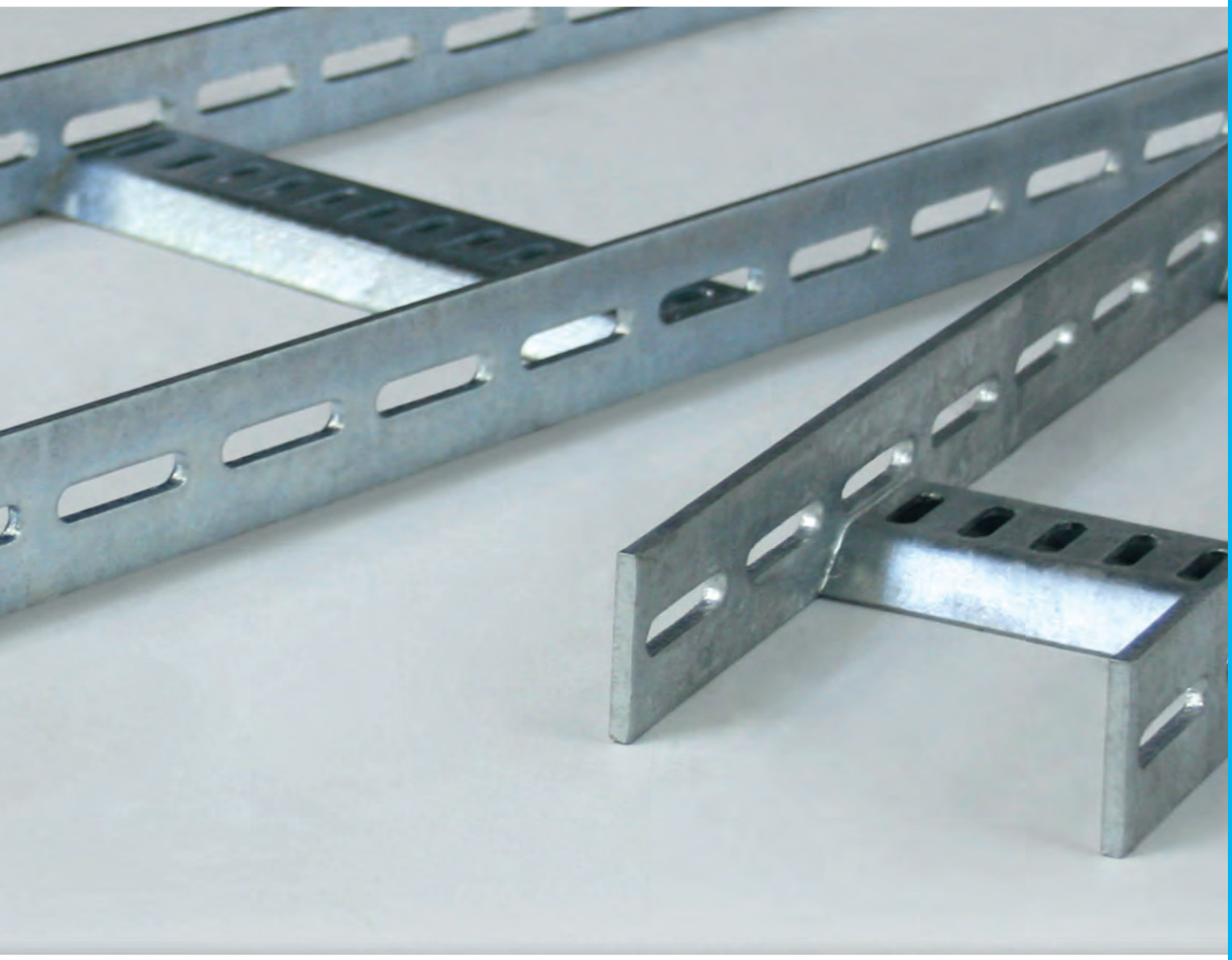


NOTATKI



DRABINKI KABLOWE MORSKIE

- Drabinki kablowe
- Szczeble
- Połączenia

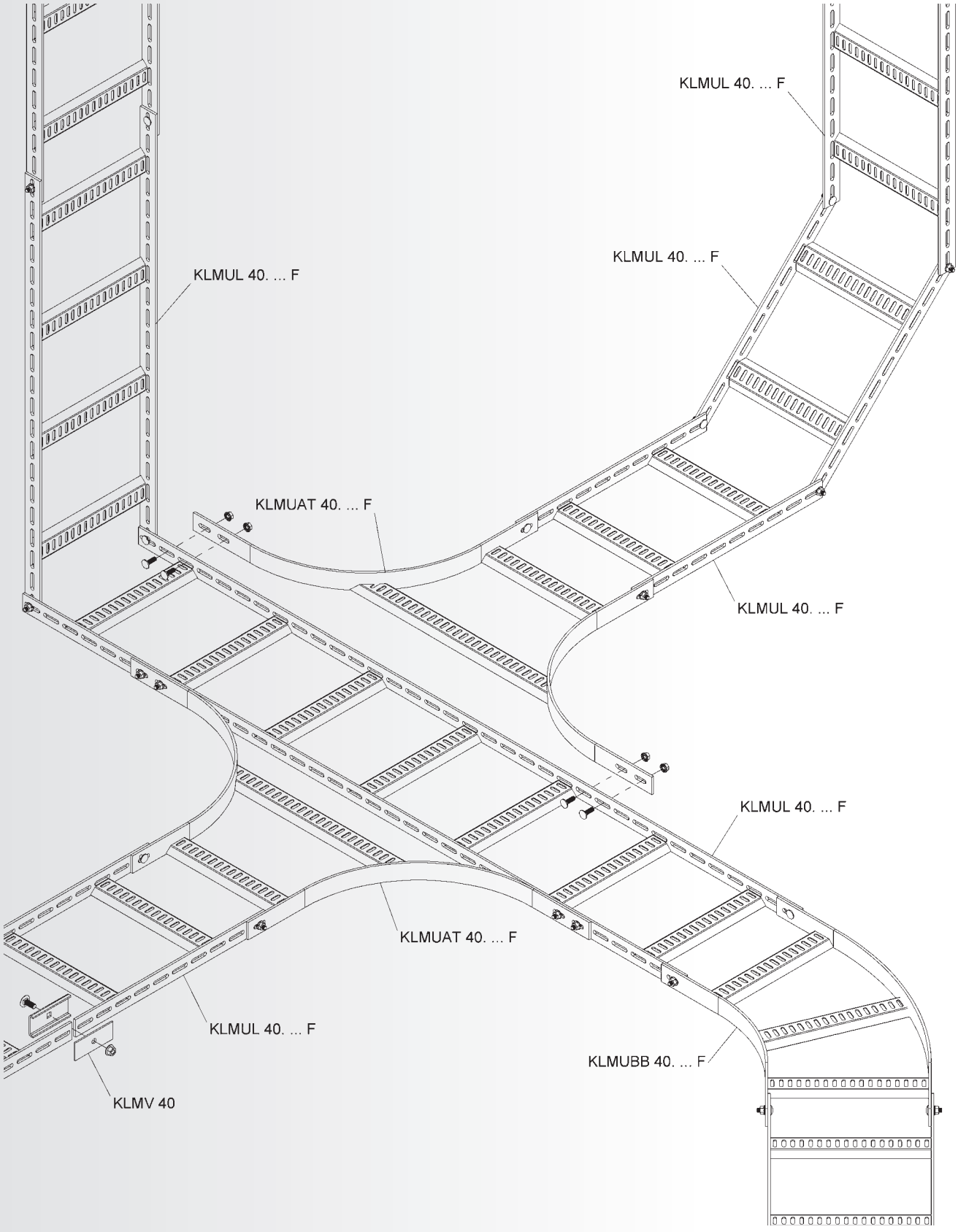


Te drabinki kablowe zostały specjalnie opracowane dla przemysłu stoczniowego, ponadto znajdują jednak zastosowanie w przemyśle i przy budowie tuneli, elektrowni i instalacji. Dzięki rowkowanym szczeblom kable mogą być szybko i łatwo mocowane za pomocą opasek kablowych.

Nowa, ciągła perforacja podłużnic umożliwia bezstopniowe, nie wymagające wiercenia przykręcanie do uchwytów ściennych. Te drabinki kablowe odznaczają się elastycznością zastosowań i mogą być stosowane do prowadzenia kabli zarówno w poziomie, jak i w pionie.

Przegląd systemów o wysokości krawędzi 40

Drabinka kablowa, morska	**KLMUL...**	S. 378
Szczeble z profilu trapezowego	**SPM...**	S. 378
Szczeble	**SPM...**	S. 378/379
Łącznik	**KLMV 40**	S. 379
Narożnik 45°	**KLMUBB...**	S. 379
Kształtka typu T	**KLMUAT...**	S. 379
Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603	**FLM 8X25 F**	S. 380


KLMUL 40. ... F
KLMUL 40. ... F
KLMUL 40. ... F
KLMUAT 40. ... F
KLMUL 40. ... F
KLMUL 40. ... F
KLMUAT 40. ... F
KLMUL 40. ... F
KLMUBB 40. ... F
KLMV 40

Drabinka kablowa, morska

perforowana

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**KLMUL 40.100 F**	40	110	5	932825	331,76	3 m
F	**KLMUL 40.150 F**	40	160	5	932849	352,96	3 m
F	**KLMUL 40.200 F**	40	210	5	932863	374,15	3 m
F	**KLMUL 40.250 F**	40	260	5	932887	395,36	3 m
F	**KLMUL 40.300 F**	40	310	5	932900	416,56	3 m
F	**KLMUL 40.400 F**	40	410	5	932924	458,95	3 m
F	**KLMUL 40.500 F**	40	510	5	932948	501,35	3 m
F	**KLMUL 40.600 F**	40	610	5	932962	543,75	3 m
F	**KLMUL 40.700 F**	40	710	5	932986	586,15	3 m
F	**KLMUL 40.800 F**	40	810	5	933006	628,54	3 m
F	**KLMUL 40.900 F**	40	910	5	933020	670,94	3 m
F	**KLMUL 40.1000 F**	40	1010	5	933044	713,34	3 m

40

488

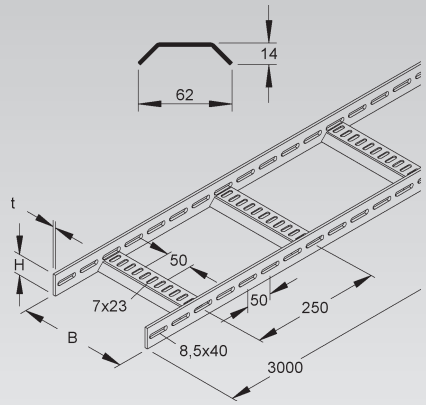
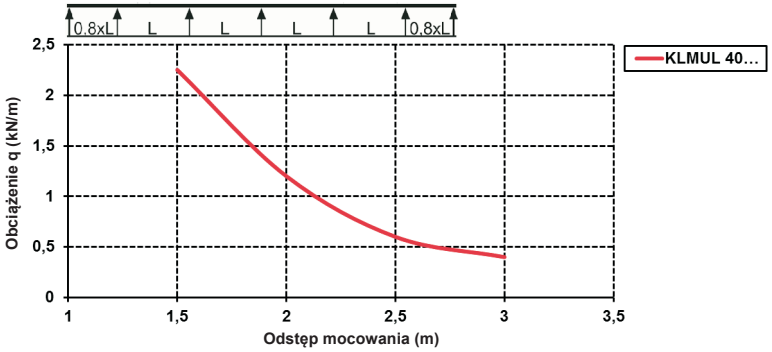


Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

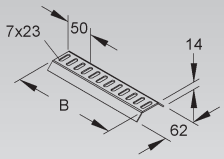


Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Szczeble z profilu trapezowego

	Nr artykułu	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
B	**SPM 100 B**	100	298907	9,64	1 szt.
B	**SPM 150 B**	150	299003	14,45	1 szt.
B	**SPM 200 B**	200	299102	19,27	1 szt.
B	**SPM 250 B**	250	299201	24,09	1 szt.
B	**SPM 300 B**	300	299300	28,91	1 szt.
B	**SPM 400 B**	400	299409	38,54	1 szt.
B	**SPM 500 B**	500	299508	48,18	1 szt.
B	**SPM 600 B**	600	299607	57,82	1 szt.
B	**SPM 700 B**	700	299706	67,45	1 szt.
B	**SPM 800 B**	800	299805	77,09	1 szt.
B	**SPM 900 B**	900	299904	86,72	1 szt.
B	**SPM 1000 B**	1000	047772	96,36	1 szt.

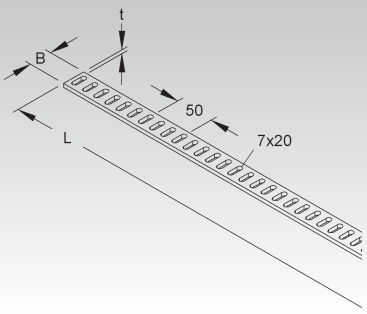
do wspawania jako dodatkowe lub wtórne uzupełnienie drabinek kablowych do statków/tras wznoszących



Szczeble

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**SPM 30X5/3 B**	30	5	3000	300204	87,26	3 m
F	**SPM 30X5/3 F**	30	5	3000	300303	95,98	3 m

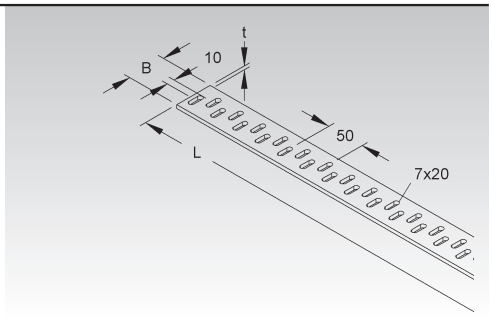
płaskownik luzem, do dodatkowego lub wtórnego wspawania w drabinki kablowe do statków/trasy wznoszące



Szczeble

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
B	**SPM 50X5/3 B**	50	5	3000	300402	165,76	3 m
F	**SPM 50X5/3 F**	50	5	3000	300501	182,33	3 m

płaskownik luzem, do dodatkowego lub wtórnego wspawania w drabinki kablowe do statków/trasy wznoszące



Łącznik

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KLMV 40**	41	1 FLM 10x25 F	298808	29,7	20 szt.

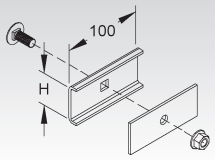
dla łączenia płaszczyznowego w kierunku wzdłużnym drabinek kablowych/tras wznoszących

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce podparcia

Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie podłużnic.

40

488



Łuk 45°

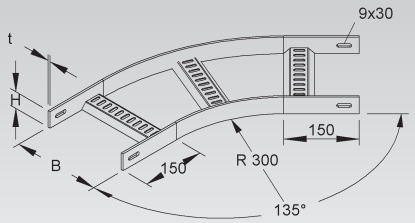
z podłużnicami bez perforacji, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KLMUBB 40.100 F**	40	100	5	935109	227,36	1 szt.
F	**KLMUBB 40.150 F**	40	150	5	935116	250,04	1 szt.
F	**KLMUBB 40.200 F**	40	200	5	935123	272,72	1 szt.
F	**KLMUBB 40.250 F**	40	250	5	935130	295,41	1 szt.
F	**KLMUBB 40.300 F**	40	300	5	935147	318,09	1 szt.
F	**KLMUBB 40.400 F**	40	400	5	935154	363,45	1 szt.
F	**KLMUBB 40.500 F**	40	500	5	935161	408,80	1 szt.
F	**KLMUBB 40.600 F**	40	600	5	935178	454,17	1 szt.
F	**KLMUBB 40.700 F**	40	700	5	935185	499,53	1 szt.
F	**KLMUBB 40.800 F**	40	800	5	935192	544,90	1 szt.
F	**KLMUBB 40.900 F**	40	900	5	935208	590,26	1 szt.
F	**KLMUBB 40.1000 F**	40	1000	5	935215	635,62	1 szt.

do wykonywania przebiegu drabinek kablowych z poziomym odchyleniem 45°

Akcesoria montażowe prosimy zamawiać osobno.

40



Kształtka typu T

z podłużnicami bez perforacji, ale z perforacją łączeń

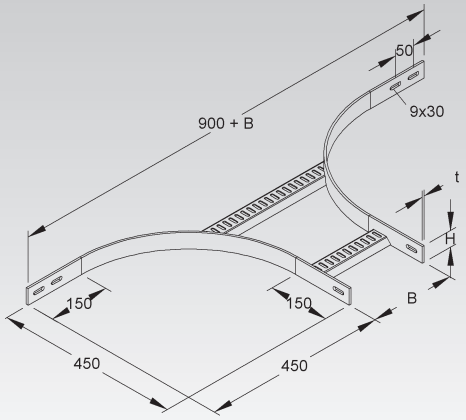
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**KLMUAT 40.100 F**	40	100	5	4 FLM 8X25 F	935222	299,54	1 szt.
F	**KLMUAT 40.150 F**	40	150	5	4 FLM 8X25 F	935239	310,10	1 szt.
F	**KLMUAT 40.200 F**	40	200	5	4 FLM 8X25 F	935246	320,74	1 szt.
F	**KLMUAT 40.250 F**	40	250	5	4 FLM 8X25 F	935253	331,30	1 szt.
F	**KLMUAT 40.300 F**	40	300	5	4 FLM 8X25 F	935260	341,94	1 szt.
F	**KLMUAT 40.400 F**	40	400	5	4 FLM 8X25 F	935277	363,14	1 szt.
F	**KLMUAT 40.500 F**	40	500	5	4 FLM 8X25 F	935284	384,34	1 szt.
F	**KLMUAT 40.600 F**	40	600	5	4 FLM 8X25 F	935291	405,54	1 szt.
F	**KLMUAT 40.700 F**	40	700	5	4 FLM 8X25 F	935307	426,73	1 szt.
F	**KLMUAT 40.800 F**	40	800	5	4 FLM 8X25 F	935314	447,93	1 szt.
F	**KLMUAT 40.900 F**	40	900	5	4 FLM 8X25 F	935321	469,13	1 szt.
F	**KLMUAT 40.1000 F**	40	1000	5	4 FLM 8X25 F	935338	490,34	1 szt.

do wykonywania poziomych odgałęzień trójnikowych 90° oraz przy zastosowaniu 2 trójników montażowych do wykonywania poziomych odgałęzień czwórnikowych 90°

Możliwość bezstopniowego montażu na ciągłej perforacji drabinek kablowych do statków KLMUL 40... za pomocą odpowiednio 2 FLM 8X25 F oraz bezpośrednie mocowanie ułożonej z przesunięciem drabinki kablowej dla łączenia trójnikowego.

Akcesoria montażowe dla łączenia trójnikowego prosimy zamawiać osobno.

40



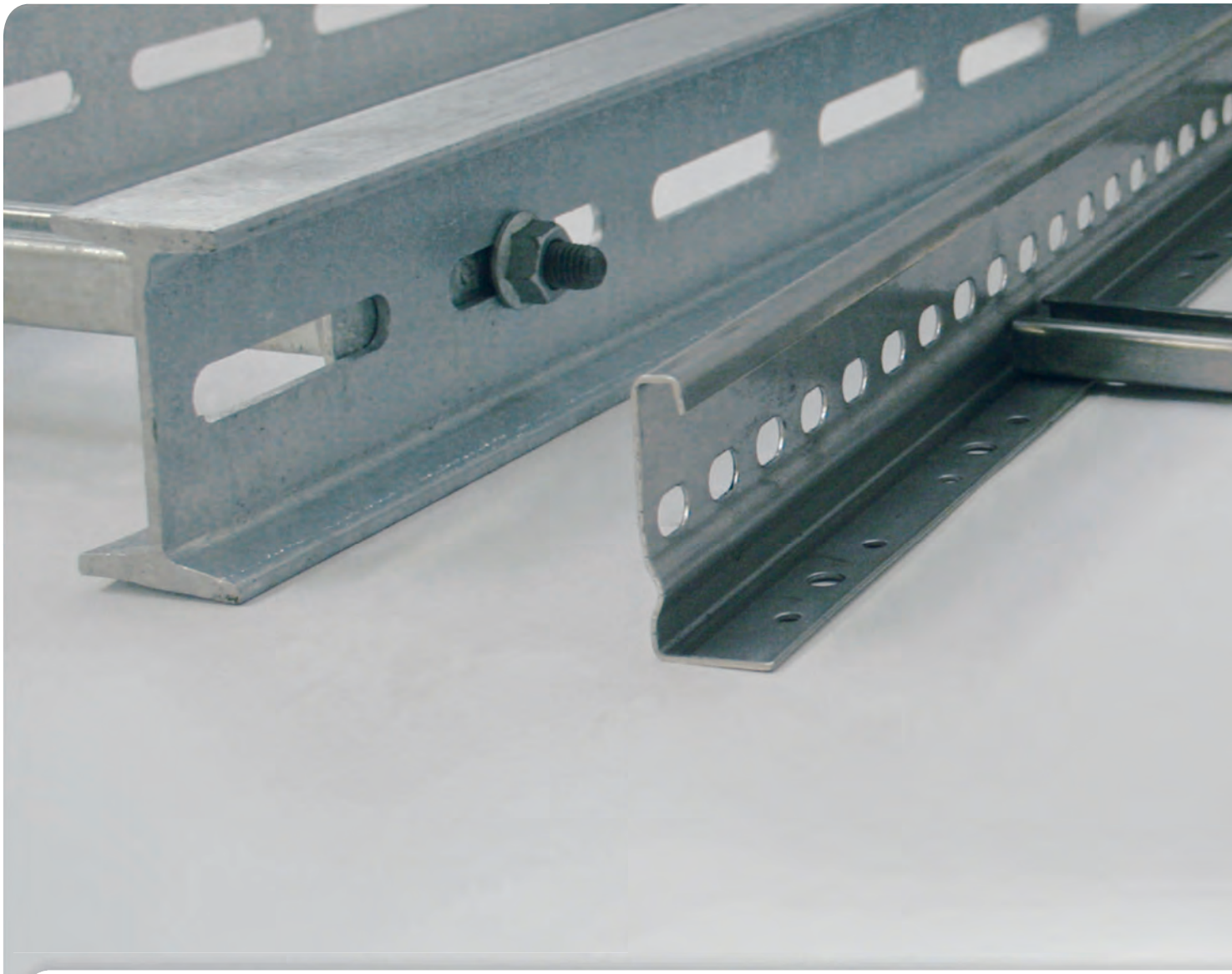
Śruba z łbem grzybkowym zbliżona do DIN 603

łącznie z nakrętką ząbkowaną wg DIN EN 1661



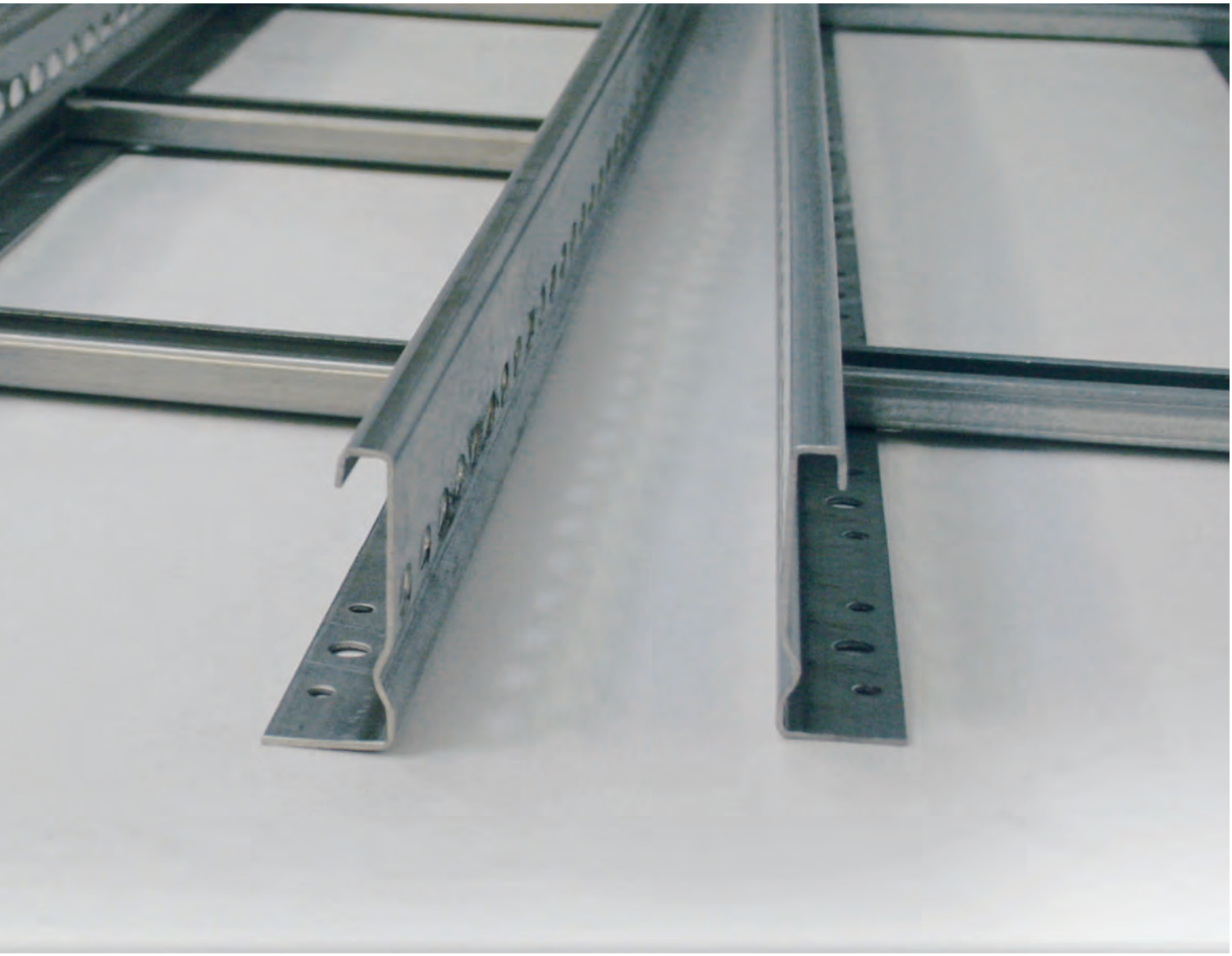
Nr artykułu	Gwint M	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F **FLM 8X25 F**	8	25	8.8	206803	2,8	50 szt.

NOTATKI



SYSTEM DRABIN PIONOWYCH

- Drabiny pionowe
- Osprzęt



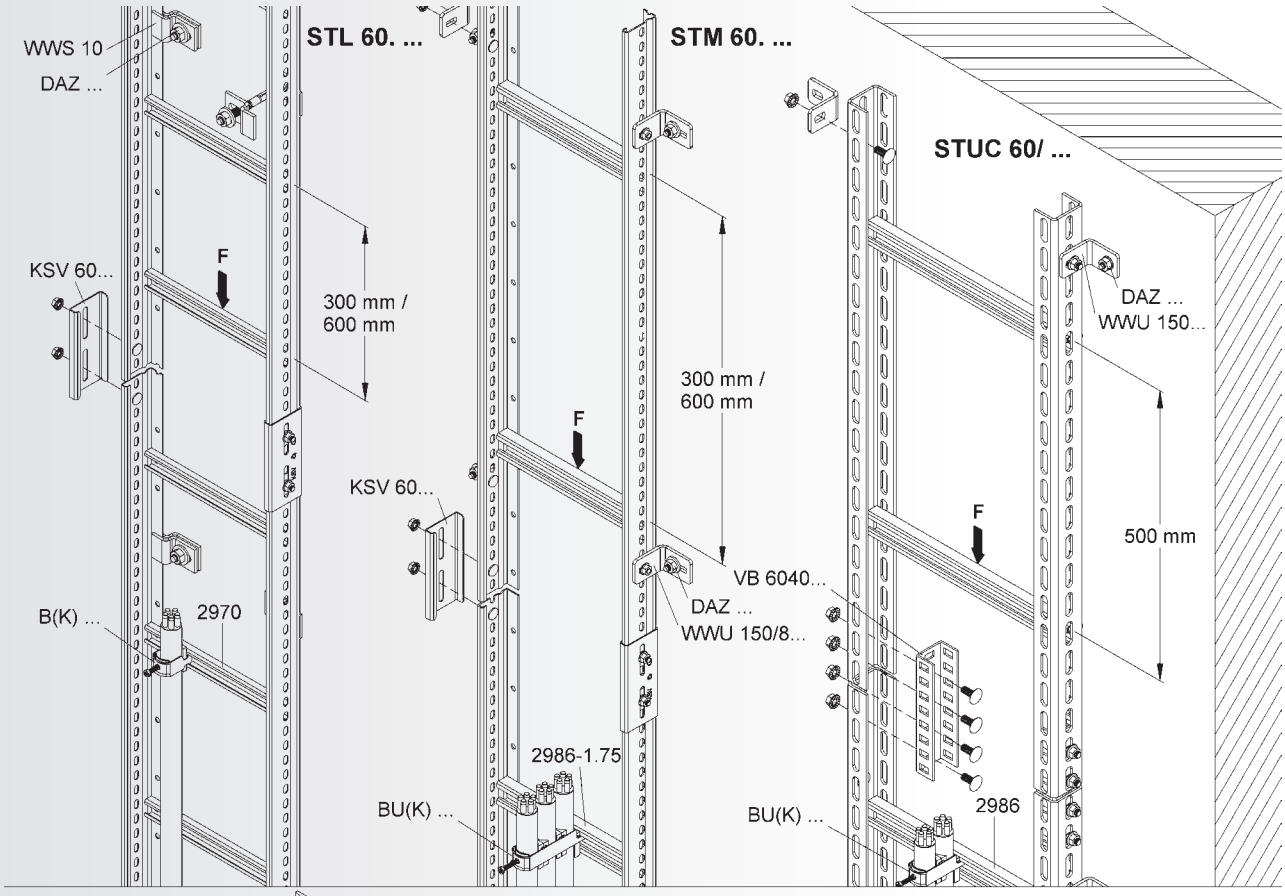
o wysokościach 60 80

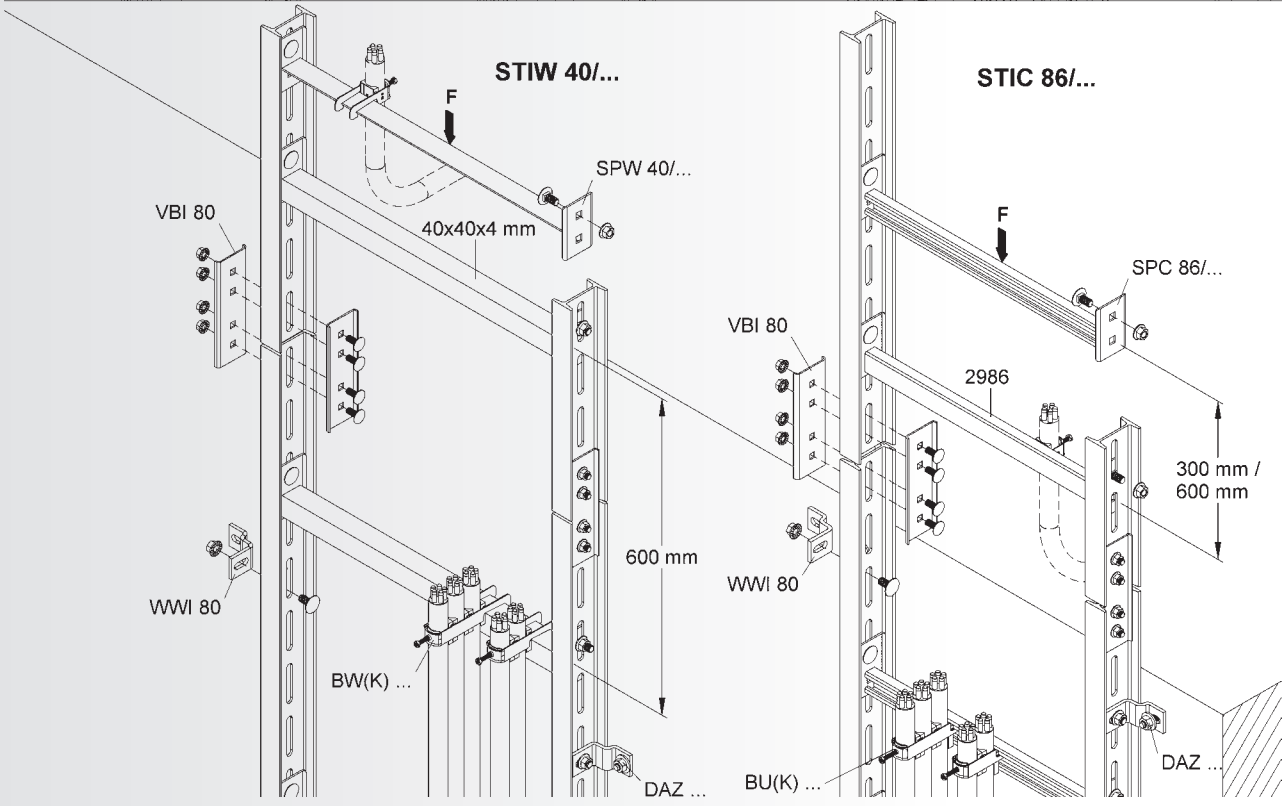
Drabinki pionowe pozwala na zamocowanie za pomocą kotew, bez użycia akcesoriów oraz odznacza się dodatkowo takimi samymi zaletami, jak system drabinek kablowych: wysoką nośnością dzięki kształtowi podłużnic, bezstopniowym, nie wymagającym wiercenia przykręcaniem do uchwytów ściennych dzięki ciągłej perforacji podłużnic, szybkiemu mocowaniu elementów za pomocą obejm pałąkowych na szczeblach ze stalowych profili C/kątowników.

Różne materiały i wykończenia powierzchni tras wznoszących spełniają wysokie wymagania w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej dla różnych obszarów zastosowania.

Przegląd systemów o wysokości krawędzi 60 80

Drabina pionowa	**STL...**	S. 386/387
Drabina pionowa	**STM...**	S. 388-391
Drabina pionowa	**STUC...**	S. 392
Drabina pionowa	**STIC...**	S. 395
Drabina pionowa	**STIW...**	S. 396
Łącznik	**KSV...**	S. 391
Łącznik ścienny	**WWS 10**	S. 391
Łącznik ścienny, równoramienny	**WWU...**	S. 391/392
Łącznik ścienny, asymetryczny	**WWA...**	S. 392
Szczebel	**SPCKL...**	S. 393
Łącznik	**VB...**	S. 393
Kątownik ścienny	**WWU 150**	S. 393
Profil U 6040	**U 6040/...**	S. 394
Szczebel	**SPC...**	S. 395
Szczebel	**SPW...**	S. 396
Łącznik	**WWI 80**	S. 397
Łącznik	**VBI 80**	S. 397
Głowica	**KI 80**	S. 397
Głowica, poprzecznie do profilu I 80	**KIQ 80**	S. 397
Profil I 80	**I 80/...**	S. 398
Obudowa drabin pionowych	**STVW...**	S. 398
Obudowa drabin pionowych	**STVWA...**	S. 399
Obudowa drabin pionowych	**STVFA...**	S. 399
Zestaw mocujący	**STVDP...**	S. 399
Zatrzask	**RDHFS...**	S. 400


STL 60. ...
STM 60. ...
STUC 60/ ...
WWS 10
DAZ ...
KSV 60...
F
300 mm /
600 mm
B(K) ...
2970
KSV 60...
F
300 mm /
600 mm
VB 6040...
DAZ ...
WWU 150/8...
2986-1.75
BU(K) ...
DAZ ...
WWU 150...
F
500 mm
BU(K) ...
2986

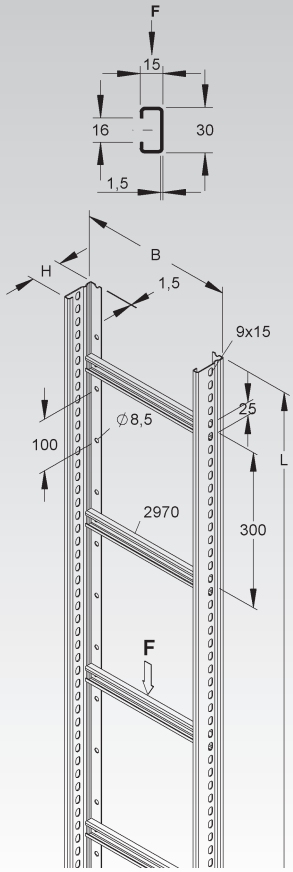

STIW 40/...
STIC 86/...
F
SPW 40/...
40x40x4 mm
VBI 80
WWI 80
600 mm
BW(K) ...
DAZ ...
F
SPC 86/...
VBI 80
2986
300 mm /
600 mm
WWI 80
BU(K) ...
DAZ ...

Drabina pionowa

Rozstaw szczebli 300 mm, z ciągłą perforacją podłużnic

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
S	**STL 60.203/3**	60	200	3000	1	921102	267,5	3 m
S	**STL 60.303/3**	60	300	3000	1	921126	292,7	3 m
S	**STL 60.403/3**	60	400	3000	1	921140	317,8	3 m
S	**STL 60.503/3**	60	500	3000	1	921164	343,0	3 m
S	**STL 60.603/3**	60	600	3000	1	921188	368,1	3 m
S	**STL 60.203/6**	60	200	6000	1	921300	267,5	6 m
S	**STL 60.303/6**	60	300	6000	1	921324	292,7	6 m
S	**STL 60.403/6**	60	400	6000	1	921348	317,8	6 m
S	**STL 60.503/6**	60	500	6000	1	921362	343,0	6 m
S	**STL 60.603/6**	60	600	6000	1	921386	368,1	6 m
F	**STL 60.203/3 F**	60	200	3000	1	921508	295,4	3 m
F	**STL 60.303/3 F**	60	300	3000	1	921522	323,1	3 m
F	**STL 60.403/3 F**	60	400	3000	1	921546	350,8	3 m
F	**STL 60.503/3 F**	60	500	3000	1	921560	378,5	3 m
F	**STL 60.603/3 F**	60	600	3000	1	921584	406,1	3 m
F	**STL 60.203/6 F**	60	200	6000	1	921706	295,4	6 m
F	**STL 60.303/6 F**	60	300	6000	1	921720	323,1	6 m
F	**STL 60.403/6 F**	60	400	6000	1	921744	350,8	6 m
F	**STL 60.503/6 F**	60	500	6000	1	921768	378,5	6 m
F	**STL 60.603/6 F**	60	600	6000	1	921782	406,1	6 m
E3	**STL 60.203/6 E3**	60	200	6000	1	906550	269,2	6 m
E3	**STL 60.303/6 E3**	60	300	6000	1	906567	294,5	6 m
E3	**STL 60.403/6 E3**	60	400	6000	1	906574	319,8	6 m
E3	**STL 60.503/6 E3**	60	500	6000	1	906581	345,2	6 m
E3	**STL 60.603/6 E3**	60	600	6000	1	906598	370,5	6 m
E5	**STL 60.203/6 E5**	60	200	6000	1	916467	271,9	6 m
E5	**STL 60.303/6 E5**	60	300	6000	1	916481	297,5	6 m
E5	**STL 60.403/6 E5**	60	400	6000	1	916504	323,1	6 m
E5	**STL 60.503/6 E5**	60	500	6000	1	916528	348,7	6 m
E5	**STL 60.603/6 E5**	60	600	6000	1	916542	374,2	6 m

60



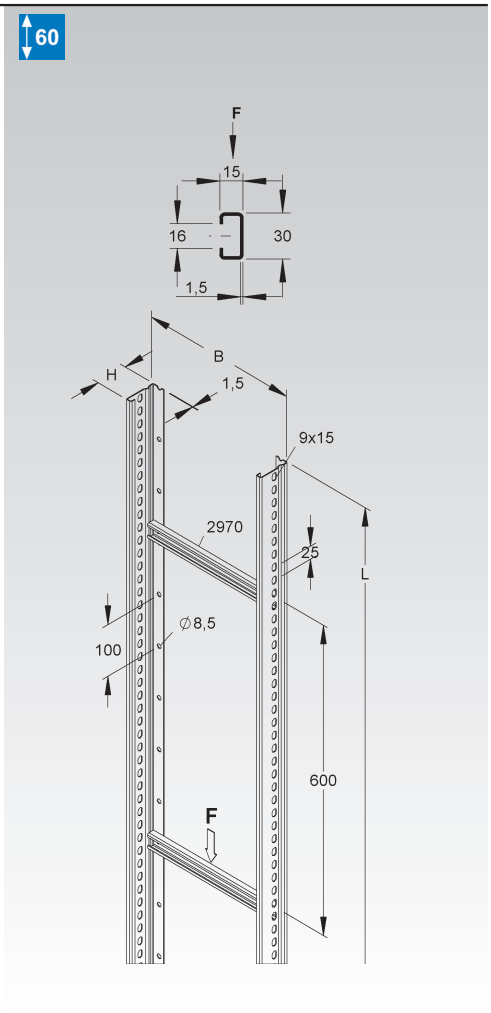
Dodatkowe otwory montażowe Ø 8,5 mm w spodzie podłużnic umożliwiają zróżnicowane mocowania bezpośrednio na podłożu.

Pasujące obejmy kablowe (B... i BK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Drabina pionowa

Rozstaw szczebli 600 mm, z ciągłą perforacją podłużnic

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
S	**STL 60.206/3**	60	200	3000	1	921201	243,6	3 m
S	**STL 60.306/3**	60	300	3000	1	921225	256,2	3 m
S	**STL 60.406/3**	60	400	3000	1	921249	268,8	3 m
S	**STL 60.506/3**	60	500	3000	1	921263	281,4	3 m
S	**STL 60.606/3**	60	600	3000	1	921287	293,9	3 m
S	**STL 60.206/6**	60	200	6000	1	921409	243,6	6 m
S	**STL 60.306/6**	60	300	6000	1	921423	256,2	6 m
S	**STL 60.406/6**	60	400	6000	1	921447	268,8	6 m
S	**STL 60.506/6**	60	500	6000	1	921461	281,4	6 m
S	**STL 60.606/6**	60	600	6000	1	921485	293,9	6 m
F	**STL 60.206/3 F**	60	200	3000	1	921607	269,2	3 m
F	**STL 60.306/3 F**	60	300	3000	1	921621	283,0	3 m
F	**STL 60.406/3 F**	60	400	3000	1	921645	296,8	3 m
F	**STL 60.506/3 F**	60	500	3000	1	921669	310,7	3 m
F	**STL 60.606/3 F**	60	600	3000	1	921683	324,5	3 m
F	**STL 60.206/6 F**	60	200	6000	1	921805	269,2	6 m
F	**STL 60.306/6 F**	60	300	6000	1	921829	283,0	6 m
F	**STL 60.406/6 F**	60	400	6000	1	921843	296,9	6 m
F	**STL 60.506/6 F**	60	500	6000	1	921867	310,7	6 m
F	**STL 60.606/6 F**	60	600	6000	1	921881	324,5	6 m
E3	**STL 60.206/6 E3**	60	200	6000	1	906604	245,2	6 m
E3	**STL 60.306/6 E3**	60	300	6000	1	906611	257,8	6 m
E3	**STL 60.406/6 E3**	60	400	6000	1	906628	270,5	6 m
E3	**STL 60.506/6 E3**	60	500	6000	1	906635	283,2	6 m
E3	**STL 60.606/6 E3**	60	600	6000	1	906642	295,8	6 m
E5	**STL 60.206/6 E5**	60	200	6000	1	916566	247,7	6 m
E5	**STL 60.306/6 E5**	60	300	6000	1	916580	260,4	6 m
E5	**STL 60.406/6 E5**	60	400	6000	1	916603	273,2	6 m
E5	**STL 60.506/6 E5**	60	500	6000	1	916627	286,0	6 m
E5	**STL 60.606/6 E5**	60	600	6000	1	916641	298,8	6 m



Dodatkowe otwory montażowe Ø 8,5 mm w spodzie podłużnic umożliwiają zróżnicowane mocowania bezpośrednio na podłożu.

Pasujące obejmy kablowe (B... i BK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Drabina pionowa

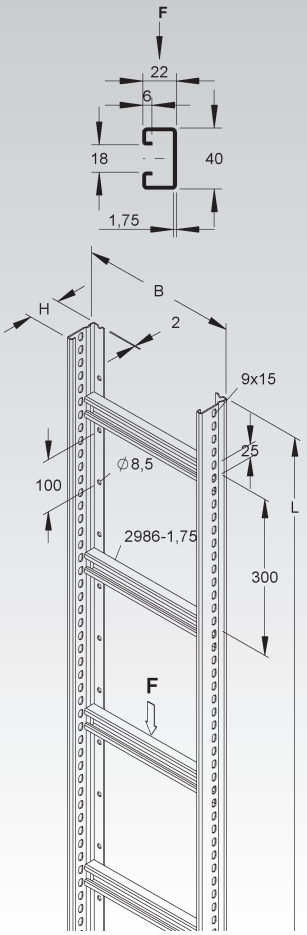
Rozstaw szczebli 300 mm, z ciągłą perforacją podłużnic

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**STM 60.203/3**	60	200	3000	1,75	886401	375,7	3 m
S	**STM 60.303/3**	60	300	3000	1,75	886425	422,9	3 m
S	**STM 60.403/3**	60	400	3000	1,75	886449	470,1	3 m
S	**STM 60.503/3**	60	500	3000	1,75	886463	517,4	3 m
S	**STM 60.603/3**	60	600	3000	1,75	886487	564,6	3 m
S	**STM 60.203/6**	60	200	6000	1,75	321308	375,7	6 m
S	**STM 60.303/6**	60	300	6000	1,75	321407	422,9	6 m
S	**STM 60.403/6**	60	400	6000	1,75	321506	470,1	6 m
S	**STM 60.503/6**	60	500	6000	1,75	321605	517,4	6 m
S	**STM 60.603/6**	60	600	6000	1,75	321704	564,6	6 m
F	**STM 60.203/3 F**	60	200	3000	1,75	586622	414,9	3 m
F	**STM 60.303/3 F**	60	300	3000	1,75	586646	466,8	3 m
F	**STM 60.403/3 F**	60	400	3000	1,75	586660	518,7	3 m
F	**STM 60.503/3 F**	60	500	3000	1,75	586684	570,7	3 m
F	**STM 60.603/3 F**	60	600	3000	1,75	586691	622,6	3 m
F	**STM 60.203/6 F**	60	200	6000	1,75	585601	414,9	6 m
F	**STM 60.303/6 F**	60	300	6000	1,75	585700	466,8	6 m
F	**STM 60.403/6 F**	60	400	6000	1,75	585809	518,7	6 m
F	**STM 60.503/6 F**	60	500	6000	1,75	585908	570,7	6 m
F	**STM 60.603/6 F**	60	600	6000	1,75	586004	622,6	6 m

Dodatkowe otwory montażowe Ø 8,5 mm w spodzie podłużnic umożliwiają zróżnicowane mocowania bezpośrednio na podłożu.

Pasujące obejmy kablowe (BU... i BUK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

60



Drabina pionowa

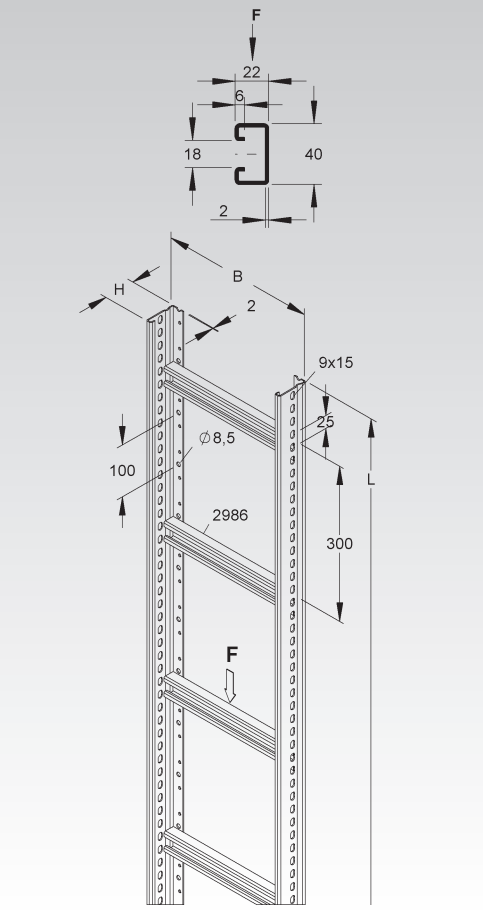
Rozstaw szczebli 300 mm, z ciągłą perforacją podłużnic

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**STM 60.203/6 E3**	60	200	6000	1,75	906659	389,1	6 m
E3	**STM 60.303/6 E3**	60	300	6000	1,75	906666	442,5	6 m
E3	**STM 60.403/6 E3**	60	400	6000	1,75	906673	495,8	6 m
E3	**STM 60.503/6 E3**	60	500	6000	1,75	906680	549,2	6 m
E3	**STM 60.603/6 E3**	60	600	6000	1,75	906697	602,5	6 m

Dodatkowe otwory montażowe Ø 8,5 mm w spodzie podłużnic umożliwiają zróżnicowane mocowania bezpośrednio na podłożu.

Pasujące obejmy kablowe (BU... E3) znaleźć można w niniejszym katalogu.

60



Drabina pionowa

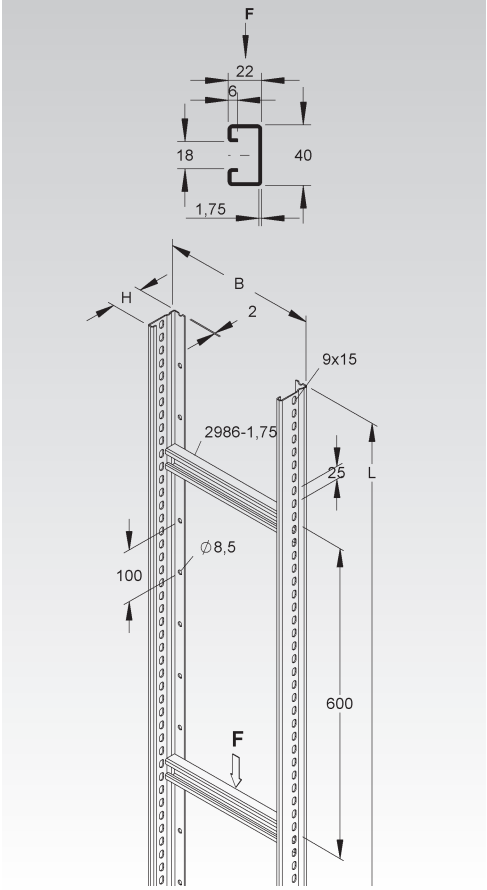
Rozstaw szczebli 600 mm, z ciągłą perforacją podłużnic

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**STM 60.206/3**	60	200	3000	1,75	873302	330,9	3 m
S	**STM 60.306/3**	60	300	3000	1,75	873326	354,5	3 m
S	**STM 60.406/3**	60	400	3000	1,75	873340	378,1	3 m
S	**STM 60.506/3**	60	500	3000	1,75	873364	401,7	3 m
S	**STM 60.606/3**	60	600	3000	1,75	873388	425,3	3 m
S	**STM 60.206/6**	60	200	6000	1,75	322404	330,9	6 m
S	**STM 60.306/6**	60	300	6000	1,75	322503	354,5	6 m
S	**STM 60.406/6**	60	400	6000	1,75	322602	378,1	6 m
S	**STM 60.506/6**	60	500	6000	1,75	322701	401,7	6 m
S	**STM 60.606/6**	60	600	6000	1,75	322800	425,3	6 m
F	**STM 60.206/3 F**	60	200	3000	1,75	916368	365,6	3 m
F	**STM 60.306/3 F**	60	300	3000	1,75	916382	391,5	3 m
F	**STM 60.406/3 F**	60	400	3000	1,75	916405	417,5	3 m
F	**STM 60.506/3 F**	60	500	3000	1,75	916429	443,5	3 m
F	**STM 60.606/3 F**	60	600	3000	1,75	916443	469,5	3 m
F	**STM 60.206/6 F**	60	200	6000	1,75	586707	365,6	6 m
F	**STM 60.306/6 F**	60	300	6000	1,75	586806	391,6	6 m
F	**STM 60.406/6 F**	60	400	6000	1,75	586905	417,5	6 m
F	**STM 60.506/6 F**	60	500	6000	1,75	587001	443,5	6 m
F	**STM 60.606/6 F**	60	600	6000	1,75	587100	469,4	6 m

Dodatkowe otwory montażowe Ø 8,5 mm w spodzie podłużnic umożliwiają zróżnicowane mocowania bezpośrednio na podłożu.

Pasujące obejmy kablowe (BU... i BUK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

60



Drabina pionowa

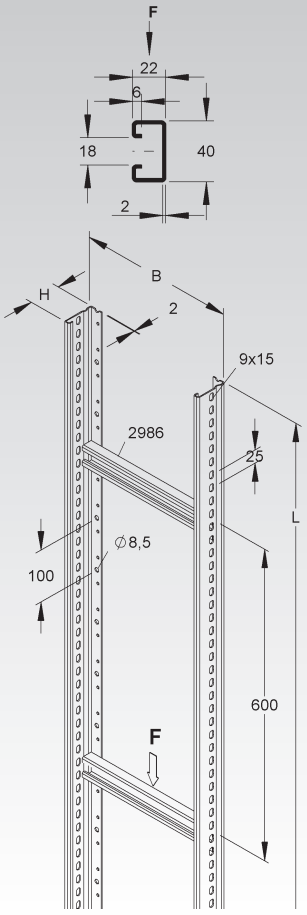
Rozstaw szczebli 600 mm, z ciągłą perforacją podłużnic

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**STM 60.206/6 E3**	60	200	6000	1,75	906703	338,53	6 m
E3	**STM 60.306/6 E3**	60	300	6000	1,75	906710	365,20	6 m
E3	**STM 60.406/6 E3**	60	400	6000	1,75	906727	391,90	6 m
E3	**STM 60.506/6 E3**	60	500	6000	1,75	906734	418,50	6 m
E3	**STM 60.606/6 E3**	60	600	6000	1,75	906741	445,20	6 m

Dodatkowe otwory montażowe Ø 8,5 mm w spodzie podłużnic umożliwiają zróżnicowane mocowania bezpośrednio na podłożu.

Pasujące obejmy kablowe (BU... E3) znaleźć można w niniejszym katalogu.



Łącznik

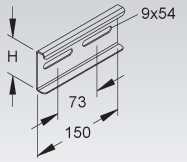
60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KSV 60 S**	60	150	2 FLM 8X13 F	289875	21,82	20 szt.
F	**KSV 60 F**	60	150	2 FLM 8X13 F	289882	23,62	20 szt.
E3	**KSV 60 E3**	60	150	2 FLM 8X16 E3	341757	19,72	20 szt.
E5	**KSV 60 E5**	60	150	2 SKM 8X16 E5	730322	19,12	20 szt.

do wzdłużnego połączenia drabinek i kształtek o wysokości 60 mm

Zapotrzebowanie: 2 sztuki na miejce połączenia, należy zamówić osobno

Wyrównanie potencjałów następuje przez skręcenie z podłużnicami drabinek kablowych i kształtek.

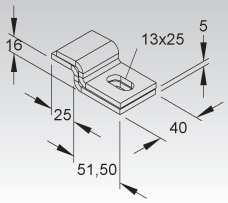


Łącznik ścienny

asymetryczny

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opakowanie VPE
F	**WWS 10**	194704	26,95	25 pary

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego drabinek kablowych

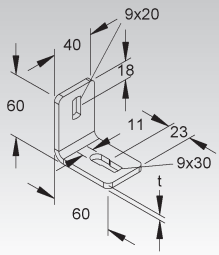


Łącznik ścienny

równoramienny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WWU 150/8**	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 szt.
E3	**WWU 150/8 E3**	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 szt.
E5	**WWU 150/8 E5**	4	1 SKM 8X16 E5	728909	14,62	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego



Łącznik ścienny

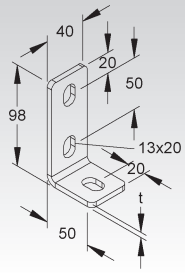
asymetryczny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WWA 100**	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz U 6040/...

480



Łącznik ścienny

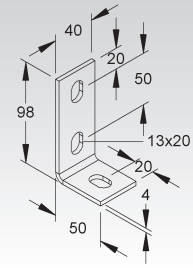
asymetryczny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**WWA 100 E3**	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,75	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

Zastosowanie do: profili ze stali szlachetnej U 50/... oraz U 6040/...

480

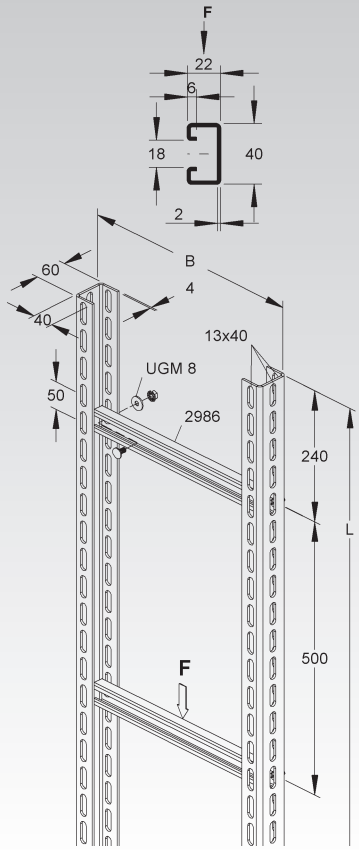


Drabina pionowa

z profili U 6040 i szym montażowych model 2986 (profil C), niezmontowana

60

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F kN	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**STUC 60/205 F**	60	215	4500	1,75	924608	755,1	4,5 m
F	**STUC 60/305 F**	60	315	4500	1,75	924622	788,0	4,5 m
F	**STUC 60/405 F**	60	415	4500	1,75	924646	820,8	4,5 m
F	**STUC 60/505 F**	60	515	4500	1,75	924660	853,7	4,5 m
F	**STUC 60/605 F**	60	615	4500	1,75	924684	886,6	4,5 m
F	**STUC 60/705 F**	60	715	4500	1	924707	919,5	4,5 m
F	**STUC 60/805 F**	60	815	4500	1	924721	952,4	4,5 m
F	**STUC 60/905 F**	60	915	4500	1	924745	985,3	4,5 m
F	**STUC 60/1005 F**	60	1015	4500	1	924769	1.018,1	4,5 m
F	**STUC 60/1105 F**	60	1115	4500	1	924783	1.051,0	4,5 m
F	**STUC 60/1205 F**	60	1215	4500	1	924806	1.083,9	4,5 m
E3	**STUC 60/205 E3**	60	215	4500	1,75	925841	690,8	4,5 m
E3	**STUC 60/305 E3**	60	315	4500	1,75	925865	720,8	4,5 m
E3	**STUC 60/405 E3**	60	415	4500	1,75	925889	750,9	4,5 m
E3	**STUC 60/505 E3**	60	515	4500	1,75	925902	781,0	4,5 m
E3	**STUC 60/605 E3**	60	615	4500	1,75	925926	811,1	4,5 m
E3	**STUC 60/705 E3**	60	715	4500	1	925940	841,2	4,5 m
E3	**STUC 60/805 E3**	60	815	4500	1	925964	871,3	4,5 m
E3	**STUC 60/905 E3**	60	915	4500	1	925988	901,4	4,5 m
E3	**STUC 60/1005 E3**	60	1015	4500	1	926008	931,4	4,5 m
E3	**STUC 60/1105 E3**	60	1115	4500	1	926022	961,5	4,5 m
E3	**STUC 60/1205 E3**	60	1215	4500	1	926046	991,6	4,5 m



Trójstronne ułożenie otworów podłużnych 13x40 mm.
Ciągła perforacja podłużnic umożliwia montaż dodatkowych szczebli, na przykład naprzemiennie dla obustronnego ułożenia.

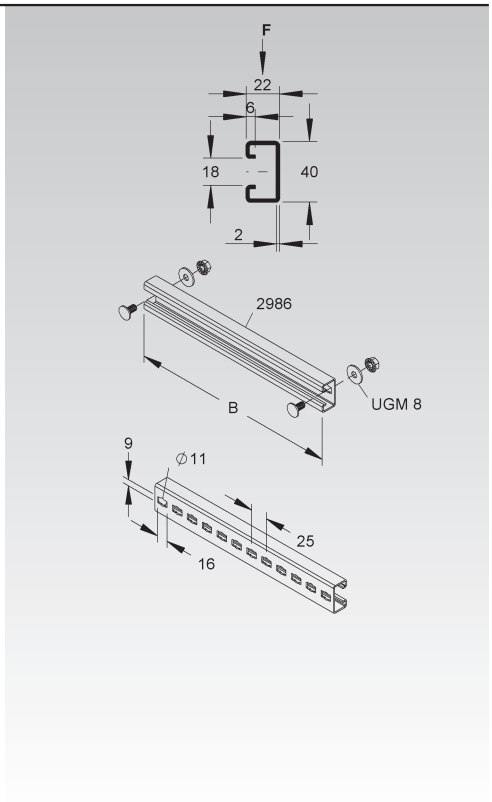
Śruby i podkładki karoseryjne są zawarte w zakresie dostawy.
Elementy łączące i mocujące, np. płyty czołowe, łączniki połączenia czołowego i kątowniki ścienne, należy zamawiać osobno.
Dostawa następuje ze względów transportowo-technicznych jako zestaw montażowy. Do zakresu dostawy należą: 9 szczebli na 4,5 m dostarczanej długości (odpowiada odstępowi szczebli wyn. 50 cm).

Pasujące obejmy kablowe (BU... i BUK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Szczebel

model 2986, 40x22x2

	Nr artykułu	Szerokość B mm	obc. F kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**SPCKL 86/200 F**	200	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924820	38,76	1 szt.
F	**SPCKL 86/300 F**	300	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924844	55,20	1 szt.
F	**SPCKL 86/400 F**	400	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924868	71,65	1 szt.
F	**SPCKL 86/500 F**	500	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924882	88,09	1 szt.
F	**SPCKL 86/600 F**	600	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924905	104,53	1 szt.
F	**SPCKL 86/700 F**	700	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924929	120,97	1 szt.
F	**SPCKL 86/800 F**	800	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924943	137,42	1 szt.
F	**SPCKL 86/900 F**	900	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924967	153,85	1 szt.
F	**SPCKL 86/1000 F**	1000	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924981	170,30	1 szt.
F	**SPCKL 86/1100 F**	1100	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925001	186,74	1 szt.
F	**SPCKL 86/1200 F**	1200	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925025	203,19	1 szt.
E3	**SPCKL 86/200 E3**	200	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926060	30,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/300 E3**	300	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926084	45,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/400 E3**	400	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926107	60,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/500 E3**	500	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926121	75,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/600 E3**	600	1,75	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926145	90,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/700 E3**	700	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926169	105,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/800 E3**	800	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926183	120,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/900 E3**	900	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926206	135,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/1000 E3**	1000	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926220	150,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/1100 E3**	1100	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926244	165,00	1 szt.
E3	**SPCKL 86/1200 E3**	1200	1	2 FLM 8X16 E3, 2 UGM 8 E3	926268	180,00	1 szt.



Dla dodatkowego zapotrzebowania.

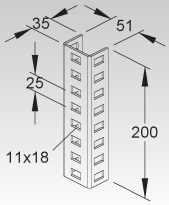
Zastosowanie do: drabin pionowych STUC 60/...

Pasujące obejmy kablowe (BU... i BUK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Łącznik

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**VB 6040**	4 FLM 10X25 F	891788	61,20	10 szt.
E3	**VB 6040 E3**	4 FLM 10X25 E3	892143	57,63	10 szt.

Trójstronne ułożenie otworów podłużnych 11x18 mm w profilu



Łącznik ścienny

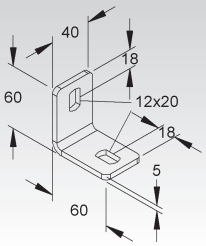
asymetryczny

480

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WWU 150**	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

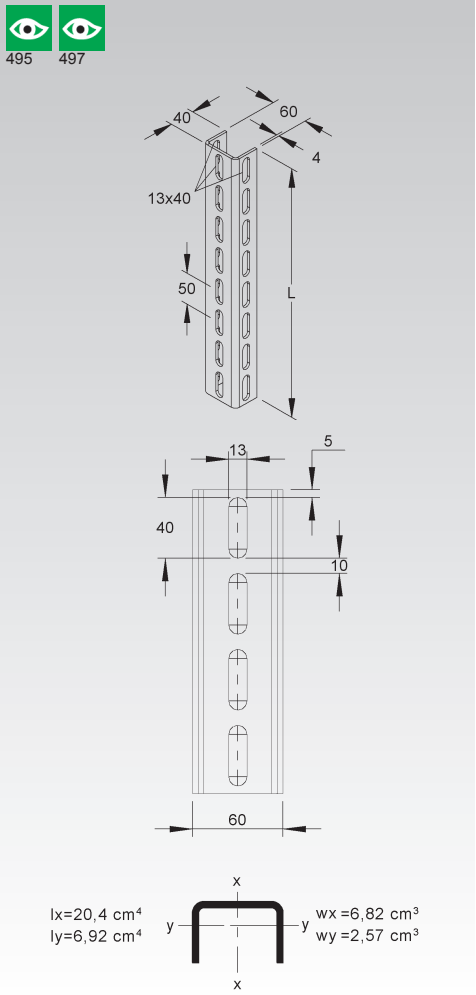
Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz U 6040/...



Profil U 6040

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt./m	Opa-kowa-nie VPE
F	**U 6040/4500 F**	4500	891757	1.524,07	1 szt.
F	**U 6040/6000 F**	6000	891764	338,68	6 m

do wykonywania wsporników pionowych i konstrukcji nośnych za pomocą elementów systemowych
Trójstronne otwory wzdłużne 13x40 mm.



Drabina pionowa

wersja ciężka, z profili I 80 zgodnych z DIN 1025 i szyn kotwiących 2986 (profil C), niezmontowane

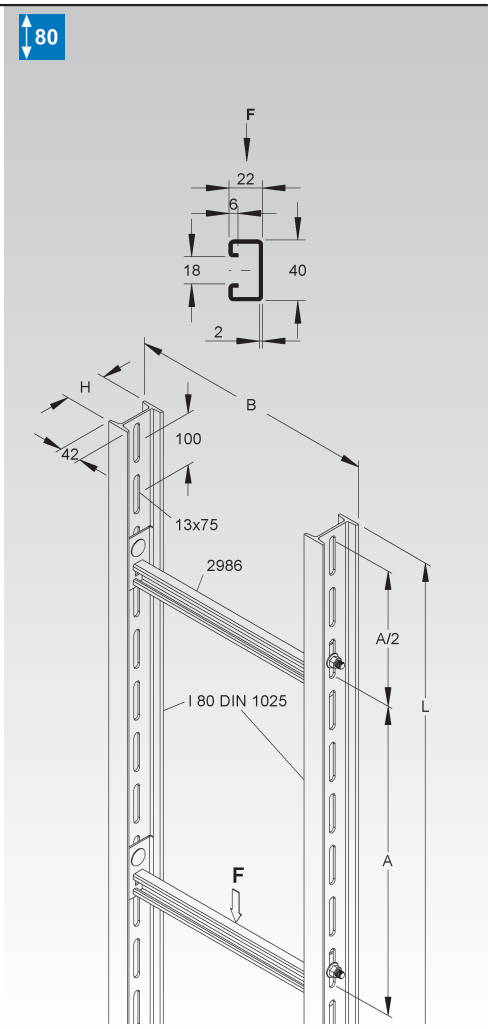
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Rozstaw szczebli A mm	obc. F kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**STIC 86/203**	80	280	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323449	1.532,43	6 m
F	**STIC 86/303**	80	380	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323456	1.590,73	6 m
F	**STIC 86/403**	80	480	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323463	1.649,03	6 m
F	**STIC 86/503**	80	580	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323470	1.707,33	6 m
F	**STIC 86/603**	80	680	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323487	1.765,64	6 m
F	**STIC 86/206**	80	280	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873203	1.388,52	6 m
F	**STIC 86/306**	80	380	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873227	1.417,67	6 m
F	**STIC 86/406**	80	480	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873241	1.446,82	6 m
F	**STIC 86/506**	80	580	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873265	1.475,97	6 m
F	**STIC 86/606**	80	680	600	1,75	20 FLM 12X30 F	323500	1.505,12	6 m
F	**STIC 86/706**	80	780	600	1	20 FLM 12X30 F	323609	1.534,27	6 m
F	**STIC 86/806**	80	880	600	1	20 FLM 12X30 F	323708	1.563,42	6 m
F	**STIC 86/906**	80	980	600	1	20 FLM 12X30 F	323807	1.592,58	6 m
F	**STIC 86/1006**	80	1080	600	1	20 FLM 12X30 F	323906	1.621,73	6 m
F	**STIC 86/1106**	80	1180	600	1	20 FLM 12X30 F	324002	1.650,88	6 m
F	**STIC 86/1206**	80	1280	600	1	20 FLM 12X30 F	324101	1.680,03	6 m

Ciągła perforacja podłużnic umożliwia montaż dodatkowych szczebli, na przykład naprzemiennie dla obustronnego ułożenia.

Drabiny pionowe dostępne również w odcinkach 3 m.
Drabiny pionowe dostępne również w odcinkach 3 m (ta sama cena za mb).
Dostawa ze względów techniczno - transportowych następuje jako zespół montażowy. W zakres dostawy wchodzi 10 szczebli na 6 m dostarczanej drabiny.

Elementy łączące i mocujące, np. płyty czołowe, łączniki połączenia czołowego i kątowniki ścienne, należy zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BU... i BUK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.



Szczebel

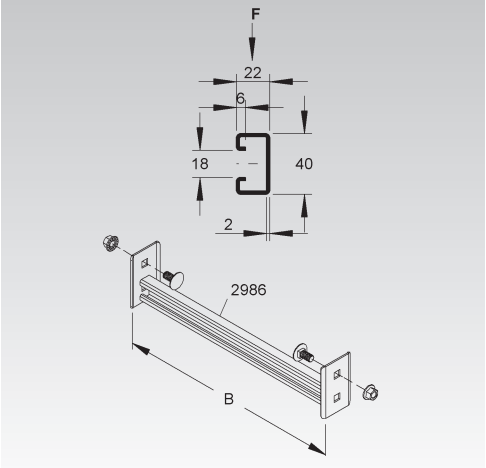
model 2986, 40x22x2

	Nr artykułu	Szerokość B mm	obc. F kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**SPC 86/200**	234	1,75	2 FLM 12X30 F	325528	87,7	1 szt.
F	**SPC 86/300**	334	1,75	2 FLM 12X30 F	325542	105,2	1 szt.
F	**SPC 86/400**	434	1,75	2 FLM 12X30 F	325566	122,7	1 szt.
F	**SPC 86/500**	534	1,75	2 FLM 12X30 F	325580	140,2	1 szt.
F	**SPC 86/600**	634	1,75	2 FLM 12X30 F	325603	157,7	1 szt.
F	**SPC 86/700**	734	1	2 FLM 12X30 F	325702	175,1	1 szt.
F	**SPC 86/800**	834	1	2 FLM 12X30 F	325801	192,6	1 szt.
F	**SPC 86/900**	934	1	2 FLM 12X30 F	325900	210,1	1 szt.
F	**SPC 86/1000**	1034	1	2 FLM 12X30 F	326006	227,6	1 szt.
F	**SPC 86/1100**	1134	1	2 FLM 12X30 F	326105	245,1	1 szt.
F	**SPC 86/1200**	1234	1	2 FLM 12X30 F	326204	262,6	1 szt.

Dla dodatkowego zapotrzebowania.

Zastosowanie do: drabiny pionowe STIC 86/...

Pasujące obejmy kablowe (BU... i BUK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.



Drabina pionowa

wersja ciężka, z profili I 80 zgodnych z DIN 1025 i kątowników 40x40x4 mm zgodnych z DIN 10056, niezmontowane

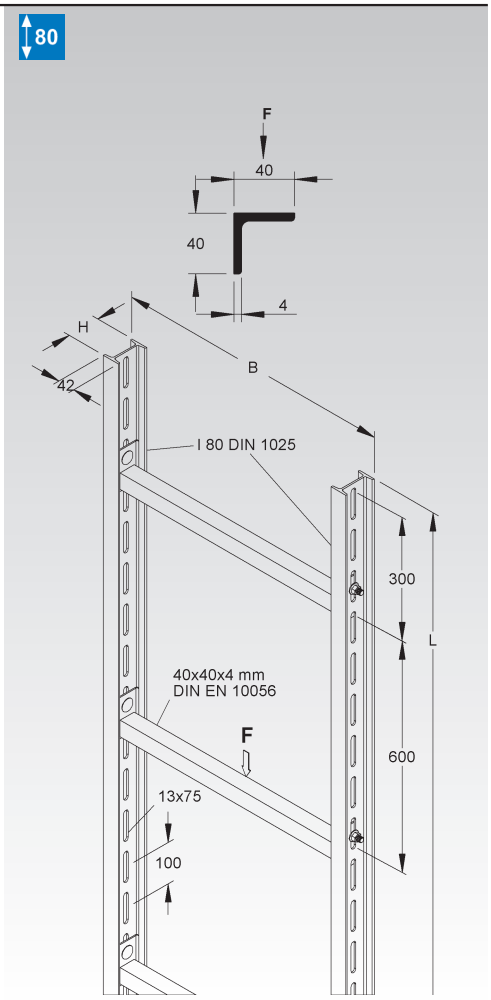
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	obc. F kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**STIW 40/606**	80	680	6000	1	20 FLM 12X30 F	324200	1.599,7	6 m
F	**STIW 40/706**	80	780	6000	1	20 FLM 12X30 F	324309	1.643,7	6 m
F	**STIW 40/806**	80	880	6000	1	20 FLM 12X30 F	324408	1.687,7	6 m
F	**STIW 40/906**	80	980	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324507	1.731,7	6 m
F	**STIW 40/1006**	80	1080	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324606	1.775,7	6 m
F	**STIW 40/1106**	80	1180	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324705	1.819,7	6 m
F	**STIW 40/1206**	80	1280	6000	0,75	20 FLM 12X30 F	324804	1.863,7	6 m

Ciągła perforacja podłużnic umożliwia montaż dodatkowych szczebli, na przykład naprzemiennie dla obustronnego ułożenia.

Drabiny pionowe dostępne również w odcinkach 3 m.
Dostawa ze względów techniczno - transportowych następuje jako zespół montażowy. W zakres dostawy wchodzi 10 szczebli na 6 m dostarczanej drabiny.

Elementy łączące i mocujące, np. głowice, łączniki drabin i łączniki ścienne, należy zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (BU... i BUK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.



Szczebel

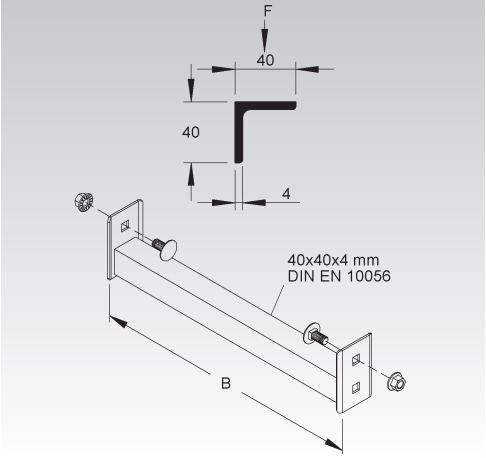
kątownik 40x40x4 zgodny z DIN EN 10056

	Nr artykułu	Szerokość B mm	obc. F kN	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**SPW 40/600**	634	1	2 FLM 12X30 F	324903	193,1	1 szt.
F	**SPW 40/700**	734	1	2 FLM 12X30 F	325009	218,9	1 szt.
F	**SPW 40/800**	834	1	2 FLM 12X30 F	325108	244,7	1 szt.
F	**SPW 40/900**	934	0,75	2 FLM 12X30 F	325207	270,5	1 szt.
F	**SPW 40/1000**	1034	0,75	2 FLM 12X30 F	325306	296,3	1 szt.
F	**SPW 40/1100**	1134	0,75	2 FLM 12X30 F	325405	322,1	1 szt.
F	**SPW 40/1200**	1234	0,75	2 FLM 12X30 F	325504	347,9	1 szt.

Dla dodatkowego zapotrzebowania.

Zastosowanie do: drabina pionowa STIW 40/...

Pasujące obejmy kablowe (BW... i BWK...) znaleźć można w niniejszym katalogu.



Łącznik

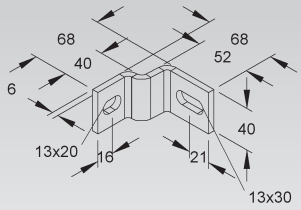
asymetryczny

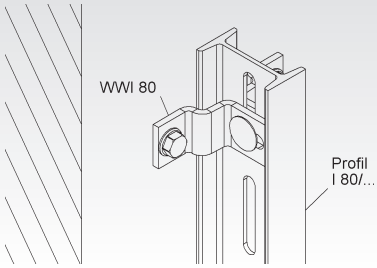
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**WWI 80**	1 FLM 12X30 F	193004	28,67	50 szt.

do mocowania ściennego

Zastosowanie do: profili I 80/..., wsporników pionowych HI 80/... oraz drabin pionowych STIC..., STIW...

480 498





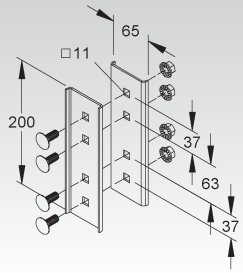
Łącznik

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opa-kowa-nie VPE
F	**VBI 80**	4 FLM 10X25 F	199501	76	5 par

Zapotrzebowanie: 1 para na miejsce podparcia

Zastosowanie do: wsporników pionowych HI 80/... oraz profili I 80/...

498



Głowica

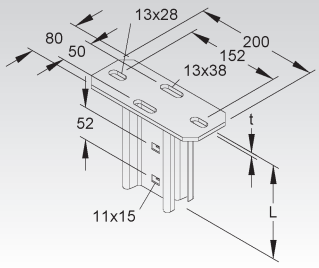
	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KI 80**	151	6	2 FLM 10X25 F	192908	135,9	1 szt.

do montażu na poziomych sufitach

Długość całkowita = długość profili łączących z głowicą

Zastosowanie do: profili I 80/...

480



Głowica

poprzecznie do profilu I 80

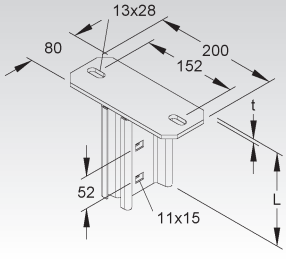
	Nr artykułu	Długość całkowita L mm	Grubość głowicy (t) mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**KIQ 80**	151	6	2 FLM 10X25 F	903009	151,76	1 szt.

do montażu na poziomych sufitach

Długość całkowita = długość profili łączących z głowicą

Zastosowanie do: profili I 80/...

480



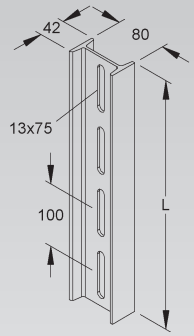
Profil I 80

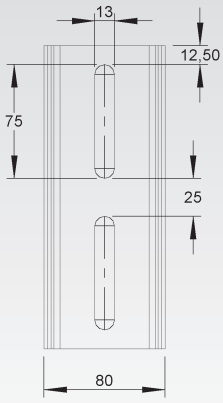
zgodny z DIN 1025

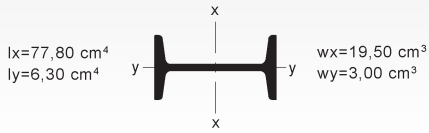
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**I 80/3000 FL**	3000	181407	622,3	3 m
F	**I 80/6000 FL**	6000	181506	622,3	6 m

do wykonywania wsporników pionowych oraz konstrukcji nośnych z elementów systemowych oraz drabin pionowych STIC... oraz STIW...

498 499







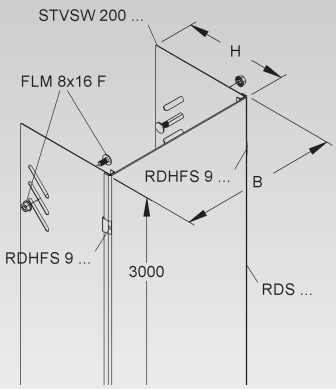
Obudowa drabin pionowych

kompletny zestaw, niezmontowany

	Nr artykułu	Wysokość H zewn. mm	Szerokość B zewn. mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**STVW 200 S**	203	209	3000	6 FLM 8X16 F	055296	702,42	3 m
S	**STVW 300 S**	203	309	3000	6 FLM 8X16 F	055319	859,42	3 m
S	**STVW 400 S**	203	409	3000	6 FLM 8X16 F	055326	1.016,42	3 m
S	**STVW 500 S**	203	509	3000	6 FLM 8X16 F	055333	1.173,42	3 m
S	**STVW 600 S**	203	609	3000	6 FLM 8X16 F	055340	1.330,42	3 m
F	**STVW 200 F**	203	209	3000	6 FLM 8X16 F	071999	772,66	3 m
F	**STVW 300 F**	203	309	3000	6 FLM 8X16 F	072019	945,36	3 m
F	**STVW 400 F**	203	409	3000	6 FLM 8X16 F	072026	1.118,06	3 m
F	**STVW 500 F**	203	509	3000	6 FLM 8X16 F	072033	1.290,76	3 m
F	**STVW 600 F**	203	609	3000	6 FLM 8X16 F	072040	1.463,46	3 m

do montażu drabin pionowych na ścianie

519



Zastosowanie do: drabiny pionowe STL... oraz STM...

Wymiarowanie przestrzeni jest wystarczająco duże na bezproblemowe zamontowanie w drabinie pionowej obejm kablowych do 3 kabli.
Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Dostawa następuje ze względów transportowo-technicznych jako zestaw montażowy. Do zakresu dostawy należą: 2 części boczne, 1 pokrywy i 6 sprężyn mocujących pokrywy.

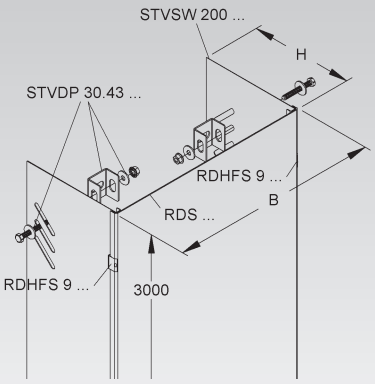
Pasujące obejmy kablowe (B.../3, BK.../2 i BU.../3 i BUK.../2) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Obudowa drabin pionowych

kompletny zestaw, niezmontowany

	Nr artykułu	Wysokość H zewn. mm	Szerokość B zewn. mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**STVWA 200 S**	203	309	3000	6 STVDP 30.43 S	055357	873,79	3 m
S	**STVWA 300 S**	203	409	3000	6 STVDP 30.43 S	055364	1.030,79	3 m
S	**STVWA 400 S**	203	509	3000	6 STVDP 30.43 S	055371	1.187,79	3 m
S	**STVWA 500 S**	203	609	3000	6 STVDP 30.43 S	055388	1.344,79	3 m
S	**STVWA 600 S**	203	709	3000	6 STVDP 30.43 S	055395	1.501,79	3 m
F	**STVWA 200 F**	203	309	3000	6 STVDP 30.43 F	072057	964,48	3 m
F	**STVWA 300 F**	203	409	3000	6 STVDP 30.43 F	072064	1.137,18	3 m
F	**STVWA 400 F**	203	509	3000	6 STVDP 30.43 F	072071	1.309,88	3 m
F	**STVWA 500 F**	203	609	3000	6 STVDP 30.43 F	072088	1.482,58	3 m
F	**STVWA 600 F**	203	709	3000	6 STVDP 30.43 F	072095	1.655,28	3 m

520 522



do montażu drabin pionowych na ścianie

Zastosowanie do: drabiny pionowe STUC... oraz STIC...

Wymiarowanie przestrzeni jest wystarczająco duże na bezproblemowe zamontowanie w drabinie pionowej obejm kablowych do 3 kabli.
Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Dostawa następuje ze względów transportowo-technicznych jako zestaw montażowy. Do zakresu dostawy należą: 2 części boczne, 1 pokrywy i 6 sprężyn mocujących pokrywy.

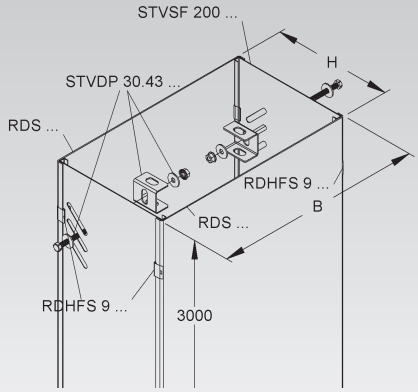
Pasujące obejmy kablowe (BU.../3 i BUK.../2) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Obudowa drabin pionowych

kompletny zestaw, niezmontowany

	Nr artykułu	Wysokość H zewn. mm	Szerokość B zewn. mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**STVFA 200 S**	236	309	3000	6 STVDP 30.43 S	055241	1.464,59	3 m
S	**STVFA 300 S**	236	409	3000	6 STVDP 30.43 S	055258	1.778,59	3 m
S	**STVFA 400 S**	236	509	3000	6 STVDP 30.43 S	055265	2.092,59	3 m
S	**STVFA 500 S**	236	609	3000	6 STVDP 30.43 S	055272	2.406,59	3 m
S	**STVFA 600 S**	236	709	3000	6 STVDP 30.43 S	055289	2.720,59	3 m
F	**STVFA 200 F**	236	309	3000	6 STVDP 30.43 F	071937	1.614,36	3 m
F	**STVFA 300 F**	236	409	3000	6 STVDP 30.43 F	071944	1.959,76	3 m
F	**STVFA 400 F**	236	509	3000	6 STVDP 30.43 F	071951	2.305,16	3 m
F	**STVFA 500 F**	236	609	3000	6 STVDP 30.43 F	071968	2.650,56	3 m
F	**STVFA 600 F**	236	709	3000	6 STVDP 30.43 F	071975	2.995,96	3 m

521



do wolnostojącego montażu

Zastosowanie do: drabiny pionowe STUC... oraz STIC...

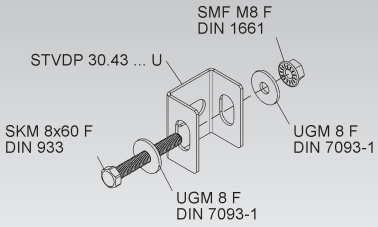
Wymiarowanie przestrzeni jest wystarczająco duże na bezproblemowe zamontowanie w drabinie pionowej obejm kablowych do 3 kabli.
Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..)...

Dostawa następuje ze względów transportowo-technicznych jako zestaw montażowy. Do zakresu dostawy należą: 2 części boczne, 2 pokrywy i 12 sprężyn mocujących pokrywy.

Pasujące obejmy kablowe (BU.../3 i BUK.../2) znaleźć można w niniejszym katalogu.

Zestaw mocujący

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**STVDP 30.43 S**	055418	10,70	6 szt.
F	**STVDP 30.43 F**	071920	11,32	6 szt.



Dla dodatkowego zapotrzebowania.
Zestaw składa się z:
1 SKM 8x60 F DIN 933
1 SMF M8 F DIN 1661
2 UGM 8 F DIN 7093-1
1 STVDP 30.43 ... U

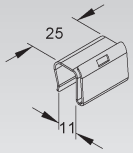
Zastosowanie do: Obudowa drabin pionowych STVWA... oraz STVFA... na drabinach pionowych STUC... oraz STIC...

Zatrzask

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**RDHFS 9 F**	071777	1,01	60 szt.
V	**RDHFS 9 V**	926282	0,92	60 szt.

do mocowania pokrywy dla kształtki z regulacją kąta oraz dla pokrywy drabiny pionowej bez rygla obrotowego





Dla dodatkowego zapotrzebowania.

Zastosowanie do: pokrywa drabiny pionowej RDS..., RDRS...,, RDSRSL...,, RDSRS..., raz pokrywy kształtek RBAVDS... oraz RBAVDSRS...
obudowa drabin pionowych STVW..., STVWA... oraz STVFA...

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

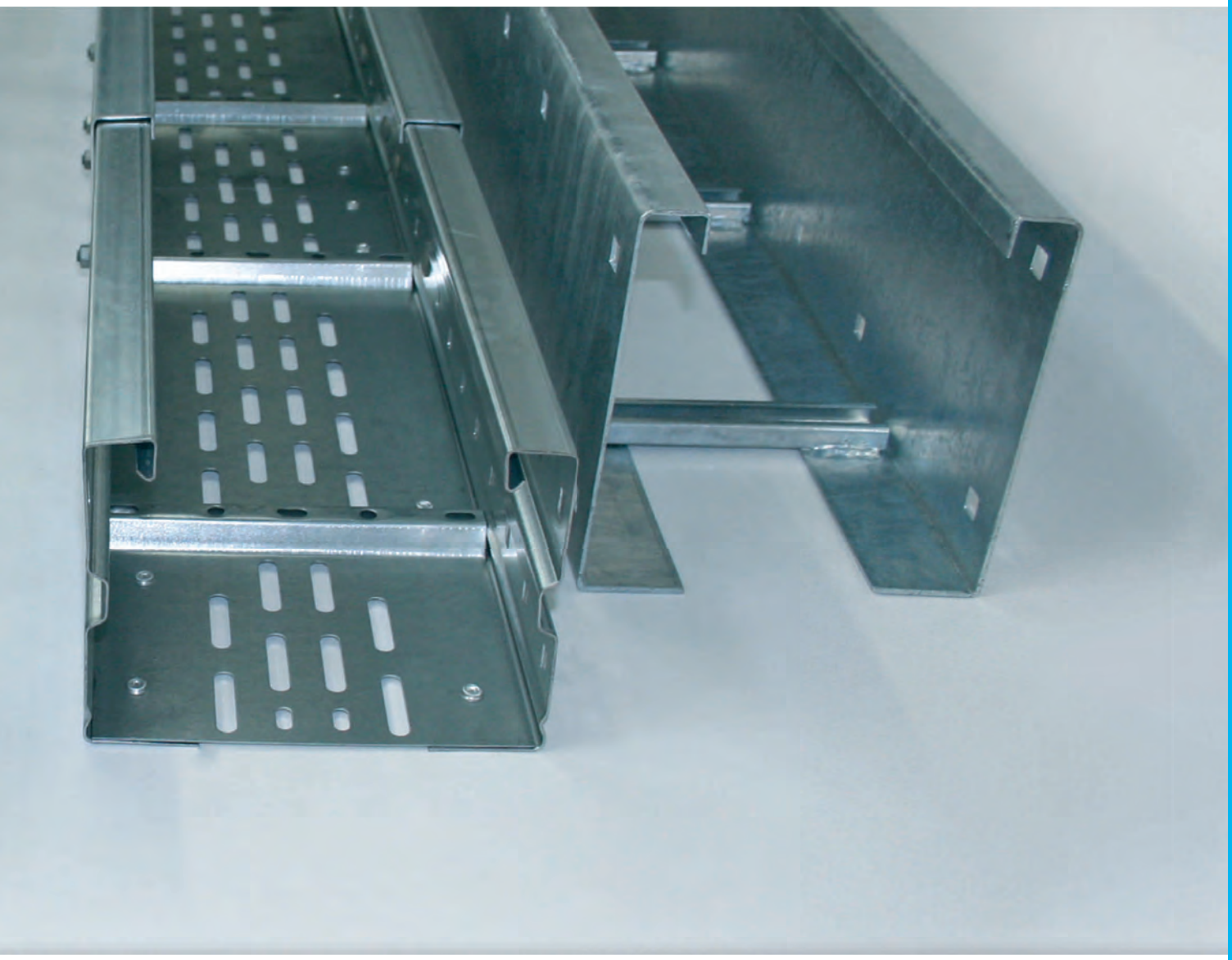
NOTATKI



SYSTEM SAMONOŚNY

- Samonośne korytka kablowe
- Samonośne drabinki kablowe
- Kształtki
- Osprzęt

! Duże rozpiętości wymuszają wysoką odporność na obciążenia pionowe. Przenoszenie tych obciążeń na konstrukcję budowli należy uzgodnić z kierownictwem budowy. Firma Niedax dzięki seryjnym materiałom, np. blachom węzłowym, profilom U, wspornikom pionowym itp., umożliwia ekonomiczne tworzenie konstrukcji nośnych, na zasadzie modułowej. Dzięki tym modułom systemowym również wyjątkowe konstrukcje specjalnie nie stanowią problemu.



o wysokościach 105 150 200

Również system samonośny dzięki różnym materiałom, wykończeniom powierzchni i rozmiarom spełnia wymagania zróżnicowanych obszarów zastosowań, jak np. przemysł, wyposażenie techniczne budynków lub budowa elektrowni i instalacji.

System ten stosowany jest, kiedy konieczna jest wysoka nośność przy dużych odstępach punktów mocowań, a układane kable odznaczają się znaczną objętością. Zależnie od wersji możliwy jest bezstopniowy montaż łączników dzięki ciągłej perforacji podłużnic, nie wymagający wiercenia.

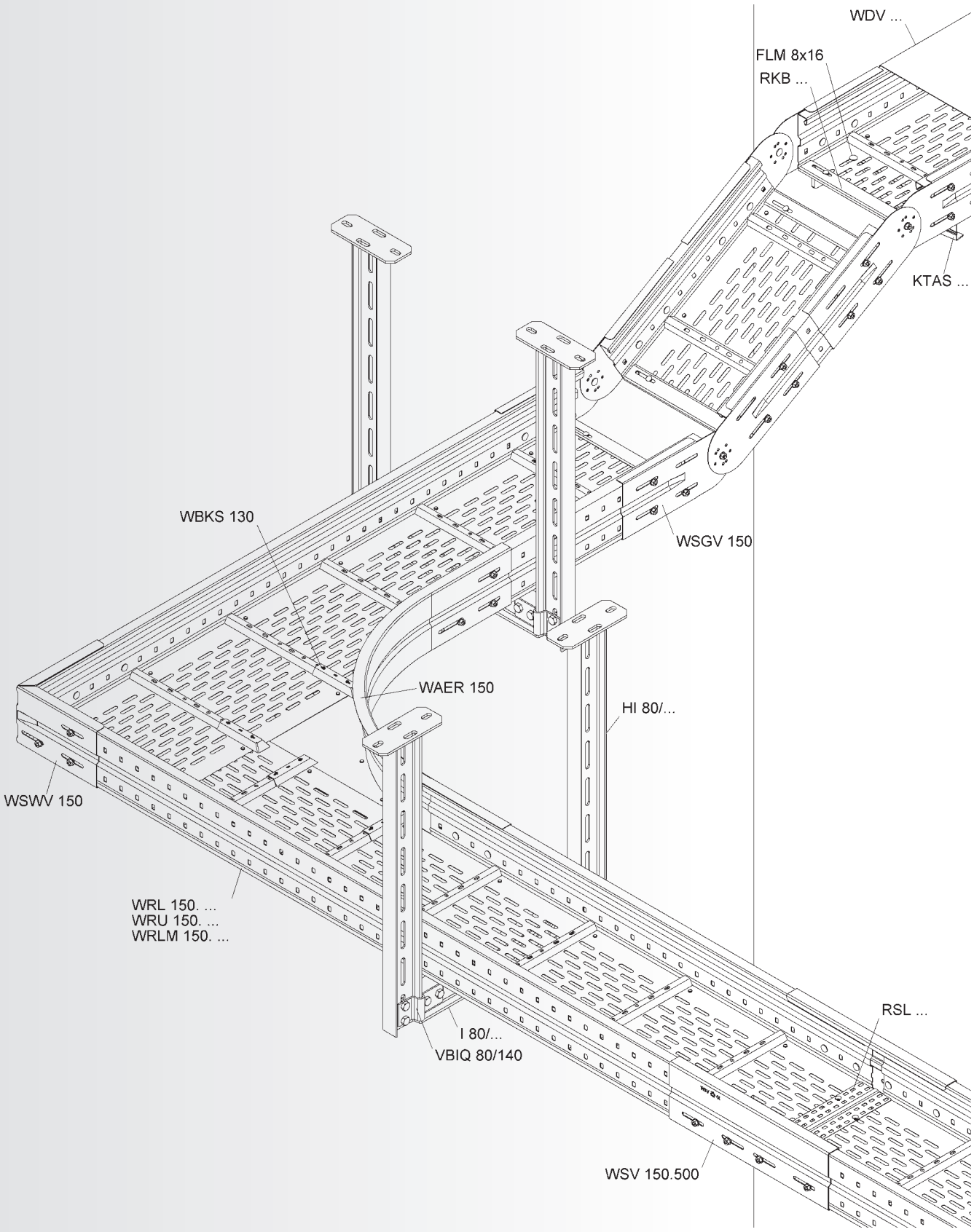
Przegląd systemów o wysokości krawędzi 105 150 200

Korytko samonośne, perforowane	**WRL...**	105 S. 406	150 S. 410	200 S. 415
Korytko samonośne, pełne	**WRU...**	105 S. 406	150 S. 410	200 S. 415
Korytko samonośne, perforowane	**WRLM...**	105 ———	150 S. 411	200 ———
Łącznik	**WSV...**	105 S. 407	150 S. 411	200 S. 416
Łącznik przegubowy, pionowy	**WSGV...**	105 S. 407	150 S. 411	200 S. 416
Łącznik przegubowy, poziomy	**WSWV...**	105 S. 407	150 S. 412	200 S. 416
Przegroda	**RW...**	105 S. 407	150 S. 412	200 S. 416
Łącznik przegrody	**RTV...**	105 S. 407	150 S. 412	200 S. 416
Zacisk mocujący przegrodę	**KLWC...**	105 S. 408	150 S. 412	200 S. 417
Kształtka typu T	**WRTAR...**	105 S. 408	150 S. 413	200 S. 417
Wkładka narożna	**WAER...**	105 S. 408	150 S. 413	200 S. 417
Narożnik 90°	**WRBR...**	105 S. 409	150 S. 413	200 S. 417
Trójnik	**WRTR...**	105 S. 409	150 S. 414	200 S. 418
Listwa łącząca	**RSL...**	S. 419*		
Płyta montażowa	**RMP...**	S. 419*		
Listwa ochronna	**RKB...**	S. 419*		
Osłona krawędzi	**WBKS 130 E3**	S. 419*		

Pokrywy systemu samonośnego znajdą Państwo od strony 438.

	WRL 105...		WRL 150...		WRLM 150...		WRL 200...	
Odległość mocowania L m	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**
3	2,95	9,15	3,15	9,80	3,45	10,70	3,45	10,70
4	1,70	7,20	2,40	10,00	2,90	12,10	2,80	11,70
5	1,00	5,50	1,75	9,30	2,35	12,40	2,15	11,35
6	0,60	4,20	1,20	7,85	1,85	11,85	1,55	10,00
7	0,40	3,50	0,85	6,70	1,35	10,30	1,10	8,55
8	-	-	0,60	5,70	1,00	9,00	0,85	7,80
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-

*** Możliwość zastosowania dla wszystkich wysokości krawędzi**
q = Ciągłe obciążenie kablowe na metr bieżący F = Obciążenie nakładane/wspornik


WDV ...
FLM 8x16
RKB ...
KTAS ...
WBKS 130
WSGV 150
WAER 150
HI 80/...
WSWV 150
WRL 150. ...
WRU 150. ...
WRLM 150. ...
I 80/...
VBIQ 80/140
RSL ...
WSV 150.500

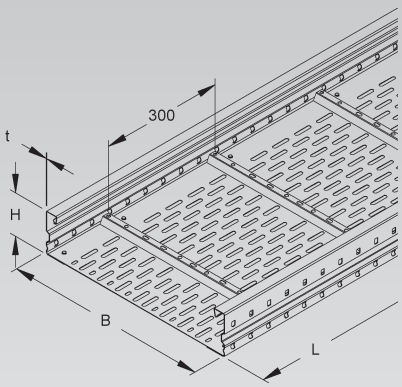
Korytko samonośne

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WRL 105.200**	105	200	6000	1,5	310708	622,87	6 m
S	**WRL 105.300**	105	300	6000	1,5	310807	683,38	6 m
S	**WRL 105.400**	105	400	6000	1,5	310906	749,11	6 m
S	**WRL 105.500**	105	500	6000	1,5	311002	810,98	6 m
S	**WRL 105.600**	105	600	6000	1,5	311101	929,50	6 m
F	**WRL 105.200 F**	105	200	6000	1,5	587803	685,32	6 m
F	**WRL 105.300 F**	105	300	6000	1,5	587902	751,87	6 m
F	**WRL 105.400 F**	105	400	6000	1,5	588008	824,18	6 m
F	**WRL 105.500 F**	105	500	6000	1,5	588107	892,25	6 m
F	**WRL 105.600 F**	105	600	6000	1,5	588206	1.022,63	6 m
E3	**WRL 105.200 E3**	105	200	6000	1,5	724802	626,97	6 m
E3	**WRL 105.300 E3**	105	300	6000	1,5	724826	687,87	6 m
E3	**WRL 105.400 E3**	105	400	6000	1,5	724840	753,62	6 m
E3	**WRL 105.500 E3**	105	500	6000	1,5	724864	815,77	6 m
E3	**WRL 105.600 E3**	105	600	6000	1,5	724888	891,94	6 m

105

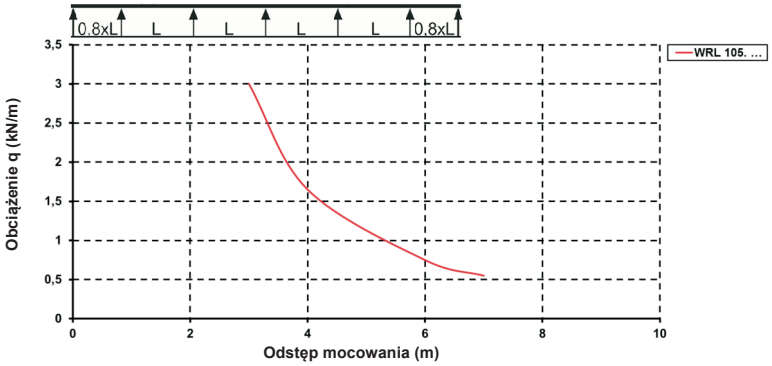
505



Z perforacją oraz przetłoczonym profilem bocznym jak również przynitowanym dnem z wykonanym poprzecznym przetłoczeniem do stabilizacji oraz z otworami do zamocowania przegrody.

Od szerokości korytka wyn. 400 mm cena zawiera 1 listwę połączeniową RSL...
Dostępne również w odcinkach 3 m.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

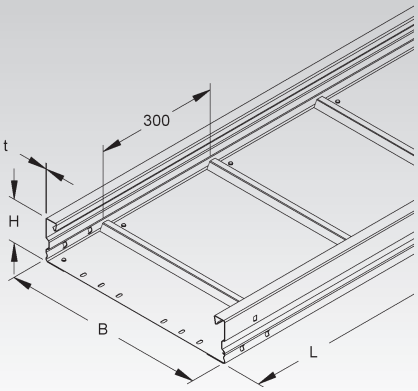
Korytko samonośne

pełne, z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WRU 105.200**	105	200	6000	1,5	311200	665,14	6 m
S	**WRU 105.300**	105	300	6000	1,5	311309	748,33	6 m
S	**WRU 105.400**	105	400	6000	1,5	311408	836,59	6 m
S	**WRU 105.500**	105	500	6000	1,5	311507	920,94	6 m
S	**WRU 105.600**	105	600	6000	1,5	311606	1.005,38	6 m
F	**WRU 105.200 F**	105	200	6000	1,5	588305	731,81	6 m
F	**WRU 105.300 F**	105	300	6000	1,5	588404	823,35	6 m
F	**WRU 105.400 F**	105	400	6000	1,5	588503	920,42	6 m
F	**WRU 105.500 F**	105	500	6000	1,5	588602	1.013,21	6 m
F	**WRU 105.600 F**	105	600	6000	1,5	588701	1.106,10	6 m

105

505



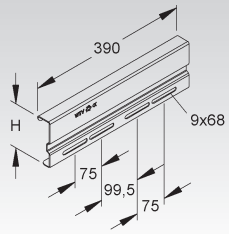
Bez perforacji z przetłoczonym profilem bocznym, jedynie z otworami przyłączeniowymi jak również przynitowanym dnem z wykonanym poprzecznym przetłoczeniem do stabilizacji

Od szerokości 400 mm korytko samonośne zawiera w komplecie 1 listwę łączącą RSL...
Korytka samonośne również o długości 3 m.

Łącznik

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSV 105.390**	106,5	390	4 FLM 8X13 F	301959	116,04	10 szt.
F	**WSV 105.390 F**	106,5	390	4 FLM 8X13 F	302055	126,88	10 szt.
E3	**WSV 105.390 E3**	106,5	390	4 FLM 8X16 E3	340132	117,53	10 szt.

105 504



do wzdłużnego połączenia korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 105 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

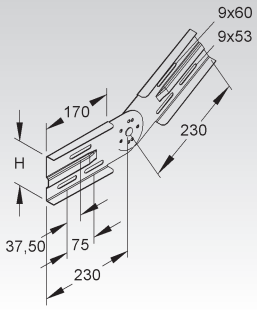
Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

Łącznik przegubowy

pionowy

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSGV 105**	106,5	6 FLM 8X13 F	305100	92,07	1 szt.
F	**WSGV 105 F**	106,5	6 FLM 8X13 F	590308	99,91	1 szt.
E3	**WSGV 105 E3**	106,5	6 FLM 8X16 E3	725304	92,10	1 szt.

105



do wykonania połączenia kątowego pionowego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 105 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

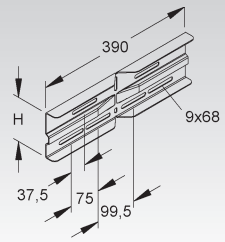
Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

Łącznik przegubowy

poziomy

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSWV 105.390**	106,5	390	6 FLM 8X13 F	305377	92,46	10 szt.
F	**WSWV 105.390 F**	106,5	390	6 FLM 8X13 F	590452	100,57	10 szt.
E3	**WSWV 105.390 E3**	106,5	390	6 FLM 8X16 E3	725458	82,33	10 szt.

105



do wykonania połączenia kątowego poziomego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 105 mm

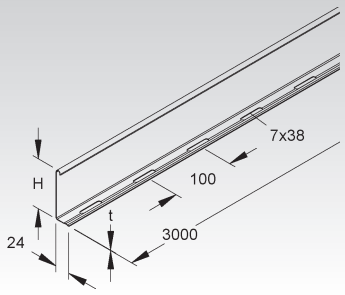
Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	86,12	10 x 3 m
E3	**RW 85 E3**	80	0,9	4 FLM 6X12 E3	333424	78,88	10 x 3 m

85 503



do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

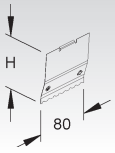
Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	20 szt.

85 503



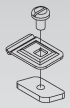
do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegród

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

Zacisk mocujący przegrodę

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 V	289707	2,50	50 szt.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,69	50 szt.
E3	**KLWC 16 E3**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	2,96	50 szt.

503



do mocowania przegród w trapezowych zagłębieniach poprzecznych samonośnych korytek kablowych
do mocowania przegród na samonośnych korytkach kablowych ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm
do mocowania przegród na drabinkach pionowych STL 60... ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm

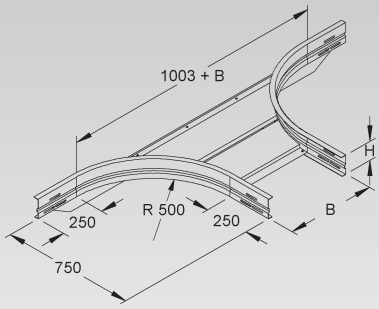
Zastosowanie do: przegroda RW...
Do montażu w każdym miejscu szczebla.

Kształtka typu T

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, ze zintegrowanym łącznikiem połączenia poziomego

105 529

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**WRTAR 105.200**	106,5	205	12 FLM 8X13 F	949106	1.142,16	1 szt.
S	**WRTAR 105.300**	106,5	305	12 FLM 8X13 F	949113	1.210,74	1 szt.
S	**WRTAR 105.400**	106,5	405	12 FLM 8X13 F	949120	1.279,33	1 szt.
S	**WRTAR 105.500**	106,5	505	12 FLM 8X13 F	949137	1.347,91	1 szt.
S	**WRTAR 105.600**	106,5	605	12 FLM 8X13 F	949144	1.416,49	1 szt.
F	**WRTAR 105.200 F**	106,5	205	12 FLM 8X13 F	950034	1.253,98	1 szt.
F	**WRTAR 105.300 F**	106,5	305	12 FLM 8X13 F	950041	1.329,42	1 szt.
F	**WRTAR 105.400 F**	106,5	405	12 FLM 8X13 F	950058	1.404,86	1 szt.
F	**WRTAR 105.500 F**	106,5	505	12 FLM 8X13 F	950065	1.480,30	1 szt.
F	**WRTAR 105.600 F**	106,5	605	12 FLM 8X13 F	950072	1.555,74	1 szt.
E3	**WRTAR 105.200 E3**	106,5	205	12 FLM 8X16 E3	950966	989,51	1 szt.
E3	**WRTAR 105.300 E3**	106,5	305	12 FLM 8X16 E3	950973	1.053,09	1 szt.
E3	**WRTAR 105.400 E3**	106,5	405	12 FLM 8X16 E3	950980	1.116,67	1 szt.
E3	**WRTAR 105.500 E3**	106,5	505	12 FLM 8X16 E3	950997	1.273,99	1 szt.
E3	**WRTAR 105.600 E3**	106,5	605	12 FLM 8X16 E3	951000	1.343,01	1 szt.



do wykonywania poziomych odgałęzień i skrzyżowań 90°

Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

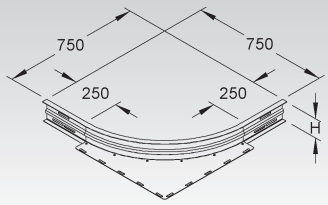
Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

Wkładka narożna

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, z nitowaną blachą nakładki

105

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**WAER 105**	106,5	6 FLM 8X13 F	949250	405,71	1 szt.
F	**WAER 105 F**	106,5	6 FLM 8X13 F	950188	322,60	1 szt.
E3	**WAER 105 E3**	106,5	6 FLM 8X16 E3	951062	366,11	1 szt.



do wykonywania połączeń kątowych i trójnikowych 90° samonośnych korytek/drabinek kablowych

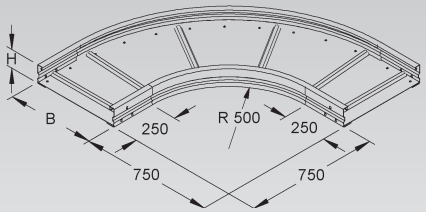
Promień kształtki jest tak dobrany, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Narożnik 90°

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WRBR 105.200**	105	200	949281	959,79	1 szt.
S	**WRBR 105.300**	105	300	949298	1.138,03	1 szt.
S	**WRBR 105.400**	105	400	949304	1.328,95	1 szt.
S	**WRBR 105.500**	105	500	949311	1.531,21	1 szt.
S	**WRBR 105.600**	105	600	949328	1.746,09	1 szt.
F	**WRBR 105.200 F**	105	200	950218	1.055,77	1 szt.
F	**WRBR 105.300 F**	105	300	950225	1.251,83	1 szt.
F	**WRBR 105.400 F**	105	400	950232	1.461,85	1 szt.
F	**WRBR 105.500 F**	105	500	950249	1.684,33	1 szt.
F	**WRBR 105.600 F**	105	600	950256	1.920,70	1 szt.
E3	**WRBR 105.200 E3**	105	200	951086	966,20	1 szt.
E3	**WRBR 105.300 E3**	105	300	951093	1.145,58	1 szt.
E3	**WRBR 105.400 E3**	105	400	951109	1.337,71	1 szt.
E3	**WRBR 105.500 E3**	105	500	951116	1.541,31	1 szt.
E3	**WRBR 105.600 E3**	105	600	951123	1.757,56	1 szt.

105



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

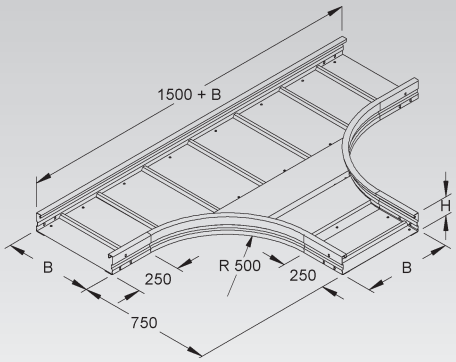
Łącznik WSV 105.390 należy zamawiać osobno.

Trójnik

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WRTR 105.200**	105	200	949434	1.594,97	1 szt.
S	**WRTR 105.300**	105	300	949441	1.836,73	1 szt.
S	**WRTR 105.400**	105	400	949458	2.101,80	1 szt.
S	**WRTR 105.500**	105	500	949465	2.374,14	1 szt.
S	**WRTR 105.600**	105	600	949472	2.778,54	1 szt.
F	**WRTR 105.200 F**	105	200	950362	1.760,64	1 szt.
F	**WRTR 105.300 F**	105	300	950379	2.026,52	1 szt.
F	**WRTR 105.400 F**	105	400	950386	2.318,10	1 szt.
F	**WRTR 105.500 F**	105	500	950393	2.617,66	1 szt.
F	**WRTR 105.600 F**	105	600	950409	3.062,58	1 szt.
E3	**WRTR 105.200 E3**	105	200	951185	1.605,59	1 szt.
E3	**WRTR 105.300 E3**	105	300	951192	1.848,84	1 szt.
E3	**WRTR 105.400 E3**	105	400	951208	2.115,60	1 szt.
E3	**WRTR 105.500 E3**	105	500	951215	2.389,67	1 szt.
E3	**WRTR 105.600 E3**	105	600	951222	2.677,96	1 szt.

105



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

Łącznik WSV 105.390 należy zamawiać osobno.

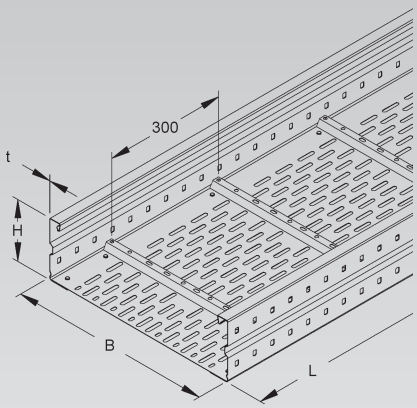
Korytko samonośne

perforowane

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WRL 150.200**	150	200	6000	1,5	313204	729,33	6 m
S	**WRL 150.300**	150	300	6000	1,5	313303	789,83	6 m
S	**WRL 150.400**	150	400	6000	1,5	313402	855,57	6 m
S	**WRL 150.500**	150	500	6000	1,5	313501	917,43	6 m
S	**WRL 150.600**	150	600	6000	1,5	313600	1.035,95	6 m
F	**WRL 150.200 F**	150	200	6000	1,5	590506	802,42	6 m
F	**WRL 150.300 F**	150	300	6000	1,5	590605	868,98	6 m
F	**WRL 150.400 F**	150	400	6000	1,5	590704	941,28	6 m
F	**WRL 150.500 F**	150	500	6000	1,5	590803	1.009,35	6 m
F	**WRL 150.600 F**	150	600	6000	1,5	590902	1.139,73	6 m
E3	**WRL 150.200 E3**	150	200	6000	1,5	725502	734,11	6 m
E3	**WRL 150.300 E3**	150	300	6000	1,5	725526	795,00	6 m
E3	**WRL 150.400 E3**	150	400	6000	1,5	725540	860,75	6 m
E3	**WRL 150.500 E3**	150	500	6000	1,5	725564	922,91	6 m
E3	**WRL 150.600 E3**	150	600	6000	1,5	725588	999,08	6 m

150

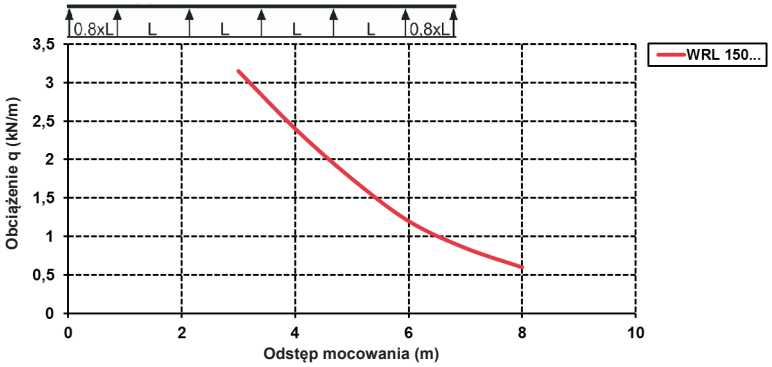
505



Z perforacją oraz przetłoczonym profilem bocznym jak również przynitowanym dnem z wykonanym poprzecznym przetłoczeniem do stabilizacji oraz z otworami do zamocowania przegrody

Od szerokości korytka wyn. 400 mm cena zawiera 1 listwę połączeniową RSL...
Dostępne również w odcinkach 3 m.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

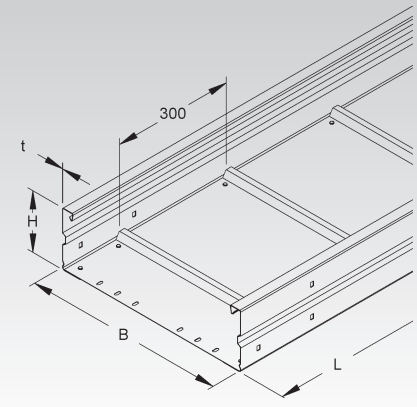
Korytko samonośne

pełne, z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WRU 150.200**	150	200	6000	1,5	313709	771,14	6 m
S	**WRU 150.300**	150	300	6000	1,5	313808	854,33	6 m
S	**WRU 150.400**	150	400	6000	1,5	313907	942,59	6 m
S	**WRU 150.500**	150	500	6000	1,5	314003	1.026,94	6 m
S	**WRU 150.600**	150	600	6000	1,5	314102	1.111,38	6 m
F	**WRU 150.200 F**	150	200	6000	1,5	591008	848,41	6 m
F	**WRU 150.300 F**	150	300	6000	1,5	591107	939,93	6 m
F	**WRU 150.400 F**	150	400	6000	1,5	591206	1.037,01	6 m
F	**WRU 150.500 F**	150	500	6000	1,5	591305	1.129,81	6 m
F	**WRU 150.600 F**	150	600	6000	1,5	591404	1.222,70	6 m

150

505



Bez perforacji z przetłoczonym profilem bocznym, jedynie z otworami przyłączeniowymi jak również przynitowanym dnem z wykonanym poprzecznym przetłoczeniem do stabilizacji.

Od szerokości korytka wyn. 400 mm cena zawiera w komplecie 1 listwę łączącą RSL...
Korytka samonośne również o długości 3 m.

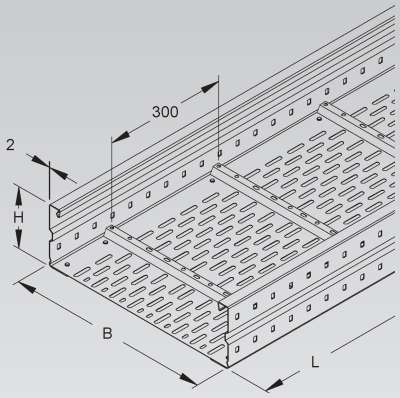
Korytko samonośne

ze szczególnie mocno ukształtowanymi podłużnicami z ciągłą perforacją i zagłębieniem

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WRLM 150.200**	150	200	6000	2	893300	923,96	6 m
S	**WRLM 150.300**	150	300	6000	2	893317	984,46	6 m
S	**WRLM 150.400**	150	400	6000	2	893324	1.050,20	6 m
S	**WRLM 150.500**	150	500	6000	2	893331	1.112,07	6 m
S	**WRLM 150.600**	150	600	6000	2	893348	1.230,59	6 m
F	**WRLM 150.200 F**	150	200	6000	2	893355	1.016,53	6 m
F	**WRLM 150.300 F**	150	300	6000	2	893362	1.083,09	6 m
F	**WRLM 150.400 F**	150	400	6000	2	893379	1.155,39	6 m
F	**WRLM 150.500 F**	150	500	6000	2	893386	1.223,46	6 m
F	**WRLM 150.600 F**	150	600	6000	2	893393	1.353,84	6 m

150

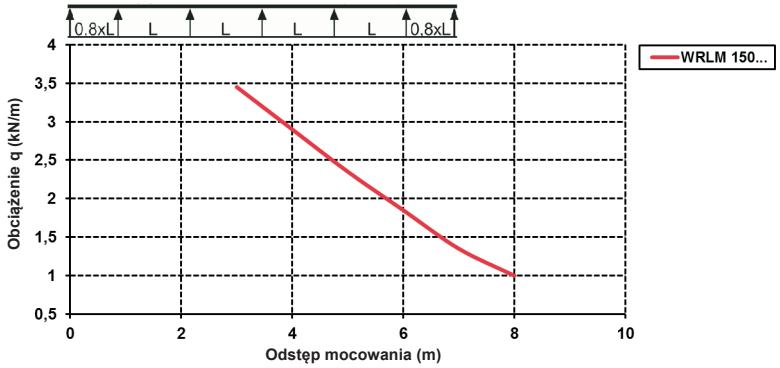
505



Perforowane zagłębienie poprzeczne w dnie z przesuniętą perforacją służą stabilizacji i do mocowania przegród.

Od szerokości korytka wyn. 400 mm cena zawiera 1 listwę połączeniową RSL...
Dostępne również w odcinkach 3 m (ta sama cena za mb).

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

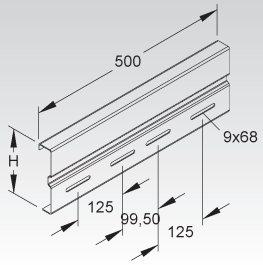


Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Łącznik

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSV 150.500**	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301706	180,00	10 szt.
F	**WSV 150.500 F**	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301805	200,62	10 szt.
E3	**WSV 150.500 E3**	151,5	500	4 FLM 8X16 E3	340149	185,00	10 szt.

150



do wzdłużnego połączenia korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 150 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

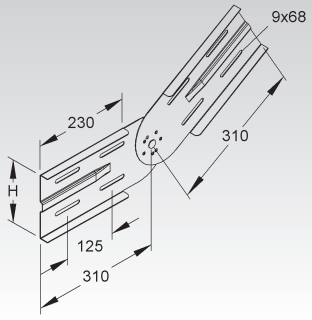
Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

Łącznik przegubowy

pionowy

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSGV 150**	151,5	6 FLM 8X13 F	305209	151,95	1 szt.
F	**WSGV 150 F**	151,5	6 FLM 8X13 F	593002	180,00	1 szt.
E3	**WSGV 150 E3**	151,5	6 FLM 8X16 E3	726004	152,42	1 szt.

150



do wykonania połączenia kątowego pionowego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 150 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

Łącznik przegubowy

poziomy

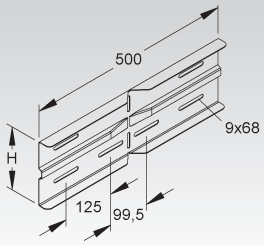
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSWV 150**	151,5	500	6 FLM 8X13 F	305407	128,75	10 szt.
F	**WSWV 150 F**	151,5	500	6 FLM 8X13 F	593101	140,49	10 szt.
E3	**WSWV 150 E3**	151,5	500	6 FLM 8X16 E3	726103	130,70	10 szt.

do wykonania połączenia kątowego poziomego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 150 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

150



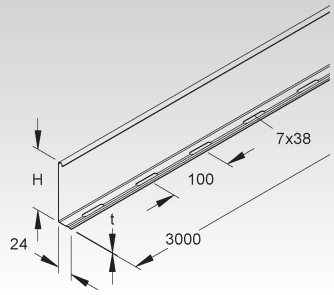
Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,37	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,30	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,94	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

110 503



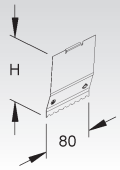
Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

110 503



Zacisk mocujący przegrodę

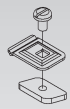
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 V	289707	2,50	50 szt.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,69	50 szt.
E3	**KLWC 16 E3**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	2,96	50 szt.

do mocowania przegród w trapezowych zagłębieniach poprzecznych samonośnych korytek kablowych
do mocowania przegród na samonośnych korytkach kablowych ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm
do mocowania przegród na drabinkach pionowych STL 60... ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm

Zastosowanie do: przegroda RW...

Do montażu w każdym miejscu szczebla.

503

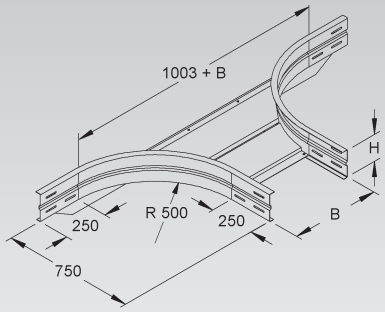


Kształtka typu T

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, ze zintegrowanym łącznikiem połączenia poziomego

150

529



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WRTAR 150.200**	151,5	205	12 FLM 8X13 F	949151	1.196,80	1 szt.
S	**WRTAR 150.300**	151,5	305	12 FLM 8X13 F	949168	1.265,40	1 szt.
S	**WRTAR 150.400**	151,5	405	12 FLM 8X13 F	949175	1.333,90	1 szt.
S	**WRTAR 150.500**	151,5	505	12 FLM 8X13 F	949182	1.402,50	1 szt.
S	**WRTAR 150.600**	151,5	605	12 FLM 8X13 F	949199	1.471,10	1 szt.
F	**WRTAR 150.200 F**	151,5	205	12 FLM 8X13 F	950089	1.314,00	1 szt.
F	**WRTAR 150.300 F**	151,5	305	12 FLM 8X13 F	950096	1.389,50	1 szt.
F	**WRTAR 150.400 F**	151,5	405	12 FLM 8X13 F	950102	1.464,90	1 szt.
F	**WRTAR 150.500 F**	151,5	505	12 FLM 8X13 F	950119	1.540,40	1 szt.
F	**WRTAR 150.600 F**	151,5	605	12 FLM 8X13 F	950126	1.615,80	1 szt.
E3	**WRTAR 150.200 E3**	151,5	205	12 FLM 8X16 E3	951017	1.123,50	1 szt.
E3	**WRTAR 150.300 E3**	151,5	305	12 FLM 8X16 E3	951024	1.189,49	1 szt.
E3	**WRTAR 150.400 E3**	151,5	405	12 FLM 8X16 E3	951031	1.250,70	1 szt.
E3	**WRTAR 150.500 E3**	151,5	505	12 FLM 8X16 E3	951048	1.495,70	1 szt.
E3	**WRTAR 150.600 E3**	151,5	605	12 FLM 8X16 E3	951055	1.479,41	1 szt.

do wykonywania poziomych odgałęzień i skrzyżowań 90°

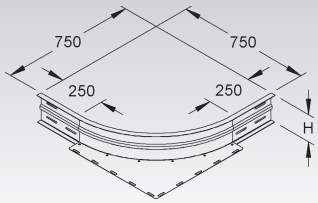
Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

Wkładka narożna

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, z nitowaną blachą nakładki

150



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WAER 150**	151,5	6 FLM 8X13 F	949267	431,90	1 szt.
F	**WAER 150 F**	151,5	6 FLM 8X13 F	950195	473,90	1 szt.
E3	**WAER 150 E3**	151,5	6 FLM 8X16 E3	951079	433,11	1 szt.

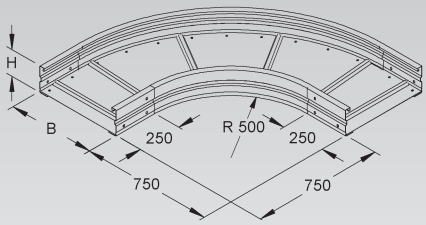
do wykonywania połączeń kątowych i trójnikowych 90° samonośnych korytek/drabinek kablowych

Promień kształtki jest tak dobrany, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Narożnik 90°

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

150



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WRBR 150.200**	150	200	949335	1.115,62	1 szt.
S	**WRBR 150.300**	150	300	949342	1.302,20	1 szt.
S	**WRBR 150.400**	150	400	949359	1.501,50	1 szt.
S	**WRBR 150.500**	150	500	949366	1.712,50	1 szt.
S	**WRBR 150.600**	150	600	949373	1.935,70	1 szt.
F	**WRBR 150.200 F**	150	200	950263	1.227,20	1 szt.
F	**WRBR 150.300 F**	150	300	950270	1.432,40	1 szt.
F	**WRBR 150.400 F**	150	400	950287	1.651,60	1 szt.
F	**WRBR 150.500 F**	150	500	950294	1.883,80	1 szt.
F	**WRBR 150.600 F**	150	600	950300	2.129,30	1 szt.
E3	**WRBR 150.200 E3**	150	200	951130	1.120,20	1 szt.
E3	**WRBR 150.300 E3**	150	300	951147	1.307,92	1 szt.
E3	**WRBR 150.400 E3**	150	400	951154	1.508,50	1 szt.
E3	**WRBR 150.500 E3**	150	500	951161	1.720,40	1 szt.
E3	**WRBR 150.600 E3**	150	600	951178	1.945,04	1 szt.

Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

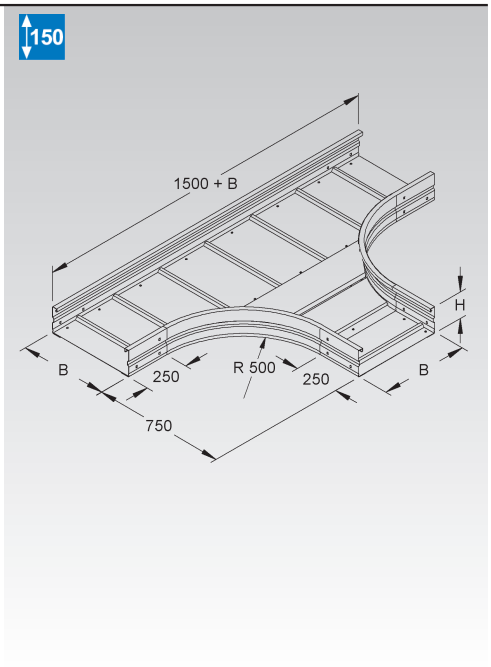
Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

Łączniki WSV 150.500 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

Trójnik

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WRTR 150.200**	150	200	949489	1.826,71	1 szt.
S	**WRTR 150.300**	150	300	949496	2.074,21	1 szt.
S	**WRTR 150.400**	150	400	949502	2.344,60	1 szt.
S	**WRTR 150.500**	150	500	949519	2.622,21	1 szt.
S	**WRTR 150.600**	150	600	949526	3.031,98	1 szt.
F	**WRTR 150.200 F**	150	200	950416	2.009,90	1 szt.
F	**WRTR 150.300 F**	150	300	950423	2.281,60	1 szt.
F	**WRTR 150.400 F**	150	400	950430	2.579,00	1 szt.
F	**WRTR 150.500 F**	150	500	950447	2.884,40	1 szt.
F	**WRTR 150.600 F**	150	600	950454	3.335,20	1 szt.
E3	**WRTR 150.200 E3**	150	200	951239	1.833,77	1 szt.
E3	**WRTR 150.300 E3**	150	300	951246	2.082,30	1 szt.
E3	**WRTR 150.400 E3**	150	400	951253	2.354,40	1 szt.
E3	**WRTR 150.500 E3**	150	500	951260	2.633,80	1 szt.
E3	**WRTR 150.600 E3**	150	600	951277	2.927,40	1 szt.



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

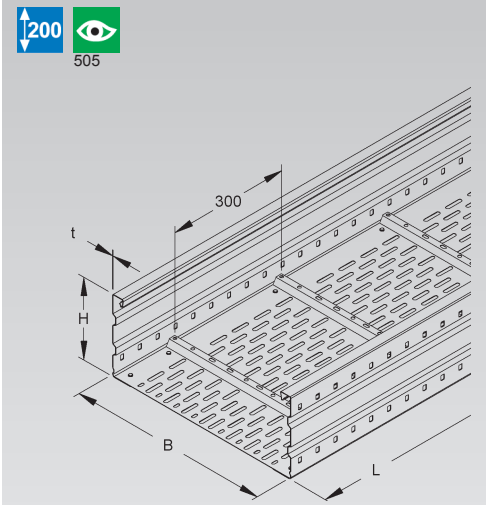
Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

Łącznik WSV 150.500 należy zamawiać osobno.

Korytko samonośne

perforowane

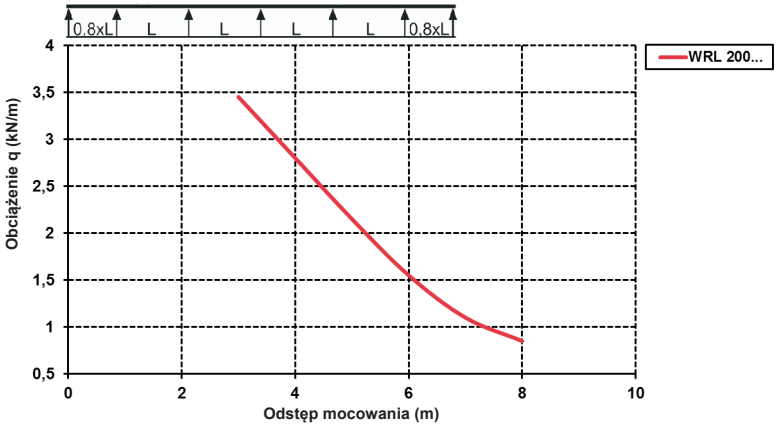
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WRL 200.200**	200	200	6000	1,5	315703	866,04	6 m
S	**WRL 200.300**	200	300	6000	1,5	315802	926,55	6 m
S	**WRL 200.400**	200	400	6000	1,5	315901	992,29	6 m
S	**WRL 200.500**	200	500	6000	1,5	316007	1.054,15	6 m
S	**WRL 200.600**	200	600	6000	1,5	316106	1.172,67	6 m
F	**WRL 200.200 F**	200	200	6000	1,5	593200	952,81	6 m
F	**WRL 200.300 F**	200	300	6000	1,5	593309	1.019,37	6 m
F	**WRL 200.400 F**	200	400	6000	1,5	593408	1.091,67	6 m
F	**WRL 200.500 F**	200	500	6000	1,5	593507	1.159,74	6 m
F	**WRL 200.600 F**	200	600	6000	1,5	593606	1.290,12	6 m



Perforowane zagłębienie poprzeczne w dnie z przesuniętą perforacją służą stabilizacji i do mocowania przegród.

Od szerokości korytka wyn. 400 mm cena zawiera 1 listwę połączeniową RSL...
Dostępne również w odcinkach 3 m (ta sama cena za mb).

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)

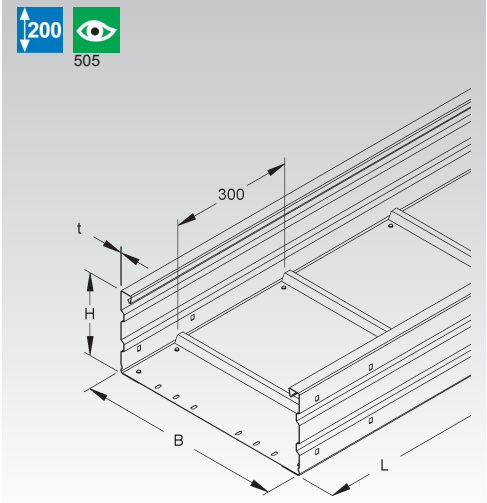


Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Korytko samonośne

pełne, z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WRU 200.200**	200	200	6000	1,5	316205	907,77	6 m
S	**WRU 200.300**	200	300	6000	1,5	316304	990,97	6 m
S	**WRU 200.400**	200	400	6000	1,5	316403	1.079,23	6 m
S	**WRU 200.500**	200	500	6000	1,5	316502	1.163,57	6 m
S	**WRU 200.600**	200	600	6000	1,5	316601	1.248,02	6 m
F	**WRU 200.200 F**	200	200	6000	1,5	593705	998,71	6 m
F	**WRU 200.300 F**	200	300	6000	1,5	593804	1.090,22	6 m
F	**WRU 200.400 F**	200	400	6000	1,5	593903	1.187,31	6 m
F	**WRU 200.500 F**	200	500	6000	1,5	594009	1.280,11	6 m
F	**WRU 200.600 F**	200	600	6000	1,5	594108	1.373,00	6 m



Bez perforacji z przetłoczonym profilem bocznym, jedynie z otworami przyłączeniowymi jak również przynitowanym dnem z wykonanym poprzecznym przetłoczeniem do stabilizacji

Od szerokości korytka wyn. 400 mm cena zawiera w komplecie 1 listwę łączącą RSL...
Korytka samonośne również o długości 3 m.

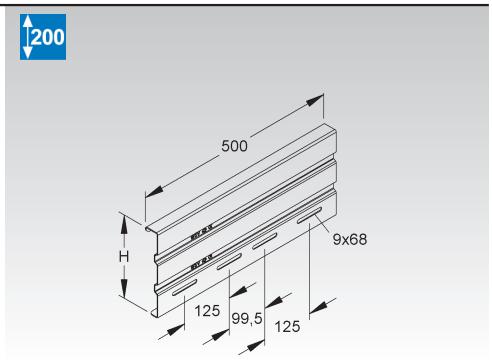
Łącznik

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSV 200.500**	201,5	500	4 FLM 8X13 F	306107	228,50	10 szt.
F	**WSV 200.500 F**	201,5	500	4 FLM 8X13 F	594207	250,59	10 szt.

do wzdłużnego połączenia korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 200 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.



Łącznik przegubowy

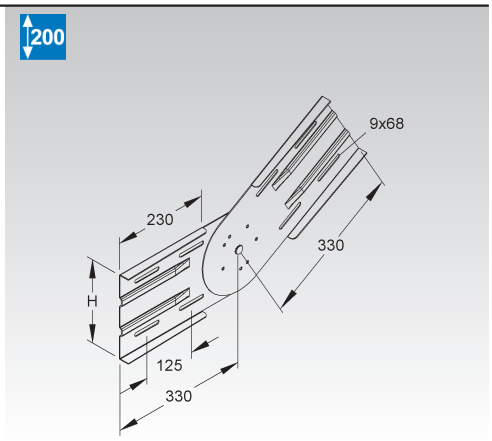
pionowy

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSGV 200**	201,5	6 FLM 8X13 F	307708	300,05	1 szt.
F	**WSGV 200 F**	201,5	6 FLM 8X13 F	595808	328,64	1 szt.

do wykonania połączenia kątowego pionowego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 200 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.



Łącznik przegubowy

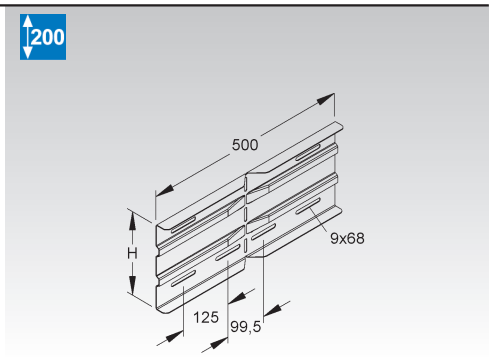
poziomy

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSWV 200**	201,5	500	6 FLM 8X13 F	307807	163,14	8 szt.
F	**WSWV 200 F**	201,5	500	6 FLM 8X13 F	595907	178,31	10 szt.

do wykonania połączenia kątowego poziomego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 200 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

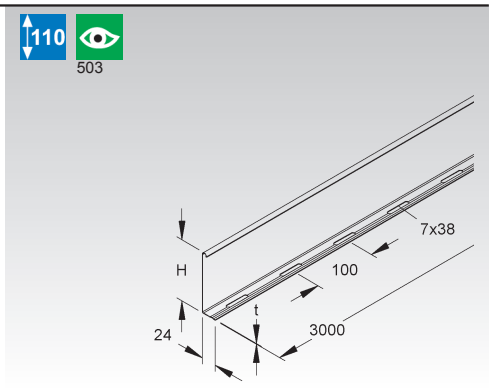


Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,37	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,30	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

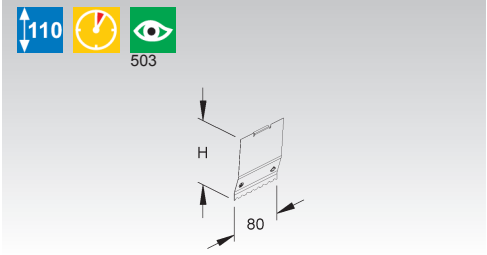


Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	20 szt.

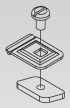
do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.



Zacisk mocujący przegrodę

503



	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 V	289707	2,50	50 szt.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,69	50 szt.

do mocowania przegród w trapezowych zagłębieniach poprzecznych samonośnych korytek kablowych
do mocowania przegród na samonośnych korytkach kablowych ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm
do mocowania przegród na drabinkach pionowych STL 60... ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm

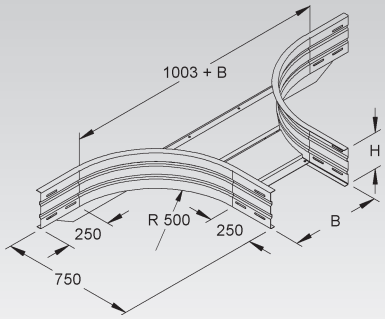
Zastosowanie do: przegroda RW...
Do montażu w każdym miejscu szczebla.

Kształtka typu T

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, ze zintegrowanym łącznikiem połączenia poziomego

200

529



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WRTAR 200.200**	201,5	205	12 FLM 8X13 F	949205	1.374,1	1 szt.
S	**WRTAR 200.300**	201,5	305	12 FLM 8X13 F	949212	1.442,7	1 szt.
S	**WRTAR 200.400**	201,5	405	12 FLM 8X13 F	949229	1.511,3	1 szt.
S	**WRTAR 200.500**	201,5	505	12 FLM 8X13 F	949236	1.579,9	1 szt.
S	**WRTAR 200.600**	201,5	605	12 FLM 8X13 F	949243	1.648,5	1 szt.
F	**WRTAR 200.200 F**	201,5	205	12 FLM 8X13 F	950133	1.509,1	1 szt.
F	**WRTAR 200.300 F**	201,5	305	12 FLM 8X13 F	950140	1.584,6	1 szt.
F	**WRTAR 200.400 F**	201,5	405	12 FLM 8X13 F	950157	1.660,0	1 szt.
F	**WRTAR 200.500 F**	201,5	505	12 FLM 8X13 F	950164	1.735,5	1 szt.
F	**WRTAR 200.600 F**	201,5	605	12 FLM 8X13 F	950171	1.810,9	1 szt.

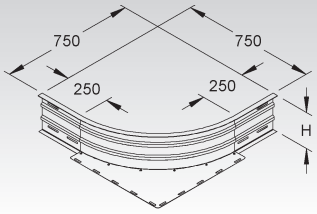
do wykonywania poziomych odgałęzień i skrzyżowań 90°

Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.
Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

Wkładka narożna

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, z nitowaną blachą nakładki

200



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WAER 200**	201,5	6 FLM 8X13 F	949274	520,6	1 szt.
F	**WAER 200 F**	201,5	6 FLM 8X13 F	950201	571,5	1 szt.

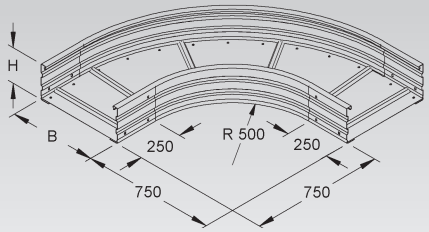
do wykonywania połączeń kątowych i trójnikowych 90° samonośnych korytek/drabinek kablowych

Promień kształtki jest tak dobrany, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Łuk 90°

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

200



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WRBR 200.200**	200	200	949380	1.312,9	1 szt.
S	**WRBR 200.300**	200	300	949397	1.510,2	1 szt.
S	**WRBR 200.400**	200	400	949403	1.720,2	1 szt.
S	**WRBR 200.500**	200	500	949410	1.942,0	1 szt.
S	**WRBR 200.600**	200	600	949427	2.175,9	1 szt.
F	**WRBR 200.200 F**	200	200	950317	1.444,2	1 szt.
F	**WRBR 200.300 F**	200	300	950324	1.661,2	1 szt.
F	**WRBR 200.400 F**	200	400	950331	1.892,2	1 szt.
F	**WRBR 200.500 F**	200	500	950348	2.136,2	1 szt.
F	**WRBR 200.600 F**	200	600	950355	2.393,5	1 szt.

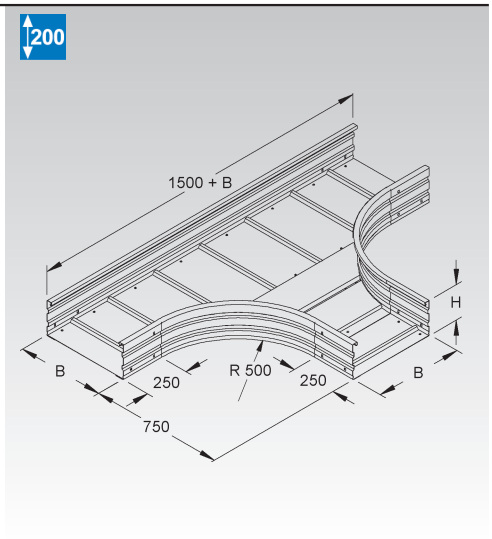
Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.
Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

Łączniki WSV 200.500 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

Trójnik

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WRTR 200.200**	200	200	949533	2.120,2	1 szt.
S	**WRTR 200.300**	200	300	949540	2.374,0	1 szt.
S	**WRTR 200.400**	200	400	949557	2.651,2	1 szt.
S	**WRTR 200.500**	200	500	949564	2.935,7	1 szt.
S	**WRTR 200.600**	200	600	949571	3.352,2	1 szt.
F	**WRTR 200.200 F**	200	200	950461	2.332,2	1 szt.
F	**WRTR 200.300 F**	200	300	950478	2.611,4	1 szt.
F	**WRTR 200.400 F**	200	400	950485	2.916,3	1 szt.
F	**WRTR 200.500 F**	200	500	950492	3.229,3	1 szt.
F	**WRTR 200.600 F**	200	600	950508	3.687,4	1 szt.



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtki zapewnia przynitowane, przetłoczone i nieperforowane dno.

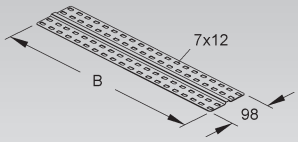
Łącznik WSV 200.500 należy zamawiać osobno.

Listwa łącząca

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RSL 400**	389	4 FLM 6X12	305445	30,06	1 szt.
S	**RSL 500**	489	4 FLM 6X12	305469	37,00	1 szt.
S	**RSL 600**	589	4 FLM 6X12	305483	43,94	1 szt.
F	**RSL 400 F**	389	4 FLM 6X12 F	593149	33,15	1 szt.
F	**RSL 500 F**	489	4 FLM 6X12 F	424214	40,78	1 szt.
F	**RSL 600 F**	589	4 FLM 6X12 F	593187	48,41	1 szt.
E3	**RSL 400 E3**	389	4 FLM 6X12 E3	726202	27,97	1 szt.
E3	**RSL 500 E3**	489	4 FLM 6X12 E3	726301	34,26	1 szt.
E3	**RSL 600 E3**	589	4 FLM 6X12 E3	726400	40,54	1 szt.

do stabilizacji dna samonośnych korytek kablowych o szerokości od 400 mm

Dla dodatkowego zapotrzebowania

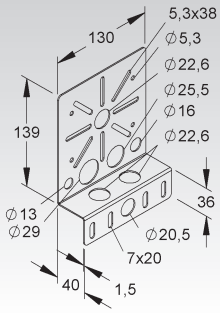


Płytka montażowa

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 szt.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 szt.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 szt.

do montażu puszek elektroinstalacyjnych

523



Listwa ochronna

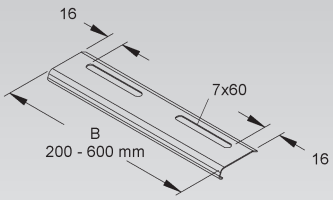
z zaokrąglonymi krawędziami

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RKB 200**	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 szt.
S	**RKB 300**	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 szt.
S	**RKB 400**	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 szt.
S	**RKB 500**	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 szt.
S	**RKB 600**	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 szt.
F	**RKB 200 F**	192	2 FLM 6X12 F	563708	10,13	50 szt.
F	**RKB 300 F**	292	2 FLM 6X12 F	563906	14,69	50 szt.
F	**RKB 400 F**	392	2 FLM 6X12 F	564002	19,23	50 szt.
F	**RKB 500 F**	492	2 FLM 6X12 F	564101	23,77	50 szt.
F	**RKB 600 F**	592	2 FLM 6X12 F	564309	28,33	50 szt.
E3	**RKB 200 E3**	192	2 FLM 6X12 E3	335602	9,20	10 szt.
E3	**RKB 300 E3**	292	2 FLM 6X12 E3	335701	13,36	10 szt.
E3	**RKB 400 E3**	392	2 FLM 6X12 E3	335800	17,52	10 szt.
E3	**RKB 500 E3**	492	2 FLM 6X12 E3	335909	21,68	10 szt.
E3	**RKB 600 E3**	592	2 FLM 6X12 E3	336104	25,84	10 szt.

dla wzmocnienia dna korytka
z zaokrągloną krawędzią do ochrony kabla przed przetarciem

Do zastosowania w celu ochrony osobistej!
Uwaga: rozmaite wykonanie przy różnych szerokościach.
Pozostałe informacje patrz wskazówki montażowe.

482



Osłona krawędzi

z 2 śrubami samowiercącymi z łbem soczewkowym w E3

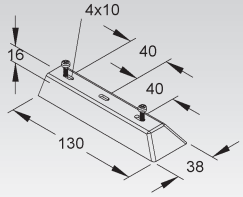
	Nr artykułu	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**WBKS 130 E3**	szary	940547	1,42	20 szt.

do osłony otwartych zagłębień w blasze spodniej samonośnych korytek

W obszarach zagrożenia osób oraz do ochrony kabli podczas i przeciągania należy zastosować osłony krawędzi!

Zastosowanie do: Samonośne drabinki kablowej WRL... z zagłębieniem blachy spodniej
Dla zagwarantowania prawidłowego montażu osłony krawędzi w obszarze montażu trójnika wycięta musi zostać blacha spodnia na odcinku 20 mm.

478 479



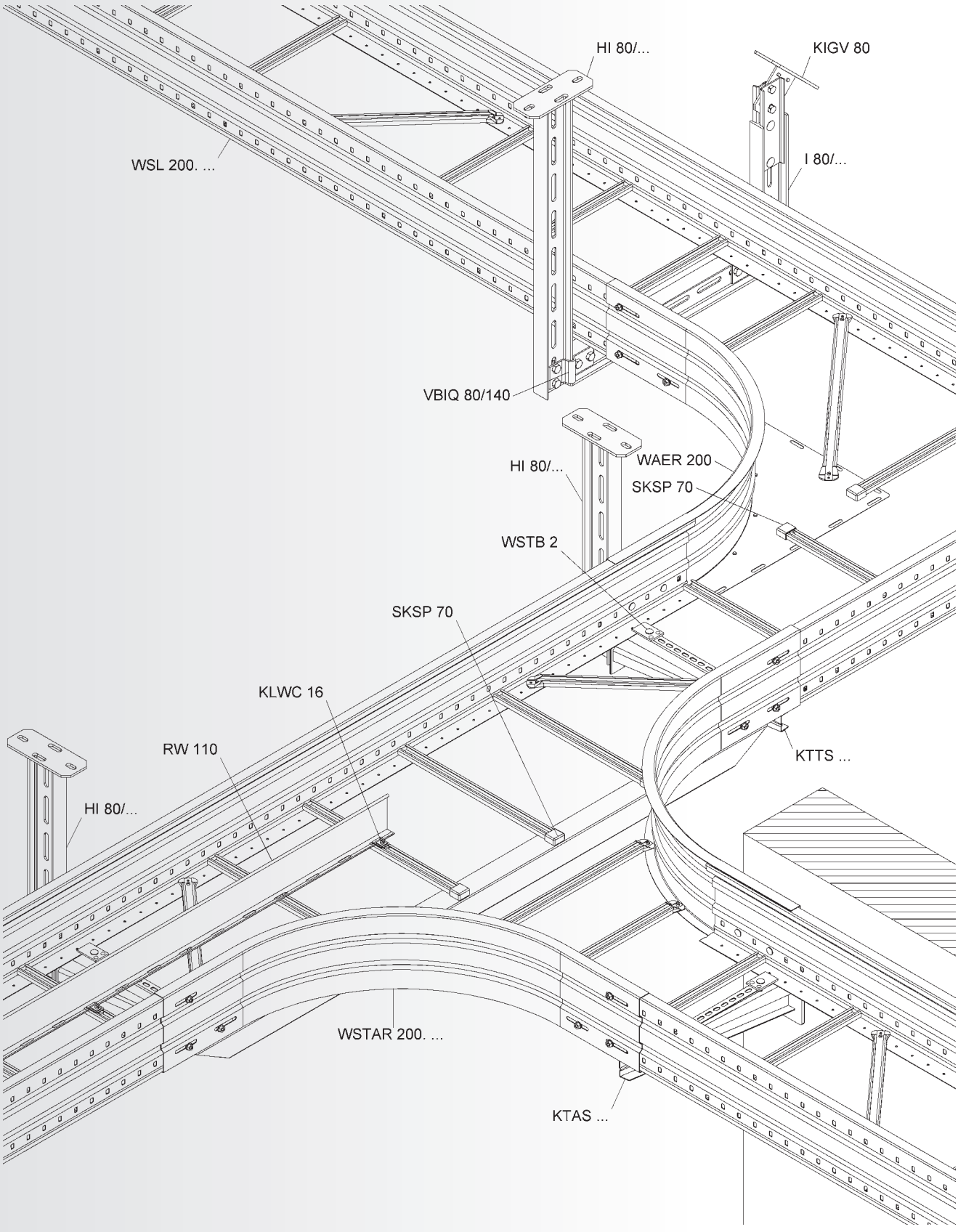
Przegląd systemów o wysokości krawędzi 105 150 200

Drabinka samonośna	**WSL...**	105 S. 422	150 S. 426	200 S. 431
Drabinka samonośna	**WSLM...**	105 ———	150 S. 427	200 ———
Łącznik	**WSV...**	105 S. 422	150 S. 427	200 S. 431
Łącznik przegubowy, pionowy	**WSGV...**	105 S. 422	150 S. 427	200 S. 431
Łącznik przegubowy	**WSWV...**	105 S. 423	150 S. 428	200 S. 432
Przegroda	**RW...**	105 S. 423	150 S. 428	200 S. 430
Łącznik przegrody	**RTV...**	105 S. 423	150 S. 428	200 S. 430
Zacisk mocujący przegrodę	**KLWC...**	105 S. 423	150 S. 428	200 S. 435
Kształtka typu T	**WSTAR...**	105 S. 424	150 S. 429	200 S. 432
Wkładka narożna	**WAER...**	105 S. 424	150 S. 429	200 S. 432
Narożnik 90°	**WSBR...**	105 S. 424	150 S. 429	200 S. 432
Trójnik	**WSTR...**	105 S. 425	150 S. 430	200 S. 433
Nasadka ochronna	**SKWHM 105**	105 S. 425	150 ———	200 ———
Drabinka samonośna	**WSLS...**	105 ———	150 ———	200 S. 433
Łącznik połączenia czołowego	**WSVS...**	105 ———	150 ———	200 S. 433
Łącznik przegubowy, pionowy	**WSGVS 200**	105 ———	150 ———	200 S. 434
Łącznik przegubowy	**WSWVS 200**	105 ———	150 ———	200 S. 434
Narożnik 90°	**WSBS...**	105 ———	150 ———	200 S. 435
Blacha na dno drabinek, perforowane	**WBL...**	S. 436*		
Nakrętka ślizgowa	**GSF 0406**	S. 436*		
Śruba z łbem cylindrycznym M6	**Z M6X10**	S. 436*		
Blacha końcowa	**WLAB...**	S. 436*		
Płyta montażowa	**RMP...**	S. 437*		
Zacisk mocujący	**WSTB...**	S. 437*		
Łącznik ścienny	**WWU.../WWA...**	S. 437*		
Zacisk belki samonośnej	**WTK 150 S**	S. 437*		
Rygiel obrotowy	**WDRS...**	S. 440*		
Rygiel obrotowy	**RDRS.....**	S. 440*		
Nasadka ochronna szczebla	**SKSP 70**	S. 440*		

Pokrywy systemu samonośnego znajdą Państwo od strony 438.

	WSL 105...		WSL 150...		WSLM 150...		WSL 200...		WSLS 200...	
Odległość mocowania L	**mq kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**	**q kN/m**	**F kN**
3	2,95	9,05	3,15	9,70	3,45	10,65	3,45	10,65	-	-
4	1,70	7,05	2,30	9,50	2,60	10,80	2,60	10,80	-	-
5	1,00	5,35	1,45	7,60	2,00	10,50	1,85	9,75	-	-
6	0,60	4,00	0,85	5,55	1,50	9,60	1,20	7,80	3,45	21,60
7	0,40	3,25	0,55	4,35	1,15	8,75	0,80	6,30	2,50	18,55
8	-	-	0,40	3,80	0,90	8,00	0,55	4,40	1,65	14,40
9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15	11,70
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	9,50
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	7,15
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	6,00

*** Możliwość zastosowania dla wszystkich wysokości krawędzi**
q = Ciągłe obciążenie kablowe na metr bieżący F = Obciążenie nakładane/wspornik


HI 80/...
KIGV 80
WSL 200. ...
I 80/...
VBIQ 80/140
HI 80/...
WAER 200
SKSP 70
WSTB 2
SKSP 70
KLWC 16
RW 110
KTTS ...
HI 80/...
WSTAR 200. ...
KTAS ...

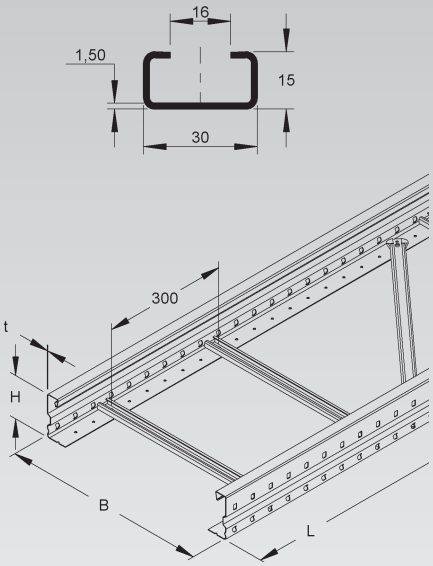
Drabinka samonośna

Odstęp szczebli 300 mm, z ciągłą perforacją i zagłębieniem podłużnic, z nitowanymi, otwartymi ku górze szczeblami z profili C z szerokością szczeliny 16 mm

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
S	**WSL 105.200**	105	200	6000	1,5	300600	534,00	6 m
S	**WSL 105.300**	105	300	6000	1,5	300709	559,00	6 m
S	**WSL 105.400**	105	400	6000	1,5	300808	584,00	6 m
S	**WSL 105.500**	105	500	6000	1,5	300907	609,00	6 m
S	**WSL 105.600**	105	600	6000	1,5	301003	634,00	6 m
F	**WSL 105.200 F**	105	200	6000	1,5	577606	599,59	6 m
F	**WSL 105.300 F**	105	300	6000	1,5	577705	629,55	6 m
F	**WSL 105.400 F**	105	400	6000	1,5	577804	659,51	6 m
F	**WSL 105.500 F**	105	500	6000	1,5	577903	687,56	6 m
F	**WSL 105.600 F**	105	600	6000	1,5	578009	717,51	6 m
E3	**WSL 105.200 E3**	105	200	6000	1,5	726509	534,00	6 m
E3	**WSL 105.300 E3**	105	300	6000	1,5	726523	559,00	6 m
E3	**WSL 105.400 E3**	105	400	6000	1,5	726547	584,00	6 m
E3	**WSL 105.500 E3**	105	500	6000	1,5	726561	609,00	6 m
E3	**WSL 105.600 E3**	105	600	6000	1,5	726585	634,00	6 m

105

505

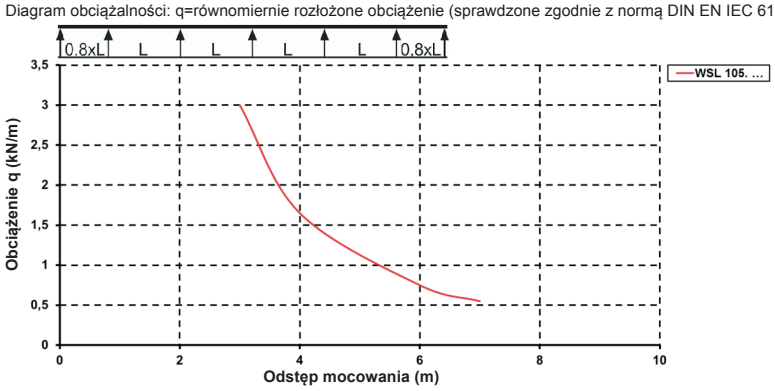


Wersja F bez perforowania dna wzdłużnic bocznych.

Dostępne również w odcinkach 3 m (ta sama cena za mb).

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Łącznik

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSV 105.390**	106,5	390	4 FLM 8X13 F	301959	116,04	10 szt.
F	**WSV 105.390 F**	106,5	390	4 FLM 8X13 F	302055	126,88	10 szt.
E3	**WSV 105.390 E3**	106,5	390	4 FLM 8X16 E3	340132	117,53	10 szt.

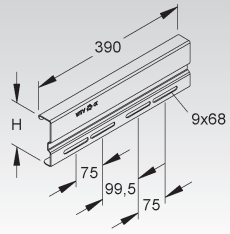
do wzdłużnego połączenia korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 105 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

105

504



Łącznik przegubowy

pionowy

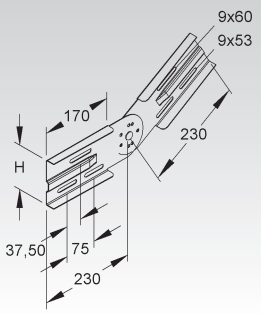
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSGV 105**	106,5	6 FLM 8X13 F	305100	92,07	1 szt.
F	**WSGV 105 F**	106,5	6 FLM 8X13 F	590308	99,91	1 szt.
E3	**WSGV 105 E3**	106,5	6 FLM 8X16 E3	725304	92,10	1 szt.

do wykonania połączenia kątowego pionowego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 105 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

105



Łącznik przegubowy

poziomy

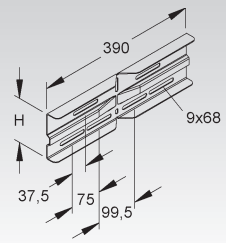
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSWV 105.390**	106,5	390	6 FLM 8X13 F	305377	92,46	10 szt.
F	**WSWV 105.390 F**	106,5	390	6 FLM 8X13 F	590452	100,57	10 szt.
E3	**WSWV 105.390 E3**	106,5	390	6 FLM 8X16 E3	725458	82,33	10 szt.

do wykonania połączenia kątowego poziomego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 105 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

105



Przegroda

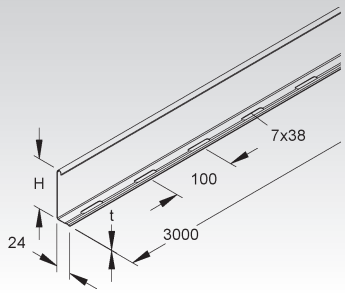
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 85**	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m
F	**RW 85 F**	80	0,9	4 FLM 6X12 F	237708	86,12	10 x 3 m
E3	**RW 85 E3**	80	0,9	4 FLM 6X12 E3	333424	78,88	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Ta przegroda nie nadaje się dla podparcia pokrywy nadającej się do chodzenia

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

85 503



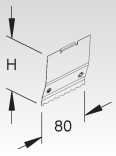
Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 85 E2**	79,5	80	237753	2,03	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegród

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

85 503



Zacisk mocujący przegrodę

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 V	289707	2,50	50 szt.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,69	50 szt.
E3	**KLWC 16 E3**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	2,96	50 szt.

do mocowania przegród w trapezowych zagłębieniach poprzecznych samonośnych korytek kablowych
do mocowania przegród na samonośnych korytkach kablowych ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm
do mocowania przegród na drabinkach pionowych STL 60... ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm

Zastosowanie do: przegroda RW...

Do montażu w każdym miejscu szczebla.

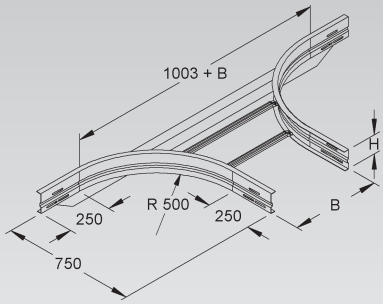
503



Kształtka typu T

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, ze zintegrowanym łącznikiem połączenia czołowego

105 529



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSTAR 105.200**	106,5	205	12 FLM 8x13 F	949588	972,12	1 szt.
S	**WSTAR 105.300**	106,5	305	12 FLM 8x13 F	949595	1.008,76	1 szt.
S	**WSTAR 105.400**	106,5	405	12 FLM 8x13 F	949601	1.046,39	1 szt.
S	**WSTAR 105.500**	106,5	505	12 FLM 8x13 F	949618	1.085,75	1 szt.
S	**WSTAR 105.600**	106,5	605	12 FLM 8x13 F	949625	1.118,10	1 szt.
F	**WSTAR 105.200 F**	106,5	205	12 FLM 8x13 F	950515	1.066,93	1 szt.
F	**WSTAR 105.300 F**	106,5	305	12 FLM 8x13 F	950522	1.107,24	1 szt.
F	**WSTAR 105.400 F**	106,5	405	12 FLM 8x13 F	950539	1.148,63	1 szt.
F	**WSTAR 105.500 F**	106,5	505	12 FLM 8x13 F	950546	1.191,93	1 szt.
F	**WSTAR 105.600 F**	106,5	605	12 FLM 8x13 F	950553	1.227,51	1 szt.
E3	**WSTAR 105.200 E3**	106,5	205	12 FLM 8x16 E3	951284	817,47	1 szt.
E3	**WSTAR 105.300 E3**	106,5	305	12 FLM 8x16 E3	951291	849,07	1 szt.
E3	**WSTAR 105.400 E3**	106,5	405	12 FLM 8x16 E3	951307	880,67	1 szt.
E3	**WSTAR 105.500 E3**	106,5	505	12 FLM 8x16 E3	951314	1.009,13	1 szt.
E3	**WSTAR 105.600 E3**	106,5	605	12 FLM 8x16 E3	951321	1.041,21	1 szt.

do wykonywania poziomych odgałęzień i skrzyżowań 90°

Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

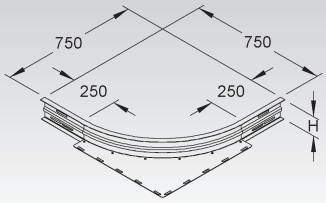
Stabilność kształtu dzięki zamontowanemu od tyłu profilowi wsporczemu oraz dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Wkładka narożna

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, z nitowaną blachą nakładki

105



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WAER 105**	106,5	6 FLM 8X13 F	949250	405,71	1 szt.
F	**WAER 105 F**	106,5	6 FLM 8X13 F	950188	322,60	1 szt.
E3	**WAER 105 E3**	106,5	6 FLM 8X16 E3	951062	366,11	1 szt.

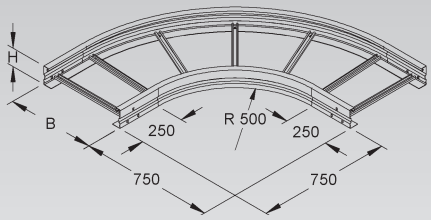
do wykonywania połączeń kątowych i trójnikowych 90° samonośnych korytek/drabinek kablowych

Promień kształtki jest tak dobrany, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Łuk 90°

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

105 504



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSBR 105.200**	105	200	949731	828,88	1 szt.
S	**WSBR 105.300**	105	300	949748	921,49	1 szt.
S	**WSBR 105.400**	105	400	949755	1.014,06	1 szt.
S	**WSBR 105.500**	105	500	949762	1.106,70	1 szt.
S	**WSBR 105.600**	105	600	949779	1.199,30	1 szt.
F	**WSBR 105.200 F**	105	200	950669	911,77	1 szt.
F	**WSBR 105.300 F**	105	300	950676	1.013,64	1 szt.
F	**WSBR 105.400 F**	105	400	950683	1.115,46	1 szt.
F	**WSBR 105.500 F**	105	500	950690	1.217,37	1 szt.
F	**WSBR 105.600 F**	105	600	950706	1.319,30	1 szt.
E3	**WSBR 105.200 E3**	105	200	951383	834,16	1 szt.
E3	**WSBR 105.300 E3**	105	300	951390	927,35	1 szt.
E3	**WSBR 105.400 E3**	105	400	951406	1.020,51	1 szt.
E3	**WSBR 105.500 E3**	105	500	951413	1.113,74	1 szt.
E3	**WSBR 105.600 E3**	105	600	951420	1.206,93	1 szt.

Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtu dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

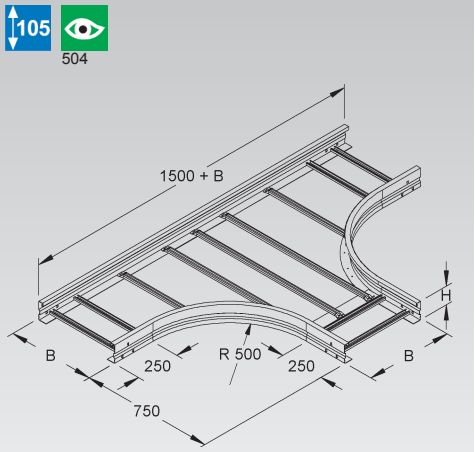
Łącznik WSV 105.390 należy zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Trójnik

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSTR 105.200**	105	200	949885	1.322,15	1 szt.
S	**WSTR 105.300**	105	300	949892	1.422,99	1 szt.
S	**WSTR 105.400**	105	400	949908	1.581,44	1 szt.
S	**WSTR 105.500**	105	500	949915	1.772,37	1 szt.
S	**WSTR 105.600**	105	600	949922	1.895,48	1 szt.
F	**WSTR 105.200 F**	105	200	950812	1.454,37	1 szt.
F	**WSTR 105.300 F**	105	300	950829	1.565,29	1 szt.
F	**WSTR 105.400 F**	105	400	950836	1.739,59	1 szt.
F	**WSTR 105.500 F**	105	500	950843	1.949,61	1 szt.
F	**WSTR 105.600 F**	105	600	950850	2.085,02	1 szt.
E3	**WSTR 105.200 E3**	105	200	951482	1.330,57	1 szt.
E3	**WSTR 105.300 E3**	105	300	951499	1.432,05	1 szt.
E3	**WSTR 105.400 E3**	105	400	951505	1.591,51	1 szt.
E3	**WSTR 105.500 E3**	105	500	951512	1.783,65	1 szt.
E3	**WSTR 105.600 E3**	105	600	951529	1.907,54	1 szt.



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtu dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

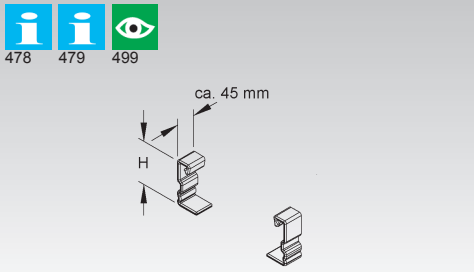
Łącznik WSV 105.390 należy zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Nasadka ochronna

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 para	Opakowanie VPE
K10	**SKWHM 105**	105	żółty	939350	11,12	10 par

do zakrywania końców samonośnych drabinek kablowych o wysokości krawędzi wyn. 105 mm



W obszarach zagrożenia osób oraz do ochrony kabli podczas i przeciągania należy zastosować osłony krawędzi!

Zastosowanie do: Samonośna drabinka kablowa 105...

Aby zagwarantować bezproblemowe zakładanie nasadek ochronnych, należy zachować odległość min. 50 mm do końca samonośnej drabinki.

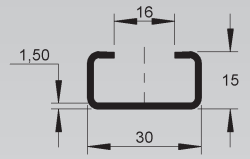
Drabinka samonośna

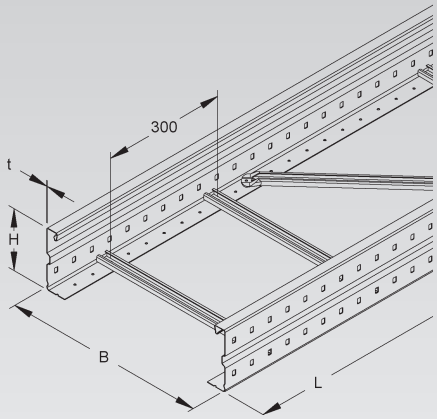
Odstęp szczebli 300 mm, z ciągłą perforacją i zagłębieniem podłużnic, z nitowanymi, otwartymi ku górze szczeblami z profili C z szerokością szczeliny 16 mm

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WSL 150.200**	150	200	6000	1,5	301102	651,54	6 m
S	**WSL 150.300**	150	300	6000	1,5	301201	637,00	6 m
S	**WSL 150.400**	150	400	6000	1,5	301300	660,00	6 m
S	**WSL 150.500**	150	500	6000	1,5	301508	684,00	6 m
S	**WSL 150.600**	150	600	6000	1,5	301607	707,00	6 m
F	**WSL 150.200 F**	150	200	6000	1,5	579600	716,69	6 m
F	**WSL 150.300 F**	150	300	6000	1,5	579709	746,65	6 m
F	**WSL 150.400 F**	150	400	6000	1,5	579808	776,62	6 m
F	**WSL 150.500 F**	150	500	6000	1,5	579907	804,66	6 m
F	**WSL 150.600 F**	150	600	6000	1,5	580002	834,61	6 m
E3	**WSL 150.200 E3**	150	200	6000	1,5	727001	655,69	6 m
E3	**WSL 150.300 E3**	150	300	6000	1,5	727025	683,10	6 m
E3	**WSL 150.400 E3**	150	400	6000	1,5	727049	710,51	6 m
E3	**WSL 150.500 E3**	150	500	6000	1,5	727063	736,17	6 m
E3	**WSL 150.600 E3**	150	600	6000	1,5	727087	763,57	6 m

150

505



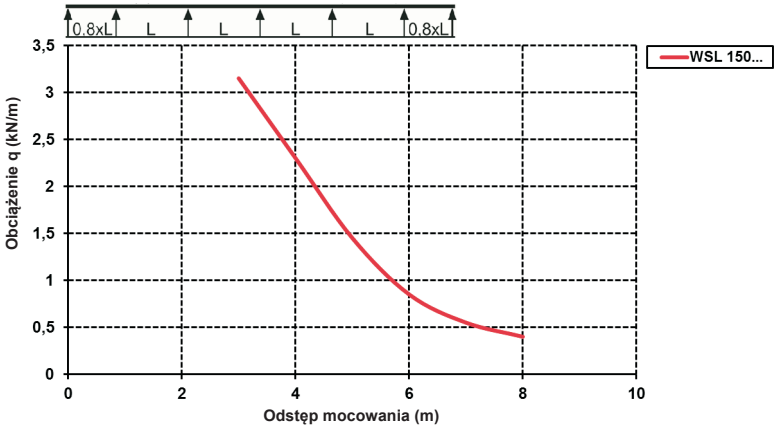


Wersja F bez perforowania dna wzdłużnic bocznych.

Dostępne również w odcinkach 3 m (ta sama cena za mb).

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

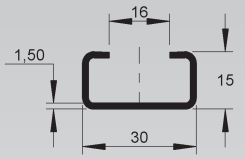
Drabinka samonośna

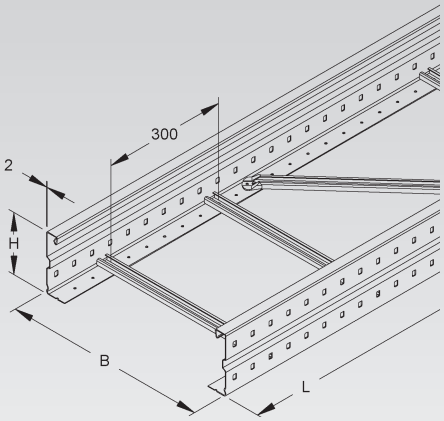
Odstęp szczebli 300 mm, ze szczególnie mocno ukształtowanymi podłużnicami z ciągłą perforacją i zagłębieniem, z nitowanymi, otwartymi ku górze szczeblami z profili C z szerokością szczeliny 16 mm

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WSLM 150.200**	150	200	6000	2	893409	845,80	6 m
S	**WSLM 150.300**	150	300	6000	2	893416	873,03	6 m
S	**WSLM 150.400**	150	400	6000	2	893423	900,28	6 m
S	**WSLM 150.500**	150	500	6000	2	893430	925,77	6 m
S	**WSLM 150.600**	150	600	6000	2	893447	953,00	6 m
F	**WSLM 150.200 F**	150	200	6000	2	579518	930,38	6 m
F	**WSLM 150.300 F**	150	300	6000	2	579525	960,34	6 m
F	**WSLM 150.400 F**	150	400	6000	2	579532	990,30	6 m
F	**WSLM 150.500 F**	150	500	6000	2	579549	1.018,35	6 m
F	**WSLM 150.600 F**	150	600	6000	2	579556	1.048,30	6 m

150

505



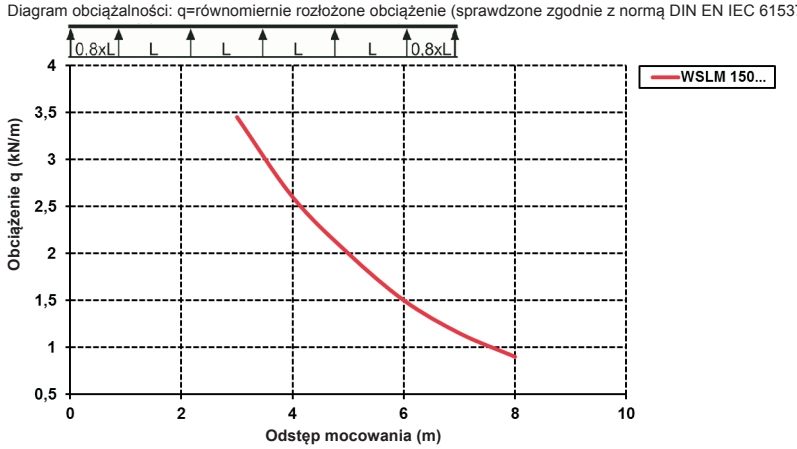


Wersja F bez perforowania dna wzdłużnic bocznych.

Dostępne również w odcinkach 3 m (ta sama cena za mb).

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Łącznik

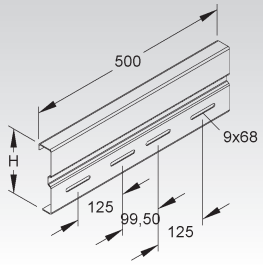
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSV 150.500**	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301706	180,00	10 szt.
F	**WSV 150.500 F**	151,5	500	4 FLM 8X13 F	301805	200,62	10 szt.
E3	**WSV 150.500 E3**	151,5	500	4 FLM 8X16 E3	340149	185,00	10 szt.

do wzdłużnego połączenia korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 150 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

150



Łącznik przegubowy

pionowy

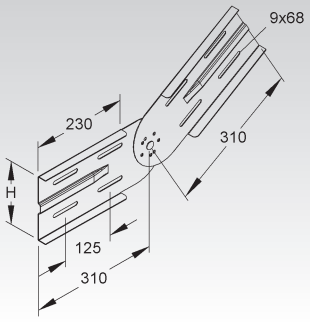
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSGV 150**	151,5	6 FLM 8X13 F	305209	151,95	1 szt.
F	**WSGV 150 F**	151,5	6 FLM 8X13 F	593002	180,00	1 szt.
E3	**WSGV 150 E3**	151,5	6 FLM 8X16 E3	726004	152,42	1 szt.

do wykonania połączenia kątowego pionowego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 150 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

150



Łącznik przegubowy

poziomy

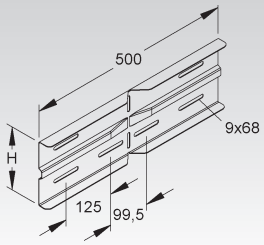
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSWV 150**	151,5	500	6 FLM 8X13 F	305407	128,75	10 szt.
F	**WSWV 150 F**	151,5	500	6 FLM 8X13 F	593101	140,49	10 szt.
E3	**WSWV 150 E3**	151,5	500	6 FLM 8X16 E3	726103	130,70	10 szt.

do wykonania połączenia kątowego poziomego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 150 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

150



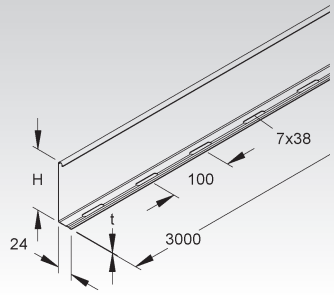
Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,37	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,30	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,94	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

110 503



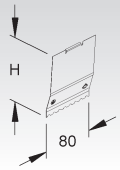
Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

110 503



Zacisk mocujący przegrodę

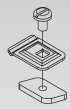
	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 V	289707	2,50	50 szt.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,69	50 szt.
E3	**KLWC 16 E3**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	341641	2,96	50 szt.

do mocowania przegród w trapezowych zagłębieniach poprzecznych samonośnych korytek kablowych
do mocowania przegród na samonośnych korytkach kablowych ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm
do mocowania przegród na drabinkach pionowych STL 60... ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm

Zastosowanie do: przegroda RW...

Do montażu w każdym miejscu szczebla.

503



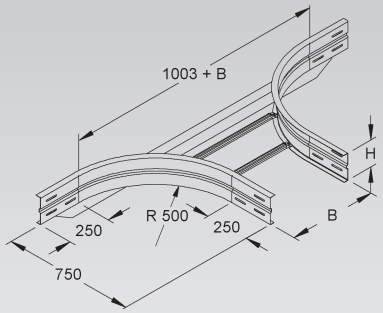
Kształtka typu T

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, ze zintegrowanym łącznikiem połączenia czołowego

150 529

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSTAR 150.200**	151,5	205	12 FLM 8x13 F	949632	1.024,57	1 szt.
S	**WSTAR 150.300**	151,5	305	12 FLM 8x13 F	949649	1.061,22	1 szt.
S	**WSTAR 150.400**	151,5	405	12 FLM 8x13 F	949656	1.098,84	1 szt.
S	**WSTAR 150.500**	151,5	505	12 FLM 8x13 F	949663	1.138,20	1 szt.
S	**WSTAR 150.600**	151,5	605	12 FLM 8x13 F	949670	1.170,55	1 szt.
F	**WSTAR 150.200 F**	151,5	205	12 FLM 8x13 F	950560	1.124,63	1 szt.
F	**WSTAR 150.300 F**	151,5	305	12 FLM 8x13 F	950577	1.164,94	1 szt.
F	**WSTAR 150.400 F**	151,5	405	12 FLM 8x13 F	950584	1.206,33	1 szt.
F	**WSTAR 150.500 F**	151,5	505	12 FLM 8x13 F	950591	1.249,62	1 szt.
F	**WSTAR 150.600 F**	151,5	605	12 FLM 8x13 F	950607	1.285,20	1 szt.
E3	**WSTAR 150.200 E3**	151,5	205	12 FLM 8x16 E3	951338	953,87	1 szt.
E3	**WSTAR 150.300 E3**	151,5	305	12 FLM 8x16 E3	951345	985,47	1 szt.
E3	**WSTAR 150.400 E3**	151,5	405	12 FLM 8x16 E3	951352	1.017,07	1 szt.
E3	**WSTAR 150.500 E3**	151,5	505	12 FLM 8x16 E3	951369	1.145,52	1 szt.
E3	**WSTAR 150.600 E3**	151,5	605	12 FLM 8x16 E3	951376	1.177,60	1 szt.

do wykonywania poziomych odgałęzień i skrzyżowań 90°



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtu dzięki zamontowanemu od tyłu profilowi wsporczemu oraz dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

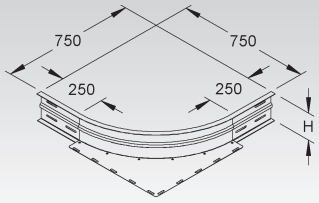
Wkładka narożna

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, z nitowaną blachą nakładki

150

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WAER 150**	151,5	6 FLM 8X13 F	949267	431,90	1 szt.
F	**WAER 150 F**	151,5	6 FLM 8X13 F	950195	473,90	1 szt.
E3	**WAER 150 E3**	151,5	6 FLM 8X16 E3	951079	433,11	1 szt.

do wykonywania połączeń kątowych i trójnikowych 90° samonośnych korytek/drabinek kablowych



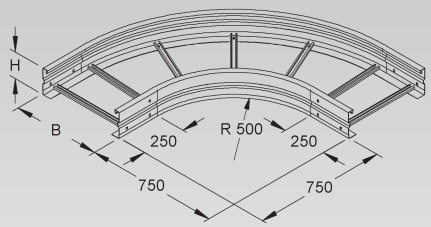
Promień kształtki jest tak dobrany, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Łuk 90°

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

150

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSBR 150.200**	150	200	949786	981,84	1 szt.
S	**WSBR 150.300**	150	300	949793	1.082,76	1 szt.
S	**WSBR 150.400**	150	400	949809	1.183,70	1 szt.
S	**WSBR 150.500**	150	500	949816	1.284,62	1 szt.
S	**WSBR 150.600**	150	600	949823	1.385,55	1 szt.
F	**WSBR 150.200 F**	150	200	950713	1.080,03	1 szt.
F	**WSBR 150.300 F**	150	300	950720	1.191,04	1 szt.
F	**WSBR 150.400 F**	150	400	950737	1.302,07	1 szt.
F	**WSBR 150.500 F**	150	500	950744	1.413,09	1 szt.
F	**WSBR 150.600 F**	150	600	950751	1.524,11	1 szt.
E3	**WSBR 150.200 E3**	150	200	951437	960,40	1 szt.
E3	**WSBR 150.300 E3**	150	300	951444	1.053,40	1 szt.
E3	**WSBR 150.400 E3**	150	400	951451	1.175,90	1 szt.
E3	**WSBR 150.500 E3**	150	500	951468	1.272,50	1 szt.
E3	**WSBR 150.600 E3**	150	600	951475	1.372,80	1 szt.



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtu dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

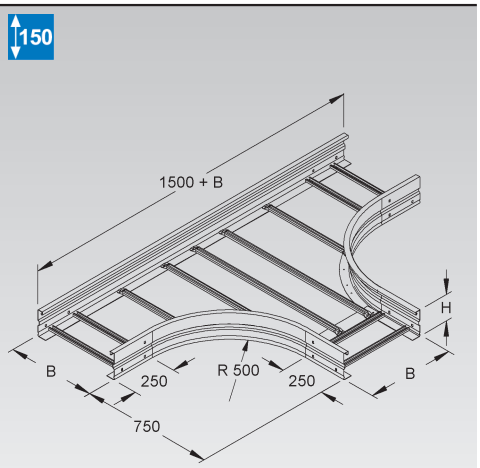
Łącznik WSV 150.500 należy zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Trójnik

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSTR 150.200**	150	200	949939	1.548,78	1 szt.
S	**WSTR 150.300**	150	300	949946	1.654,92	1 szt.
S	**WSTR 150.400**	150	400	949953	1.818,67	1 szt.
S	**WSTR 150.500**	150	500	949960	2.014,90	1 szt.
S	**WSTR 150.600**	150	600	949977	2.143,30	1 szt.
F	**WSTR 150.200 F**	150	200	950867	1.703,66	1 szt.
F	**WSTR 150.300 F**	150	300	950874	1.820,41	1 szt.
F	**WSTR 150.400 F**	150	400	950881	2.000,54	1 szt.
F	**WSTR 150.500 F**	150	500	950898	2.216,39	1 szt.
F	**WSTR 150.600 F**	150	600	950904	2.357,63	1 szt.
E3	**WSTR 150.200 E3**	150	200	951536	1.534,80	1 szt.
E3	**WSTR 150.300 E3**	150	300	951543	1.644,00	1 szt.
E3	**WSTR 150.400 E3**	150	400	951550	1.807,60	1 szt.
E3	**WSTR 150.500 E3**	150	500	951567	2.003,50	1 szt.
E3	**WSTR 150.600 E3**	150	600	951574	2.131,80	1 szt.



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtu dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

Łącznik WSV 150.500 należy zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

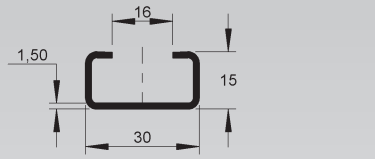
Drabinka samonośna

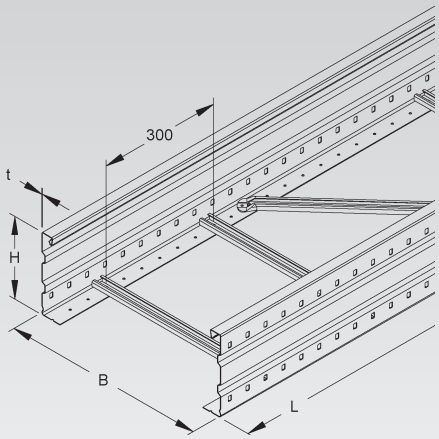
Odstęp szczebli 300 mm, z ciągłą perforacją i zagłębieniem podłużnic, z nitowanymi, otwartymi ku górze szczeblami z profili C z szerokością szczeliny 16 mm

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WSL 200.200**	200	200	6000	1,5	305605	792,00	6 m
S	**WSL 200.300**	200	300	6000	1,5	305704	842,00	6 m
S	**WSL 200.400**	200	400	6000	1,5	305803	892,00	6 m
S	**WSL 200.500**	200	500	6000	1,5	305902	942,00	6 m
S	**WSL 200.600**	200	600	6000	1,5	306008	992,00	6 m
F	**WSL 200.200 F**	200	200	6000	1,5	581603	867,08	6 m
F	**WSL 200.300 F**	200	300	6000	1,5	581702	897,04	6 m
F	**WSL 200.400 F**	200	400	6000	1,5	581801	927,01	6 m
F	**WSL 200.500 F**	200	500	6000	1,5	581900	955,05	6 m
F	**WSL 200.600 F**	200	600	6000	1,5	582006	985,00	6 m

200

505



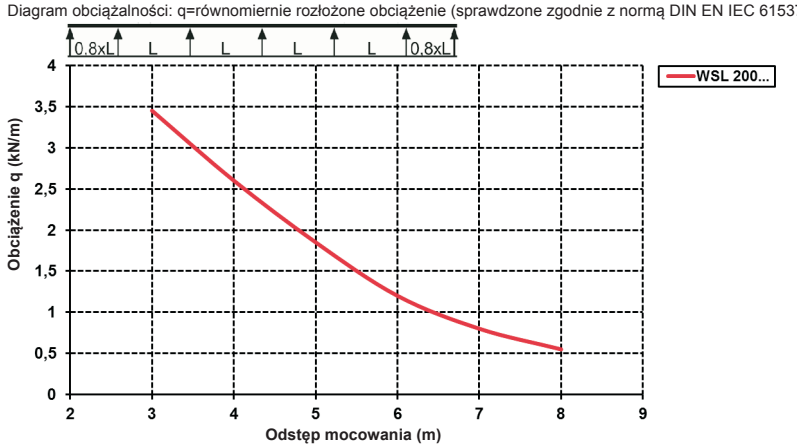


Wersja F bez perforowania dna wzdłużnic bocznych.

Dostępne również w odcinkach 3 m (ta sama cena za mb).

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

Łącznik

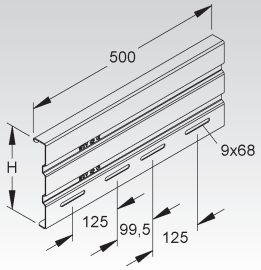
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSV 200.500**	201,5	500	4 FLM 8X13 F	306107	228,50	10 szt.
F	**WSV 200.500 F**	201,5	500	4 FLM 8X13 F	594207	250,59	10 szt.

do wzdłużnego połączenia korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 200 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

200



Łącznik przegubowy

pionowy

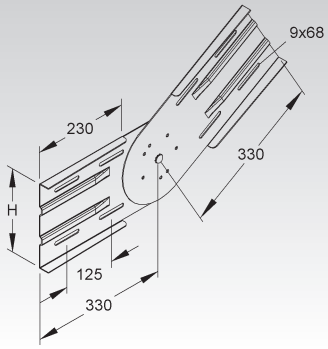
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSGV 200**	201,5	6 FLM 8X13 F	307708	300,05	1 szt.
F	**WSGV 200 F**	201,5	6 FLM 8X13 F	595808	328,64	1 szt.

do wykonania połączenia kątowego pionowego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 200 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

200



Łącznik przegubowy

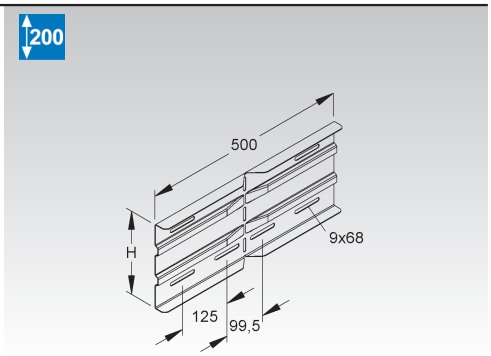
poziomy

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSWV 200**	201,5	500	6 FLM 8X13 F	307807	163,14	8 szt.
F	**WSWV 200 F**	201,5	500	6 FLM 8X13 F	595907	178,31	10 szt.

do wykonania połączenia kątowego poziomego korytek i drabinek samonośnych oraz kształtek o wysokości ścianki bocznej 200 mm

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.



Kształtka typu T

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, ze zintegrowanym łącznikiem połączenia czołowego

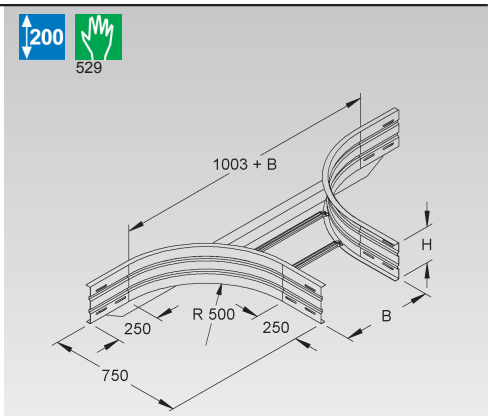
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSTAR 200.200**	201,5	205	12 FLM 8x13 F	949687	1.201,93	1 szt.
S	**WSTAR 200.300**	201,5	305	12 FLM 8x13 F	949694	1.238,57	1 szt.
S	**WSTAR 200.400**	201,5	405	12 FLM 8x13 F	949700	1.276,20	1 szt.
S	**WSTAR 200.500**	201,5	505	12 FLM 8x13 F	949717	1.315,56	1 szt.
S	**WSTAR 200.600**	201,5	605	12 FLM 8x13 F	949724	1.347,91	1 szt.
F	**WSTAR 200.200 F**	201,5	205	12 FLM 8x13 F	950614	1.319,72	1 szt.
F	**WSTAR 200.300 F**	201,5	305	12 FLM 8x13 F	950621	1.360,03	1 szt.
F	**WSTAR 200.400 F**	201,5	405	12 FLM 8x13 F	950638	1.401,42	1 szt.
F	**WSTAR 200.500 F**	201,5	505	12 FLM 8x13 F	950645	1.444,72	1 szt.
F	**WSTAR 200.600 F**	201,5	605	12 FLM 8x13 F	950652	1.480,30	1 szt.

do wykonywania poziomych odgałęzień i skrzyżowań 90°

Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtu dzięki zamontowanemu od tyłu profilowi wsporczemu oraz dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.



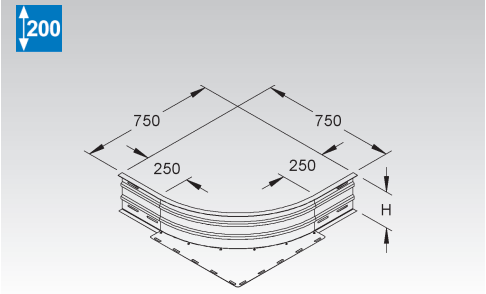
Wkładka narożna

z podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń, z nitowaną blachą nakładki

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WAER 200**	201,5	6 FLM 8X13 F	949274	520,6	1 szt.
F	**WAER 200 F**	201,5	6 FLM 8X13 F	950201	571,5	1 szt.

do wykonywania połączeń kątowych i trójnikowych 90° samonośnych korytek/drabinek kablowych

Promień kształtki jest tak dobrany, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.



Łuk 90°

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

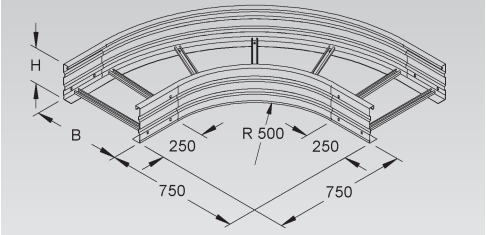
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSBR 200.200**	200	200	949830	1.048,80	1 szt.
S	**WSBR 200.300**	200	300	949847	1.141,80	1 szt.
S	**WSBR 200.400**	200	400	949854	1.264,30	1 szt.
S	**WSBR 200.500**	200	500	949861	1.360,90	1 szt.
S	**WSBR 200.600**	200	600	949878	1.461,20	1 szt.
F	**WSBR 200.200 F**	200	200	950768	1.297,00	1 szt.
F	**WSBR 200.300 F**	200	300	950775	1.419,83	1 szt.
F	**WSBR 200.400 F**	200	400	950782	1.542,66	1 szt.
F	**WSBR 200.500 F**	200	500	950799	1.665,50	1 szt.
F	**WSBR 200.600 F**	200	600	950805	1.788,33	1 szt.

Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtu dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

Łączniki połączenia czołowego WSV 200.500 nie są zawarte w zakresie dostawy i należy je zamawiać osobno.

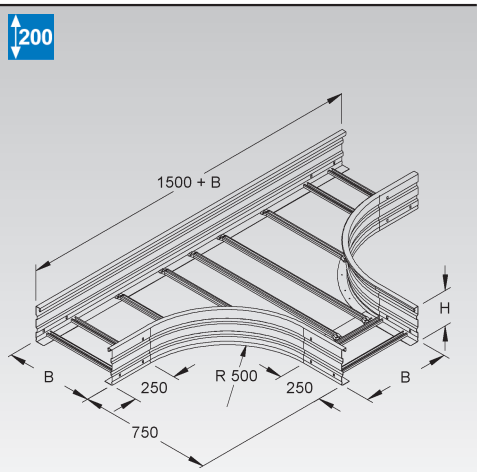
Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.



Trójnik

z okrągłymi podłużnicami bez perforacji i z zagłębieniem, ale z perforacją łączeń

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WSTR 200.200**	200	200	949984	1.711,60	1 szt.
S	**WSTR 200.300**	200	300	949991	1.820,80	1 szt.
S	**WSTR 200.400**	200	400	950003	1.984,40	1 szt.
S	**WSTR 200.500**	200	500	950010	2.180,30	1 szt.
S	**WSTR 200.600**	200	600	950027	2.308,60	1 szt.
F	**WSTR 200.200 F**	200	200	950911	2.025,93	1 szt.
F	**WSTR 200.300 F**	200	300	950928	2.150,20	1 szt.
F	**WSTR 200.400 F**	200	400	950935	2.337,85	1 szt.
F	**WSTR 200.500 F**	200	500	950942	2.561,22	1 szt.
F	**WSTR 200.600 F**	200	600	950959	2.709,98	1 szt.



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Stabilność kształtu dzięki nitowanym, otwartym do góry szczeblom z profilu C z szerokością szczeliny 16 mm.

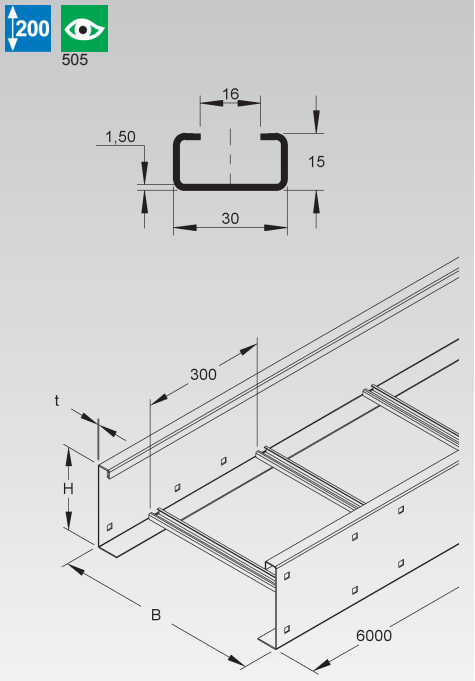
Łącznik WSV 200.500 należy zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Drabinka samonośna

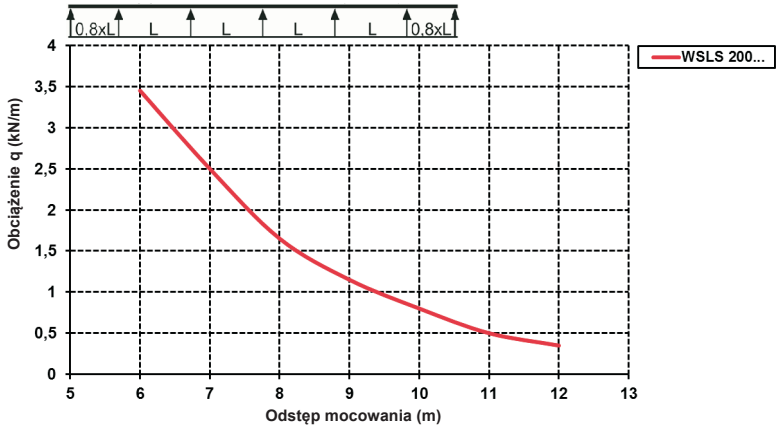
Odstęp szczebli 300 mm, ze szczególnie mocnymi, nieperforowanymi podłużnicami, ale z perforacją połączeń, ze spawanymi, otwartymi ku górze szczeblami z profili C z szerokością szczeliny 16 mm

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
F	**WSLS 200.200**	200	200	2,5	307906	1.318,82	6 m
F	**WSLS 200.300**	200	300	2,5	308002	1.346,49	6 m
F	**WSLS 200.400**	200	400	2,5	308101	1.374,16	6 m
F	**WSLS 200.500**	200	500	2,5	308200	1.401,83	6 m
F	**WSLS 200.600**	200	600	2,5	308309	1.429,50	6 m



Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Diagram obciążalności: q=równomiernie rozłożone obciążenie (sprawdzone zgodnie z normą DIN EN IEC 61537)



Podane w diagramie dane o obciążalności nie są zależne od umiejscowienia łącznika.

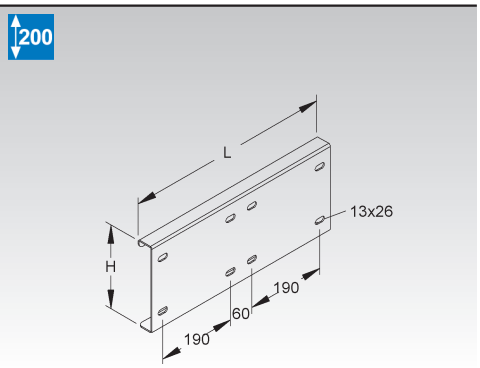
Łącznik

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Długość L mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WSVS 200.500**	203	500	8 FLM 12X30 F	308408	437,67	1 szt.
F	**WSVS 200.800**	203	800	8 FLM 12X30 F	308507	665,76	1 szt.

do wykonania połączenia wzdłużnego samonośnych drabinek kablowych WSLS...

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.



Łącznik przegubowy

pionowy

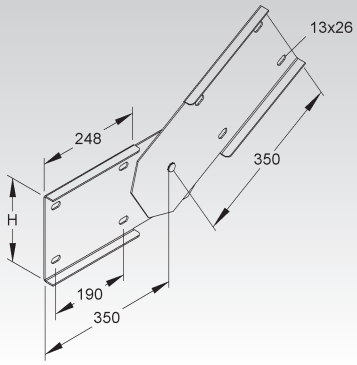
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WSGVS 200**	202	8 FLM 12X30 F	308606	571,38	1 szt.

do wykonywania pionowych połączeń kątowych ciągłych do wykonania połączenia kątowego pionowego

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

200



Łącznik przegubowy

poziomy

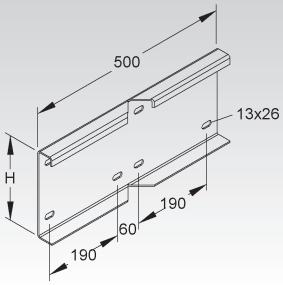
	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle H mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WSWVS 200**	203	8 FLM 12X30 F	308705	426,95	1 szt.

do wykonania połączenia kątowego poziomego samonośnych drabinek kablowych WSLS...

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Wyrównanie potencjału uzyskuje się poprzez skręcenie z korytkami/drabinkami i kształtkami.

200



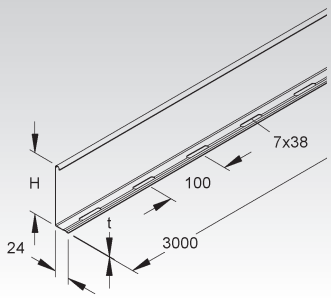
Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 110**	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,37	10 x 3 m
F	**RW 110 F**	98	0,9	4 FLM 6X12 F	251100	99,30	10 x 3 m
E3	**RW 110 E3**	98	0,9	4 FLM 6X12 E3	333509	90,94	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

110 503



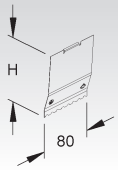
Łącznik przegrody

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**RTV 110 E2**	97,5	80	251162	2,5	20 szt.

do mechanicznego i elektrycznego połączenia przegrody

Połączenie przegrody następuje poprzez zatrzaśnięcie łącznika przegrody w miejscu połączenia.

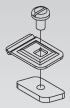
110 503



Zacisk mocujący przegrodę

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**KLWC 16**	1 FK 6X12 V, GSM 406 V	289707	2,50	50 szt.
F	**KLWC 16 F**	FK 6X10 E3, GSM 406 E3	570508	2,69	50 szt.

503



do mocowania przegród w trapezowych zagłębieniach poprzecznych samonośnych korytek kablowych
do mocowania przegród na samonośnych korytkach kablowych ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm
do mocowania przegród na drabinkach pionowych STL 60... ze szczeblami z szerokością szczeliny 16 mm

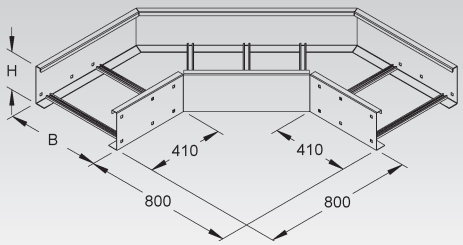
Zastosowanie do: przegroda RW...
Do montażu w każdym miejscu szczebla.

Łuk 90°

ze szczególnie mocnymi, nieperforowanymi podłużnicami, ale z perforacją połączeń oraz ze spawanymi, otwartymi ku górze szczeblami z profili C z szerokością szczeliny 16 mm

	Nr artykułu	Wyso-kość H mm	Szero-kość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
F	**WSBS 200.200**	200	200	308804	2.085,7	1 szt.
F	**WSBS 200.300**	200	300	308903	2.252,2	1 szt.
F	**WSBS 200.400**	200	400	309009	2.419,3	1 szt.
F	**WSBS 200.500**	200	500	309108	2.585,4	1 szt.
F	**WSBS 200.600**	200	600	309207	2.751,9	1 szt.

200



Promienie kształtek są tak dobrane, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Łącznik WSVS 200 należy zamawiać osobno.

Pasujące obejmy kablowe (B... oraz BK...) znajdą Państwo w tym katalogu.

Blacha na dno drabinek

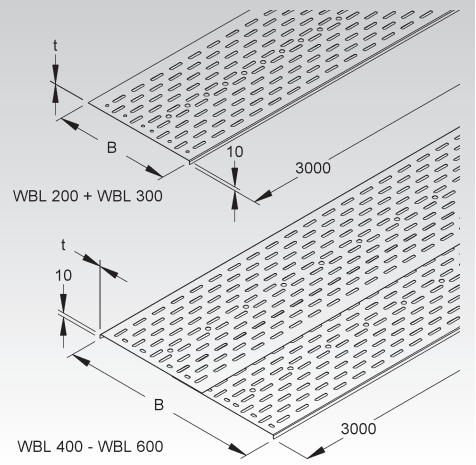
perforowane

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WBL 200**	185	0,9	326303	118,51	3 m
S	**WBL 300**	285	0,9	326402	177,45	3 m
S	**WBL 400**	390	0,9	326501	295,95	3 m
S	**WBL 500**	490	0,9	326600	354,90	3 m
S	**WBL 600**	590	0,9	326709	413,84	3 m

do wtórnego włożenia do samonośnych drabinek kablowych WSLS...

WBL 400-600 składają się z dwóch, ułożonych obok siebie blach

505



Nakrętka ślizgowa

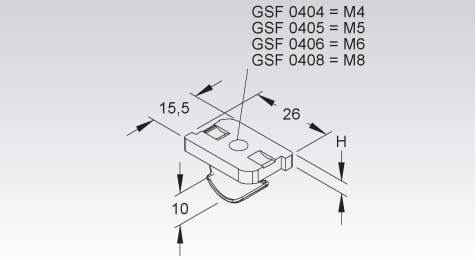
z fosforowaną sprężyną

	Nr artykułu	Gwint M	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
G	**GSF 0406**	6	4	119608	1,04	25 szt.

Zastosowanie do: szyn montażowych 2970 oraz 2971

Możliwość założenia w dowolnym miejscu profilu.

505



Śruba z łbem cylindrycznym M6

z nacięciem prostym

	Nr artykułu	Długość L mm	Klasa wytrzymałości	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
V	**Z M6X10**	10	4.8	127009	0,39	100 szt.



Blacha końcowa

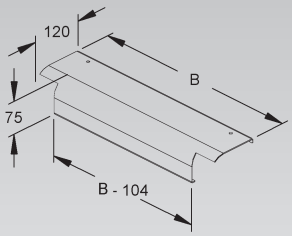
z zaokrąglonymi krawędziami

	Nr artykułu	Szerokość B mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WLAB 200**	190	2 FK 6X12, 2 GSM 406	899739	36,81	1 szt.
S	**WLAB 300**	290	2 FK 6X12, 2 GSM 406	899746	59,54	1 szt.
S	**WLAB 400**	390	2 FK 6X12, 2 GSM 406	899753	82,27	1 szt.
S	**WLAB 500**	490	2 FK 6X12, 2 GSM 406	899760	137,75	1 szt.
S	**WLAB 600**	590	2 FK 6X12, 2 GSM 406	899777	167,73	1 szt.
F	**WLAB 200 F**	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900220	40,37	1 szt.
F	**WLAB 300 F**	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900237	65,37	1 szt.
F	**WLAB 400 F**	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900244	90,37	1 szt.
F	**WLAB 500 F**	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900251	151,40	1 szt.
F	**WLAB 600 F**	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900268	184,38	1 szt.
E3	**WLAB 200 E3**	190	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900015	60,00	1 szt.
E3	**WLAB 300 E3**	290	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900022	90,00	1 szt.
E3	**WLAB 400 E3**	390	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900039	120,00	1 szt.
E3	**WLAB 500 E3**	490	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900046	150,00	1 szt.
E3	**WLAB 600 E3**	590	2 FK 6X10 E3, 2 GSM 406 E3	900053	180,00	1 szt.

dla ochrony kabli przy pionowej zmianie kierunku

W sferach zagrożenia bezpieczeństwa osób należy ustawiać blaszki odprowadzające!

Zastosowanie do: Samonośne drabinki kablowe ze szczeblami z profilu C i szerokością szczeliny 16 mm

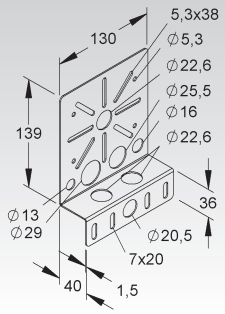


Płytka montażowa

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**RMP 130**	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 szt.
F	**RMP 130 F**	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 szt.
E3	**RMP 130 E3**	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 szt.

do montażu puszek elektroinstalacyjnych

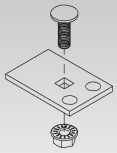
523



Zacisk mocujący

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WSTB 2**	1 FLM 8X25 F	305506	12,19	50 szt.
E3	**WSTB 2 E3**	1 SKM 8X25 E3	726424	11,96	50 szt.

Zastosowanie do: na wysięgnikach ściennych systemu KTAS... i KTASS... oraz wysięgnikach wsporników pionowych systemu KTTS... i na wysięgnikach zaciskowych systemu KTTSS...

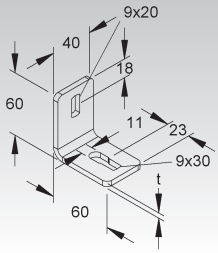


Łącznik ścienny

równoramienny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WWU 150/8**	5	1 FLM 8X16 F	194506	19,11	50 szt.
E3	**WWU 150/8 E3**	4	1 FLM 8X16 E3	344307	14,87	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego



Łącznik ścienny

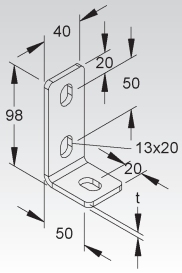
asymetryczny

	Nr artykułu	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
F	**WWA 100**	5	1 FLM 10X25 F	194759	24,98	50 szt.
E3	**WWA 100 E3**	4	1 FLM 10X25 E3	344345	19,75	50 szt.

do montażu podłogowego, sufitowego i ściennego

Zastosowanie do: profili U 50/..., U 5050/... oraz U 6040/...
profili ze stali szlachetnej U 50/... oraz U 6040/...

480



Zacisk belki samonośnej

dla mocowania zaciskami korytek i drabinek samonośnych krzyżujących się w poziomie z dźwigarami

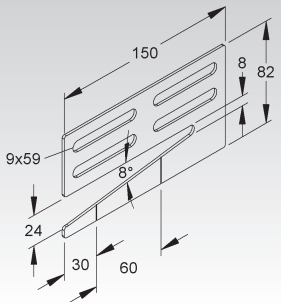
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Grubość mat. t mm	Grubość kolnierza t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100	Opakowanie VPE
S	**WTK 150 S**	82	150	2	8-22	2 FLM 8X13 F	153725	16,84	20 szt.
F	**WTK 150 F**	82	150	2	8-22	2 FLM 8X13 F	162451	18,14	20 szt.

Zastosowanie do: korytka samonośne WRL..., WRLM..., WRU... oraz drabinki samonośne WSL..., WSLM... oraz WSLS...

Ułożenie z przesuniętym rozmieszczeniem zacisków zapobiega przesuwaniu się w kierunku wzdłużnym podczas montażu.

Dwa nacięcia na ramieniu zacisku umożliwiają dopasowanie ramienia do krótszej belki.

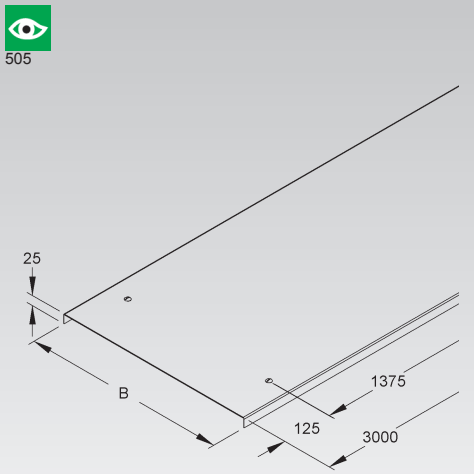
505



Pokrywa

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**WDV 200**	204	309801	151,26	2 x 3 m
S	**WDV 300**	304	309900	251,52	2 x 3 m
S	**WDV 400**	404	310005	357,60	2 x 3 m
S	**WDV 500**	504	310104	436,10	2 x 3 m
S	**WDV 600**	604	310203	514,60	2 x 3 m
F	**WDV 200 F**	204	596003	166,39	2 x 3 m
F	**WDV 300 F**	304	596102	276,67	2 x 3 m
F	**WDV 400 F**	404	596201	393,36	2 x 3 m
F	**WDV 500 F**	504	596300	479,71	2 x 3 m
F	**WDV 600 F**	604	596409	566,06	2 x 3 m
E3	**WDV 200 E3**	204	806508	162,89	2 x 3 m
E3	**WDV 300 E3**	304	806522	253,86	2 x 3 m
E3	**WDV 400 E3**	404	806546	360,62	2 x 3 m
E3	**WDV 500 E3**	504	806560	439,62	2 x 3 m
E3	**WDV 600 E3**	604	806584	518,62	2 x 3 m



Zastosowanie do: samonośne korytka kablowe WRL..., WRU... i samonośne drabinki kablowe WSL..., WSLM..., WSLS...

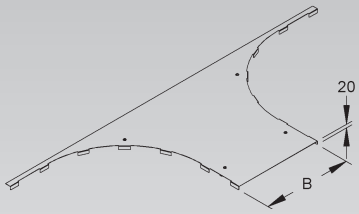
Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Rygiel obrotowy WDRS 20 może być stosowana zastępczo.

Pokrywa kształtki typu T

z ryglem obrotowym

	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WTARDV 200**	212,5	966707	258,73	1 szt.
S	**WTARDV 300**	312,5	966714	319,88	1 szt.
S	**WTARDV 400**	412,5	966721	381,03	1 szt.
S	**WTARDV 450**	462,5	082773	411,61	1 szt.
S	**WTARDV 500**	512,5	966738	442,18	1 szt.
S	**WTARDV 600**	612,5	966745	503,34	1 szt.
F	**WTARDV 200 F**	212,5	966752	296,17	1 szt.
F	**WTARDV 300 F**	312,5	966769	363,44	1 szt.
F	**WTARDV 400 F**	412,5	966776	430,71	1 szt.
F	**WTARDV 450 F**	462,5	082797	454,42	1 szt.
F	**WTARDV 500 F**	512,5	966783	497,97	1 szt.
F	**WTARDV 600 F**	612,5	966790	565,24	1 szt.
E3	**WTARDV 200 E3**	212,5	966806	261,85	1 szt.
E3	**WTARDV 300 E3**	312,5	966813	323,39	1 szt.
E3	**WTARDV 400 E3**	412,5	966820	384,93	1 szt.
E3	**WTARDV 500 E3**	512,5	966837	446,47	1 szt.
E3	**WTARDV 600 E3**	612,5	966844	508,01	1 szt.



W wersjach E3 oraz E5 zamknięcia ryglowe obrotowe wykonane są ze stali nierdzewnej E5.

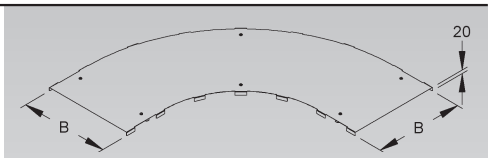
Zastosowanie do: trójniki montażowe samonośne WRTAR... oraz WSTAR...

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Rygiel obrotowy RDRS 2 oraz WDRS 20 mogą być stosowane zastępczo.

Pokrywa łuku 90°

z ryglem obrotowym



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WBRDV 200**	204	966400	245,01	1 szt.
S	**WBRDV 300**	304	966417	376,38	1 szt.
S	**WBRDV 400**	404	966424	520,08	1 szt.
S	**WBRDV 450**	454	082759	596,55	1 szt.
S	**WBRDV 500**	504	966431	676,11	1 szt.
S	**WBRDV 600**	604	966448	844,47	1 szt.
F	**WBRDV 200 F**	204	966455	269,43	1 szt.
F	**WBRDV 300 F**	304	966462	413,94	1 szt.
F	**WBRDV 400 F**	404	966479	572,00	1 szt.
F	**WBRDV 450 F**	454	082766	656,21	1 szt.
F	**WBRDV 500 F**	504	966486	743,64	1 szt.
F	**WBRDV 600 F**	604	966493	928,83	1 szt.
E3	**WBRDV 200 E3**	204	966509	248,81	1 szt.
E3	**WBRDV 300 E3**	304	966516	381,01	1 szt.
E3	**WBRDV 400 E3**	404	966523	525,63	1 szt.
E3	**WBRDV 500 E3**	504	966530	682,65	1 szt.
E3	**WBRDV 600 E3**	604	966547	852,08	1 szt.

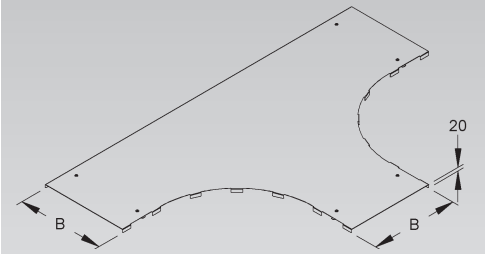
Zastosowanie do: łuk samonośny 90° WRBR... oraz WSBR...

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Rygiel obrotowy WDRS 20 może być stosowana zastępczo.

Pokrywa dla trójnika

z ryglem obrotowym



	Nr artykułu	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**WTRDV 200**	204	966554	514,69	1 szt.
S	**WTRDV 300**	304	966561	732,24	1 szt.
S	**WTRDV 400**	404	966578	965,50	1 szt.
S	**WTRDV 450**	454	082810	1.088,01	1 szt.
S	**WTRDV 500**	504	966585	1.214,45	1 szt.
S	**WTRDV 600**	604	966592	1.479,10	1 szt.
F	**WTRDV 200 F**	204	966608	566,08	1 szt.
F	**WTRDV 300 F**	304	966615	805,38	1 szt.
F	**WTRDV 400 F**	404	966622	1.061,93	1 szt.
F	**WTRDV 450 F**	454	082827	1.196,81	1 szt.
F	**WTRDV 500 F**	504	966639	1.335,81	1 szt.
F	**WTRDV 600 F**	604	966646	1.626,92	1 szt.
E3	**WTRDV 200 E3**	204	966653	520,20	1 szt.
E3	**WTRDV 300 E3**	304	966660	739,14	1 szt.
E3	**WTRDV 400 E3**	404	966677	973,88	1 szt.
E3	**WTRDV 500 E3**	504	966684	1.224,42	1 szt.
E3	**WTRDV 600 E3**	604	966691	1.490,75	1 szt.

Zastosowanie do: trójniki samonośne WRTR... oraz WSTR...

Ze względu na uwarunkowania zewnętrzne jak np. silne wiatry, obciążenie śniegiem itp., zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski, itp..).

Rygiel obrotowy WDRS 20 może być stosowana zastępczo.

Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**WDRS 20**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	310609	2,25	50 szt.
F	**WDRS 20 F**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	596508	2,64	50 szt.
E3	**WDRS 20 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	809004	2,53	50 szt.

505



Promień kształtki jest tak dobrany, aby układanie kabli mogło przebiegać zgodnie z normą DIN VDE 0298 część 3.

Zastosowanie do: pokrywa dla samonośnych korytek/drabinek kablowych WDV..., pokrywa trójnika montażowego WTARDV..., pokrywa łuku 90°, WBRDV... oraz pokrywa trójnika WTRDV...

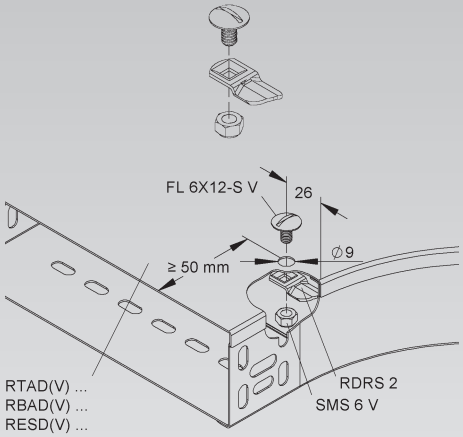
Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

Dostawa: niezmontowane, luzem

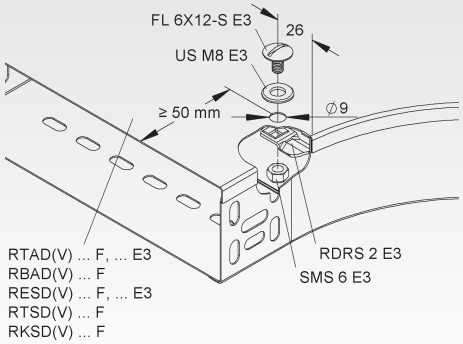
Rygiel obrotowy

z nakrętką zabezpieczającą zgodną z DIN EN ISO 10511

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
S	**RDRS 2**	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	100 szt.
E3	**RDRS 2 E3**	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337606	1,5	100 szt.



RDSV 50
RDSV 100



RDSV 50 F, ... E3
RDSV 100 F, ... E3

Do zamontowania na dodatkowe zapotrzebowanie.

Zastosowanie do: pokryw kształtek oraz korytek rozdzielających RDSV 50 oraz RDSV 100

Uwarunkowane przez wpływ zewnętrzny, jak np. obciążenie śniegiem, możliwe zastosowanie na zewnątrz tylko z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samogwintujące, opaski itp.).
Przy zamocowaniu należy zwrócić uwagę aby zachować minimalną odległość 50 mm od początku lub zakończenia pokrywy.

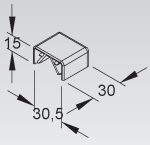
Dostawa: niezmontowane, luzem

Nasadka ochronna szczebla

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
K03	**SKSP 70**	15	szary	940455	0,57	20 szt.

do zakrywania nieosłoniętych przekrojów szczebli w przypadku wycięcia samonośnej drabinki kablowej
do montażu trójnika oraz narożnika

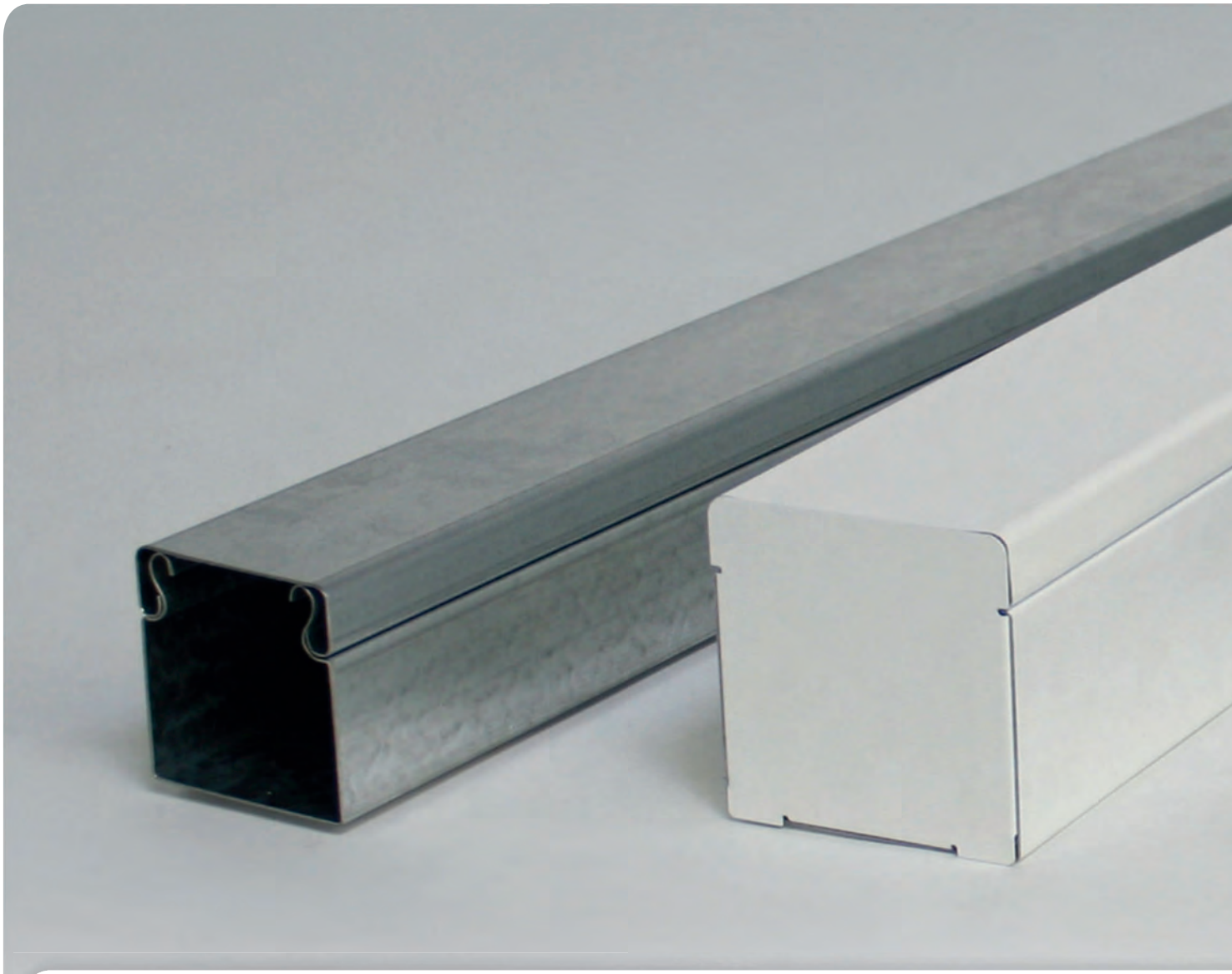
478 479



W obszarach zagrożenia osób oraz do ochrony kabli podczas i przeciągania należy zastosować osłony krawędzi!

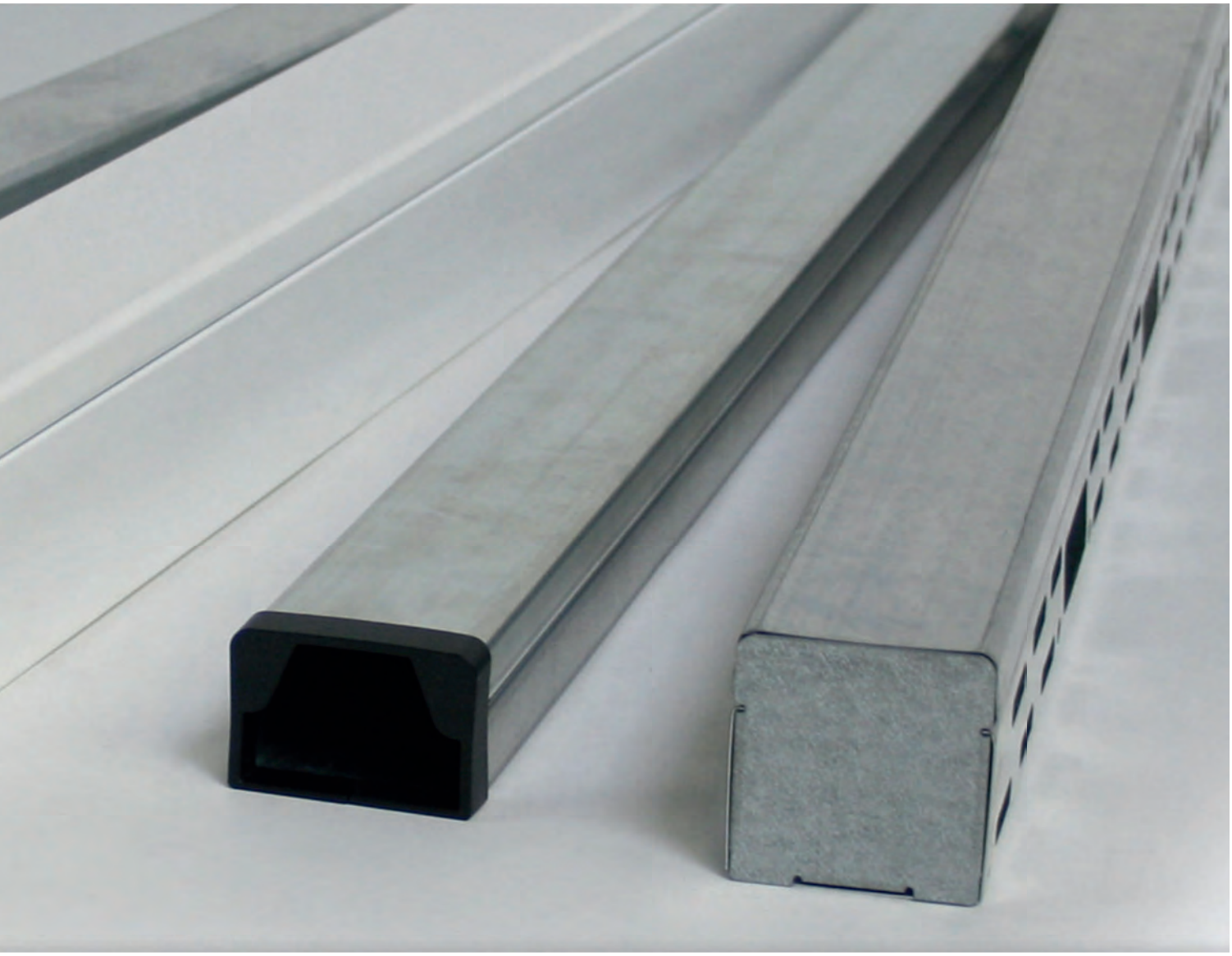
Zastosowanie do: samonośna drabinka kablowa WSL 105..., WSL/WSLM 150... oraz WSL 200... z profilem szczebli 2970

NOTATKI



KANAŁY OCHRONNE I PRZEMYSŁOWE

- System kanałów ochronnych i przemysłowych
- Kształtki
- Osprzęt



Systemy kanałów ochronnych i przemysłowych stosowane są głównie w przemyśle i jest stosowany tam, gdzie konieczna jest podwyższona ochrona przed wpływem warunków zewnętrznych. Uzupełnia np. nasz system korytek kablowych napodłogowych (BKS), który stosowany jest głównie w przemyśle motoryzacyjnym. Konstrukcyjne ukształtowanie kanałów przemysłowych umożliwia prowadzenia kabli do wielu urządzeń końcowych i odbiorników.

Dzięki systematycznej, przemyślanej perforacji z dużymi przepustami kablowymi w dnie i po bokach istnieje możliwość przeprowadzenia przewodu w dowolnym miejscu.

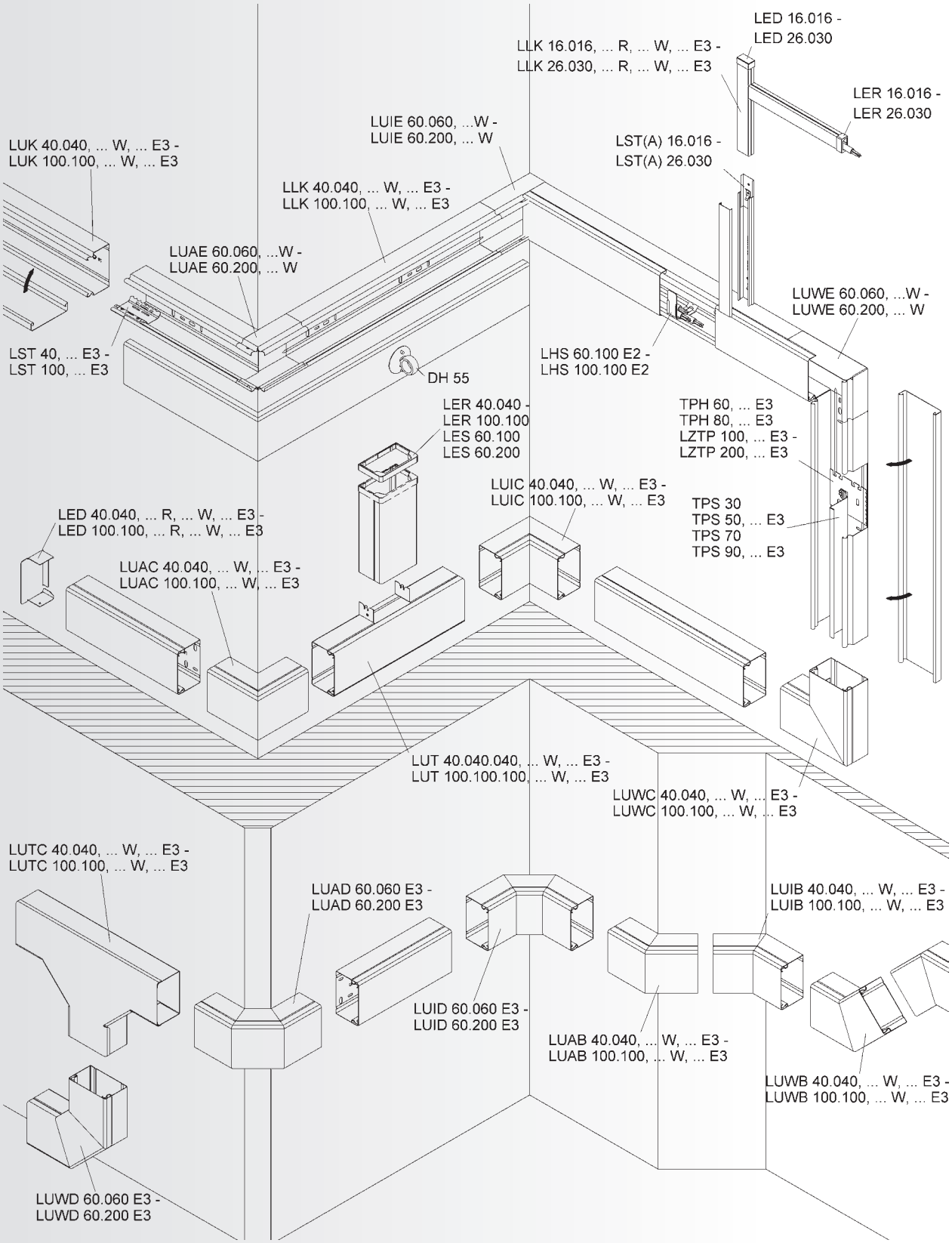
Przegląd systemów kanałów ochronnych

16 26 40 60 80 100

Mini kanał ochronny	**LLK...**	S. 447
Kanał ochronny	**LLK...**	S. 449/450
Kanał ochronny	**LUK...**	S. 450
Łącznik	**LST...**	S. 448, 451
Łącznik	**LSTA**	S. 448
Pokrywa zakańczająca	**LED...**	S. 448, 459
Pierścień zakańczający	**LER...**	S. 448, 460
Uchwyt montażowy	**DH 55**	S. 451
Płytka mocująca	**TPH...**	S. 451
Płytka mocująca	**LZTP...**	S. 451
Przegroda	**TPS...**	S. 452
Narożnik zewnętrzny 45°	**LUAB...**	S. 452
Narożnik wewnętrzny 45°	**LUIB...**	S. 453
Narożnik pionowy 45°	**LUWB...**	S. 453
Narożnik zewnętrzny 90°	**LUAC...**	S. 454
Narożnik zewnętrzny 2x45°	**LUAD...**	S. 454
Wkładka narożnika zewnętrznego 90°	**LUAE...**	S. 454
Narożnik wewnętrzny 90°	**LUIC...**	S. 455
Narożnik wewnętrzny 2x45°	**LUID...**	S. 455
Wkład narożnika wewnętrznego 90°	**LUIE...**	S. 455
Narożnik pionowy 90°	**LUWC...**	S. 456
Narożnik pionowy 2x45°	**LUWD...**	S. 456
Wkład narożnika pionowego 90°	**LUWE...**	S. 456
Trójnik	**LUTC.../LUT...**	S. 457/458
Pokrywa zakańczająca	**LHS...**	S. 459
Pierścień zakańczający	**LES...**	S. 460
Przewód wyrównujący potencjał	**GSL 150**	S. 460
Przewód wyrównujący potencjał	**GSLH...**	S. 460
Przewód wyrównujący potencjał	**GSLS 63**	S. 460

Wszystkie kształtki wraz z pokrywami.

Dla obszarów drażliwych z uwagi na bezpieczeństwo (ochrona danych) kanały ochrony kabli ze stali mogą być na żądanie dostarczane w postaci umożliwiającej plombowanie.

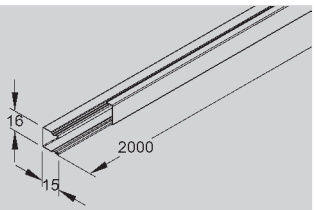

LED 16.016 -
LED 26.030
LLK 16.016, ... R, ... W, ... E3 -
LLK 26.030, ... R, ... W, ... E3
LER 16.016 -
LER 26.030
LUIE 60.060, ...W -
LUIE 60.200, ... W
LST(A) 16.016 -
LST(A) 26.030
LUK 40.040, ... W, ... E3 -
LUK 100.100, ... W, ... E3
LLK 40.040, ... W, ... E3 -
LLK 100.100, ... W, ... E3
LUAE 60.060, ...W -
LUAE 60.200, ... W
LUWE 60.060, ...W -
LUWE 60.200, ... W
LST 40, ... E3 -
LST 100, ... E3
DH 55
LHS 60.100 E2 -
LHS 100.100 E2
LER 40.040 -
LER 100.100
LES 60.100
LES 60.200
TPH 60, ... E3
TPH 80, ... E3
LZTP 100, ... E3 -
LZTP 200, ... E3
LUIC 40.040, ... W, ... E3 -
LUIC 100.100, ... W, ... E3
LED 40.040, ... R, ... W, ... E3 -
LED 100.100, ... R, ... W, ... E3
TPS 30
TPS 50, ... E3
TPS 70
TPS 90, ... E3
LUAC 40.040, ... W, ... E3 -
LUAC 100.100, ... W, ... E3
LUT 40.040.040, ... W, ... E3 -
LUT 100.100.100, ... W, ... E3
LUWC 40.040, ... W, ... E3 -
LUWC 100.100, ... W, ... E3
LUTC 40.040, ... W, ... E3 -
LUTC 100.100, ... W, ... E3
LUAD 60.060 E3 -
LUAD 60.200 E3
LUID 60.060 E3 -
LUID 60.200 E3
LUIB 40.040, ... W, ... E3 -
LUIB 100.100, ... W, ... E3
LUAB 40.040, ... W, ... E3 -
LUAB 100.100, ... W, ... E3
LUWB 40.040, ... W, ... E3 -
LUWB 100.100, ... W, ... E3
LUWD 60.060 E3 -
LUWD 60.200 E3

16

S C E3

LLK 16.016

Pojemność kabla :
ok. 180 mm²

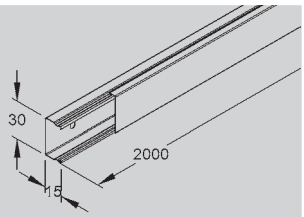


16

S C E3

LLK 16.030

Pojemność kabla :
ok. 390 mm²

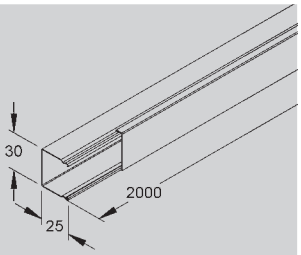


26

S C E3

LLK 26.030

Pojemność kabla :
ok. 680 mm²

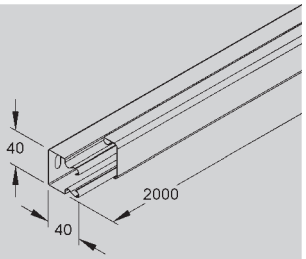


40

S C E3

LLK 40.040
LUK 40.040
(pełne)

Pojemność kabla :
ok. 1020 mm²

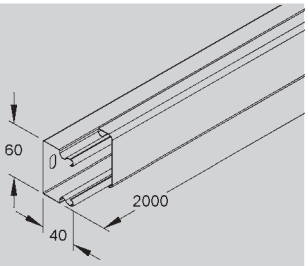


40

S C E3

LLK 40.060
LUK 40.060
(pełne)

Pojemność kabla :
ok. 1800 mm²

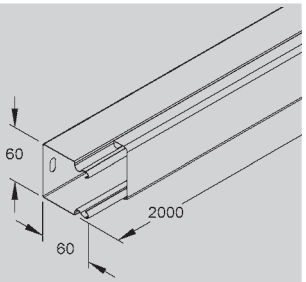


60

S C E3

LLK 60.060
LUK 60.060
(pełne)

Pojemność kabla :
ok. 2980 mm²

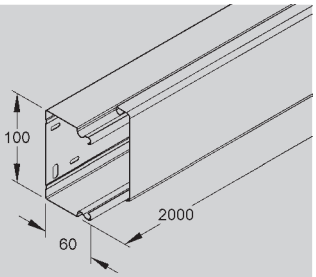


60

S C E3

LLK 60.100
LUK 60.100
(pełne)

Pojemność kabla :
ok. 5340 mm²

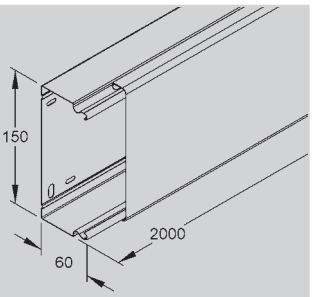


60

S C

LLK 60.150
LUK 60.150

Pojemność kabla :
ok. 8290 mm²

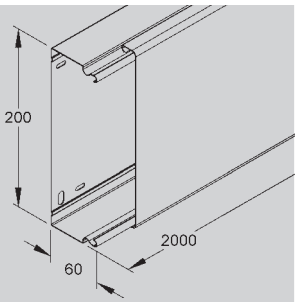


60

S C E3

LLK 60.200
LUK 60.200
(pełne)

Pojemność kabla :
ok. 11240 mm²

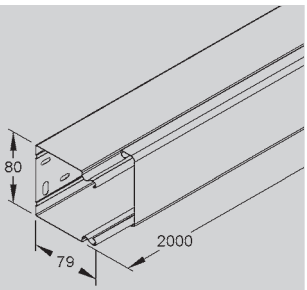


80

S C E3

LLK 80.080
LUK 80.080
(pełne)

Pojemność kabla :
ok. 5740 mm²

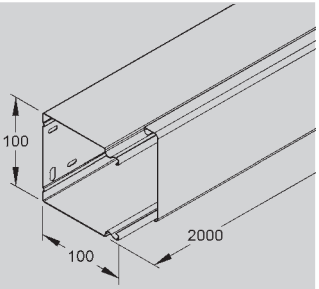


100

S C E3

LLK 100.100
LUK 100.100
(pełne)

Pojemność kabla :
ok. 9300 mm²



Mini kanał ochronny

z pokrywą

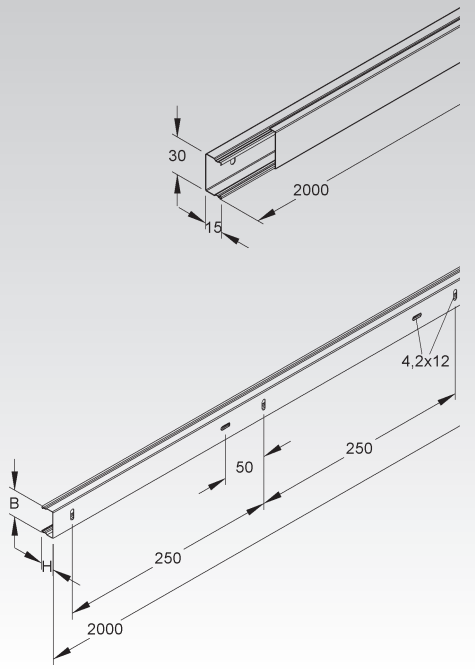
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**LLK 16.016**	16	16	—	506705	31,33	48 x 2 m
S	**LLK 16.030**	16	30	—	506804	42,50	30 x 2 m
C	**LLK 16.016 R**	16	16	9010	507559	32,58	42 x 2 m
C	**LLK 16.016 W**	16	16	9001	507009	32,58	42 x 2 m
C	**LLK 16.030 R**	16	30	9010	507573	42,50	24 x 2 m
C	**LLK 16.030 W**	16	30	9001	507108	42,50	24 x 2 m
E3	**LLK 16.016 E3**	16	16	—	519828	15,00	48 x 2 m
E3	**LLK 16.030 E3**	16	30	—	519842	18,00	30 x 2 m

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST... lub LSTA... (zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy .

Dostępne w kolorach standardowych i specjalnych.

16

532



Mini kanał ochronny

z pokrywą

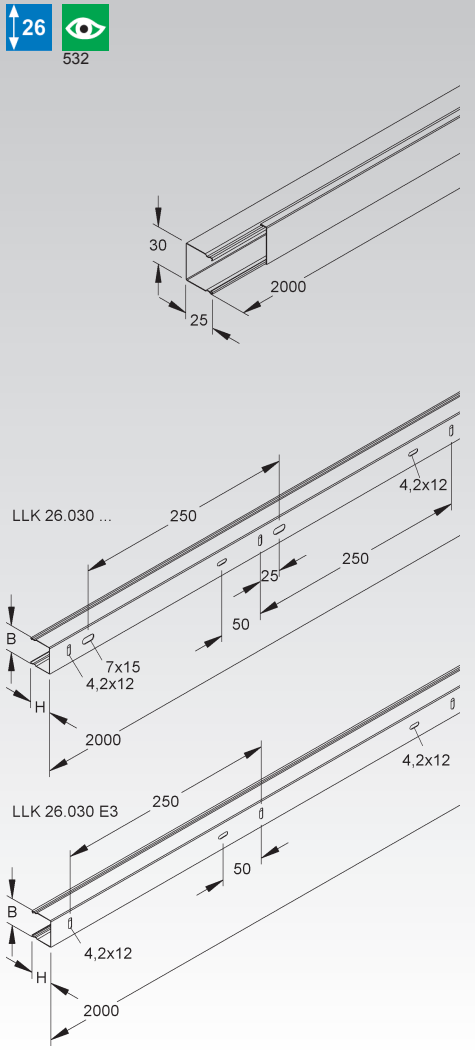
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**LLK 26.030**	26	30	—	506903	52,50	18 x 2 m
C	**LLK 26.030 R**	26	30	9010	507597	52,50	12 x 2 m
C	**LLK 26.030 W**	26	30	9001	507207	52,50	12 x 2 m
E3	**LLK 26.030 E3**	26	30	—	519866	50,48	18 x 2 m

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST... lub LSTA... (zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy .

Dostępne w kolorach standardowych i specjalnych.

26

532



Łącznik

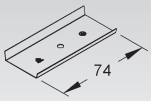
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
MS	**LST 16.016**	74	516209	5,0	20 szt.
MS	**LST 16.030**	74	516308	1,0	20 szt.
MS	**LST 26.030**	74	516407	1,2	20 szt.

do połączenia elektrycznego oraz mechanicznego kanałów

Zapotrzebowanie: 1 szt. na miejsce połączenia

Zastosowanie do: mini korytka kablowe ochronne LLK...

16 26 530



Łącznik

z wtykiem płaskim 6,3 mm

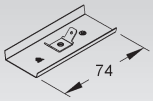
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
MS	**LSTA 16.016**	74	516704	0,6	10 szt.
MS	**LSTA 16.030**	74	516803	1,1	10 szt.
MS	**LSTA 26.030**	74	516902	1,3	10 szt.

do połączenia elektrycznego oraz mechanicznego kanałów

Zapotrzebowanie: 1 szt. na miejsce połączenia

Zastosowanie do: mini korytka kablowe ochronne LLK...

16 26 530



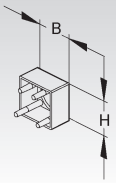
Pokrywa zakańczająca

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**LED 16.016**	16	16	czarny	517725	0,10	20 szt.
K04	**LED 16.030**	16	30	czarny	517732	0,18	20 szt.
K04	**LED 26.030**	26	30	czarny	517749	0,23	20 szt.

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pokrywy odgałęzienia końcowego!

Zastosowanie do: mini korytka kablowe ochronne LLK...

16 26 HAL 478 479



Pierścień zakańczający

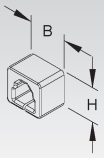
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**LER 16.016**	16	16	7021	887606	0,15	20 szt.
K04	**LER 16.030**	16	30	7021	887637	0,21	20 szt.
K04	**LER 26.030**	26	30	7021	887668	0,27	20 szt.

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne końcowe!

Zastosowanie do: mini korytka kablowe ochronne LLK...

Ze względu na dostawę w elementach odpowiednie również do wtórnego montażu.

16 26 HAL 478 479



Kanał ochronny

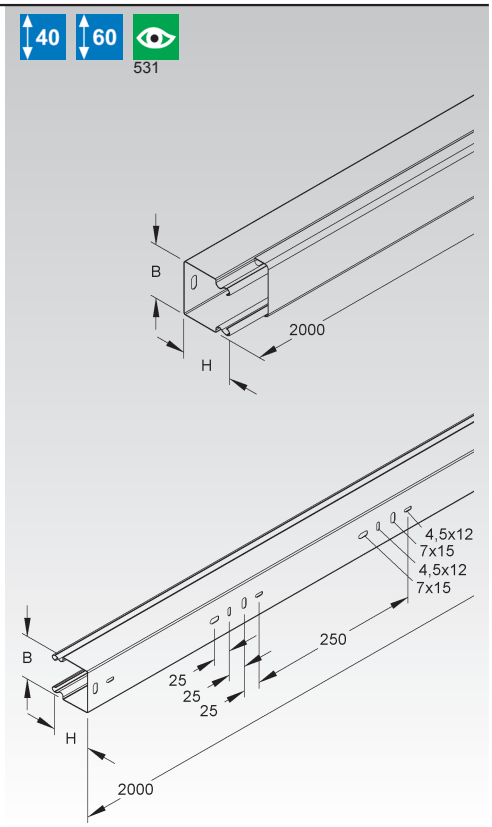
z otworami w dnie, pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**LLK 40.040**	40	40	—	508976	94,16	12 x 2 m
S	**LLK 40.060**	40	60	—	509003	147,00	6 x 2 m
S	**LLK 60.060**	60	60	—	509102	174,74	6 x 2 m
C	**LLK 40.040 R**	40	40	9010	813605	97,50	12 x 2 m
C	**LLK 40.040 W**	40	40	9001	509485	97,50	12 x 2 m
C	**LLK 40.060 R**	40	60	9010	509423	147,00	6 x 2 m
C	**LLK 40.060 W**	40	60	9001	509508	147,00	6 x 2 m
C	**LLK 60.060 R**	60	60	9010	509430	181,73	6 x 2 m
C	**LLK 60.060 W**	60	60	9001	509607	181,73	6 x 2 m
E3	**LLK 40.040 E3**	40	40	—	520268	94,76	12 x 2 m
E3	**LLK 40.060 E3**	40	60	—	520305	147,00	6 x 2 m
E3	**LLK 60.060 E3**	60	60	—	520404	184,26	6 x 2 m

Uwaga: Różne perforacje dla różnych szerokości.

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST... lub LSTA... (zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

Dostępne w kolorach standardowych i specjalnych.



Kanał ochronny

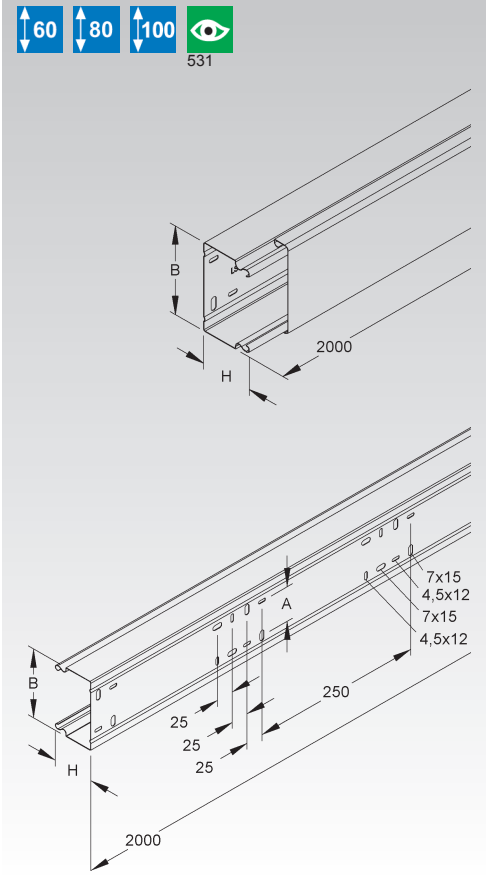
z otworami w dnie, pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Rozstaw otworów A mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**LLK 60.100**	60	100	50	—	509201	235,73	4 x 2 m
S	**LLK 60.150**	60	150	100	—	509300	332,00	2 x 2 m
S	**LLK 60.200**	60	200	150	—	509409	421,68	2 x 2 m
S	**LLK 80.080**	80	80	30	—	789702	233,68	4 x 2 m
S	**LLK 100.100**	100	100	50	—	789757	318,00	4 x 2 m
C	**LLK 60.100 R**	60	100	50	9010	509447	244,21	4 x 2 m
C	**LLK 60.100 W**	60	100	50	9001	509706	244,21	4 x 2 m
C	**LLK 60.150 R**	60	150	100	9010	509454	365,07	2 x 2 m
C	**LLK 60.150 W**	60	150	100	9001	509805	365,07	2 x 2 m
C	**LLK 60.200 R**	60	200	150	9010	509461	438,54	2 x 2 m
C	**LLK 60.200 W**	60	200	150	9001	509904	438,54	2 x 2 m
C	**LLK 80.080 R**	79	80	30	9010	813704	243,00	4 x 2 m
C	**LLK 80.080 W**	79	80	30	9001	789801	243,00	4 x 2 m
C	**LLK 100.100 R**	100	100	50	9010	813759	318,00	4 x 2 m
C	**LLK 100.100 W**	100	100	50	9001	789856	318,00	4 x 2 m

Uwaga: Różne perforacje dla różnych szerokości.

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST... lub LSTA... (zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

Dostępne w kolorach standardowych i specjalnych.



Kanał ochronny

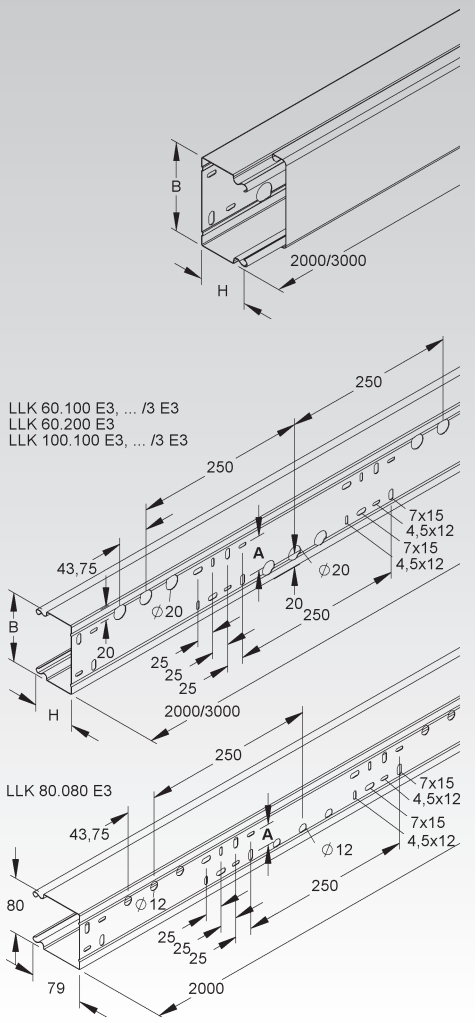
z otworami w dnie, pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Rozstaw otworów A mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
E3	**LLK 60.100 E3**	60	100	50	520503	249,27	4 x 2 m
E3	**LLK 60.200 E3**	60	200	150	520602	403,00	2 x 2 m
E3	**LLK 80.080 E3**	79	80	30	520626	249,90	4 x 2 m
E3	**LLK 100.100 E3**	100	100	50	520633	318,00	4 x 2 m
E3	**LLK 60.100/3 E3**	60	100	50	520558	248,66	4 x 3 m
E3	**LLK 100.100/3 E3**	100	100	50	881000	318,00	4 x 3 m

Uwaga: Różne perforacje dla różnych szerokości.

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST... lub LSTA... (zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

60 80 100 531



Kanał ochronny

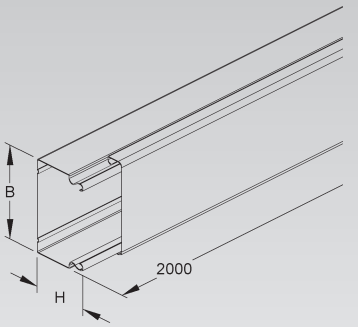
bez perforacji spodu, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**LUK 40.040**	40	40	—	508921	80,00	12 x 2 m
S	**LUK 40.060**	40	60	—	700004	147,00	6 x 2 m
S	**LUK 60.060**	60	60	—	700103	175,21	6 x 2 m
S	**LUK 60.100**	60	100	—	700202	218,00	4 x 2 m
S	**LUK 60.150**	60	150	—	700301	332,00	2 x 2 m
S	**LUK 60.200**	60	200	—	700400	403,00	2 x 2 m
S	**LUK 80.080**	79	80	—	508938	262,00	4 x 2 m
S	**LUK 100.100**	100	100	—	508945	321,00	4 x 2 m
C	**LUK 40.040 W**	40	40	9001	508952	80,00	12 x 2 m
C	**LUK 40.060 W**	40	60	9001	700509	147,00	6 x 2 m
C	**LUK 60.060 W**	60	60	9001	700608	171,00	6 x 2 m
C	**LUK 60.100 W**	60	100	9001	700707	218,00	4 x 2 m
C	**LUK 60.150 W**	60	150	9001	700806	332,00	2 x 2 m
C	**LUK 60.200 W**	60	200	9001	700905	403,00	2 x 2 m
C	**LUK 80.080 W**	79	80	9001	792801	262,00	4 x 2 m
C	**LUK 100.100 W**	100	100	9001	508969	333,90	4 x 2 m
E3	**LUK 40.040 E3**	40	40	—	519880	80,00	12 x 2 m
E3	**LUK 40.060 E3**	40	60	—	519903	147,00	6 x 2 m
E3	**LUK 60.060 E3**	60	60	—	520008	171,00	6 x 2 m
E3	**LUK 60.100 E3**	60	100	—	520107	218,00	4 x 2 m
E3	**LUK 60.200 E3**	60	200	—	520206	403,00	2 x 2 m
E3	**LUK 80.080 E3**	79	80	—	520220	262,00	4 x 2 m
E3	**LUK 100.100 E3**	100	100	—	520244	318,00	4 x 2 m

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST... lub LSTA... (zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

Dostępne w kolorach standardowych i specjalnych.

40 60 80 100 532



Łącznik

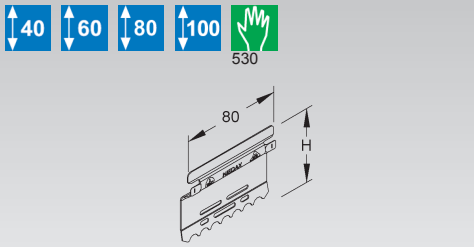
z wtykiem płaskim 6,3 mm

	Nr artykułu	Wysokość H mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LST 40**	40	516506	1,77	20 szt.
S	**LST 60**	60	516605	2,71	20 szt.
S	**LST 80**	80	516643	3,70	20 szt.
S	**LST 100**	100	516667	4,63	20 szt.
E3	**LST 40 E3**	40	524006	1,88	20 szt.
E3	**LST 60 E3**	60	524105	2,88	20 szt.
E3	**LST 80 E3**	80	524129	3,85	20 szt.
E3	**LST 100 E3**	100	524143	4,90	20 szt.

do połączenia elektrycznego i mechanicznego kanałów

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

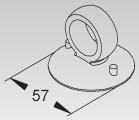
Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...



Uchwyt montażowy

Nr artykułu	Kolor zbliżony do RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
DH 55	9005	417483	1,5	10 szt.

do szybkiego demontażu pokryw od szerokości 60 mm

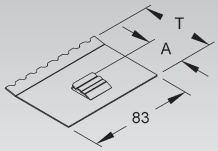


Płytka mocująca

	Nr artykułu	Głębokość T mm	Rozstaw A mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TPH 60**	59	30	806003	3,44	20 szt.
S	**TPH 80**	79	37	459278	4,58	20 szt.
E3	**TPH 60 E3**	59	30	840007	3,08	20 szt.
E3	**TPH 80 E3**	79	37	840052	4,50	20 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK…, LUK… oraz kanały przemysłowe LUE…, LI... można stosować w podłodze

Wyrównanie potencjałów następuje automatycznie przez włożenie.



Płytka mocująca

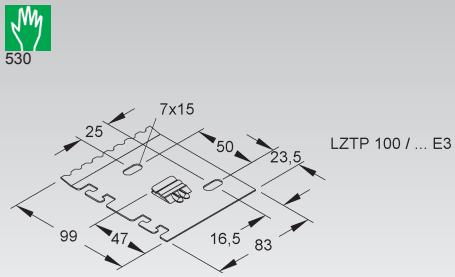
z odciążką

	Nr artykułu	Głębokość T mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LZTP 100**	99	833009	5,48	20 szt.
S	**LZTP 150**	149	833054	8,29	20 szt.
S	**LZTP 200**	199	833108	11,10	20 szt.
E3	**LZTP 100 E3**	99	840403	6,13	20 szt.
E3	**LZTP 200 E3**	199	840458	12,41	20 szt.

Uwaga: Różne rysunki dla różnych głębokości.
Więcej informacji podano we wskazówkach montażowych.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK…, LUK… oraz kanały przemysłowe LUE…, LI... można stosować w podłodze

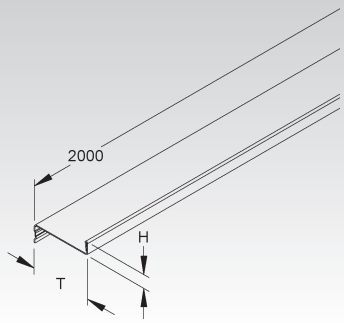
Wyrównanie potencjałów następuje automatycznie przez włożenie.



Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Głębokość T mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**TPS 30**	11	30	459223	36,47	10 x 2 m
S	**TPS 50**	11	50	459247	48,31	10 x 2 m
S	**TPS 70**	11	70	459261	59,97	10 x 2 m
S	**TPS 90**	11	90	720309	71,72	10 x 2 m
E3	**TPS 50 E3**	11	50	459216	51,73	10 x 2 m
E3	**TPS 90 E3**	11	90	865406	76,86	10 x 2 m

30 50 70 90 530



do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK…, LUK… oraz kanały przemysłowe LUE…, LI... można stosować w podłodze

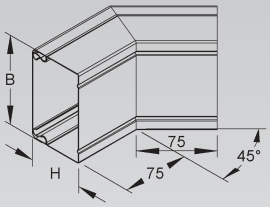
Wyrównanie potencjałów następuje automatycznie przez zatrzaśnięcie.

Narożnik zewnętrzny 45°

z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUAB 40.040**	40	40	—	790609	17,92	8 szt.
S	**LUAB 40.060**	40	60	—	512706	25,26	8 szt.
S	**LUAB 60.060**	60	60	—	512805	35,12	8 szt.
S	**LUAB 60.100**	60	100	—	512904	47,03	8 szt.
S	**LUAB 60.150**	60	150	—	513000	69,80	4 szt.
S	**LUAB 60.200**	60	200	—	513109	84,55	4 szt.
S	**LUAB 80.080**	80	80	—	790708	48,59	4 szt.
S	**LUAB 100.100**	100	100	—	790753	66,21	4 szt.
C	**LUAB 40.040 W**	40	40	9001	790807	14,00	8 szt.
C	**LUAB 40.060 W**	40	60	9001	513116	39,00	8 szt.
C	**LUAB 60.060 W**	60	60	9001	513130	42,00	8 szt.
C	**LUAB 60.100 W**	60	100	9001	513154	48,00	8 szt.
C	**LUAB 60.150 W**	60	150	9001	513178	59,00	4 szt.
C	**LUAB 60.200 W**	60	200	9001	513192	72,00	4 szt.
C	**LUAB 80.080 W**	80	80	9001	790906	48,00	8 szt.
C	**LUAB 100.100 W**	100	100	9001	790951	61,00	4 szt.
E3	**LUAB 40.040 E3**	40	40	—	521968	19,00	1 szt.
E3	**LUAB 40.060 E3**	40	60	—	522002	39,00	1 szt.
E3	**LUAB 60.060 E3**	60	60	—	522101	42,00	1 szt.
E3	**LUAB 60.100 E3**	60	100	—	522200	50,15	1 szt.
E3	**LUAB 60.200 E3**	60	200	—	522309	72,00	1 szt.
E3	**LUAB 80.080 E3**	80	80	—	522323	46,00	1 szt.
E3	**LUAB 100.100 E3**	100	100	—	522347	57,00	1 szt.

40 60 80 100



Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

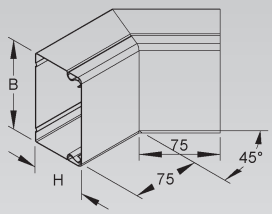
Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

Narożnik wewnętrzny 45°

z pokrywą

40 60 80 100



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUIB 40.040**	40	40	—	790203	16,60	8 szt.
S	**LUIB 40.060**	40	60	—	512201	23,37	8 szt.
S	**LUIB 60.060**	60	60	—	512300	36,00	8 szt.
S	**LUIB 60.100**	60	100	—	512409	43,29	8 szt.
S	**LUIB 60.150**	60	150	—	512508	65,67	4 szt.
S	**LUIB 60.200**	60	200	—	512607	79,24	4 szt.
S	**LUIB 80.080**	80	80	—	790302	46,00	8 szt.
S	**LUIB 100.100**	100	100	—	790357	65,78	4 szt.
C	**LUIB 40.040 W**	40	40	9001	790401	14,00	8 szt.
C	**LUIB 40.060 W**	40	60	9001	512614	34,00	8 szt.
C	**LUIB 60.060 W**	60	60	9001	512638	36,00	8 szt.
C	**LUIB 60.100 W**	60	100	9001	512652	46,00	8 szt.
C	**LUIB 60.150 W**	60	150	9001	512676	58,00	4 szt.
C	**LUIB 60.200 W**	60	200	9001	512690	71,00	4 szt.
C	**LUIB 80.080 W**	80	80	9001	790500	48,00	8 szt.
C	**LUIB 100.100 W**	100	100	9001	790555	61,00	4 szt.
E3	**LUIB 40.040 E3**	40	40	—	521562	14,00	1 szt.
E3	**LUIB 40.060 E3**	40	60	—	521609	34,00	1 szt.
E3	**LUIB 60.060 E3**	60	60	—	521708	36,00	1 szt.
E3	**LUIB 60.100 E3**	60	100	—	521807	46,10	1 szt.
E3	**LUIB 60.200 E3**	60	200	—	521906	71,00	1 szt.
E3	**LUIB 80.080 E3**	80	80	—	521920	45,00	1 szt.
E3	**LUIB 100.100 E3**	100	100	—	521944	56,00	1 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

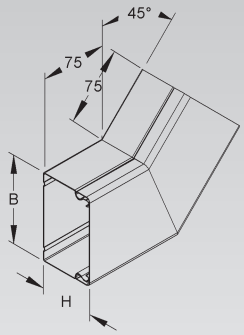
Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

Narożnik pionowy 45°

z pokrywą

40 60 80 100



	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUWB 40.040**	40	40	—	511648	16,82	8 szt.
S	**LUWB 40.060**	40	60	—	511709	25,27	8 szt.
S	**LUWB 60.060**	60	60	—	511808	34,09	8 szt.
S	**LUWB 60.100**	60	100	—	511907	49,96	8 szt.
S	**LUWB 60.150**	60	150	—	512003	81,92	4 szt.
S	**LUWB 60.200**	60	200	—	512102	107,45	4 szt.
S	**LUWB 80.080**	80	80	—	789900	47,97	8 szt.
S	**LUWB 100.100**	100	100	—	789955	67,91	4 szt.
C	**LUWB 40.040 W**	40	40	9001	790005	14,00	8 szt.
C	**LUWB 40.060 W**	40	60	9001	512119	36,00	8 szt.
C	**LUWB 60.060 W**	60	60	9001	512133	38,00	8 szt.
C	**LUWB 60.100 W**	60	100	9001	512157	49,00	8 szt.
C	**LUWB 60.150 W**	60	150	9001	512171	66,00	4 szt.
C	**LUWB 60.200 W**	60	200	9001	512195	85,00	4 szt.
C	**LUWB 80.080 W**	80	80	9001	790104	48,00	8 szt.
C	**LUWB 100.100 W**	100	100	9001	790159	61,00	4 szt.
E3	**LUWB 40.040 E3**	40	40	—	521142	14,00	1 szt.
E3	**LUWB 40.060 E3**	40	60	—	521203	36,00	1 szt.
E3	**LUWB 60.060 E3**	60	60	—	521302	38,00	1 szt.
E3	**LUWB 60.100 E3**	60	100	—	521401	52,22	1 szt.
E3	**LUWB 60.200 E3**	60	200	—	521500	85,00	1 szt.
E3	**LUWB 80.080 E3**	80	80	—	521524	45,00	1 szt.
E3	**LUWB 100.100 E3**	100	100	—	521548	56,00	1 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

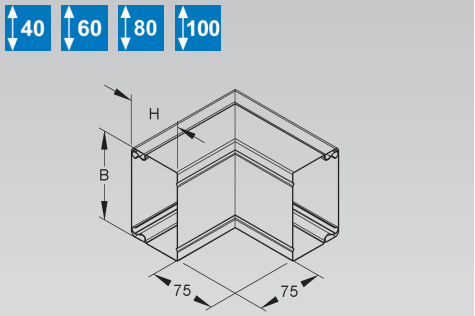
Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

Narożnik zewnętrzny 90°

z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUAC 40.040**	40	40	—	791804	22,34	8 szt.
S	**LUAC 40.060**	40	60	—	514205	31,16	8 szt.
S	**LUAC 60.060**	60	60	—	514304	43,50	8 szt.
S	**LUAC 60.100**	60	100	—	514403	59,95	8 szt.
S	**LUAC 60.150**	60	150	—	514502	87,95	4 szt.
S	**LUAC 60.200**	60	200	—	514601	107,10	4 szt.
S	**LUAC 80.080**	80	80	—	791903	62,11	8 szt.
S	**LUAC 100.100**	100	100	—	791958	97,38	4 szt.
C	**LUAC 40.040 W**	40	40	9001	792009	16,00	8 szt.
C	**LUAC 40.060 W**	40	60	9001	514618	50,00	8 szt.
C	**LUAC 60.060 W**	60	60	9001	514632	53,00	8 szt.
C	**LUAC 60.100 W**	60	100	9001	514656	60,00	8 szt.
C	**LUAC 60.150 W**	60	150	9001	514670	91,47	4 szt.
C	**LUAC 60.200 W**	60	200	9001	514694	90,00	4 szt.
C	**LUAC 80.080 W**	80	80	9001	792108	60,50	8 szt.
C	**LUAC 100.100 W**	100	100	9001	792153	95,50	4 szt.
E3	**LUAC 40.040 E3**	40	40	—	523160	16,00	1 szt.
E3	**LUAC 40.060 E3**	40	60	—	523207	50,00	1 szt.
E3	**LUAC 60.060 E3**	60	60	—	523306	53,00	1 szt.
E3	**LUAC 60.100 E3**	60	100	—	523405	60,00	1 szt.
E3	**LUAC 60.200 E3**	60	200	—	523504	90,00	1 szt.
E3	**LUAC 80.080 E3**	80	80	—	523542	65,00	1 szt.
E3	**LUAC 100.100 E3**	100	100	—	523566	98,00	1 szt.



Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

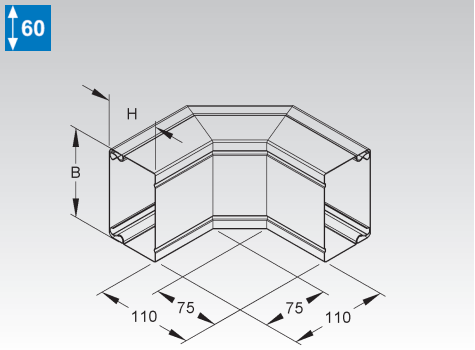
Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

Narożnik zewnętrzny 2x45°

bez perforacji spodu, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**LUAD 60.060 E3**	60	60	732708	63	1 szt.
E3	**LUAD 60.100 E3**	60	100	732807	72	1 szt.
E3	**LUAD 60.200 E3**	60	200	732906	108	1 szt.

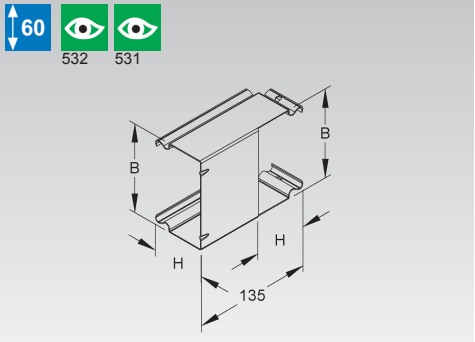


Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

Wkładka narożnika zewnętrznego 90°

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUAE 60.060**	60	60	—	766901	18,0	8 szt.
S	**LUAE 60.100**	60	100	—	767007	20,3	8 szt.
S	**LUAE 60.150**	60	150	—	767106	23,5	4 szt.
S	**LUAE 60.200**	60	200	—	767205	27,0	4 szt.
C	**LUAE 60.060 W**	60	60	9001	767304	18,0	8 szt.
C	**LUAE 60.100 W**	60	100	9001	767403	20,3	8 szt.
C	**LUAE 60.150 W**	60	150	9001	767502	23,5	4 szt.
C	**LUAE 60.200 W**	60	200	9001	767601	27,0	4 szt.



Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

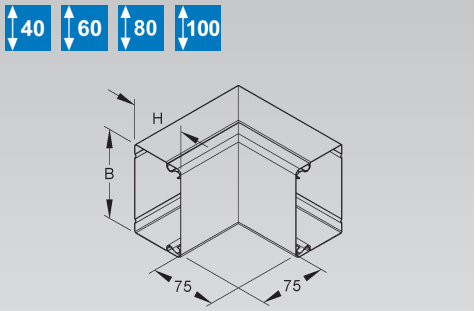
Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

Narożnik wewnętrzny 90°

z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUIC 40.040**	40	40	—	791408	19,32	8 szt.
S	**LUIC 40.060**	40	60	—	513703	26,45	8 szt.
S	**LUIC 60.060**	60	60	—	513802	37,74	8 szt.
S	**LUIC 60.100**	60	100	—	513901	53,96	8 szt.
S	**LUIC 60.150**	60	150	—	514007	80,33	4 szt.
S	**LUIC 60.200**	60	200	—	514106	97,36	4 szt.
S	**LUIC 80.080**	80	80	—	791507	56,15	8 szt.
S	**LUIC 100.100**	100	100	—	791552	89,42	4 szt.
C	**LUIC 40.040 W**	40	40	9001	791606	41,00	8 szt.
C	**LUIC 40.060 W**	40	60	9001	514113	43,00	8 szt.
C	**LUIC 60.060 W**	60	60	9001	514137	45,00	8 szt.
C	**LUIC 60.100 W**	60	100	9001	514151	58,00	8 szt.
C	**LUIC 60.150 W**	60	150	9001	514175	73,00	4 szt.
C	**LUIC 60.200 W**	60	200	9001	514199	89,00	4 szt.
C	**LUIC 80.080 W**	80	80	9001	791705	54,00	8 szt.
C	**LUIC 100.100 W**	100	100	9001	791750	86,50	4 szt.
E3	**LUIC 40.040 E3**	40	40	—	522781	19,00	1 szt.
E3	**LUIC 40.060 E3**	40	60	—	522804	43,00	1 szt.
E3	**LUIC 60.060 E3**	60	60	—	522903	45,00	1 szt.
E3	**LUIC 60.100 E3**	60	100	—	523009	58,00	1 szt.
E3	**LUIC 60.200 E3**	60	200	—	523108	89,00	1 szt.
E3	**LUIC 80.080 E3**	80	80	—	523122	58,00	1 szt.
E3	**LUIC 100.100 E3**	100	100	—	523146	74,00	1 szt.



Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

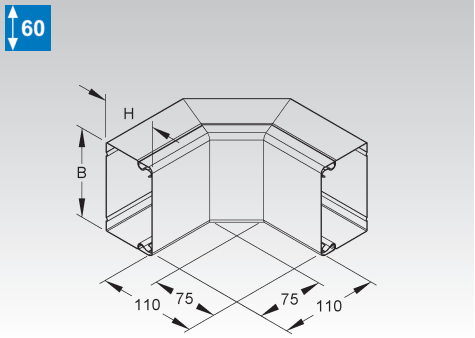
Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

Narożnik wewnętrzny 2x45°

bez perforacji spodu, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**LUID 60.060 E3**	60	60	732401	54,00	1 szt.
E3	**LUID 60.100 E3**	60	100	732500	68,55	1 szt.
E3	**LUID 60.200 E3**	60	200	732609	107,00	1 szt.

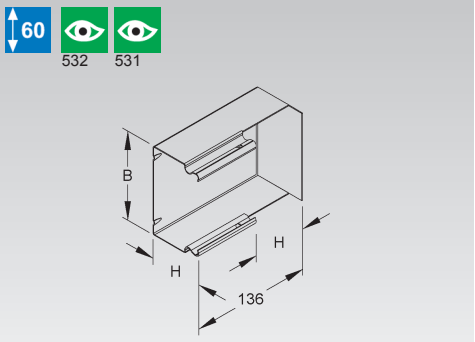


Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

Wkład narożnika wewnętrznego 90°

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUIE 60.060**	60	60	—	766109	19,0	8 szt.
S	**LUIE 60.100**	60	100	—	766208	25,3	8 szt.
S	**LUIE 60.150**	60	150	—	766307	33,0	4 szt.
S	**LUIE 60.200**	60	200	—	766406	41,0	4 szt.
C	**LUIE 60.060 W**	60	60	9001	766505	19,0	8 szt.
C	**LUIE 60.100 W**	60	100	9001	766604	25,3	8 szt.
C	**LUIE 60.150 W**	60	150	9001	766703	33,0	4 szt.
C	**LUIE 60.200 W**	60	200	9001	766802	41,0	4 szt.



Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.
Wyrównanie potencjałów następuje w korytkach względem siebie za pomocą łącznika połączenia czołowego LST... (prosimy zamawiać osobno), a dla pokryw automatycznie, poprzez zatrzaśnięcie.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

Narożnik pionowy 90°

z pokrywą

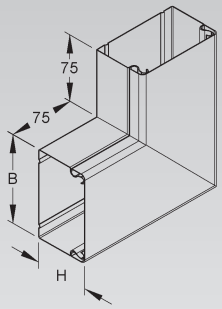
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUWC 40.040**	40	40	—	791002	19,24	8 szt.
S	**LUWC 40.060**	40	60	—	513208	30,15	8 szt.
S	**LUWC 60.060**	60	60	—	513307	39,91	8 szt.
S	**LUWC 60.100**	60	100	—	513406	64,25	8 szt.
S	**LUWC 60.150**	60	150	—	513505	112,68	4 szt.
S	**LUWC 60.200**	60	200	—	513604	156,83	4 szt.
S	**LUWC 80.080**	80	80	—	791101	60,48	8 szt.
S	**LUWC 100.100**	100	100	—	791156	88,03	4 szt.
C	**LUWC 40.040 W**	40	40	9001	791200	43,00	8 szt.
C	**LUWC 40.060 W**	40	60	9001	513611	45,00	8 szt.
C	**LUWC 60.060 W**	60	60	9001	513635	47,00	8 szt.
C	**LUWC 60.100 W**	60	100	9001	513659	61,00	8 szt.
C	**LUWC 60.150 W**	60	150	9001	513673	83,00	4 szt.
C	**LUWC 60.200 W**	60	200	9001	513697	107,00	4 szt.
C	**LUWC 80.080 W**	80	80	9001	791309	58,50	8 szt.
C	**LUWC 100.100 W**	100	100	9001	791354	91,50	4 szt.
E3	**LUWC 40.040 E3**	40	40	—	522361	16,00	1 szt.
E3	**LUWC 40.060 E3**	40	60	—	522408	45,00	1 szt.
E3	**LUWC 60.060 E3**	60	60	—	522507	47,00	1 szt.
E3	**LUWC 60.100 E3**	60	100	—	522606	61,00	1 szt.
E3	**LUWC 60.200 E3**	60	200	—	522705	107,00	1 szt.
E3	**LUWC 80.080 E3**	80	80	—	522743	62,50	1 szt.
E3	**LUWC 100.100 E3**	100	100	—	522767	83,00	1 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

40 60 80 100



Narożnik pionowy 2x45°

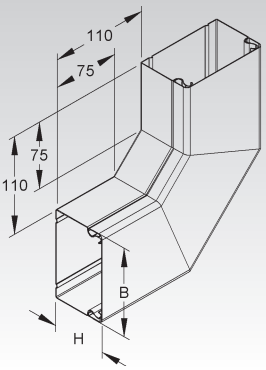
bez perforacji spodu, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E3	**LUWD 60.060 E3**	60	60	732104	57	1 szt.
E3	**LUWD 60.100 E3**	60	100	732203	74	1 szt.
E3	**LUWD 60.200 E3**	60	200	732302	128	1 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

60



Wkład narożnika pionowego 90°

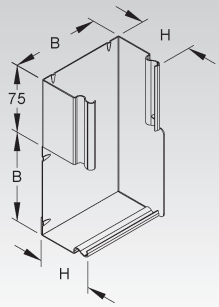
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUWE 60.060**	60	60	—	767700	21,07	8 szt.
S	**LUWE 60.100**	60	100	—	767809	33,11	8 szt.
S	**LUWE 60.150**	60	150	—	767908	51,68	4 szt.
S	**LUWE 60.200**	60	200	—	768004	74,17	4 szt.
C	**LUWE 60.060 W**	60	60	9001	768103	21,92	8 szt.
C	**LUWE 60.100 W**	60	100	9001	768202	34,43	8 szt.
C	**LUWE 60.200 W**	60	200	9001	768400	77,14	4 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

60 532 531

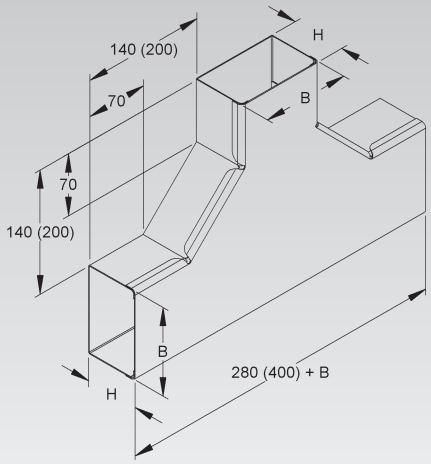


Trójnik

z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUTC 40.060**	40	60	—	514700	92,36	2 szt.
S	**LUTC 60.060**	60	60	—	514809	106,50	2 szt.
S	**LUTC 60.100**	60	100	—	514908	145,29	2 szt.
S	**LUTC 60.150**	60	150	—	515004	200,84	1 szt.
S	**LUTC 60.200**	60	200	—	515103	264,25	1 szt.
S	**LUTC 80.080**	80	80	—	799800	206,97	1 szt.
S	**LUTC 100.100**	100	100	—	799855	252,37	1 szt.
C	**LUTC 40.060 W**	40	60	9001	515110	96,06	2 szt.
C	**LUTC 60.060 W**	60	60	9001	515134	110,76	2 szt.
C	**LUTC 60.100 W**	60	100	9001	515158	151,10	2 szt.
C	**LUTC 60.150 W**	60	150	9001	515172	208,88	1 szt.
C	**LUTC 60.200 W**	60	200	9001	515196	274,82	2 szt.
C	**LUTC 80.080 W**	80	80	9001	813858	215,25	1 szt.
C	**LUTC 100.100 W**	100	100	9001	813902	262,46	1 szt.
E3	**LUTC 40.060 E3**	40	60	—	523603	92,92	1 szt.
E3	**LUTC 60.060 E3**	60	60	—	523702	107,15	1 szt.
E3	**LUTC 60.100 E3**	60	100	—	523801	146,19	1 szt.
E3	**LUTC 80.080 E3**	80	80	—	798704	208,26	1 szt.
E3	**LUTC 100.100 E3**	100	100	—	798728	253,95	1 szt.

40 60 80 100



Ciągły rozmiar kanału B = rozmiar kanału odejścia B
Wartości w nawiasach odnoszą do modeli LUTC 80.080 oraz LUTC 100.100

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST...(zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

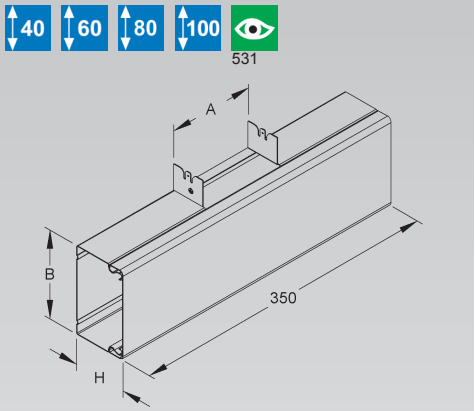
RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.



Trójnik

z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Szerokość odejścia A mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LUT 40.040.040**	40	40	40	—	792207	33,52	2 szt.
S	**LUT 40.060.040**	40	60	40	—	792252	46,65	2 szt.
S	**LUT 60.060.060**	60	60	60	—	515202	61,49	2 szt.
S	**LUT 60.100.060**	60	100	60	—	515301	82,85	2 szt.
S	**LUT 60.100.100**	60	100	100	—	515400	81,12	2 szt.
S	**LUT 60.150.060**	60	150	60	—	515509	123,13	2 szt.
S	**LUT 60.150.100**	60	150	100	—	515608	121,07	2 szt.
S	**LUT 60.150.150**	60	150	150	—	515707	118,49	2 szt.
S	**LUT 60.200.060**	60	200	60	—	515806	148,71	2 szt.
S	**LUT 60.200.100**	60	200	100	—	515905	146,64	2 szt.
S	**LUT 60.200.150**	60	200	150	—	516001	144,07	2 szt.
S	**LUT 60.200.200**	60	200	200	—	516100	141,49	2 szt.
S	**LUT 80.080.080**	80	80	80	—	792306	82,14	2 szt.
S	**LUT 100.100.100**	100	100	100	—	792351	110,11	2 szt.
C	**LUT 40.040.040 W**	40	40	40	9001	792405	34,87	2 szt.
C	**LUT 40.060.040 W**	40	60	40	9001	792450	48,52	2 szt.
C	**LUT 60.060.060 W**	60	60	60	9001	709205	63,95	2 szt.
C	**LUT 60.100.060 W**	60	100	60	9001	516117	86,16	2 szt.
C	**LUT 60.100.100 W**	60	100	100	9001	709304	84,36	2 szt.
C	**LUT 60.150.060 W**	60	150	60	9001	516124	128,06	2 szt.
C	**LUT 60.150.100 W**	60	150	100	9001	516131	125,91	2 szt.
C	**LUT 60.150.150 W**	60	150	150	9001	709403	123,23	2 szt.
C	**LUT 60.200.060 W**	60	200	60	9001	516148	154,65	2 szt.
C	**LUT 60.200.100 W**	60	200	100	9001	516155	152,51	2 szt.
C	**LUT 60.200.150 W**	60	200	150	9001	516162	149,83	2 szt.
C	**LUT 60.200.200 W**	60	200	200	9001	709502	147,15	2 szt.
C	**LUT 80.080.080 W**	80	80	80	9001	516186	85,42	2 szt.
C	**LUT 100.100.100 W**	100	100	100	9001	516193	114,51	2 szt.
E3	**LUT 40.040.040 E3**	40	40	40	—	523924	33,82	2 szt.
E3	**LUT 40.060.040 E3**	40	60	40	—	523948	47,03	2 szt.
E3	**LUT 60.060.060 E3**	60	60	60	—	798803	64,66	2 szt.
E3	**LUT 60.100.060 E3**	60	100	60	—	798810	88,90	2 szt.
E3	**LUT 60.100.100 E3**	60	100	100	—	798827	87,04	2 szt.
E3	**LUT 60.200.060 E3**	60	200	60	—	798834	133,90	2 szt.
E3	**LUT 60.200.100 E3**	60	200	100	—	798841	132,04	2 szt.
E3	**LUT 60.200.200 E3**	60	200	200	—	798858	127,40	2 szt.
E3	**LUT 80.080.080 E3**	80	80	80	—	523962	88,13	2 szt.
E3	**LUT 100.100.100 E3**	100	100	100	—	523986	104,95	2 szt.



H x B = wysokość x szerokość w kierunku głównym
A = szerokość odejścia (wysokość jak w kierunku głównym)

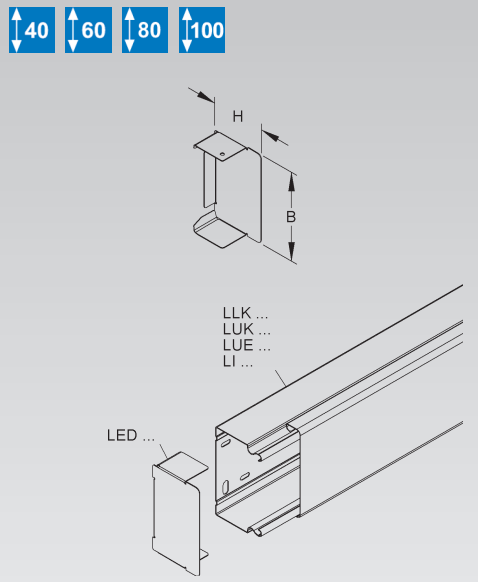
Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK... oraz LUK...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami uzyskuje się poprzez połączenie łącznikiem LST... i przewód wyrównujący potencjał GLSH... (zamawiane oddzielne) oraz automatycznie przez nałożenie pokrywy.

RAL 9010 biały alpejski dostępny na zamówienie.

Pokrywa zakańczająca

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LED 40.040**	40	40	—	517763	1,70	6 szt.
S	**LED 40.060**	40	60	—	517800	2,50	6 szt.
S	**LED 60.060**	60	60	—	517909	3,88	6 szt.
S	**LED 60.100**	60	100	—	518005	5,62	6 szt.
S	**LED 60.150**	60	150	—	518104	7,81	6 szt.
S	**LED 60.200**	60	200	—	518203	9,99	6 szt.
S	**LED 80.080**	80	80	—	792504	6,32	6 szt.
S	**LED 100.100**	100	100	—	792559	9,40	6 szt.
C	**LED 40.040 R**	40	40	9010	832804	1,70	6 szt.
C	**LED 40.040 W**	40	40	9001	792603	1,70	6 szt.
C	**LED 40.060 R**	40	60	9010	832835	2,50	6 szt.
C	**LED 40.060 W**	40	60	9001	708208	2,50	6 szt.
C	**LED 60.060 R**	60	60	9010	832866	4,03	6 szt.
C	**LED 60.060 W**	60	60	9001	708307	4,03	6 szt.
C	**LED 60.100 R**	60	100	9010	832897	5,85	6 szt.
C	**LED 60.100 W**	60	100	9001	708406	5,85	6 szt.
C	**LED 60.150 R**	60	150	9010	832927	8,12	6 szt.
C	**LED 60.150 W**	60	150	9001	708505	8,12	6 szt.
C	**LED 60.200 R**	60	200	9010	832958	10,39	6 szt.
C	**LED 60.200 W**	60	200	9001	708604	10,39	6 szt.
C	**LED 80.080 R**	80	80	9010	832972	6,57	10 szt.
C	**LED 80.080 W**	80	80	9001	792658	6,57	10 szt.
C	**LED 100.100 R**	100	100	9010	832996	9,77	6 szt.
C	**LED 100.100 W**	100	100	9001	792702	9,77	6 szt.
E3	**LED 40.040 E3**	40	40	—	524167	1,94	6 szt.
E3	**LED 40.060 E3**	40	60	—	524204	2,50	6 szt.
E3	**LED 60.060 E3**	60	60	—	524303	4,15	6 szt.
E3	**LED 60.100 E3**	60	100	—	524402	6,03	6 szt.
E3	**LED 60.200 E3**	60	200	—	524501	10,71	6 szt.
E3	**LED 80.080 E3**	80	80	—	524549	6,79	6 szt.
E3	**LED 100.100 E3**	100	100	—	524563	10,08	6 szt.

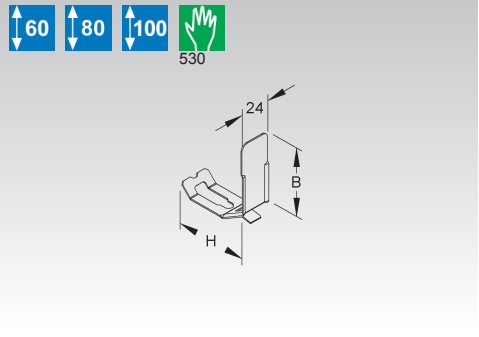


Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK..., LUK... oraz kanały przemysłowe LUE 60..., LI 60...

Wyrównanie potencjałów następuje automatycznie przez wsunięcie.

Klamra mocująca

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**LHS 60.100 E2**	60	55	517206	2,03	20 szt.
E2	**LHS 60.150 E2**	60	105	517305	2,99	20 szt.
E2	**LHS 60.200 E2**	60	155	517404	3,95	20 szt.
E2	**LHS 80.080 E2**	80	35	517442	2,40	20 szt.
E2	**LHS 100.100 E2**	100	55	517466	2,47	20 szt.



Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK..., LUK... oraz kanały przemysłowe LUE 60... oraz LI 60...

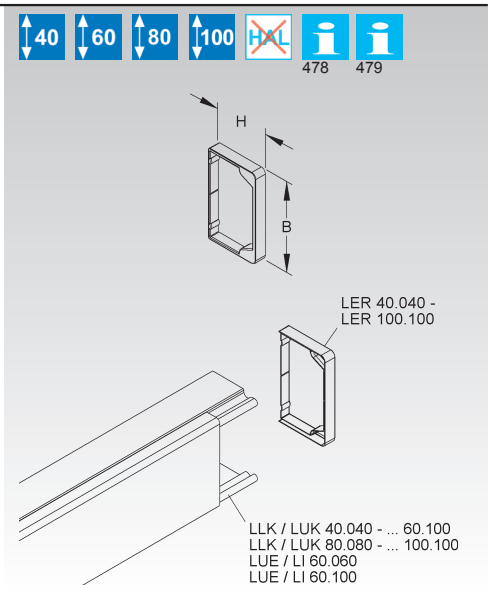
Pierścień zakańczający

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**LER 40.040**	40	40	7021	865109	0,33	10 szt.
K04	**LER 40.060**	40	60	7021	865154	0,40	10 szt.
K04	**LER 60.060**	60	60	7021	865208	0,49	10 szt.
K04	**LER 60.100**	60	100	7021	865253	0,65	10 szt.
K04	**LER 80.080**	80	80	7021	887705	1,23	10 szt.
K04	**LER 100.100**	100	100	7021	887750	1,54	10 szt.

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne końcowe!

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK..., LUK... oraz kanały przemysłowe LUE 60..., LI 60...

Ze względu na dostawę w elementach odpowiednie również do wtórnego montażu.

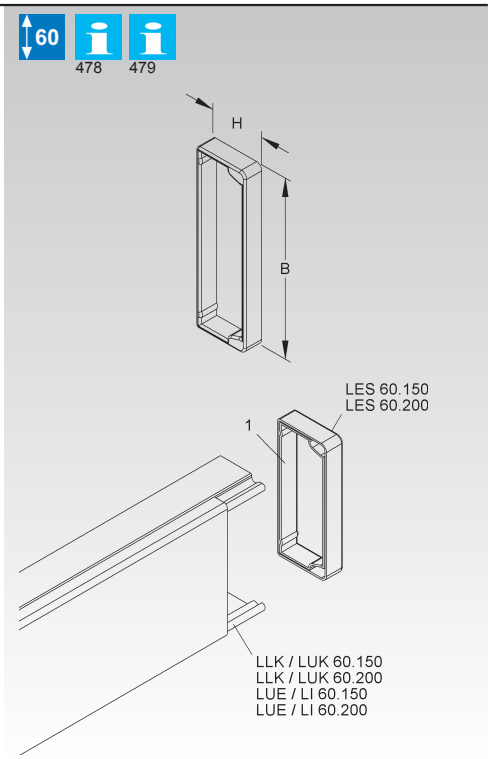


Pierścień zakańczający

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**LES 60.150**	60	150	czarny	518258	4,71	10 szt.
K10	**LES 60.200**	60	200	czarny	518265	5,85	10 szt.

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne końcowe!

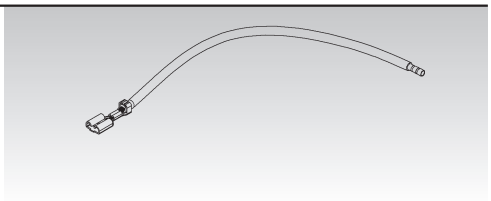
Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK..., LUK... oraz kanały przemysłowe LUE 60..., LI 60...



Przewód wyrównujący potencjał

Przekrój 2,5 mm², z 2 tulejki zaciskowe 6,3 mm zgodne z DIN 46247-3

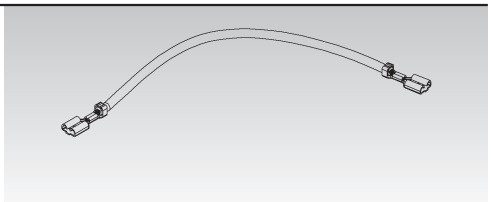
	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
CU	**GSL 150**	150	461608	1,23	100 szt.



Przewód wyrównujący potencjał

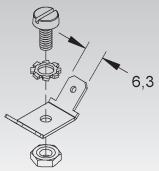
Przekrój 2,5 mm², z 2 tulejki zaciskowe 6,3 mm zgodne z DIN 46247-3

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
CU	**GSLH 200**	200	461707	1,74	100 szt.
CU	**GSLH 350**	350	461745	2,99	100 szt.



Wtyczka płaska 6,3 mm

z śrubą z łbem cylindrycznym M4 zgodną z DIN EN ISO 1207, podkładką ząbkowaną i nakrętką sześciokątną zgodną z DIN EN ISO 4035



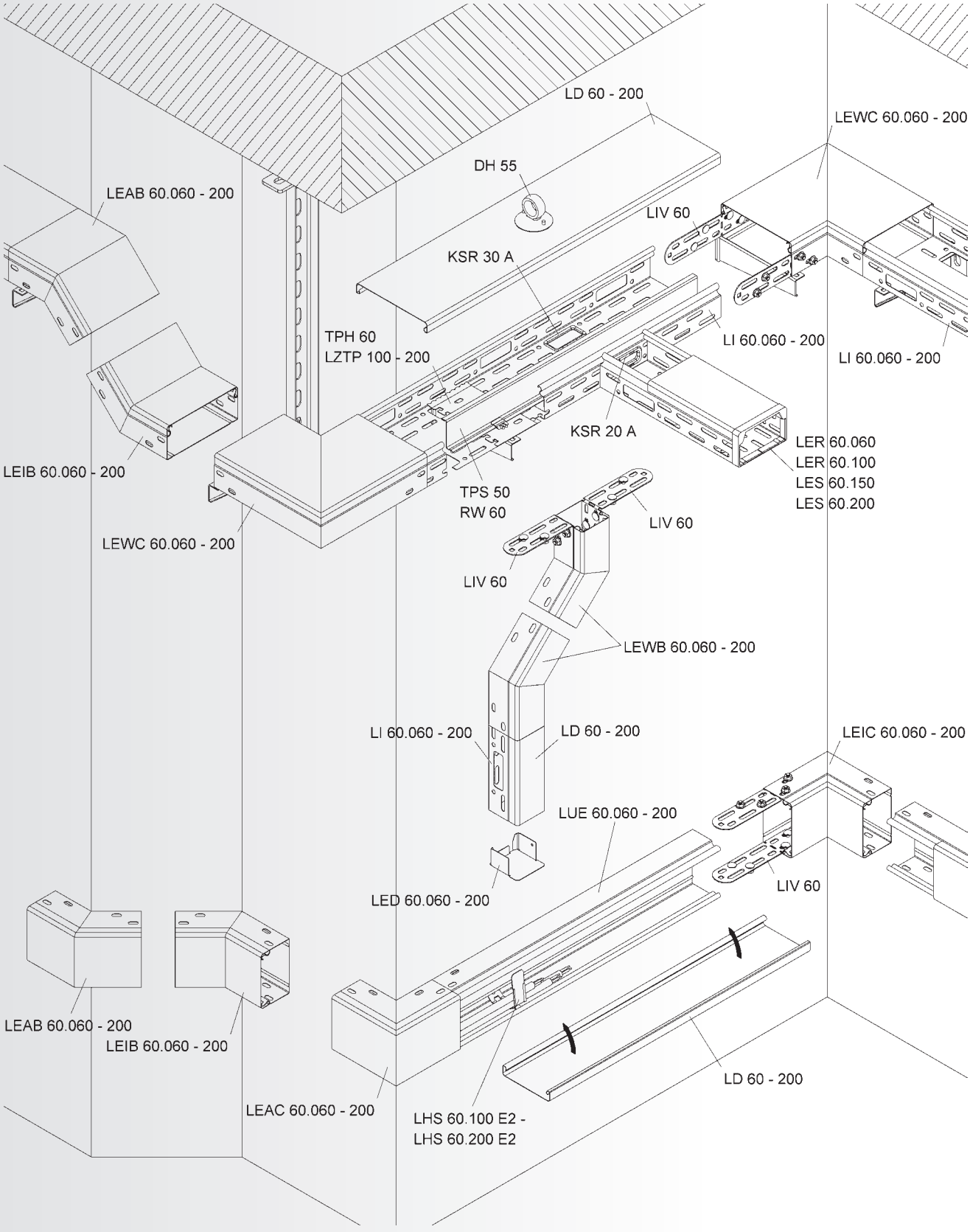
Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opa-kowa-nie VPE
MS **GSLS 63**	461301	0,4	10 szt.

do zapewniania wyrównania potencjałów

Przegląd systemów kanałów ochronnych 60

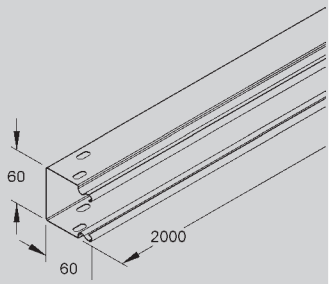
Kanał ochronny	**LUE...**	S. 465
Kanał ochronny	**LI...**	S. 465
Pokrywa	**LD...**	S. 465
Łącznik uniwersalny	**LIV 60**	S. 466
Pierścień ochronny	**KSR...**	S. 466
Uchwyt montażowy	**DH 55**	S. 466
Przegroda	**TPS 50**	S. 466
Przegroda	**RW 60**	S. 467
Płytka mocująca	**TPH 60**	S. 467
Płytka mocująca	**LZTP...**	S. 467
Narożnik zewnętrzny 45°	**LEAB...**	S. 467
Narożnik wewnętrzny 45°	**LEIB...**	S. 467
Narożnik pionowy 45	**LEWB...**	S. 468
Narożnik zewnętrzny 90°	**LEAC...**	S. 468
Narożnik wewnętrzny 90°	**LEIC...**	S. 468
Narożnik pionowy 90	**LEWC...**	S. 468
Pokrywa zakańczająca	**LED...**	S. 469
Klamra mocująca	**LHS...**	S. 469
Pierścień zakańczający	**LER...**	S. 469
Pierścień zakańczający	**LES...**	S. 470
Przewód wyrównania potencjałów	**GSL 150**	S. 470
Przewód wyrównania potencjałów	**GSLH...**	S. 470
Wtyczka płaski 6,3 mm	**GSLS 63**	S. 470
Wybijarka do otworów	**W-ALS 50X55**	S. 470
Prasa ręczna	**HHA 90**	S. 471
Taśma ochronna	**RKBA...**	S. 471

Wszystkie kształtki wraz z pokrywami.
Pokrywy dla kanałów należy zamawiać odrębnie.


LD 60 - 200
LEWC 60.060 - 200
DH 55
LEAB 60.060 - 200
LIV 60
KSR 30 A
TPH 60
LZTP 100 - 200
LI 60.060 - 200
LI 60.060 - 200
KSR 20 A
LER 60.060
LER 60.100
LES 60.150
LES 60.200
LEIB 60.060 - 200
TPS 50
RW 60
LIV 60
LEWC 60.060 - 200
LIV 60
LEWB 60.060 - 200
LI 60.060 - 200
LD 60 - 200
LEIC 60.060 - 200
LUE 60.060 - 200
LED 60.060 - 200
LIV 60
LEAB 60.060 - 200
LEIB 60.060 - 200
LD 60 - 200
LEAC 60.060 - 200
LHS 60.100 E2 -
LHS 60.200 E2

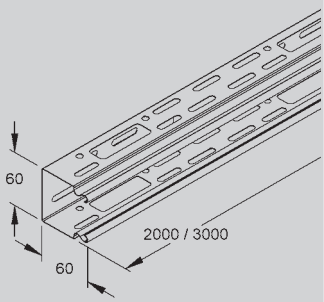
S LUE 60.060

Pojemność kabla :
ok. 2980 mm²



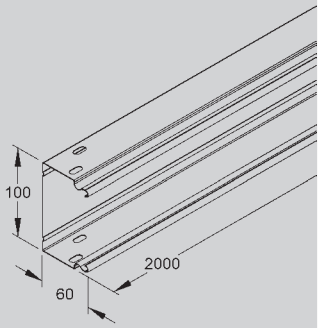
S LI 60.060

Pojemność kabla :
ok. 2980 mm²



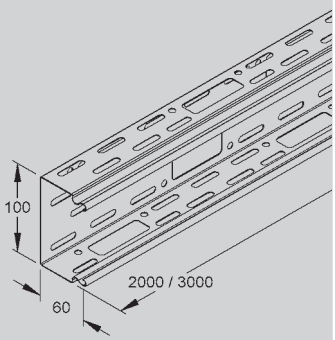
S LUE 60.100

Pojemność kabla :
ok. 5340 mm²



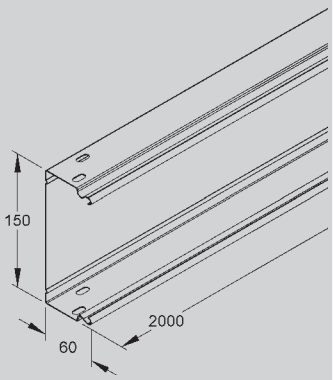
S LI 60.100

Pojemność kabla :
ok. 5340 mm²



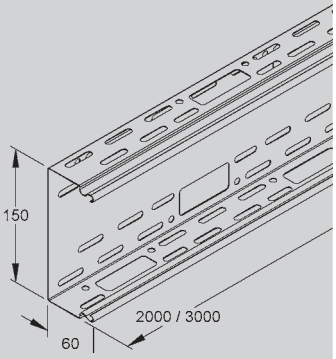
S LUE 60.150

Pojemność kabla :
ok. 8290 mm²



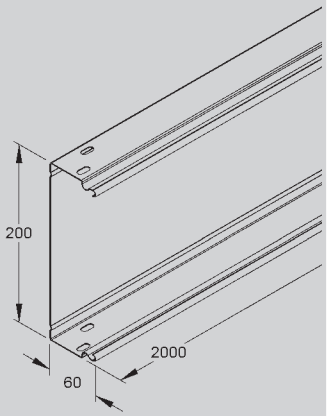
S LI 60.150

Pojemność kabla :
ok. 8290 mm²



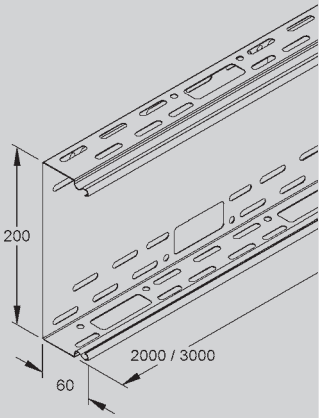
S LUE 60.200

Pojemność kabla :
ok. 11240 mm²



S LI 60.200

Pojemność kabla :
ok. 11240 mm²



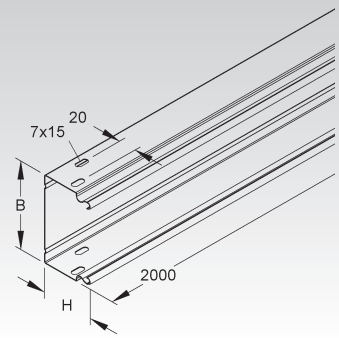
Kanał ochronny

nieperforowany, jedna z perforacją połączenia skręcanego, bez pokrywy

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**LUE 60.060**	60	60	532728	120,56	2 m
S	**LUE 60.100**	60	100	532742	145,05	2 m
S	**LUE 60.150**	60	150	532766	208,76	2 m
S	**LUE 60.200**	60	200	532780	244,08	2 m

Wyrównanie potencjałów następuje poprzez łącznik LIV 60 (prosimy zamawiać osobno).

60



Kanał ochronny

perforowana, bez pokrywy

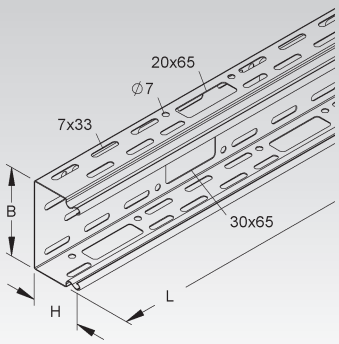
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**LI 60.060**	60	60	2000	531905	99,68	2 m
S	**LI 60.100**	60	100	2000	532001	137,28	2 m
S	**LI 60.150**	60	150	2000	532100	172,61	2 m
S	**LI 60.200**	60	200	2000	532209	208,02	2 m

Uwaga: Różne perforacje dla różnych szerokości.
Więcej informacji podano we wskazówkach montażowych.

Przelotowa performacja w ściankach bocznych i dnie korytka umożliwia mocowanie i łączenie elementów systemu.
Dla przepustów kabli i przewodów przygotowane są przepusty na spodzie o rozmiarze 30x65 mm i boczne o rozmiarze 20x65 mm.
Wyrównanie potencjałów następuje poprzez łącznik LIV 60 (prosimy zamawiać osobno).

LI 60.300 dostępny jest na zamówienie.
Kanały przemysłowe są również dostępne w odcinkach długości 3 m.

60 533

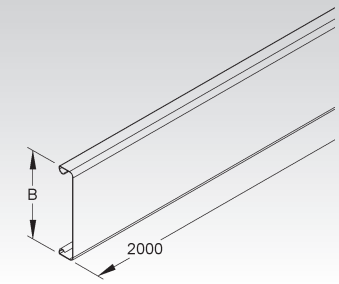


Pokrywa

	Nr artykułu	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**LD 60**	60	508501	54,45	2 m
S	**LD 100**	100	508600	90,96	2 m
S	**LD 150**	150	508808	143,68	2 m
S	**LD 200**	200	508907	179,01	2 m

Zastosowanie do: kanały przemysłowe LUE... oraz LI...

532



Łącznik

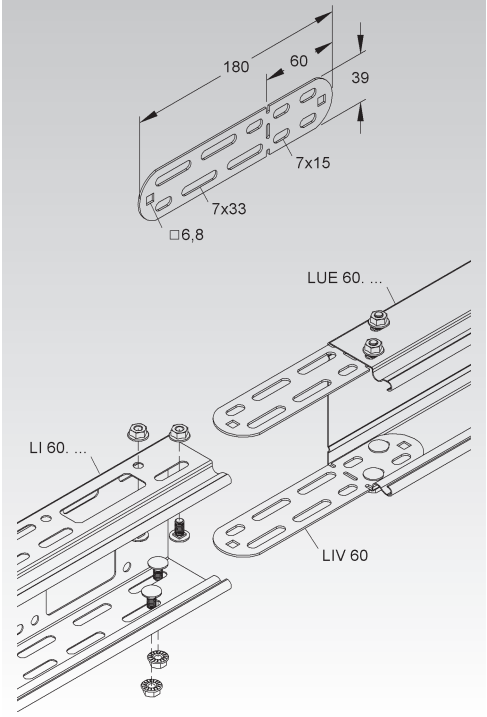
Kształtowany łącznik skręcany, asymetryczny

	Nr artykułu	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LIV 60**	4 FLM 6x12	532704	9,35	20 szt.

do połączenia elektrycznego i mechanicznego kanałów

Zapotrzebowanie: 2 szt. na miejsce połączenia

Zastosowanie do: kanały przemysłowe LUE... oraz LI...



Pierścień ochronny

z ochroną UV

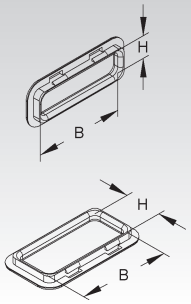
	Nr artykułu	Kolor	Wymiar wew. w świetle H mm	Wymiar wew. w świetle B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**KSR 20 A**	czarny	14,5	58	946761	0,32	20 szt.
K04	**KSR 30 A**	czarny	24,0	58	946778	0,38	20 szt.

do ochrony kabla przed uszkodzeniem przy otworach wylotowych

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne!

Zastosowanie do: korytek rozdzielających RSV 50..., kanałów LI..., kanałów osprzętowych DKU..., kształtek DKT... i jako ochrona krawędzi po zastosowaniu dziurkownika BL w systemie korytek napodłogowych

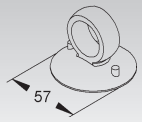
478 479



Uchwyt montażowy

Nr artykułu	Kolor zbliżony do RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
DH 55	9005	417483	1,5	10 szt.

do szybkiego demontażu pokryw od szerokości 60 mm



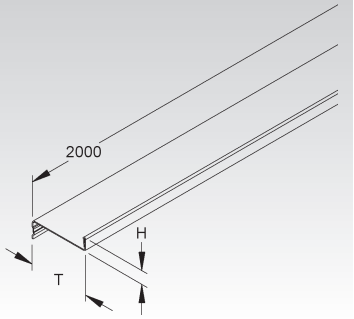
Przegroda

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Głębokość T mm	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**TPS 50**	11	50	459247	48,31	10 x 2 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK…, LUK… oraz kanały przemysłowe LUE…, LI... można stosować w podłodze

50 530



Przegroda

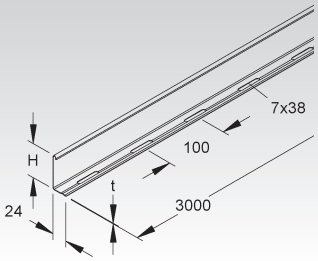
	Nr artykułu	Wysokość H mm	Grubość mat. t mm	Osprzęt w komplecie	EAN	Ciężar w kgna 100 m	Opakowanie VPE
S	**RW 60**	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,86	10 x 3 m

do rozdzielenia przewodów i kabli o różnych funkcjach i/lub napięciach

Perforacja na krawędziach umożliwia prosty montaż.

60

503

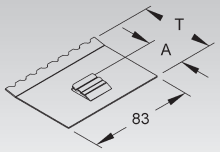


Płytka mocująca

	Nr artykułu	Głębokość T mm	Rozstaw A mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**TPH 60**	59	30	806003	3,44	20 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK…, LUK… oraz kanały przemysłowe LUE…, LI... można stosować w podłodze

Wyrównanie potencjałów następuje automatycznie przez włożenie.

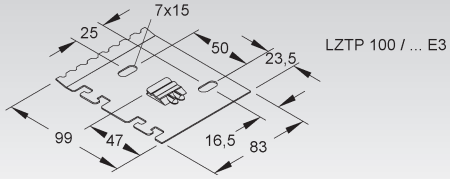


Płytka mocująca

z odciążką

	Nr artykułu	Głębokość T mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LZTP 100**	99	833009	5,48	20 szt.
S	**LZTP 150**	149	833054	8,29	20 szt.
S	**LZTP 200**	199	833108	11,10	20 szt.

530



Uwaga: Różne rysunki dla różnych głębokości.
Więcej informacji podano we wskazówkach montażowych.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK…, LUK… oraz kanały przemysłowe LUE…, LI... można stosować w podłodze

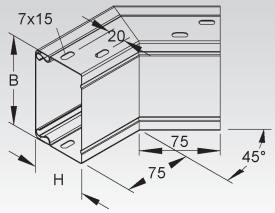
Wyrównanie potencjałów następuje automatycznie przez włożenie.

Narożnik zewnętrzny 45°

z perforacją połączenia skręcanego, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LEAB 60.060**	60	60	534807	34,67	8 szt.
S	**LEAB 60.100**	60	100	534906	46,58	8 szt.
S	**LEAB 60.150**	60	150	535002	69,27	4 szt.
S	**LEAB 60.200**	60	200	535101	84,02	4 szt.

60



Zastosowanie do: kanały przemysłowe LUE... oraz LI...

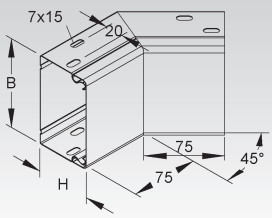
Wyrównanie potencjałów następuje poprzez łącznik LIV 60 (prosimy zamawiać osobno).

Narożnik wewnętrzny 45°

z perforacją połączenia skręcanego, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LEIB 60.060**	60	60	534401	32,35	8 szt.
S	**LEIB 60.100**	60	100	534500	42,84	8 szt.
S	**LEIB 60.150**	60	150	534609	65,14	4 szt.
S	**LEIB 60.200**	60	200	534708	78,70	8 szt.

60



Zastosowanie do: kanały przemysłowe LUE... oraz LI...

Wyrównanie potencjałów następuje poprzez łącznik LIV 60 (prosimy zamawiać osobno).

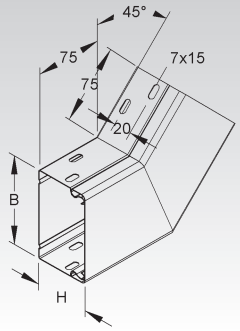
Narożnik pionowy 45°

z perforacją połączenia skręcanego, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LEWB 60.060**	60	60	534005	33,64	4 szt.
S	**LEWB 60.100**	60	100	534104	49,51	4 szt.
S	**LEWB 60.150**	60	150	534203	81,38	4 szt.
S	**LEWB 60.200**	60	200	534302	106,91	4 szt.

Zastosowanie do: kanały przemysłowe LUE... oraz LI...
Wyrównanie potencjałów następuje poprzez łącznik LIV 60 (prosimy zamawiać osobno).

60



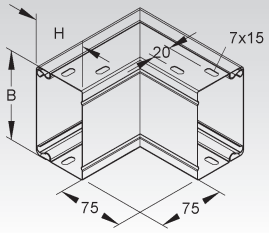
Narożnik zewnętrzny 90°

z perforacją połączenia skręcanego, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LEAC 60.060**	60	60	533602	42,80	8 szt.
S	**LEAC 60.100**	60	100	533701	59,51	8 szt.
S	**LEAC 60.150**	60	150	533800	87,42	4 szt.
S	**LEAC 60.200**	60	200	533909	106,56	8 szt.

Zastosowanie do: kanały przemysłowe LUE... oraz LI...
Wyrównanie potencjałów następuje poprzez łącznik LIV 60 (prosimy zamawiać osobno).

60



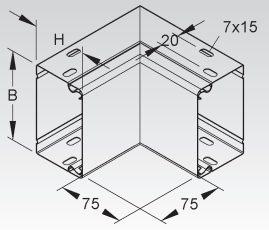
Narożnik wewnętrzny 90°

z perforacją połączenia skręcanego, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LEIC 60.060**	60	60	533206	37,29	8 szt.
S	**LEIC 60.100**	60	100	533305	53,52	8 szt.
S	**LEIC 60.150**	60	150	533404	79,80	4 szt.
S	**LEIC 60.200**	60	200	533503	96,82	4 szt.

Zastosowanie do: kanały przemysłowe LUE... oraz LI...
Wyrównanie potencjałów następuje poprzez łącznik LIV 60 (prosimy zamawiać osobno).

60



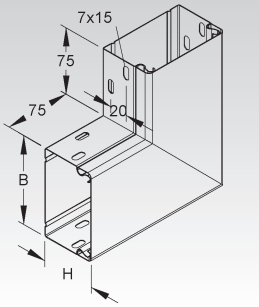
Narożnik pionowy 90°

z perforacją połączenia skręcanego, z pokrywą

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LEWC 60.060**	60	60	532803	39,47	8 szt.
S	**LEWC 60.100**	60	100	532902	63,81	8 szt.
S	**LEWC 60.150**	60	150	533008	112,15	4 szt.
S	**LEWC 60.200**	60	200	533107	156,30	4 szt.

Zastosowanie do: kanały przemysłowe LUE... oraz LI...
Wyrównanie potencjałów następuje poprzez łącznik LIV 60 (prosimy zamawiać osobno).

60

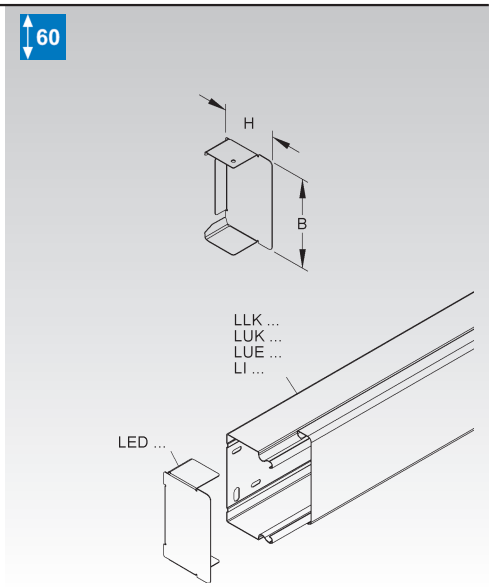


Pokrywa zakańczająca

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
S	**LED 60.060**	60	60	517909	3,88	6 szt.
S	**LED 60.100**	60	100	518005	5,62	6 szt.
S	**LED 60.150**	60	150	518104	7,81	6 szt.
S	**LED 60.200**	60	200	518203	9,99	6 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK..., LUK... oraz kanały przemysłowe LUE 60..., LI 60...

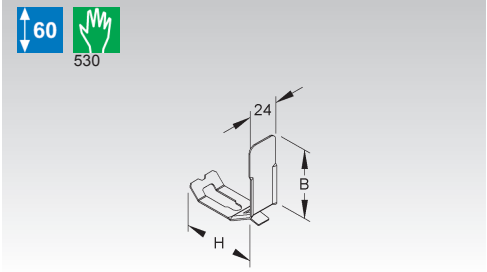
Wyrównanie potencjałów następuje automatycznie przez wsunięcie.



Klamra mocująca

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
E2	**LHS 60.100 E2**	60	55	517206	2,03	20 szt.
E2	**LHS 60.150 E2**	60	105	517305	2,99	20 szt.
E2	**LHS 60.200 E2**	60	155	517404	3,95	20 szt.

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK..., LUK... oraz kanały przemysłowe LUE 60... oraz LI 60...



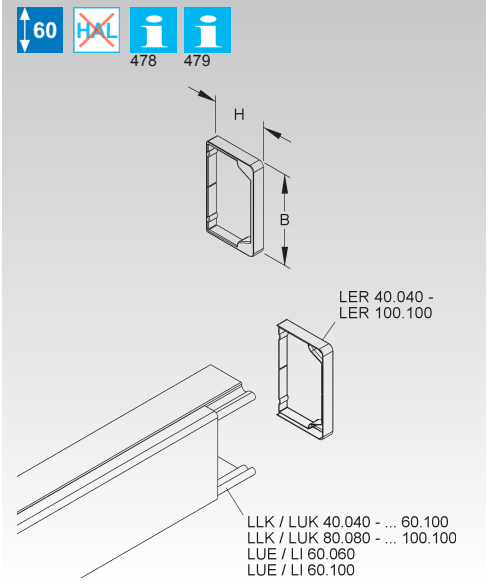
Pierścień zakańczający

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor RAL	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K04	**LER 60.060**	60	60	7021	865208	0,49	10 szt.
K04	**LER 60.100**	60	100	7021	865253	0,65	10 szt.

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne końcowe!

Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK..., LUK... oraz kanały przemysłowe LUE 60..., LI 60...

Ze względu na dostawę w elementach odpowiednie również do wtórnego montażu.

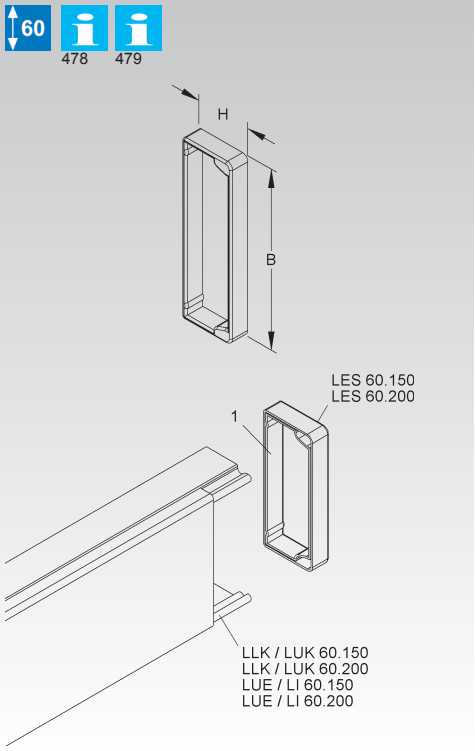


Pierścień zakańczający

	Nr artykułu	Wysokość H mm	Szerokość B mm	Kolor	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
K10	**LES 60.150**	60	150	czarny	518258	4,71	10 szt.
K10	**LES 60.200**	60	200	czarny	518265	5,85	10 szt.

W obszarach zagrożenia osób należy zastosować pierścienie ochronne końcowe!

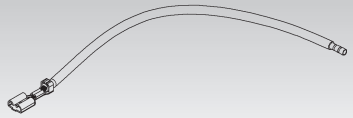
Zastosowanie do: korytka kablowe ochronne LLK..., LUK... oraz kanały przemysłowe LUE 60..., LI 60...



Przewód wyrównujący potencjał

Przekrój 2,5 mm², z 2 tulejki zaciskowe 6,3 mm zgodne z DIN 46247-3

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
CU	**GSL 150**	150	461608	1,23	100 szt.



Przewód wyrównujący potencjał

Przekrój 2,5 mm², z 2 tulejki zaciskowe 6,3 mm zgodne z DIN 46247-3

	Nr artykułu	Długość L mm	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
CU	**GSLH 200**	200	461707	1,74	100 szt.
CU	**GSLH 350**	350	461745	2,99	100 szt.

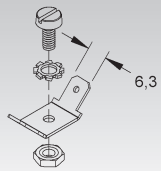


Wtyczka płaska 6,3 mm

z śrubą z łbem cylindrycznym M4 zgodną z DIN EN ISO 1207, podkładką ząbkowaną i nakrętką sześciokątną zgodną z DIN EN ISO 4035

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100 Szt.	Opakowanie VPE
MS	**GSLS 63**	461301	0,4	10 szt.

do zapewniania wyrównania potencjałów



Wybijarka do otworów

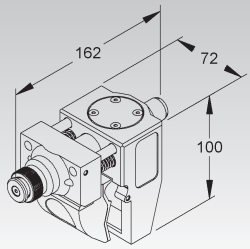
z gwintem przyłączeniowym UNF 19

	Nr artykułu	EAN	Ciężar w kgna 100	Opakowanie VPE
B	**W-ALS 50X55**	154142	240	1 szt.

do wybijania bocznych otworów o wymiarach 50x55 mm

Zastosowanie do: Kanały ochronne LLK... und LUK... od wysokości 60 mm jak i kanałów przemysłowych LUE 60...

Wymagana minimalna siła docisku 65 kN jak i gwint przyłączeniowy UNF 19 mm.

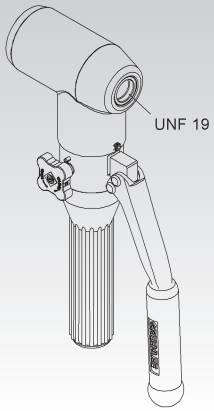


Prasa ręczna

Nr artykułu	Wysokość H mm	Długość L mm	EAN	Ciężar w kg na 100 Szt.	Opakowanie VPE
HHA 90	112	295	872169	363	1 szt.

Zastosowanie do: dziurkownika BL 20.65 i BL30.65

509

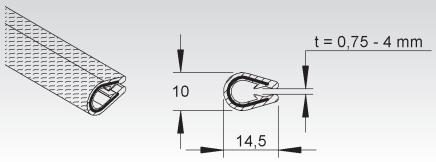


Taśma ochronna

Nr artykułu	Kolor	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kg na 100	Opakowanie VPE
K10 **RKBA 5**	czarny	0,8-1,5	077991	4,7	10 m

W celu ochrony osobistej zaleca się użycia taśmy ochronnej
Uwaga: zakres temperatur -25°C do + 70°C

478 479



Taśma ochronna

z wkładką stalową lub ze stali nierdzewnej

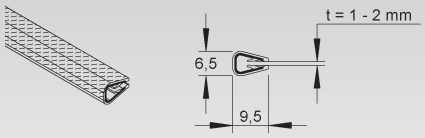
Nr artykułu	Kolor	Zakres zacisku mm	EAN	Ciężar w kg na 100 m	Opakowanie VPE
K10 **RKBA 6**	czarny	1-2	934805	7,7	10 m
K10 **RKBA 10**	czarny	0,75-4	206100	15,0	10 m

dla ochrony krawędzi blach o grubości od 0,75 mm do 4,0 mm

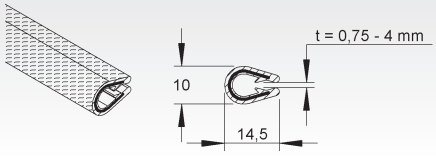
W celu ochrony osobistej zaleca się użycia taśmy ochronnej
Uwaga: zakres temperatur -25°C do + 70°C

478 479

RKBA 6



RKBA 10





INFORMACJE

- Rodzaje ocynkowania
- Proces cynkowania
- Wskazówki montażowe
- Instrukcje montażu



Na następnych stronach zestawiliśmy dla Państwa najważniejsze informacje dotyczące naszych systemów prowadzenia kabli.

Dalszych informacji udzielimy również osobiście. Wystarczy do nas zadzwonić pod numer telefonu +48 32 381 98 10 lub napisać na nasz adres e-mail info@niedax.pl.

Stal ocynkowana - materiał idealny

Stal

Stal to materiał o wielu pozytywnych własnościach : niepalny, mechanicznie wy-trzymujący duże obciążenia, o właściwościach magnetycznych, działanie osłonowe (Faraday brak naładowania statycznego), zero obciążenia ogniowego, nie wydziela halogenów, recykling w 100 % oraz wiele innych.

Te ponadprzeciętne dobre, konstruktywne, technologiczne, mechaniczne oraz fizyczne własności są współdecydującymi czynnikami, które zapewniają wysoką wartość użytkową oraz standard jakościowy systemów układania kabli produkowanymi przez firmę Niedax.

Mimo wielu zalet występuje jeden słaby punkt. Stal może rdzewieć. Ten słaby punkt można jednak niskim kosztem skutecznie przezwyciężyć. Przy tym stal i cynk idealnie się uzupełniają.

Dobra kompleksowo ochrona

Dobrą kompleksową ochronę zapewniają tworzące się na cynku i dobrze do niego przylegające warstwy osłonowe. Na nowych wyrobach najpierw tworzy się warstewka tlenku cynku, który pod wpływem wilgotnego powietrza i dwutlenku węgla przetwarza się w wodorotlenek cynku lub węglan cynku (patyna cynkowa).Te chroniące warstwy osłonowe tworzą się w ciągu kilku dni lub też kilku tygodni w zależności od warunków atmosferycznych.

Ochrona katodowa

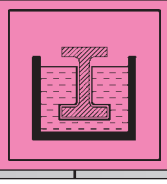
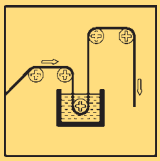
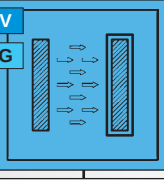
Ochroną katodową lub ochroną powierzchni cięcia określa się zdolność cynku, do ochrony powierzchni cięcia lub też innych powierzchniowych uszkodzeń przed działaniem korozji pod wpływem wilgotności. Ta zdolności cynku polega na w porównaniu do żelaza negatywnego miejsca cynku w „elektrolitycznym szeregu napięciowym” Z tego samego powodu pod ocynkowaniem nie może tworzyć się rdza. Ochrona powierzchni cię jest skuteczna dla materiału o grubości do 2 mm.

Wystarczające napowietrzanie ocynkowanych elementów konstrukcyjnych jest koniecznie potrzebne. W przypadku niekorzystnych warunków składowanie lub transportu (wilgotne otoczenie, niewystarczający obieg powietrza lub jego brak) może powodować powstawanie na świeżej powierzchni cynku powstawanie tak zwanej białej rdzy (luźne porowate wodorotlenek cynku). Z reguły biała rdza na małej powierzchni nie ma większego znaczenia. Białej rdzy można zapobiegać przez suche składowanie i wystarczający dostęp powietrza do wszystkich powierzchni. (ew. pomiędzy poszczególne stosy wkładać podkłady z drewna). Unikać należy składowanie w wolnej przestrzeni pod folią lub plandekami.

Systemy układania kabli firmy Niedax stosowane są zasadniczo w wykonaniu z ocynkowaniem. *) W przestrzeni czasowej ra ochrona przed korozją oszczędza cenne zasoby surowcowe, a tym samym przyczynia się do ochrony środowiska. Jako ochrona przed korozją dla systemów układania kabli firma Niedax stosuje w zależności od zastosowania oi wykonawstwa następujące poniżej krótko opisane metody ocynkowanie.

*) dla nadzwyczajne, agresywne warunki środowiskowe do dyspozycji są sys-temy układania kabli wykonane z nierdzewnej stali szlachetnej.

Porównanie trzech metod ocynkowania

Metoda kąpieli cynkowej (Cynkowanie metodą zanurzeniową) Zanurzanie w płynnym cynku lub cynku z aluminium		Metoda elektrolityczna
F 	S 	V G 
Norma metody		
Cynkowanie elementów według normy DIN EN ISO 1461. (Powłoki cynkowe nanoszone metodą zanurzeniową) dla mechanicznych elementów połączeniowych według normy DIN EN ISO 10684	Taśma stalowa ocynkowana ogniowo według normy DIN EN 10346 (ocynkowanie metodą Sendzimira)	Ocynkowanie galwaniczne według normy DIN EN ISO 2081 dla mechanicznych elementów połączeniowych według normy DIN EN ISO 4042
Budowa skład powłoki		
Stop i podkład stalowy	Stop i podkład stalowy	Warstwowa powłoka cynku
Normalna grubość warstwy cynku		
W zależności od grubości materiału elementu przeznaczonego do ocynkowania dla materiału o grubości do 1,5 mm ok. 45 µm dla materiału o grubości do 3 mm ok. 55 µm dla materiału o grubości do 6 mm ok. 70 µm	W firmie Niedax w zależności od grupy wyrobu Grupa powłoki Z 140 : 10 µm + 3 µm Grupa powłoki Z 275 : 20 µm + 5 µm stosownie do badania trzech powierzchni według normy DIN EN 10346	Ok. 2,5 do 20 µm w podcięciach, i zagłębieniach (boki gwintu) grubość powłoki jest mniejsza na powierzchniach (klatka Faradaya)
Cechy szczególne		
Każdy element konstrukcyjny zanurzany jest w płynną kąpiel cynkową. Cała powierzchnia obmywana jest cynkiem. Profile wydrążone zewnętrzne jak też wewnętrzne są jednakowo chronione.	Powłoka cynku nanoszona na szeroką taśmę w przebiegu ciągłym, a następnieobustronnie przycinana do pożądanych szerokości.	Powłoka cynku nanoszona jest w wodnych elektrolitach poprzez prąd stały. Z reguły dla poprawy skuteczności ochrony następuje obróbka wykańczająca poprzez grubowarstwową pasywację niebieską. Optyka techniczna aż do dekoracyjnej, gładkie powierzchnie bez tworzenia krawędzi.
Cechy rozpoznawcze		
Powierzchnia jest relatywnie szorstka, w małych otworach chłodzący się cynk tworzy częściowo nikłe błony, świeżo ocynkowana powierzchnia jest jasno błyszcząca, elementy ocynkowane przy wysokiej temperaturze (n.p. śruby) są szare.	Uwarunkowana procesem technologicznym [1] gładka powierzchnia, lekko natłuszczona, krawędzie otworów i cięcia „czyste", ochrona przez korozją „czystych" krawędzi materiału o grubości do 2 mm przez katodowe działanie ochronne. Ładna optyka z tęczowymi kolorami.	Jasne świecące gładkie powierz-chnie, przy dodatkowej obróbce przez pasywację.
Zastosowanie / cel przeznaczenia		
Elementy konstrukcyjne z połączeniami spawalniczymi, urządzenia wystawiona na wolne działanie warunków atmosferycznych.	Elementy konstrukcyjne bez połączeń spawalniczych o grubości materiału do 2 mm w suchych pomieszczeniach wewnętrznych.	Elementy konstrukcyjne o prawie wszystkich wielkościach - od technicznej ochrony przed korozją aż do dekoracyjnego „uszlachetni-enia". Tylko w suchych pomieszczeniach wewnętrznych.
Czas trwania ochrony antykorozyjnej bez pokrycia farbą / przeciętnie Wielkości erozji cynku w środkowej Europie w okresie rocznym (µm)		**Czas trwanie ochrony przed korozją**
W zależności od atmosfery i bezpośrednim miejscowym otoczeniu. [2] powietrze wiejskie 0,1 - 1,0 µm powietrze miejskie 1,0 - 2,0 µm powietrze morskie 2,0 - 4,0 µm	W pomieszczeniach wewnętrznych i suchych przeznaczonych dla zamieszkanie przez ludzi – prawie nieograniczona ochrona przed korozją. Roczna erozja prawie niemożliwa do zmierzenia. Bez podziału na powietrze wiejskie, miejskie lub morskie.	Test natryskiwania solą według normy DIN EN ISO 9227 NSS. W komorze natryskiwania mgłą solną w zależności od grubości powłoki oraz rodzaju pasywacji ok. 360 go-dzin.

[1] W firmie Niedax elementy płaskie o grubości materiału powyżej 2 mm są cynkowane w kąpieli cynkowej.

[2] Pod określeniem w bezpośrednim miejscowym otoczeniu należy rozumieć n.p. bezpośredni wpływ na korozję przez blisko położony komin wydzielającym gaz CO_2. Aktualne dane można znaleźć na stronie www.feuerverzinken.com.

Technologia ocynkowania

Cynkowanie elementów F



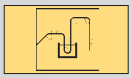
Metoda kąpieli cynkowej (metoda ogniowa) według normy DIN EN ISO 1461

(dla elementów połączeniowych obowiązuje norma DIN EN ISO 10684)

Przez zanurzenie cynku w płynnym cynku o temperaturze około 450°C (metoda ogniowa) opłukiwane są wszystkie powierzchnie wraz ze wszystkimi narożami i krawędziami. Na stali tworzy się warstwa stopu żelazo-cynk z nad nią leżącą warstwą czystego cynku. Grubość warstwy jest zależna od grubości materiału i według normy DIN EN ISO 1461 wynosi przy grubości materiału do 1,5 mm 45 µm, dla 3 mm 55 µm a dla grubości do 6 mm 70 µm. Elementy konstrukcyjne nie mogą być odkształcane, gdyż z uwagi na bardzo twardą warstwę stopu żelazo-cynk może być uszkodzona powierzchnia cynku.

Przykłady zastosowania z programu firmy Niedax :
Wszystkie elementy konstrukcyjne z połączeniami spawalniczymi n.p. takie jak linki wieszakowe, obejmy kablowe lub rurowe, jak też wyroby o grubości powyżej 3 mm jak korytka i drabinki kablowe, korytka i drabinki samonośne oraz wiele innych, jeżeli stawiane będą podwyższone wymagania odnośnie odporności na korozję.

Cynkowanie taśm S



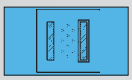
(Ocynkowanie metodą Sendzimira) według normy DIN EN ISO 10346

Powłoka cynku jest w trakcie przebiegu obustronnie nanoszona na szeroką taśmę. Zastosowanie znajduje tutaj zmodyfikowana metoda Sendzimira. Na stali tworzy się powłoka stopu żelazo-cynk z leżącą nad nią czystą warstwą czystego cynku.

Grubość warstwy taśmy Sendzimira stosowanej w systemach układania kabli firmy Niedax wynosi z uwzględnieniem metody badania według normy DIN EN ISO 10346 stosownie do testu na trzech powierzchniach w zależności od grupy wyrobów 10 – 20 µm. Taśmy ocynkowane są wykorzystywane dla elementów konstrukcyjnych o grubości materiału maks. 2 mm, ponieważ do tej grubości osiągana jest wystarczająca ochrona krawędzi przez „katodowe działanie ochronne". Elementy konstrukcyjne z miejscami cięcia z „gołym żelazem" wynikającymi z technologii z uwagi na katodowe działanie ochronne nie stanowią wady przy zastosowaniu w suchych pomieszczeniach. Elementy konstrukcyjne wykonane z ocynkowanej taśmy mogą być odkształcane bez uszkodzenia powierzchni cynku.

Przykłady zastosowania z programu firmy Niedax :
Korytka i drabiny kablowe, korytka i drabiny samonośne, drabiny pionowe, kanały ochronne kabli, lekkie wysięgniki, szyny profilowe o grubości materiału do 2,0 mm. W suchych pomieszczeniach wewnętrznych bez agresywnych mediów ocynkowanie taśmowe zapewnia trwałą ochronę przed korozją.

Ocynkowanie galwaniczne V G



Ocynkowanie galwaniczne według normy DIN EN ISO 2081

(dla mechanicznych elementów połączeniowych obowiązuje norma DIN EN ISO 4042)

Ocynkowanie galwaniczne to metoda elektronicznego nanoszenia powłoki, która podwyższa ochronę przed korozją i przed zużyciem. Metale otrzymują ładny połysk oraz wysokowartościowy wygląd.

Powłoka cynku wynosi 2,5 do 20 µm. Elementy konstrukcyjne z podcięciem, jak dla przykładu szyny kotwowe o kształcie C, zależnie od technologii powlekane są od strony wewnętrznej cieńszą warstwą aniżeli od zewnątrz (klatka Faradaya).

Przykłady zastosowania z programu firmy Niedax :
Drobne elementy (śruby, krążki U aż do maksymalnie M6), szyny nośne dla montażu rozdzielaczy, jednak z dodatkową grubą warstwą pasywacji.

Dodatkowa powłoka z tworzywa sztucznego C

COLOR

Elementy ocynkowane taśmowo z powłoką z tworzywa sztucznego

Elementy konstrukcyjne z taśm ocynkowanych według normy DIN EN ISO 10346 mogą być wyposażone dodatkową powłoką z tworzywa sztucznego. Firma Niedax stosuje wyłącznie metodę elektrostatycznego nanoszenia warstwy. Niezależnie od estetyki lub życzeń odnośnie koloru występuje wiele innych powodów dla naniesienia powłoki na ocynkowaną stal. Na przykład znakowanie tras kablowych (wysokie napięcie, średnie napięcie, niskie napięcie, przewody komunikacji, przewody EDV itp). Taka warstwa nie stanowi dodatkową ochronę przed korozją.

Powłoka COLOR nanoszona jest metodą elektrostatycznego nanoszenia powlekania proszkowego. Szczególne cechy tej wysokowartościowej metody nanoszenia powłoki to doskonała odporność wobec środków czyszczących, jak też termiczne i mechaniczne obciążenia. Materiał powłoki jest wolny od halogenów. Powierzchnie wewnętrzne kanałów urządzeń COLOR to czysty cynk, a to zapewnia dobry kontakt dla połączeń przewodów ochronnych w dowolnym miejscu. Powierzchnie zewnętrzne powlekane są tylko w obszarze widocznym z dobrym uchwyceniem strony tylnej. Jeżeli kanały urządzeń COLOR mają pracować jako wolnostojące, jak n.p. jako kolumna dla osprzętu należy to podać w zamówieniu.

Dla wykonania powłok COLOR stosowany jest wyłącznie proszek według karty kolorów RAL. Realizacja na podstawie jednoznacznie zdefiniowanych odcieni koloru oraz zastosowanie najnowocześniejszej techniki wyklucza w bardzo znacznym stopniu odchylenia od żądanego koloru. Niezależnie od tych działań zapobiegawczych nie można wykluczyć, a zwłaszcza w dostawach uzupełniających, że mogą wystąpić nieznaczne odchylenia koloru (norma DIN 6175 część 1). Jako odchylenie koloru należy rozumieć ślad różnicy koloru według normy DIN EN ISO 3668, tabela B.1, ocena 2.

Element konstrukcyjne ocynkowane ogniowo metodą ogniową z powłoką farby epoksydowo-poliestrowej

C1

Wyroby oznaczone symbolem C1 są ocynkowane ogniowo oraz opatrzone powłoką farby epoksydowo poliestrowej o grubości powłoki od 60 – 80 µm. W przypadku zastosowania w obszarze wewnętrznym ta plastyczna powłoka zapewnia dobrą ochronę przed korozją jak również wysoką mechaniczną odporność wobec prawie wszystkich chemikaliów.

Zatem powłoka cynku od wpływów atmosferycznych i chemicznych chroniona jest przez ułożoną na nim warstwę, która chroni też przed erozją metalicznego cynku, a przez to zapewnia utrzymanie warstwy cynku w pełnowartościowym stanie przez długi czas.

Dla zastosowań specjalnych w obszarach zewnętrznych oferujemy chętnie również inne powłoki.



Powłoka wykonana farbą z pyłem cynkowym

Farby z pyłem cynkowym muszą mieć taką właściwość, że w błona sucha musi zawierać więcej jak 90% cynku. Dla uniknięcia powstawania rys, malowanie należy przeprowadzać w kilku operacjach.

Przykłady zastosowania z programu firmy Niedax :
Poprawki a zwłaszcza uszkodzenia powierzchni cynku przez szwy spawalnicze lub temu podobne powstałe podczas montażu.

! Dokładne dane odnośnie ocynkowania można znaleźć w cytowanych normach jak też w obszernej ofercie literatury.

Tworzywo sztuczne/elastomeru

Tworzywa sztuczne zmieniają

pod wpływem wahań temperatury swoje właściwości. Z tego powodu produkty z tworzywa sztucznego/elastomeru przed obróbką w temperaturach ujemnych powinny być składowane w cieplejszym otoczeniu, aby w pełni zagwarantować ich funkcjonalność.

Symbol w katalogu	Skrót:	Nazwa materiału:	Zakres temperatur:	Właściwości mechaniczne:	Obszar zastosowania (przykłady):	Tworzenie się rys napięciowych:
K01	**PA**	Polyamid, bezhalogenowy	-30°C do 80°C	sztywne, twarde, bardzo stabilne, bardzo odporne, odporne na ścieranie	dławice kablowe, uchwyty zbiorcze, pałąki kablowe, zaciski wtykowe	niskie
K02	**PS**	Polistyren, bezhalogenowy	-30°C do 60°C	łamliwe, wrażliwe na nacinanie, sztywne, bardzo twarde	dławice kablowe, obejmy rzędowe, uchwyty kablowe	wysokie
K03	**PE**	Polietylen, bezhalogenowy	-40°C do 80°C	miękkie do sztywne, odporne, niska wytrzymałość	zatyczki, obejmy, uchwyty kablowe	wysokie
K04	**PP**	Polypropylen, bezhalogenowy	-40°C do 90°C	stabilne wymiarowo, twarde, stabilne, niska odporność udarnościowa	obudowy zacisków, obejmy rurowe, uchwyty z gwoździem	możliwe
K05	**PC**	Poliwęglan, bezhalogenowy	-40°C do 120°C	wysoka wytrzymałość, twardość i odporność, odporne udarowo	obudowy zacisków	możliwe
K06	**SBR/ NBR**	Guma butadienowo-sterynowa/-nitrylowa, bezhalogenowy	-30°C do 100°C	dobra odporność na ścieranie i warunki atmosferyczne	uszczelki	nie
K07	**CR**	Guma chloroprenowa, zawiera halogen	-40°C do 120°C	dobra odporność warunki atmosferyczne, substancje chemiczne i starzenie	uszczelki	nie
K08	**NBR**	Guma butadienowo-nitrylowa, bezhalogenowy	-40°C do 120°C	elastyczne w niskich temperaturach, wysoka elastyczność udarowa, niska odporność na warunki atmosferyczne	uszczelki	nie
K09	**PVC**	Polichlorek winylu twardy, zawiera halogen	-20°C do 65°C	stabilne, sztywne, twarde, niska wrażliwość udarnościowa	kanały z tworzywa sztucznego	niskie
K10	**Weich-PVC**	Polichlorek winylu miękki, zawiera halogen	0°C do 50°C	elastyczne, miękkie, dobra odporność na ścieranie	zatyczki	nie
K11	**ABS**	Akrylonitryl-butadien-styren, bezhalogenowy	-30°C do 80°C	wysoka odporność również w niskich temperaturach, twarde, sztywne, odporne na zadrapanie	płyty montażowe, kształtki do kanałów z tworzywa sztucznego	niskie
K12	**ASA**	Akrylonitryl-styren-akryloester, bezhalogenowy	-30°C do 85°C	odporne na uderzenia również w niskich temperaturach, wytrzymałość podobna do ABS	obudowy zbiorników urządzeń	niskie
K14	**POM**	Polioksymetylen, bezhalogenowy	-40°C do 100°C	twarde, sztywne, odporne, również w wysokich temperaturach, elastyczne właściwości sprężynujące	pałąki kablowe	małe
K15	**SBR**	Guma butadienowo-styrenowa, bezhalogenowy	-50°C do 100°C	wysoka odporność na ścieranie, dobra odporność na wysokie i niskie temperatury	uszczelki	nie
K16	**CR/ NBR**	Guma chloroprenowa/ butadienowo-nitrylowa, zawiera halogen	-20°C do 100°C	wysoka elastyczność uderzeniowa, polepszona odporność na warunki atmosferyczne	uszczelki	nie
K17	**CR/ SBR**	Guma chloroprenowa/ butadienowo-styrenowa, zawiera halogen	-20°C do 70°C	wysoka odporność na ścieranie, niska odporność na wysokie i niskie temperatury	uszczelki	nie
K18	**TPE**	Elystomery termoplastyczne, bezhalogenowy	-40°C do 120°C	bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, ozon i starzenie	uszczelki	nie
K19	**FS 31**	Żywica fenolowo-formaldehydowa, bezhalogenowy	do 125°C	wysoka wytrzymałość, duża twardość, wysoka odporność termiczna	oprawy oświetleniowe	niskie
K20	**SI**	Guma silikonowa, bezhalogenowy	-40°C do 180°C	dobra odporność na starzenie i wysoka odporność termiczna	uszczelki	nie
K21	**PUR**	Poliuretan, bezhalogenowy	-25°C do 60°C	wysoka odporność na rozrywanie, odporność na zginanie i ścieranie	węże przemysłowe, uszczelki, kleje	niskie
K22	**PET**	Politereftalan etylenu, bezhalogenowy	-40°C do 190°C	wysoka wytrzymałość, bardzo niskie wchłanianie wilgoci	oprawy oświetleniowe	niskie
K23	**UP-GF**	Poliester wzmacniany włóknem szklanym, bezhalogenowy	-50°C do 180°C	wysoka wytrzymałość, duża twardość, wysoka odporność termiczna	kanały kablowe, profile konstrukcyjne, poręcze	niskie

Podane informacje o bezhalegenowości na podstawie analizy literatury fachowej oraz danych dostawców.
Te informacje odnoszą się zawsze do chemicznie czystych surowców bez wzbogacenia przez ogniem.
Nie przeprowadzono testów zgodnych z DIN VDE 0604-2-100.

Odporność chemiczna

Symbol w katalogu	Woda:	Kwasy (10 %):	Zasady (10 %):	Alkohol (etanol):	Benzyna:	Benzol:	Olej mineralny:	Tłuszcze roślinne i zwierzęca:	rozpusz-czalniki
K01	+	o	+	+	o	+	o	+	o
K02	+	o	+	+	-	-	o	o	+
K03	+	+	+	+	o	-	o	+	-
K04	+	+	+	+	o	o	+	+	o
K05	+	o	-	+	-	-	+	+	o
K06	+	o	o	+	-	-	o	o	o
K07	+	-	-	+	o	+	o	o	o
K08	+	o	+	+	+	o	+	o	o
K09	+	+	+	+	+	-	+	+	-
K10	+	+	o	+	-	b.d.	-	0	-
K11	+	o	b.d.	+	-	-	+	-	-
K12	+	o	o	+	-	-	+	+	-
K14	+	o	o	+	+	+	+	+	-
K15	+	+	+	+	-	-	-	-	o
K16	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K17	+	o	o	b.d.	-	-	o	b.d.	b.d.
K18	+	+	+	b.d.	+	b.d.	+	b.d.	-
K19	+	o	o	+	+	o	+	b.d.	o
K20	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K21	+	-	-	b.d.	+	b.d.	+	+	o
K22	+	+	o	+	+	o	+	b.d.	o
K23	+	+	+	+	+	o	+	+	+

+ = odporne o = ograniczona odporność - = nieodporne b.d. = brak danych

Źródło: Tabele tworzyw sztucznych, np. Kunststoff-Kompendium, Franck, Vogel-Buchverlag

Informacje podane w tabeli są wyłącznie danymi orientacyjnymi dla wstępnego wyboru produktu i opierają się na naszym bieżącym poziomie wiedzy.

Na właściwości negatywny wpływ mogą mieć geometria produktów i rodzaj zastosowania.
Prosimy o kontakt w sprawie szczegółowych informacji.
Dla kontroli przydatności produktu konieczne jest przeprowadzenie badania w specyficznych warunkach otoczenia.

Dalsze informacje dotyczą chemicznej odporności znaleźć można na naszej stronie internetowej:
www.kleinhuis.de > Download > Kataloge.

Informacje techniczne

Kotwa do montażu przelotowego DAZ

Maksymalne dopuszczalne obciążenie 1) kotwy w betonie zwykłym C20/25 2).
Podczas wymiarowania należy uwzględnić całość zaświadczenia o dopuszczeniu ETA-05/0069.

Typ kotwy		DAZ 8x10 gvz	DAZ 10x10 DAZ 10x30 gvz	DAZ 12x10 gvz	DAZ 16x25 gvz
Skuteczna głębokość kotwienia h_{ef}	mm	45	60	70	85
Dopuszczalne centryczne obciążenie pionowe pojedynczej kotwy bez wpływów krawędziowych N_{dop} [3]					
Beton zarysowany C20/25[2]	kN	2,4	4,3	7,6	13,4
Beton niezarysowany C20/25[2]	kN	4,3	7,6	11,9	18,8
Dopuszczalna siła poprzeczna pojedynczej kotwy bez wpływów krawędziowych V_{dop} [3]					
Beton zarysowany i niezarysowany C20/25[2]	kN	6,9	11,4	16,9	31,4
Dopuszczalny moment gnący (M_d) M_{zul}	Nm	14,9	30,0	52,6	133,1
Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych i charakterystyka montażowa[4]					
Standardowa grubość elementu (≥ 2 x h_{ef}) $h_{min,\ 1}$ =	mm	100	120	140	170
	mm	35 (40)	40	50	65
Minimalny odstęp osiowy s_{min} = dla c ≥	mm	50	55 (60)	70	95
Minimalny odstęp krawędziowy c_{min} =	mm	40	45	55	65
dla s ≥	mm	70 (100)	80	110	150
Zredukowana grubość elementu (< 2 x h_{ef}) $h_{min,\ 2}$ =	mm	80	100	120	140
	mm	35	40	50	80
Minimalny odstęp osiowy s_{min} = dla c ≥	mm	70	100	90	130
Minimalny odstęp krawędziowy c_{min} =	mm	40	60	60	65
dla s ≥	mm	100	90	120	180
Średnica znamionowa otworu d_0 =	mm	8	10	12	16
Głębokość otworu (t) h_1 ≥	mm	55	75	90	110
Otwór przelotowy w mocowanym elemencie df ≤	mm	9	12	14	18
Moment obrotowy przy kotwieniu	Nm	20	45	60	110
Długość całkowita l =	mm	75	95 / 115	110	148
Grubość elementu montowanego d_a =	mm	10	10 / 30	10	25

1) Należy uwzględnić podane w dopuszczeniu współczynniki bezpieczeństwa oporów oraz współczynnik bezpieczeństwa Y_F = 1,4.
W przypadku kombinacji obciążeń pionowych i poprzecznych, przy wpływach krawędziowych i przy grupach kotw należy stosować się do.
2) Dla betonu przyjmuje się beton normalnie zbrojony lub niezbrojony; w przypadku betonu o wyższej wytrzymałości możliwe są wartości wyższe o do 55%.
3) Tzn. dla obciążenia pionowego: Odstęp krawędziowy c >= 1,5 h_{ef} i odstęp osiowy s >= 3 h_{ef} wzgl. dla siły poprzecznej: c >= 10 h_{ef} i odstęp osiowy s >= 3 h_{ef}.
4) Wartości w nawiasach dotyczą betonu niezarysowanego. Dla zastosowań poza budynkami zalecamy kotwy ze stali nierdzewnej!

Kotwa gwoździowa NA, kotwa do montażu przelotowego DAM i kotwa gwoździowa sufitowa NDN

Dopuszczalne obciążenia dla centrycznych obciążeń pionowych, poprzecznych i przekątnych pod dowolnym kątem oraz charakterystyka kotw i wymiarowanie elementów konstrukcyjnych dla betonu klasy >= B 25 wzgl. C 20/25 i <= B 55 wzgl. C 50/60. Dla wymiarowania należy uwzględnić całość zaświadczenia o dopuszczeniu ETA-06/0175, i ETA - 07/0144 dla kotwa gwoździowa sufitowa NDN.

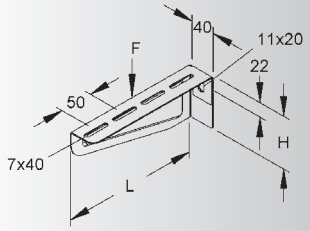
Typ kotwy		NA 6x5[1] gvz	NA 6x30[1] gvz	DAM 6x5[1] gvz	DAM 6x10[1] gvz	NDN 6/35[2] gvz
Dopuszczalne obciążenie pojedynczej kotwy	kN	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Dopuszczalny moment gnący M	Nm	7,5	7,5	5,2	5,2	3,08
Maks. moment obrotowy podczas mocowania elementu za pomocą klucza dynamometrycznego	Nm	/	-	4	4	/
Średnica znamionowa otworu d_0 =	mm	6	6	6	6	6
Średnica wiertła ≤	mm	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Otwór przelotowy w mocowanym elemencie d_f ≤	mm	7,0	7,0	7,0	7,0	/
Minimalna głębokość otworu t ≥	mm	36	36	36	36	40
Minimalna głębokość kotwienia h_v ≥	mm	30	30	30	30	32
Odstęp osiowy pomiędzy zewnętrznymi kotwami sąsiadujących grup kotw wzgl. pomiędzy pojedynczymi kotwami az ≥	mm	200[3]	200[3]	200[3]	200[3]	200
Odstęp zewnętrznej kotwy od krawędzi elementu konstrukcyjnego ar ≥	mm	100[4]	100[4]	100[4]	100[4]	150
Minimalna grubość elementu konstrukcyjnego d ≥	mm	80	80	80	80	80
Długość całkowita l =	mm	42	67	50	55	/
Grubość elementu montowanego t_{fix} ≤	mm	5	30	5	10	35

1) Należy uwzględnić podane w dopuszczeniu współczynniki bezpieczeństwa oporów oraz współczynnik bezpieczeństwa oddziaływania γF = 1,4.
2) Obszar zastosowania: Kotwę stosować można jako mocowanie wielokrotne (tzw. systemy redundantne) zgodnie z ETAG 001, Part 6 np. do kotwienia podwieszanych sufitów, osłon ściennych, tras rurowych, przewodów wentylacyjnych itd.
3) Odstęp osiowy może przy jednoczesnym zmniejszeniu dop. obciążenia zostać zmniejszony do 100 mm.
4) Odstęp krawędziowy może przy jednoczesnym zmniejszeniu dop. obciążenia zostać zmniejszony do 50 mm.
Dla zastosowań poza budynkami zalecamy kotwy ze stali nierdzewnej!

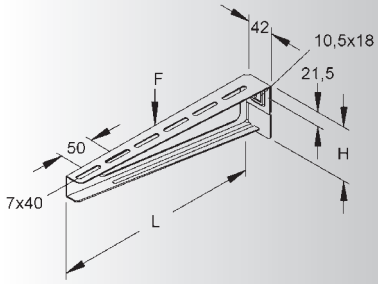
Wskazówki montażowe

KTAM...

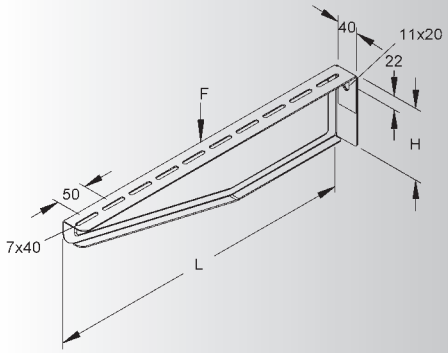
S 100 - 200 mm
F 100 - 200 mm
E3 100 - 300 mm
E5 100 - 300 mm



S 300 - 400 mm
F 300 - 400 mm

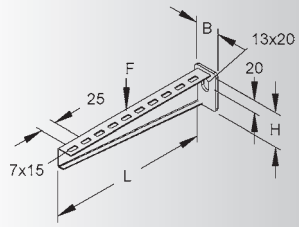


S 500 - 600 mm
E5 400 mm

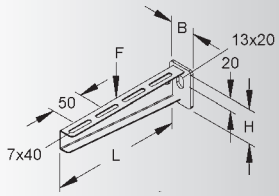


KTA...

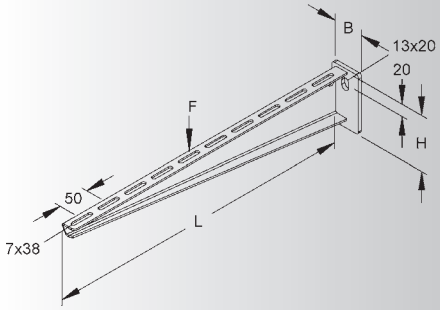
F 150 - 550 mm
E3 100 - 600 mm
E5 100 - 600 mm



F 100 - 400 mm

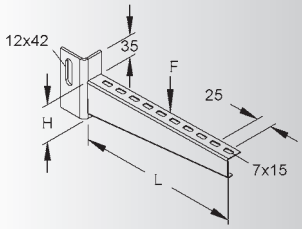


F 500 - 600 mm

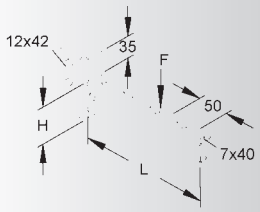


KTU...

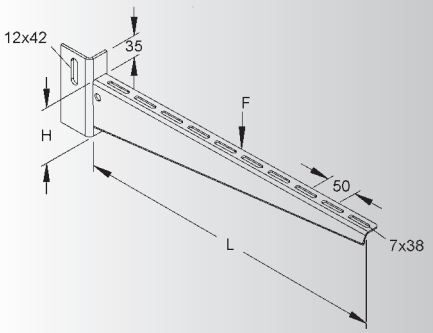
F 150 - 550 mm
E3 100 - 600 mm
E5 100 - 400 mm



F 100 - 400 mm



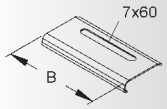
F 500 - 600 mm



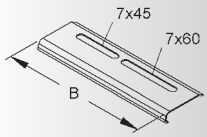
Wskazówki montażowe

RKB...

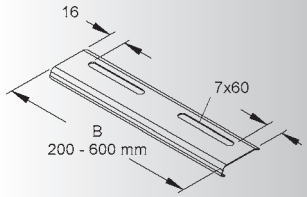
100 mm

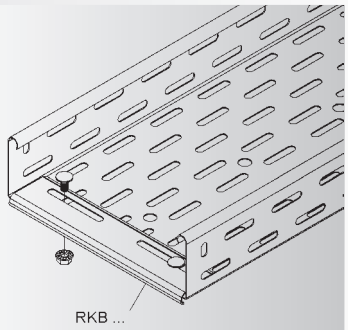


150 mm



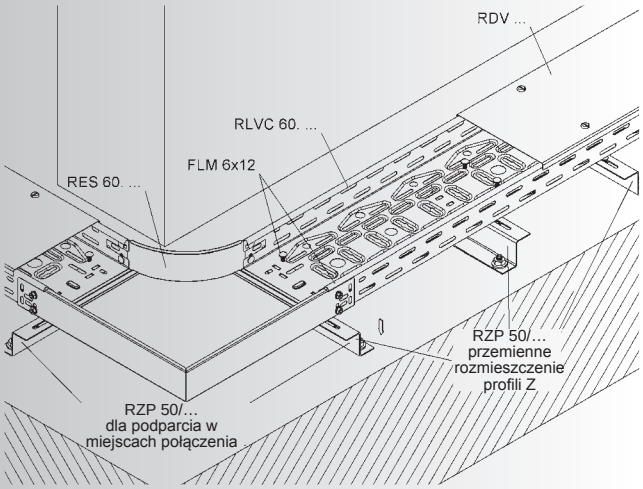
200 - 600 mm





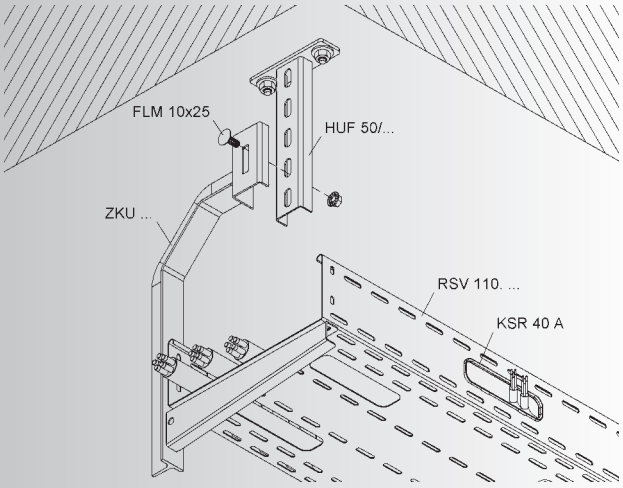
RZP 50/...

Korzystne cenowo sposoby ułożenia.
Należy zwrócić uwagę na wzajemne ułożenie profilów dystansujących.

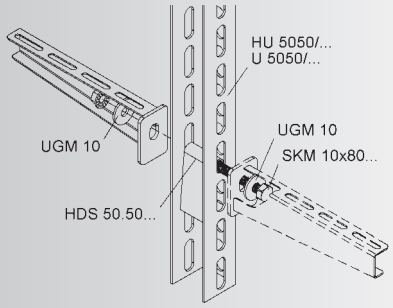


ZKU...

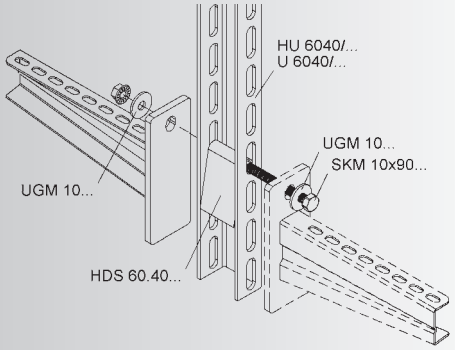
Poprzez osiowe przyłożenie siły jest możliwe teoretyczne czyste rozciąganie.



HDS 50.50...



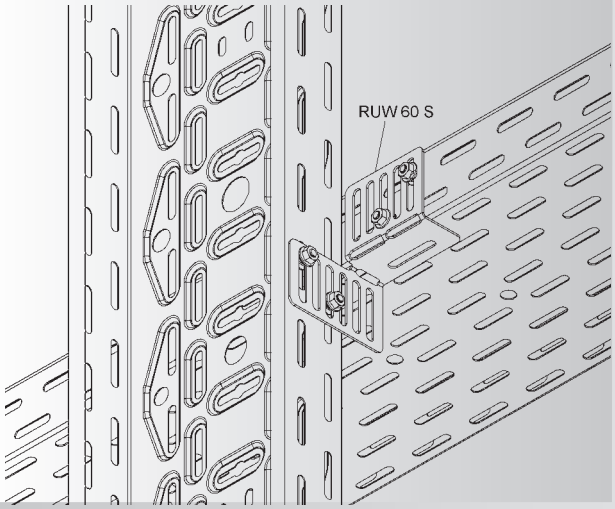
HDS 60.40...



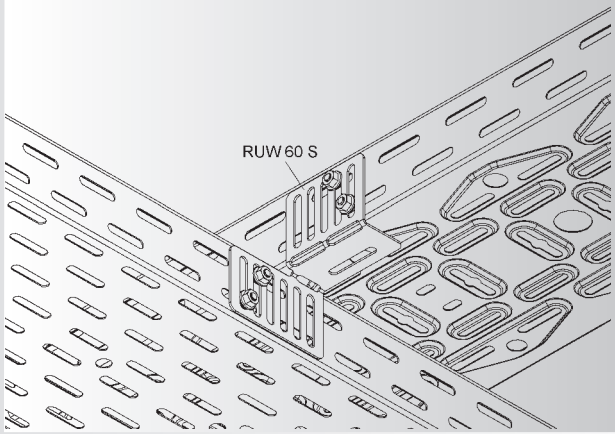
Wskazówki montażowe

Wielorakie możliwości zastosowania kątownika uniwersalnego RUW 60 S do szybkiego łączenia korytek kablowych

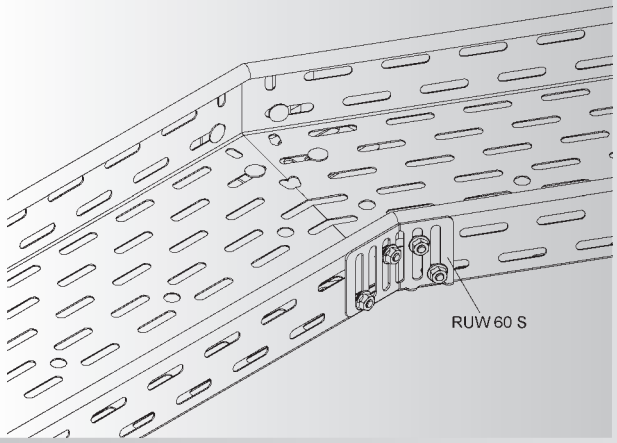
Połączenie krzyżowe pionowe



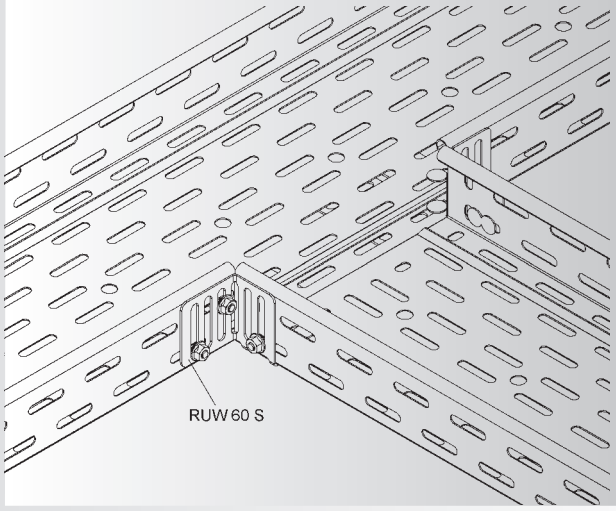
Połączenie krzyżowe poziome



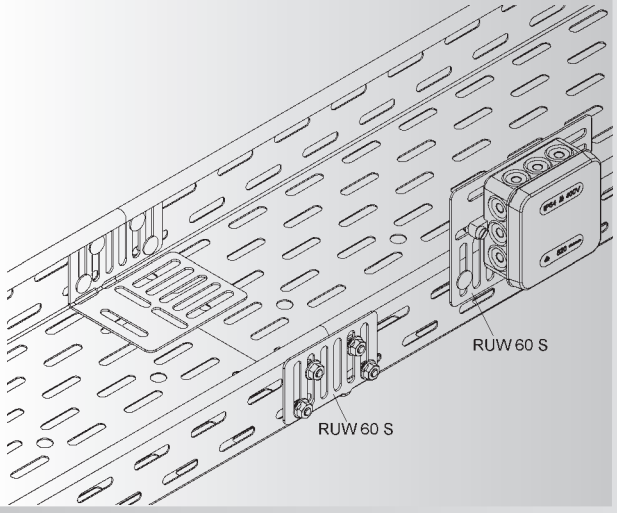
Połączenie kątowe poziome



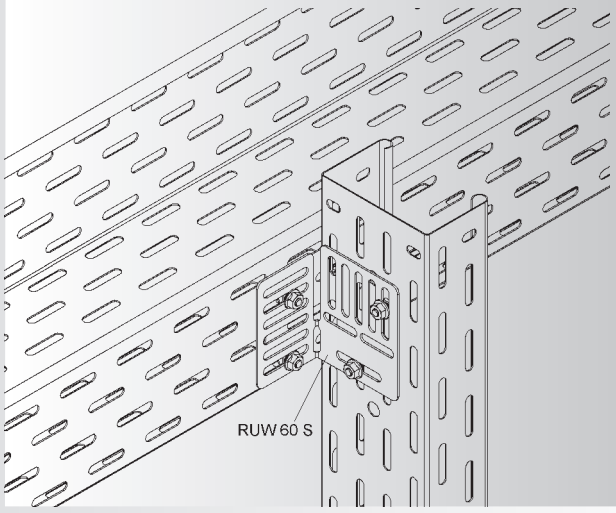
Połączenie trójnikowe



Połączenie wzdłużne zewnętrzne i wewnętrzne oraz jako zamiennik montażowy



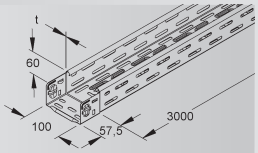
Połączenie krzyżowe pionowe



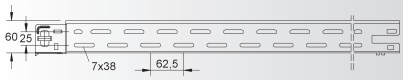
Wskazówki montażowe

RLVC 60...

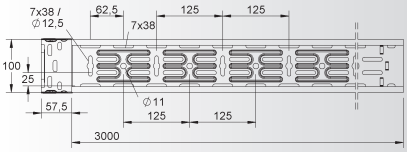
100 mm



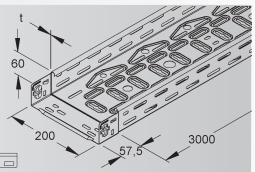
boczna perforacja



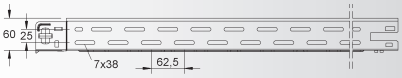
dolna perforacja



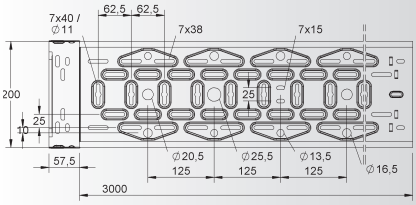
200 mm



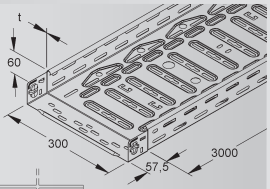
boczna perforacja



dolna perforacja



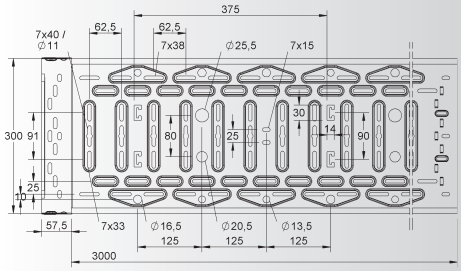
300 mm



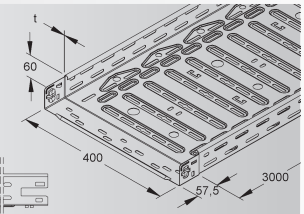
boczna perforacja



dolna perforacja



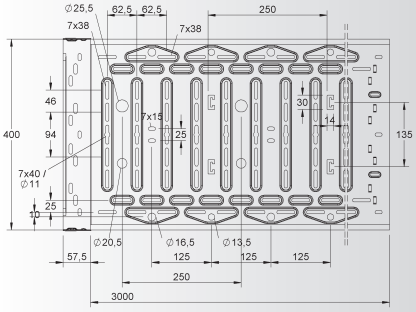
400 mm



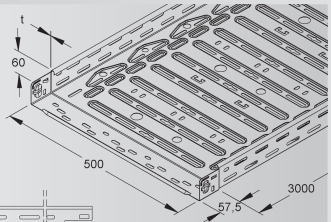
boczna perforacja



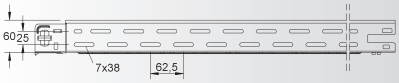
dolna perforacja



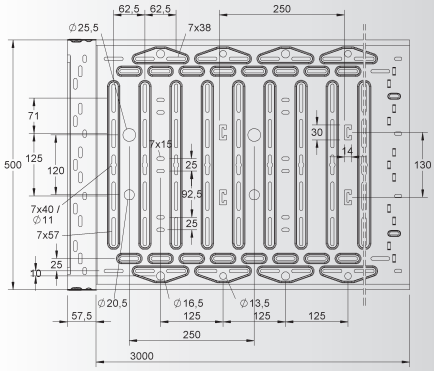
500 mm



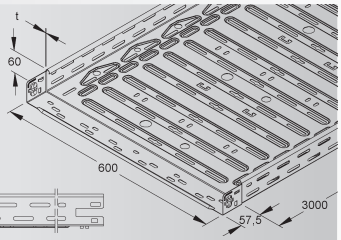
boczna perforacja



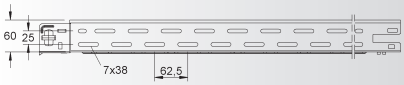
dolna perforacja



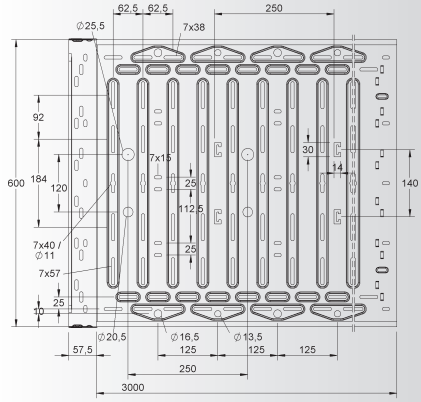
600 mm



boczna perforacja



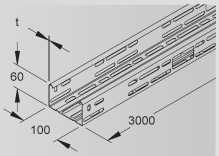
dolna perforacja



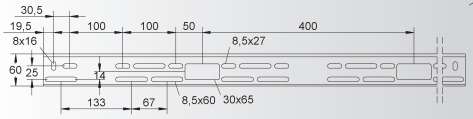
Wskazówki montażowe

RLCI 60...

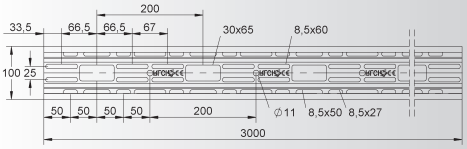
100 mm



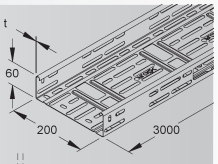
boczna perforacja



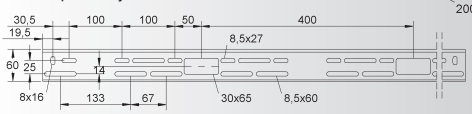
dolna perforacja



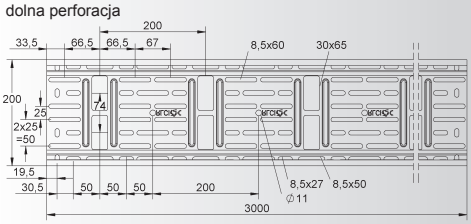
200 mm



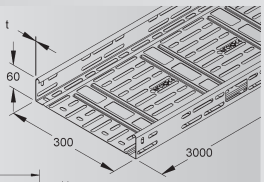
boczna perforacja



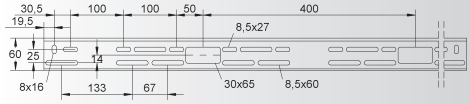
dolna perforacja



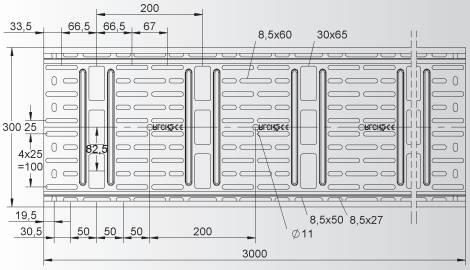
300 mm



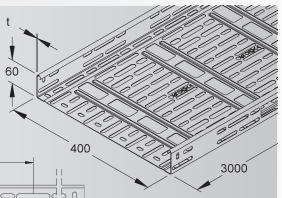
boczna perforacja



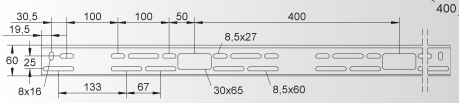
dolna perforacja



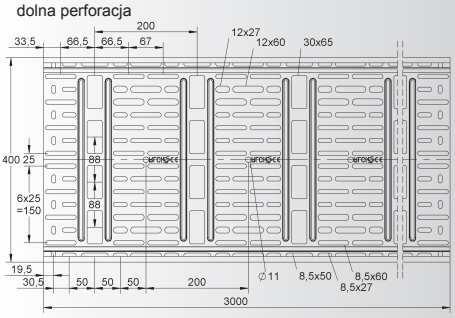
400 mm



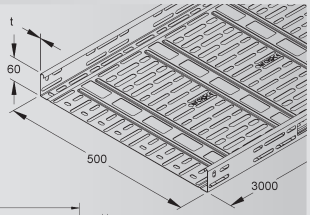
boczna perforacja



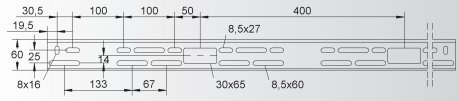
dolna perforacja



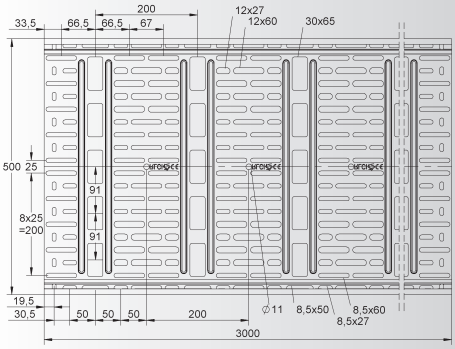
500 mm



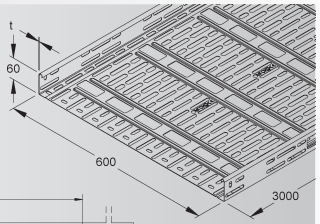
boczna perforacja



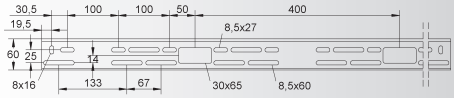
dolna perforacja



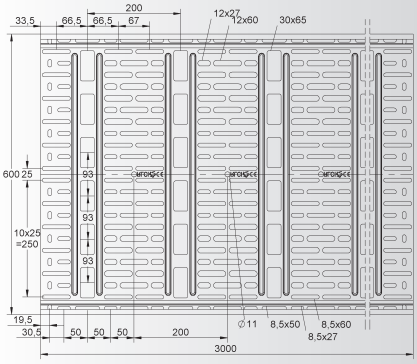
600 mm



boczna perforacja



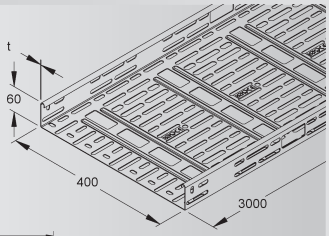
dolna perforacja



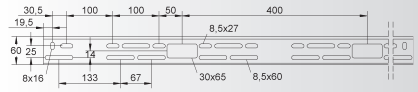
Wskazówki montażowe

RSI 60...

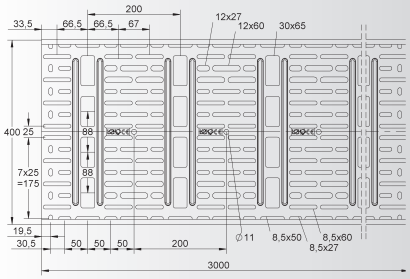
400 mm



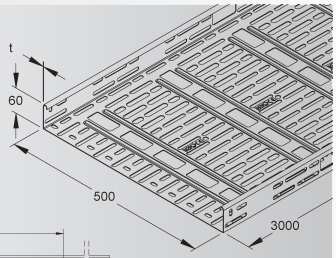
boczna perforacja



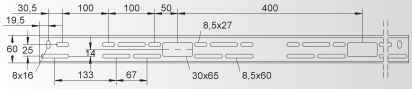
dolna perforacja



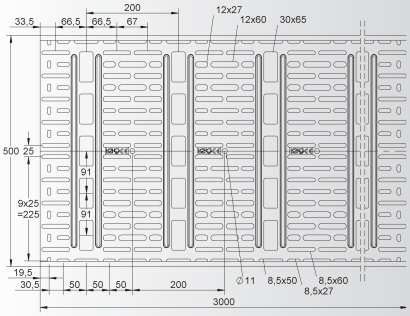
500 mm



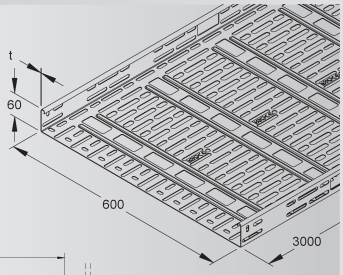
boczna perforacja



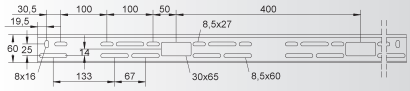
dolna perforacja



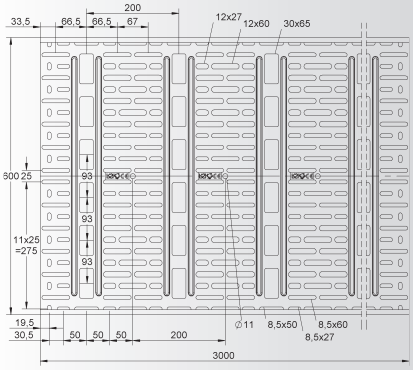
600 mm



boczna perforacja



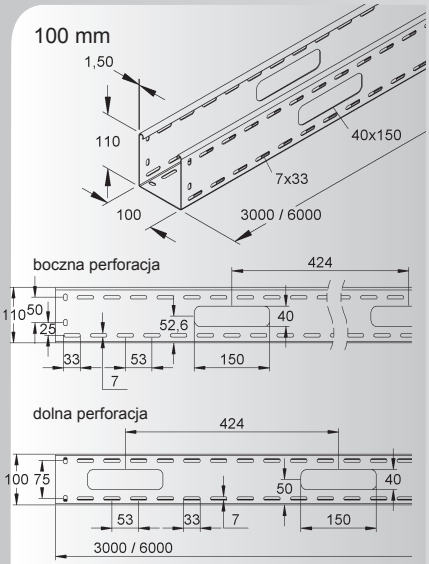
dolna perforacja



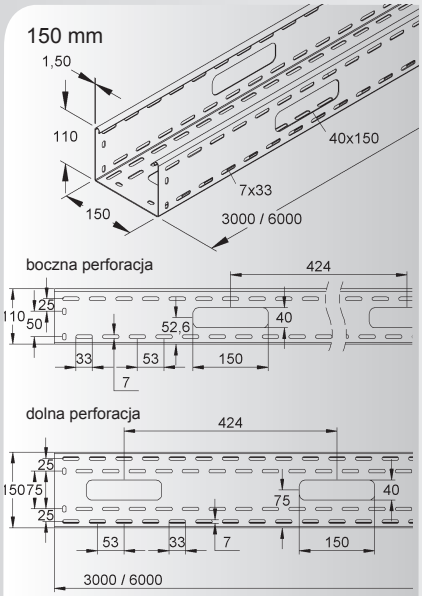
Wskazówki montażowe

RSV 110...

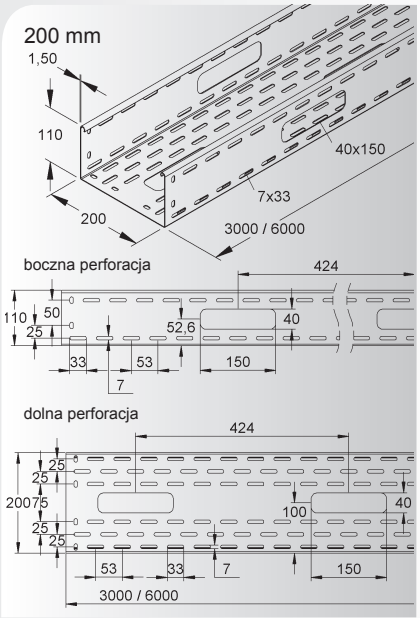
100 mm



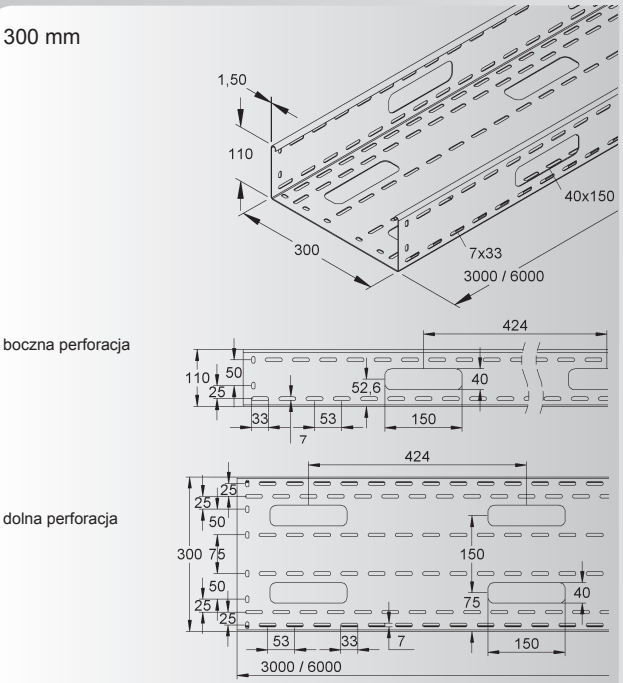
150 mm



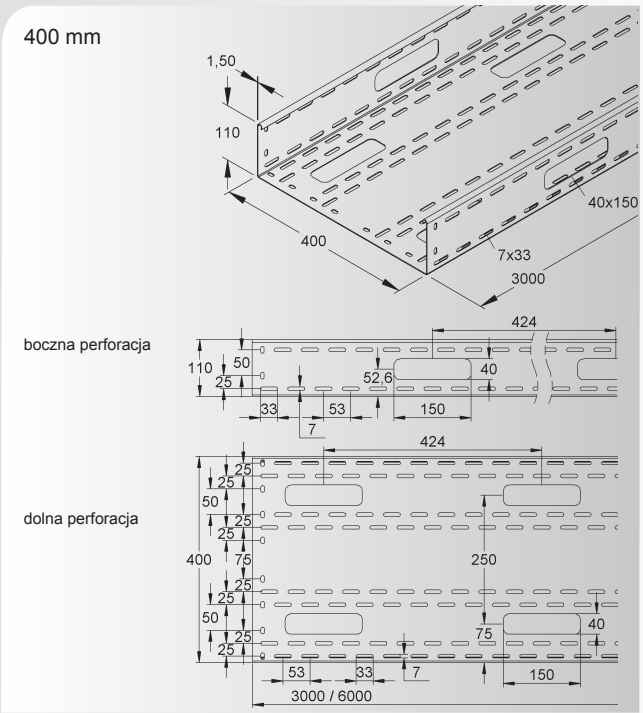
200 mm



300 mm

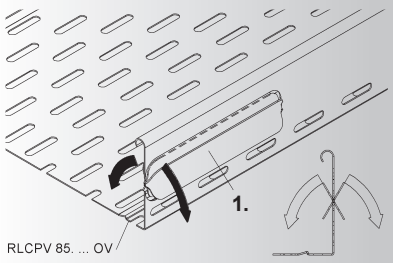


400 mm

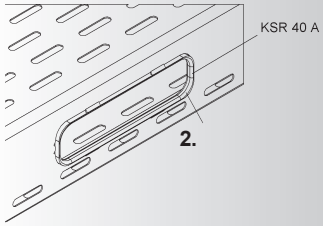


RLCPV 85...OV

1. Tworzenie otworów przepustów kablowych przez wykręcenie perforowanych uchwytów.

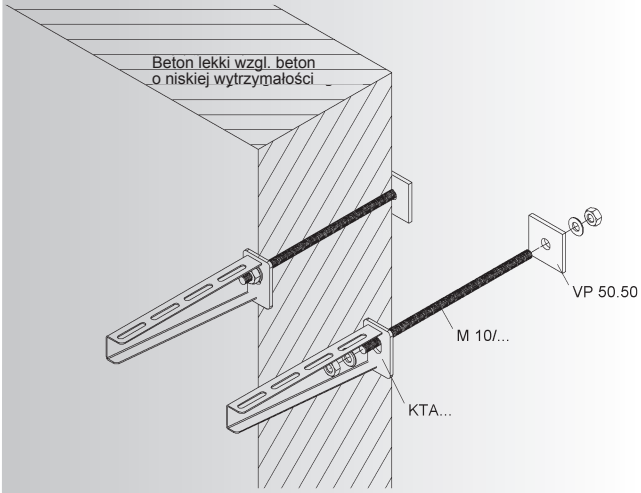


2. Optymalna ochrona kabla przy przeciąganiu kabla osiągana jest przez zastosowanie pierścienia chroniącego kabel KSR 40 A.

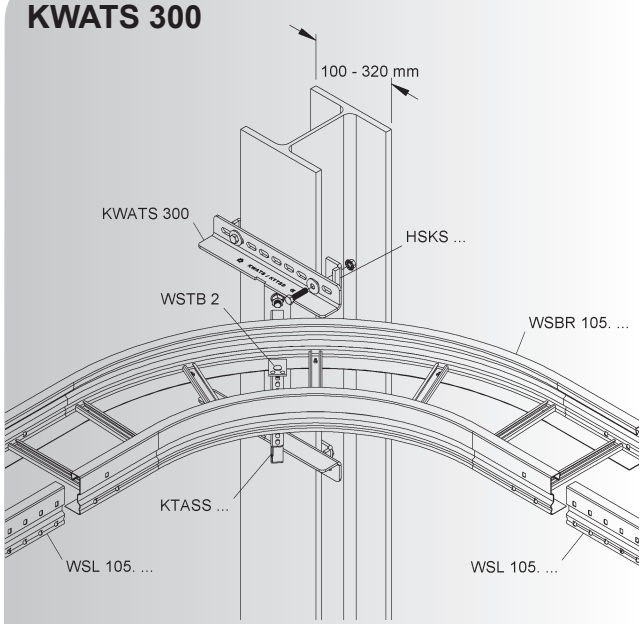


Wskazówki montażowe

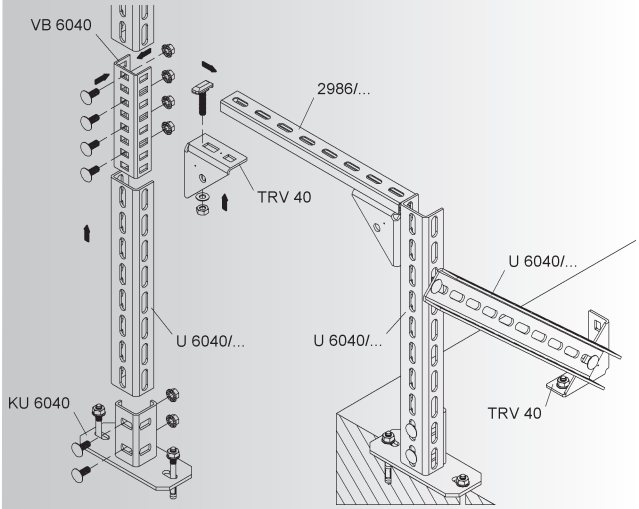
VP 50.50



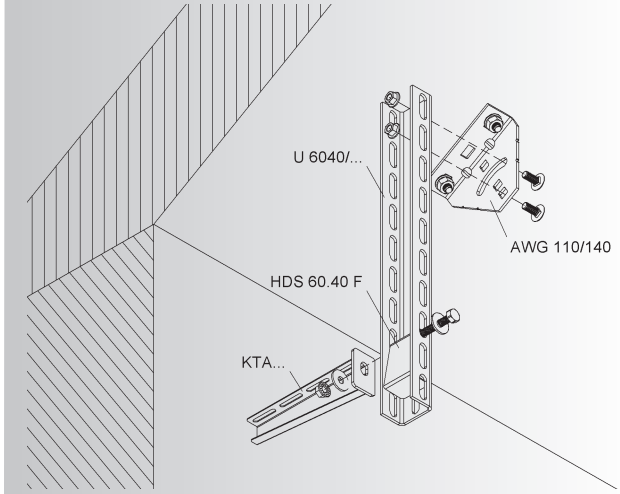
KWATS 300



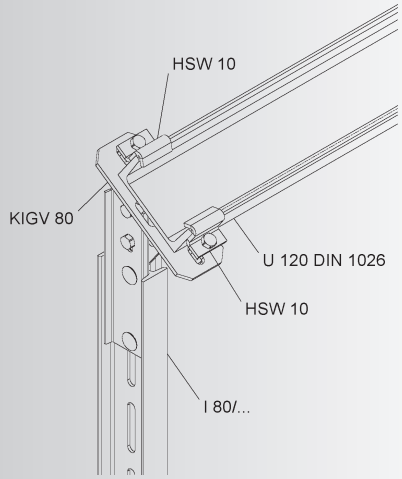
TRV 40



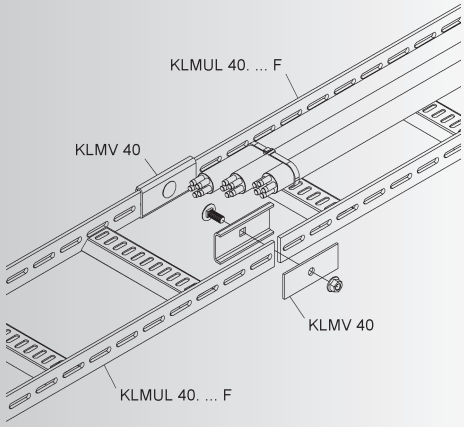
AWG 110/140



KIGV 80

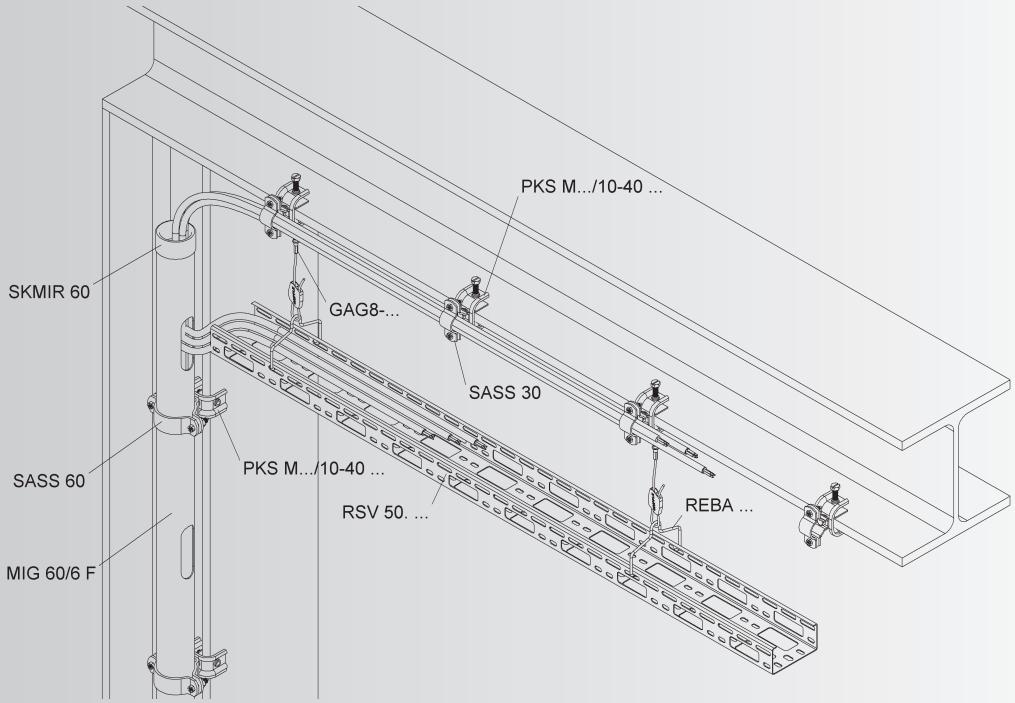


KLMV 40

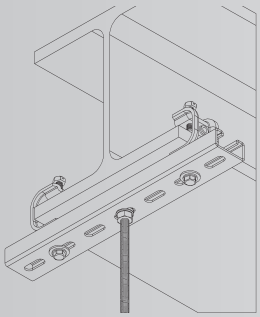


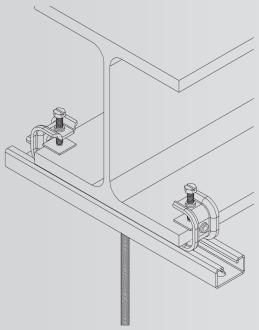
Wskazówki montażowe

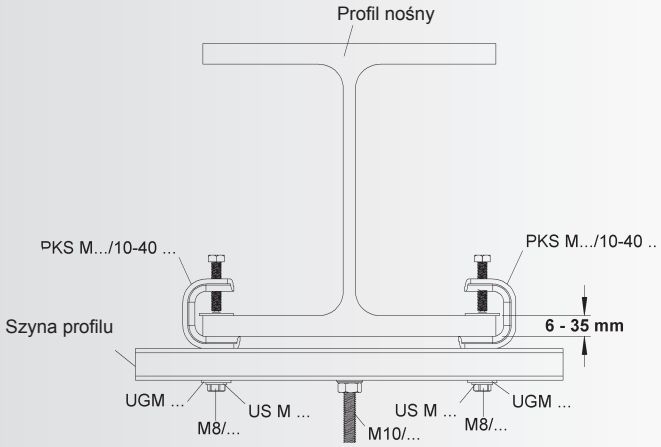
PKS...



Zależnie od przypadku zastosowania mogą różnić się stosowane środki montażowe!

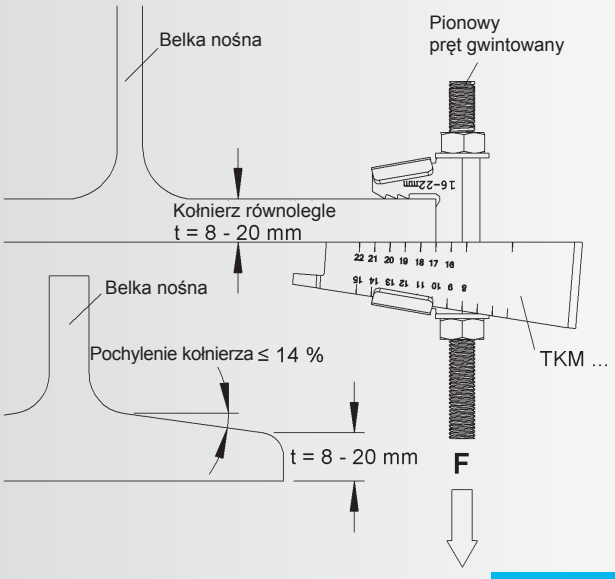






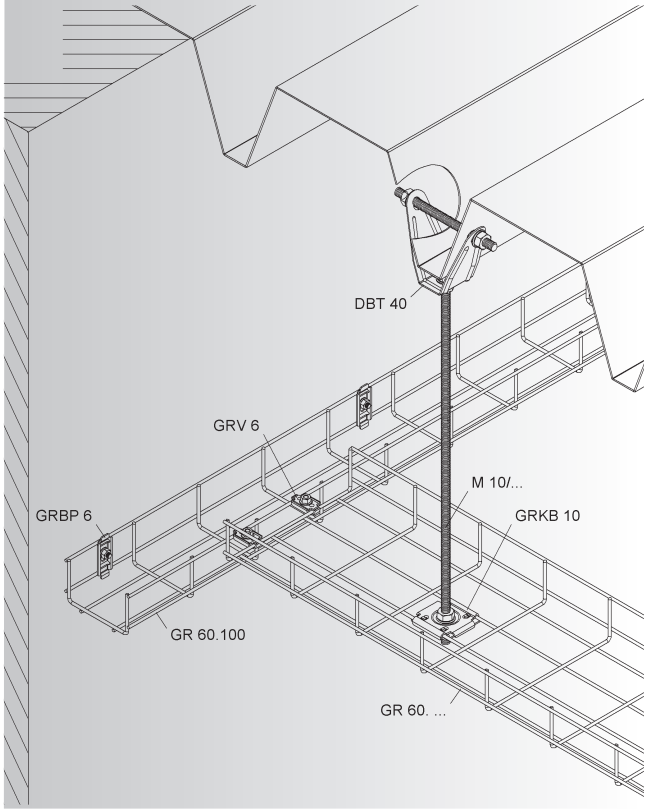
TKM...

Wstępny montaż klamr nośnych z prętem gwintowanym jest możliwy przed montażem.
Należy zwrócić uwagę na grubość kołnierza dla obrócenia klamry nośnej (patrz boczna skala) oraz na długość klina (1) pod kołnierzem. Klamra nośna może być obciążana względem belki nośnej tylko pionowo (F).

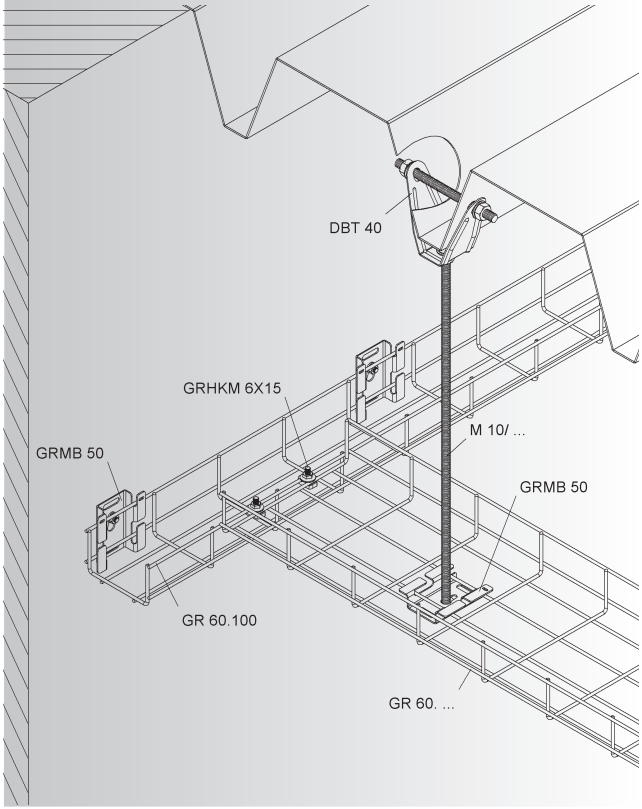


Wskazówki montażowe

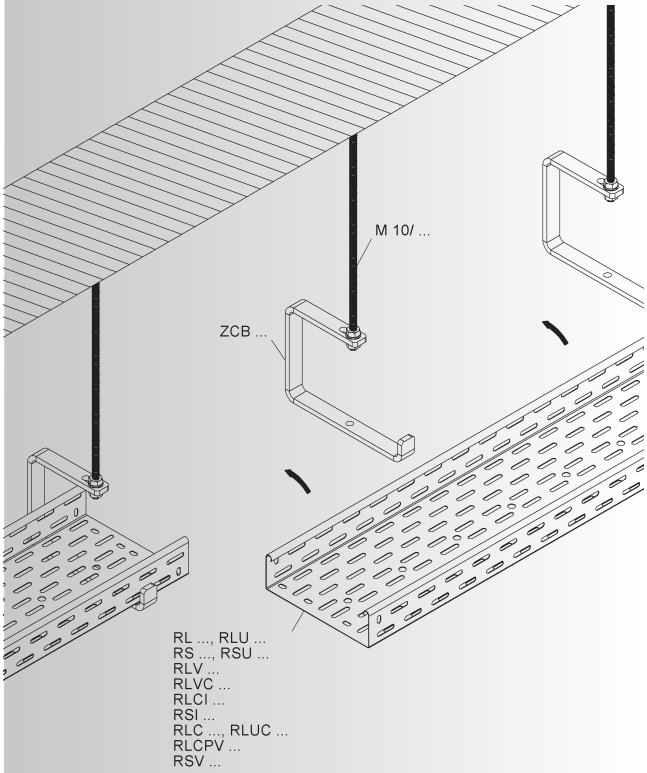
Środkowe trapezowe podwieszenie sufitowe (maks. szerokość korytka siatkowego 100 mm) za pomocą DBT 40, M 10/..., GRKB 10. Mocowanie ścienne za pomocą GRBP 6.



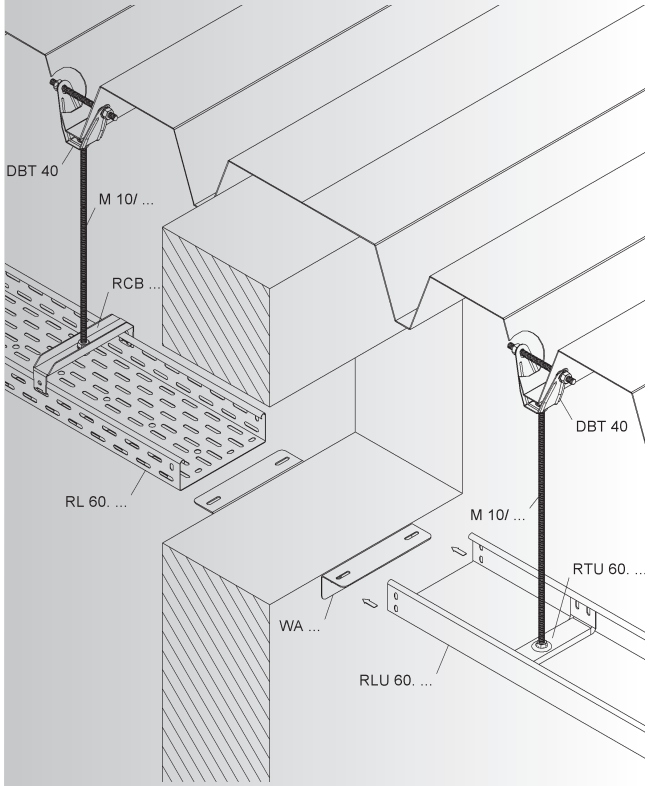
Środkowe trapezowe podwieszenie sufitowe (maks. szerokość korytka siatkowego 100 mm) za pomocą DBT 40, M 10/..., GRMB 50. Mocowanie ścienne również za pomocą GRMB 50.



Środkowe podwieszenie pręta gwintowanego za pomocą podwieszenia centralnego ZCB...

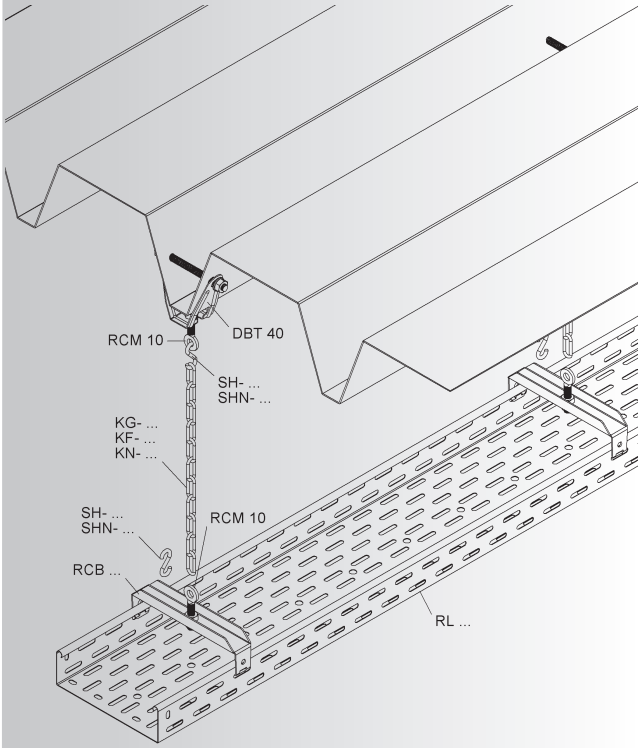


Środkowe trapezowe podwieszenie sufitowe (maks. szerokość korytka kablowego 300 mm) za pomocą DBT 40, M 10/..., RCB (zatrzaskowe) oraz RTU (wsuwane). Mocowanie ścienne za pomocą WA.

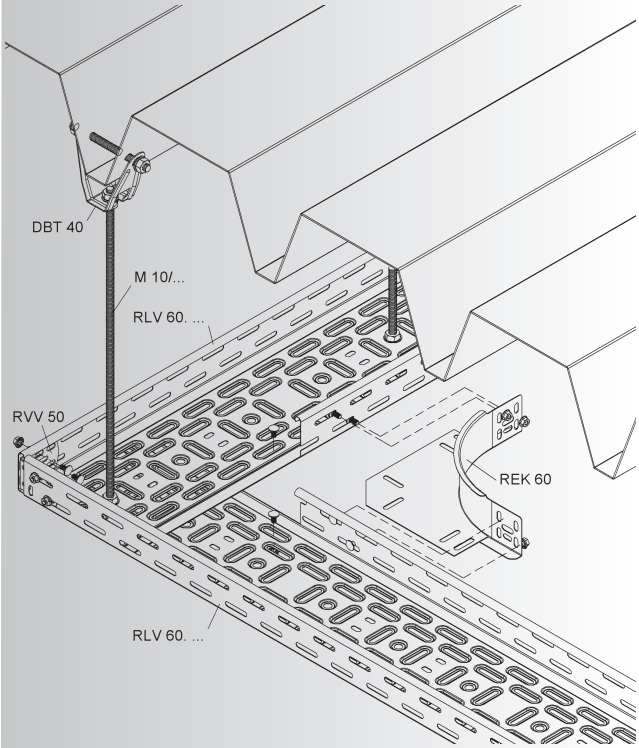


Wskazówki montażowe

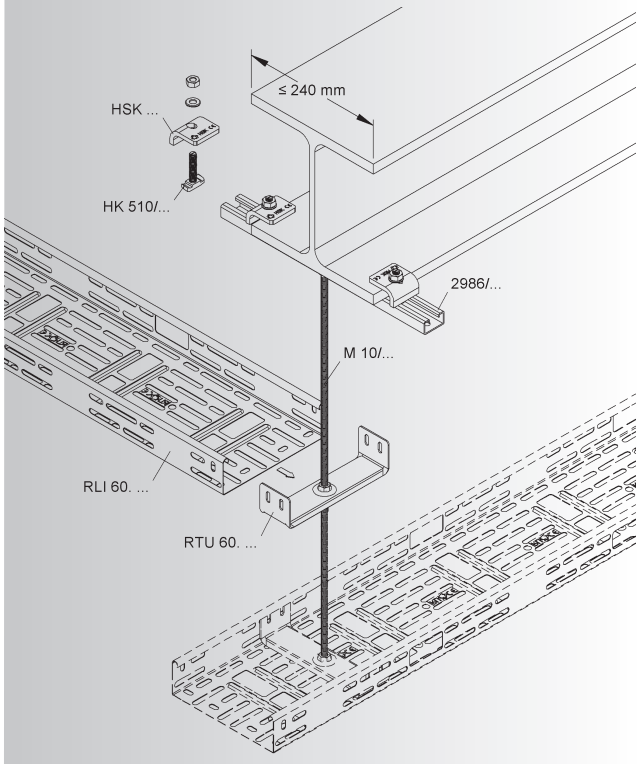
Środkowe trapezowe podwieszenie sufitowe za pomocą pałąka sufitowego DBT 40 i łańcucha węzłowego KCH..., łańcucha ogniwowego KG..., KF..., KN... .



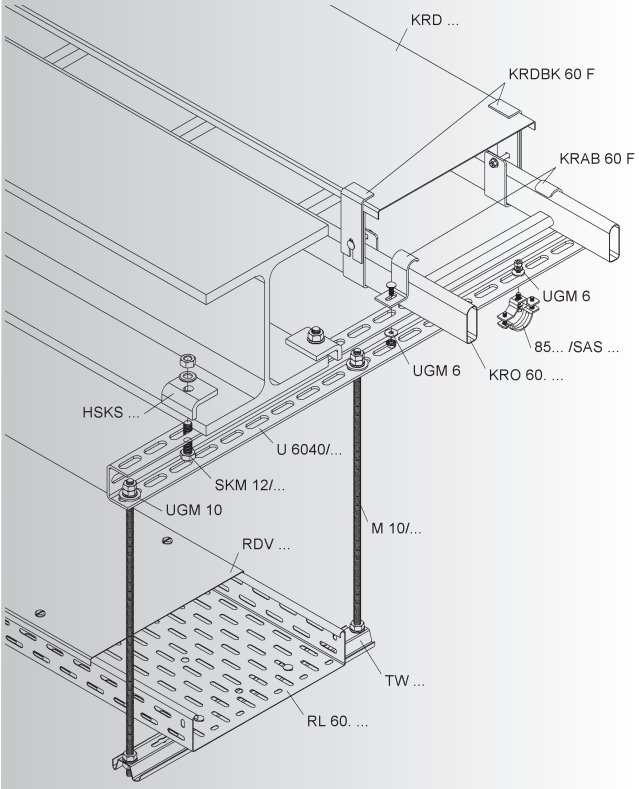
Trapezowe podwieszenie sufitowe za pomocą pałąka sufitowego DBT 40 i pręta gwintowanego M 10/... Środkowe mocowanie pręta gwintowanego bezpośrednio w dolnej perforacji korytka kablowego. Montaż narożnika łączącego po wcześniejszym wyłamaniu podłużnic korytka kablowego.



Mocowanie zaciskowe na stalowych belkach nośnych za pomocą szyny montażowej 2986/..., profilu zaciskowego HSK... i śruby z łbem hakowym HK 510/... . Mocowanie korytka kablowego za pomocą pałąka do podwieszania RTU 60... (wsuwanie). Możliwość prowadzenia równoległych i krzyżujących się tras.

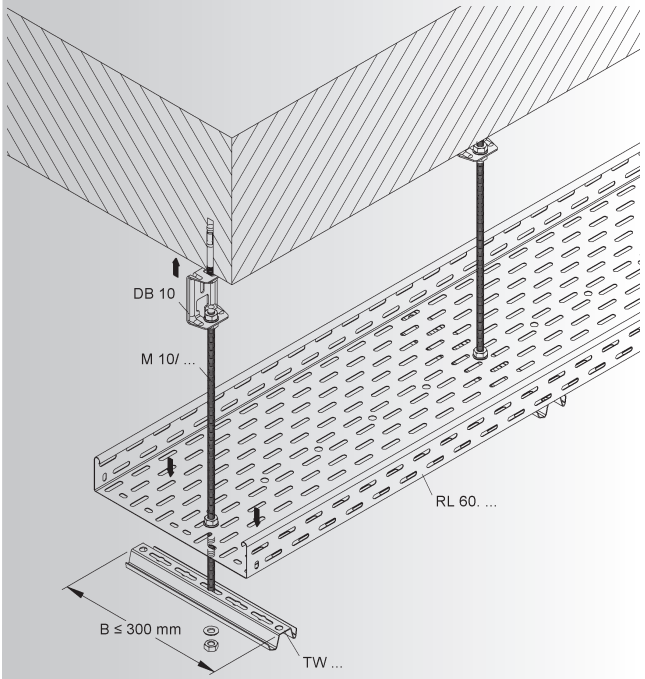


Montaż konstrukcji wsporczej z U 6040/... za pomocą zacisku profilowego HSKS... na stalowej belce nośnej. Równoległe prowadzenie drabinki kablowej KRO... na wysokości stalowej belki nośnej i dodatkowe dwustronne podwieszenie korytka kablowego (od szerokości 300 mm) na kątowniku nośnym TW... za pomocą pręta gwintowanego M 10/... .

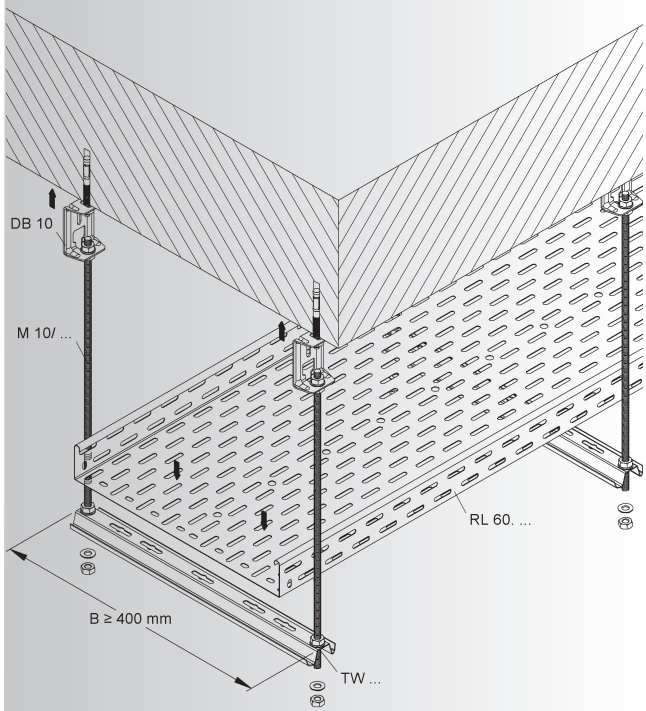


Wskazówki montażowe

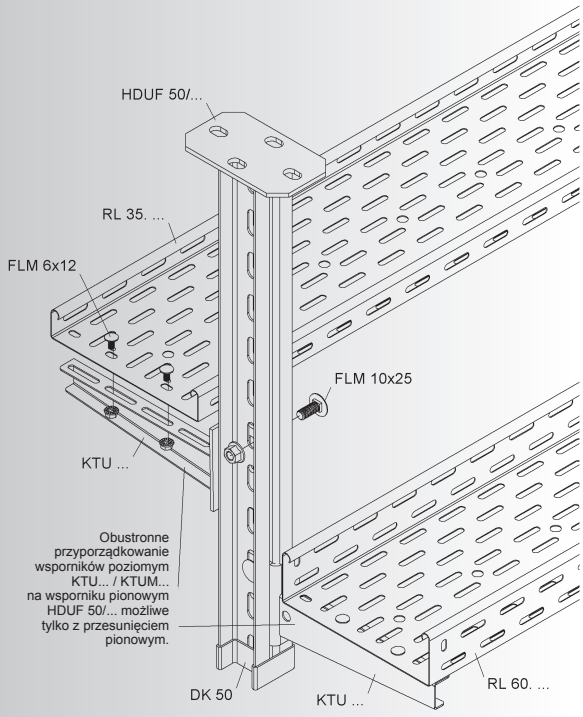
Środkowe podwieszenie na kątowniku nośnym (TW)
(do szerokości korytka kablowego 300 mm) za pomocą DB 10 i M 10/... .



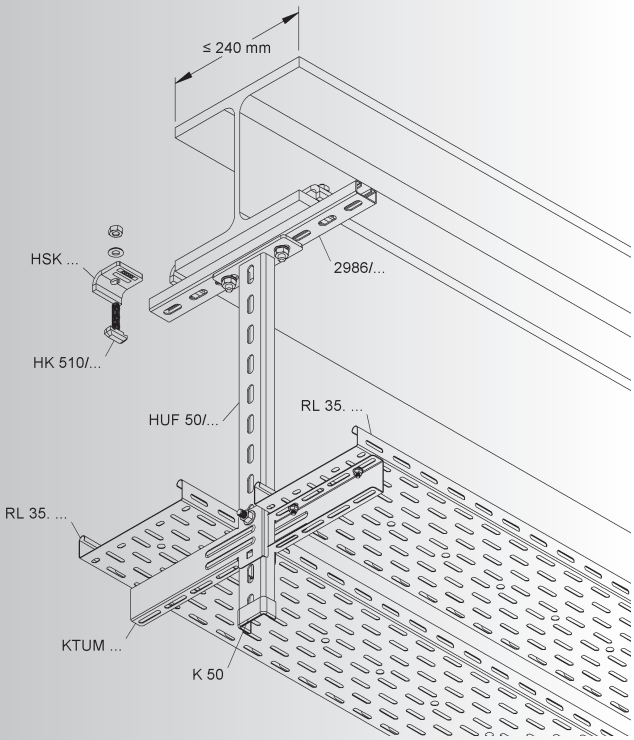
Obustronne podwieszenie na kątowniku nośnym (TW)
(od szerokości korytka kablowego 400 mm) za pomocą DB 10 i M 10/... .



Obustronne przyporządkowanie wsporników poziomym KTU... / KTUM... na wsporniku pionowym HDUF 50/... możliwe tylko z przesunięciem pionowym.

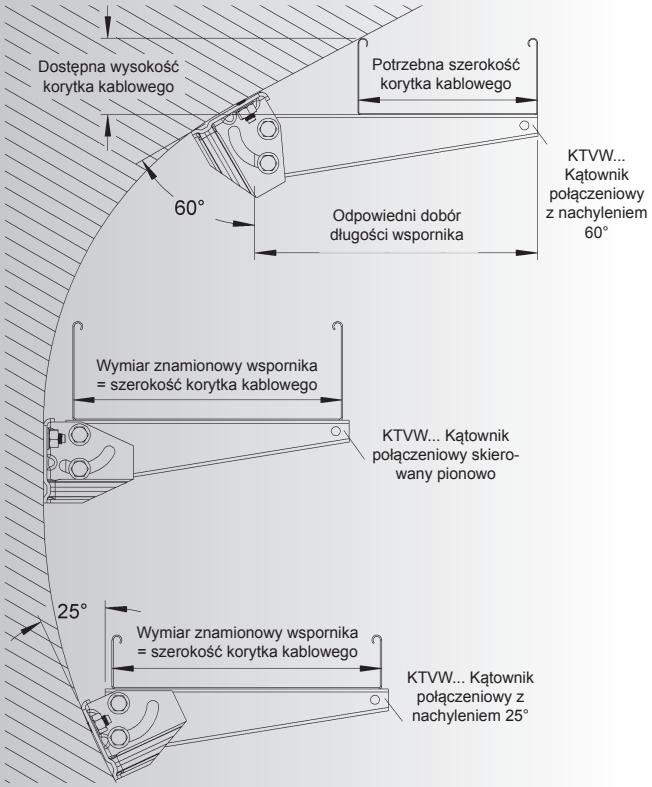


Mocowanie zaciskowe wspornika pionowego (HUF 50/...) na stalowej belce nośnej za pomocą 2986/.... Mocowanie na kołnierzu nośnym za pomocą HSK... i HK 510/... (np. równoległe prowadzenie tras).

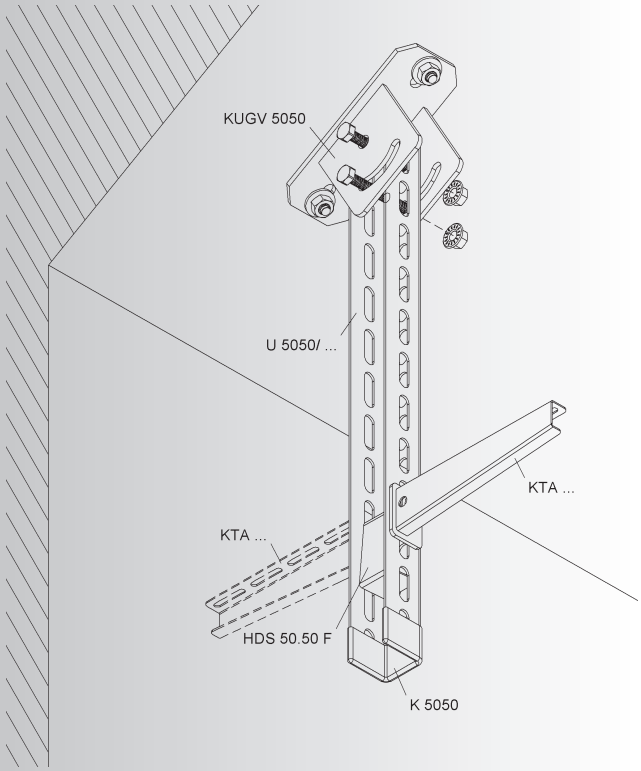


Wskazówki montażowe

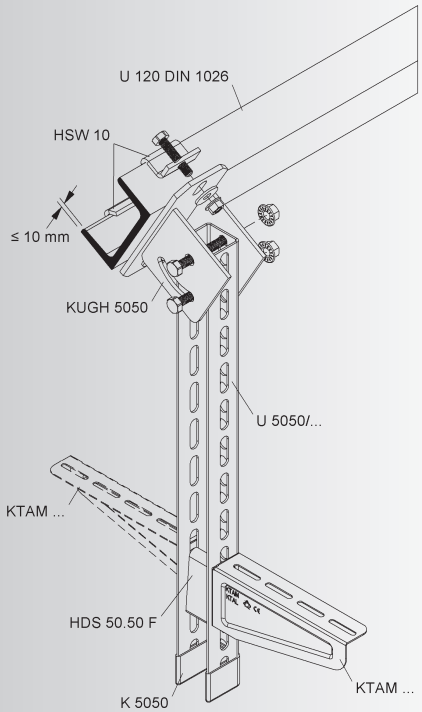
Przykłady zastosowania dla zakresu stosowania regulowanego wspornika ściennego KTVW…F. Stosowanie obejmuje głównie skośne ściany, na przykład w rurach betonowych i tunelach. Wspornik ścienny posiada zakres regulacji w stosunku do pionu od 25° w dół do 60° w górę.



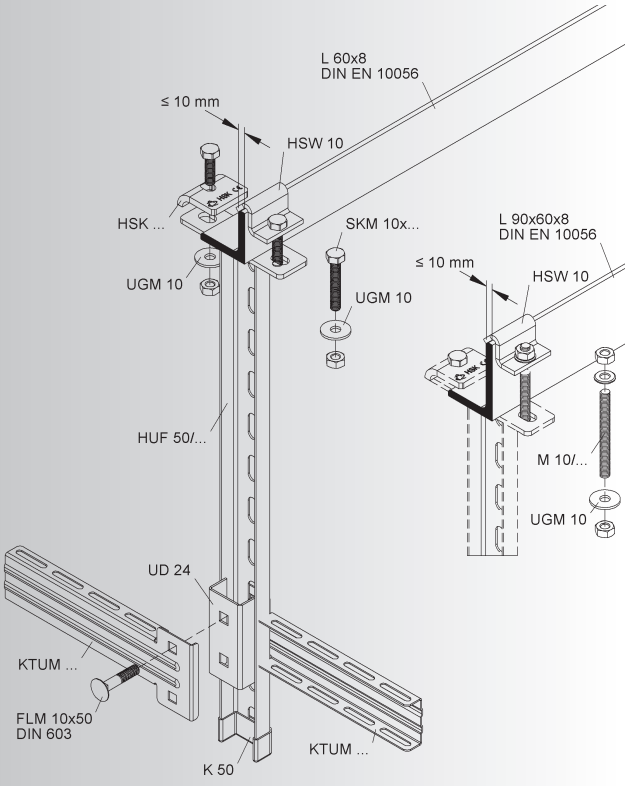
Mocowanie śrub na sufitach ukośnych (maks. ukos sufitu ±30°) przy pomocy KUGV 5050. Zawieszenie następuje poprzez U 5050/... .



Mocowanie zaciskowe na belce stalowej o nachyleniu wzdłużnym (maks. grubość ramienia 10 mm) za pomocą HSW 10 bezpośrednio z KUGH 5050. Podwieszenie następuje za pomocą U 5050/...

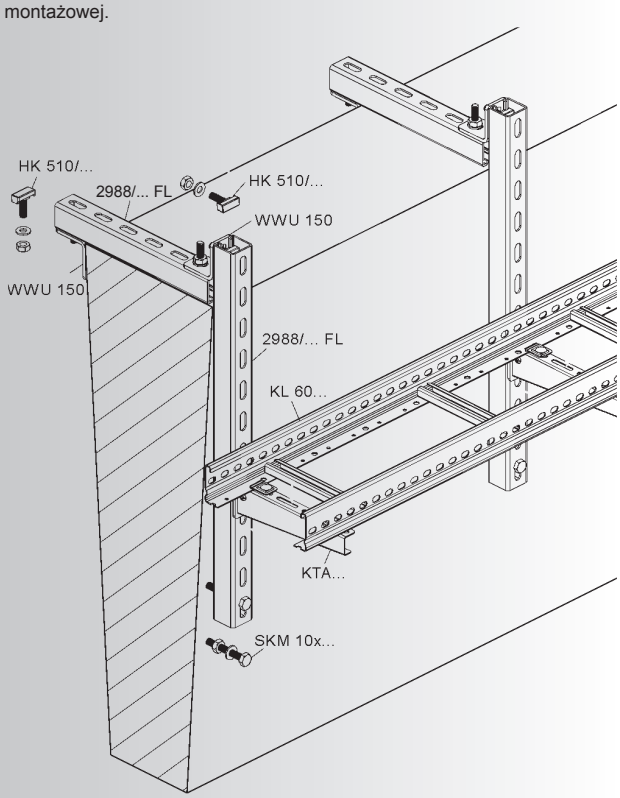


Mocowanie zaciskowe wspornika pionowego (HUF 50/...) na belce stalowej L (maks. grubość ramienia 10 mm przy zastosowaniu HSW 10) za pomocą HSK... (ramie poziome), HSW 10 (ramie pionowe) i M10/... (zależnie od długości ramienia śruba lub pręt gwintowany).

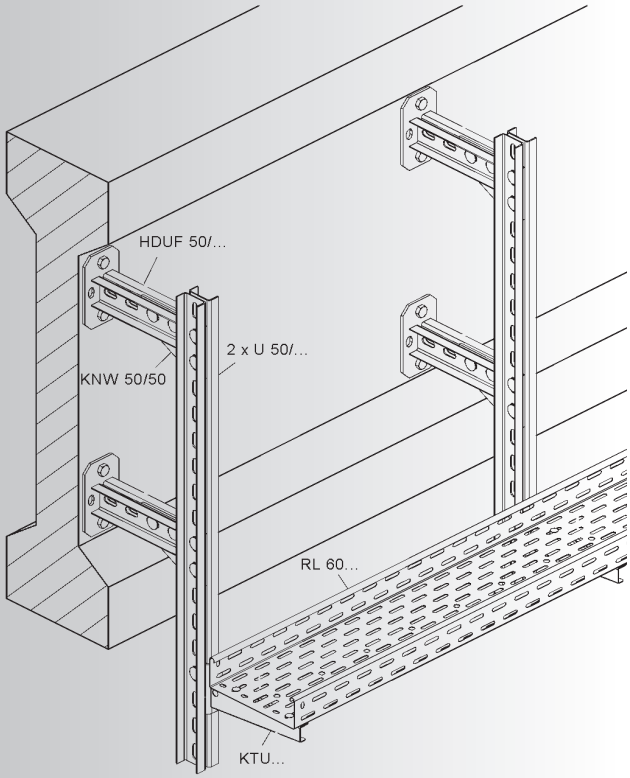


Wskazówki montażowe

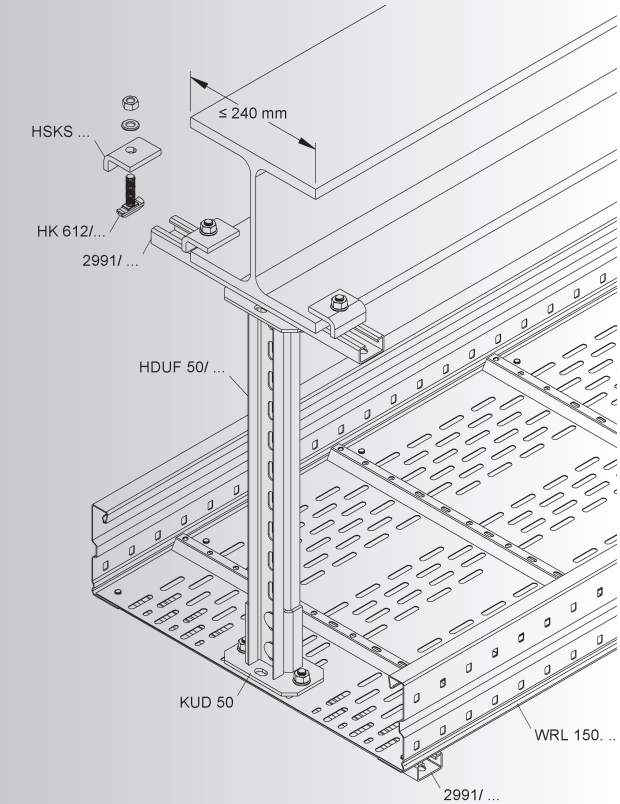
Równoległe prowadzenie tras na łącznikach betonowych w kształcie klina za pomocą 2988/...FL, WWU 150, HK... SKM 10x... jako element dystansowy zapobiega wyginaniu się prowadzącej trasę szyny montażowej.



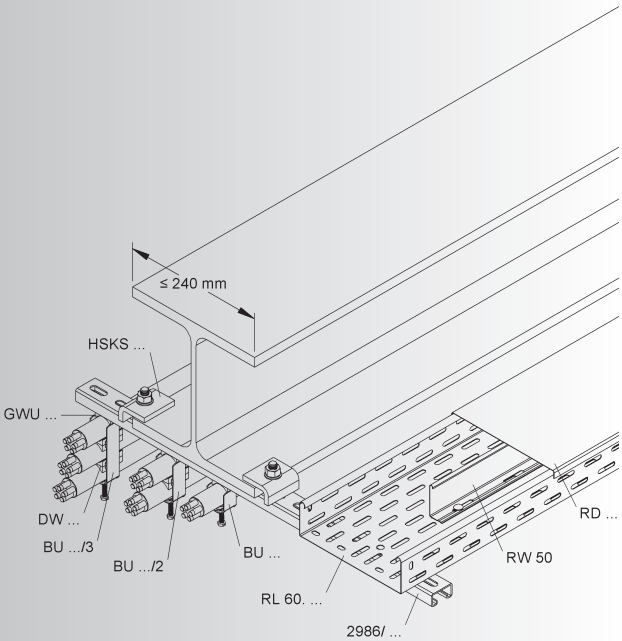
Równoległe prowadzenie tras na łącznikach betonowych w kształcie H za pomocą HDUF 50/... i KNW 50/50 (wyrównanie różnicy szerokości na 2 pionowych profilach U50/...).



Środkowe podwieszenie wspornika pionowego (HDUF 50/...) z profilu nośnego za pomocą 2991/..., skręconego z płytą czołową HDUF 50/..., zacisk za pomocą HSKS... i HK... Zacisk mocujący dla WRL... to 2991/... z równą szerokością, montaż za pomocą KUD 50 i HDUF 50/... .

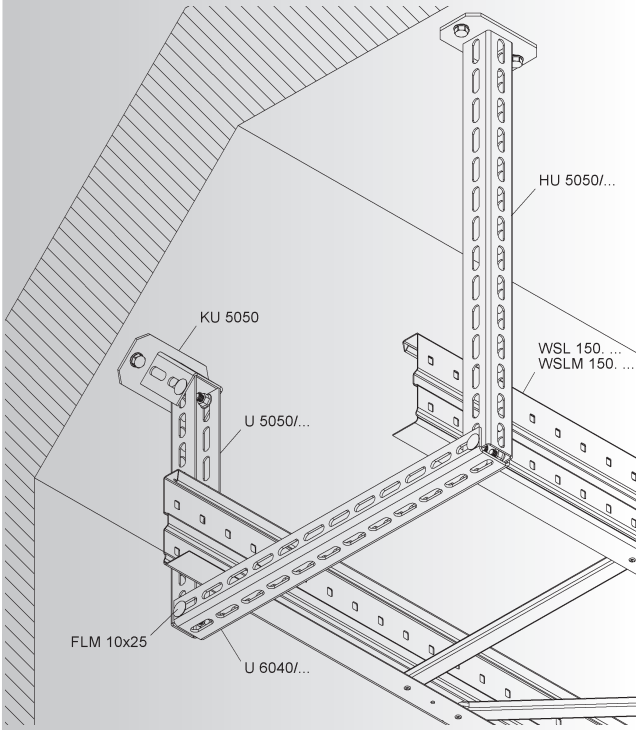


Montaż zaciskowy dla prowadzenia równoległego na wysokości profilu nośnego, konstrukcja wsporcza za pomocą 2986/...FL, szczelina profilu otwarta w dół umożliwia dodatkowe osobne prowadzenia przewodu za pomocą BU... .

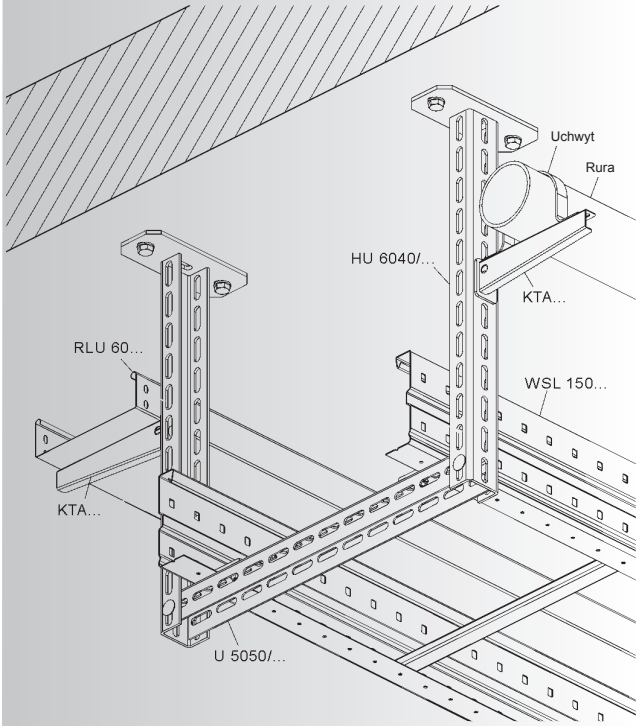


Wskazówki montażowe

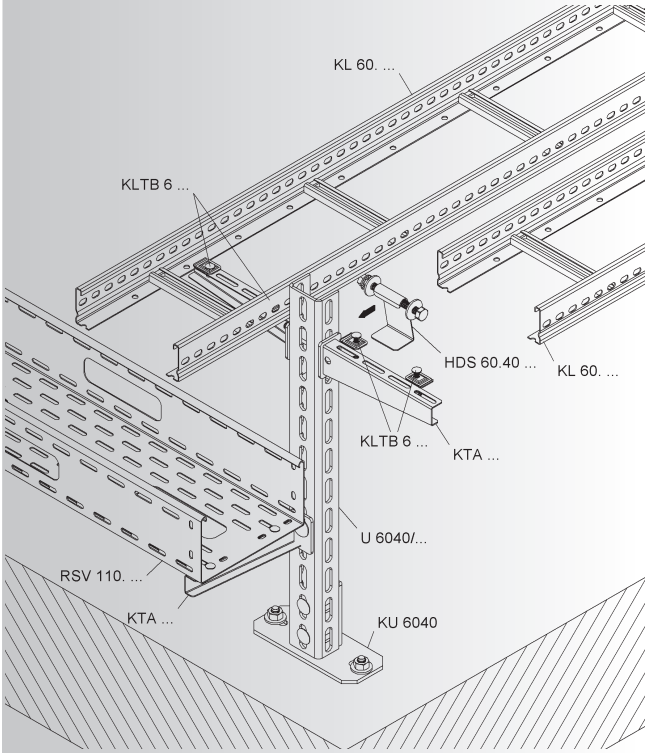
Kombinowane podwieszenie sufitowe za pomocą 3-stronnie perforowanego wspornika pionowego (HU 5050/...) oraz mocowanie na skośnych sufitach za pomocą KU 5050 i U 5050/... (również 3-stronna perforacja), profil nakładany U 6040/... .



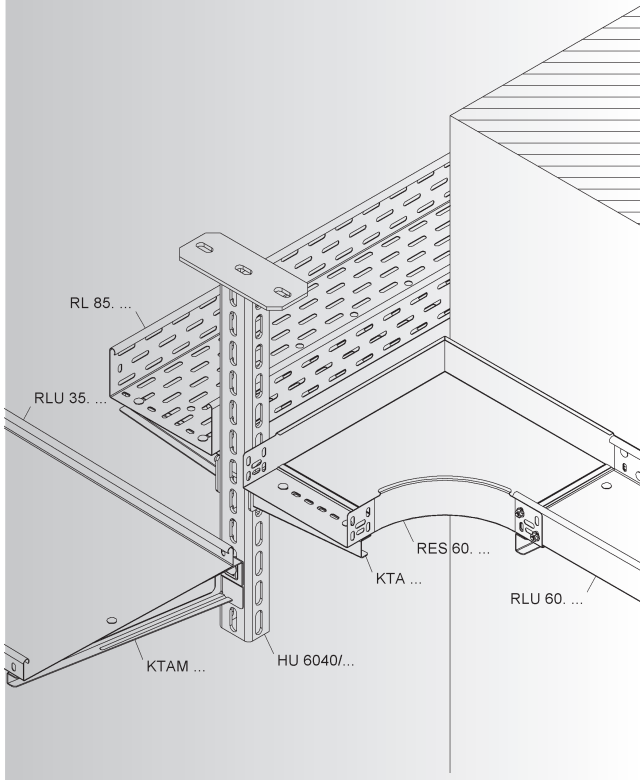
Indywidualnie kombinowane, równoległe prowadzenia tras za pomocą 3-stronnie perforowanych wsporników pionowych (HU 6040/...), profil nakładany U 5050/...



Podniesiony montaż dla równoległych i przesuniętych w pionie, krzyżujących się prowadzeń tras na profilu (U 6040/...). Mocowanie na podłodze za pomocą KU 6040.., stabilizacja profilu U 6040/... za pomocą dystansu HDS 60.40 (przy równoległym prowadzeniu tras).

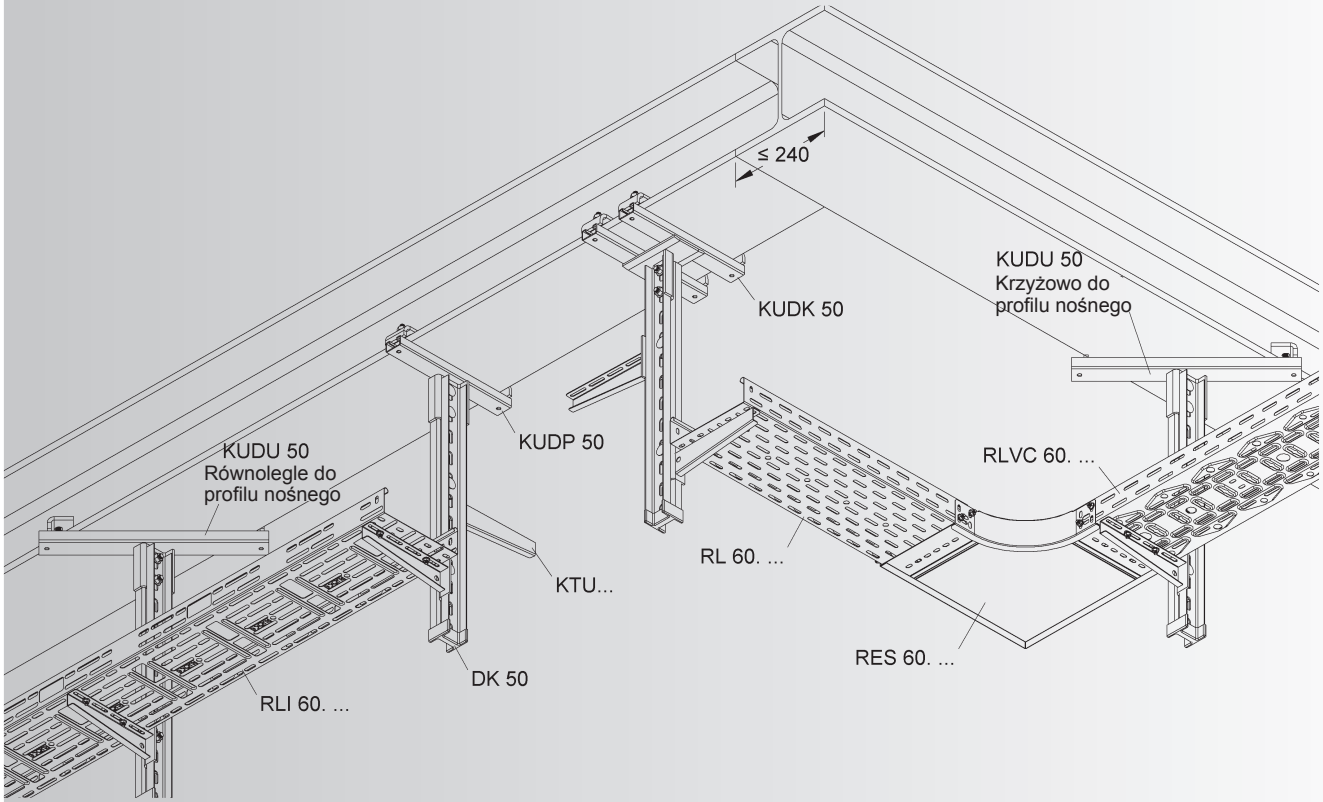


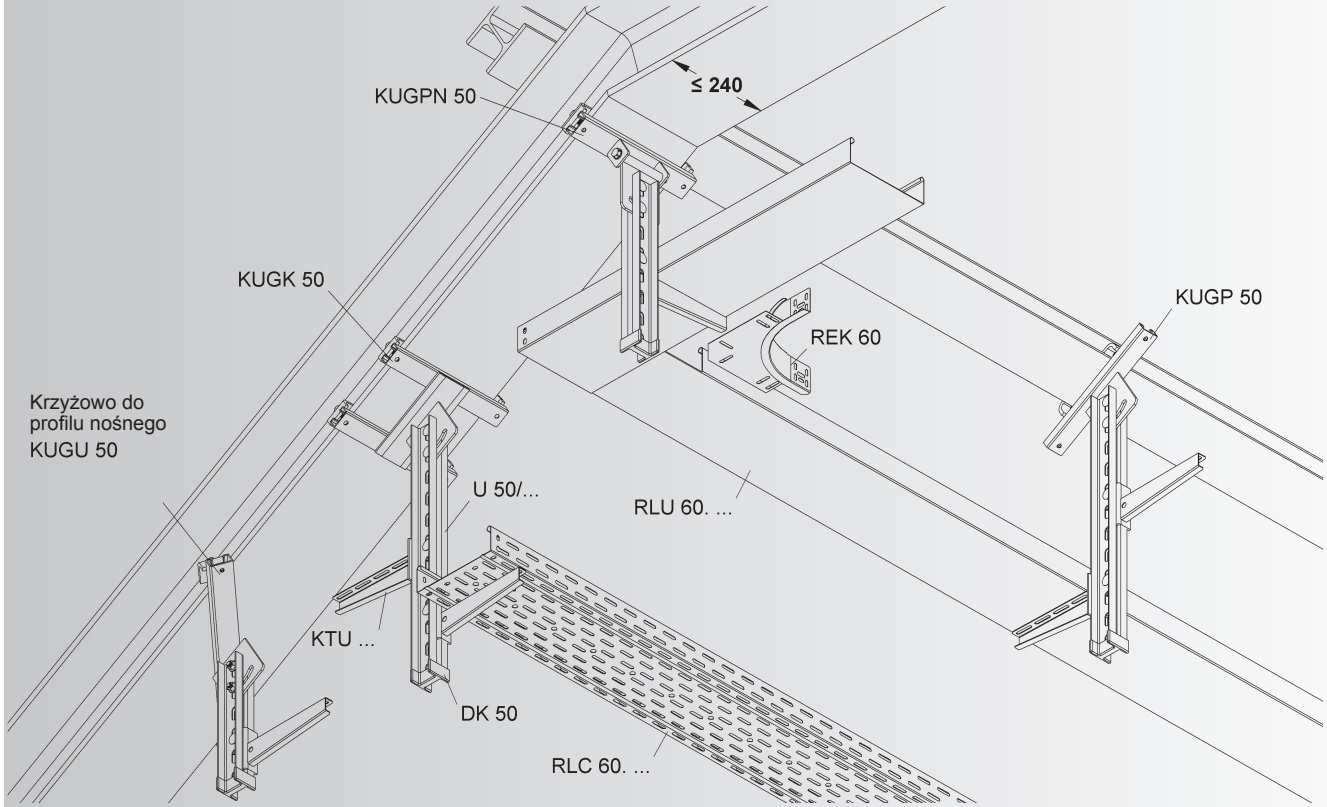
Montaż sufitowy dla równoległych i przesuniętych w pionie, krzyżujących się prowadzeń tras na wsporniku pionowym (HU 6040/...). Stabilizacja profilu U 6040/... za pomocą dystansu HDS 60.40 (przy równoległym prowadzeniu tras).



Wskazówki montażowe

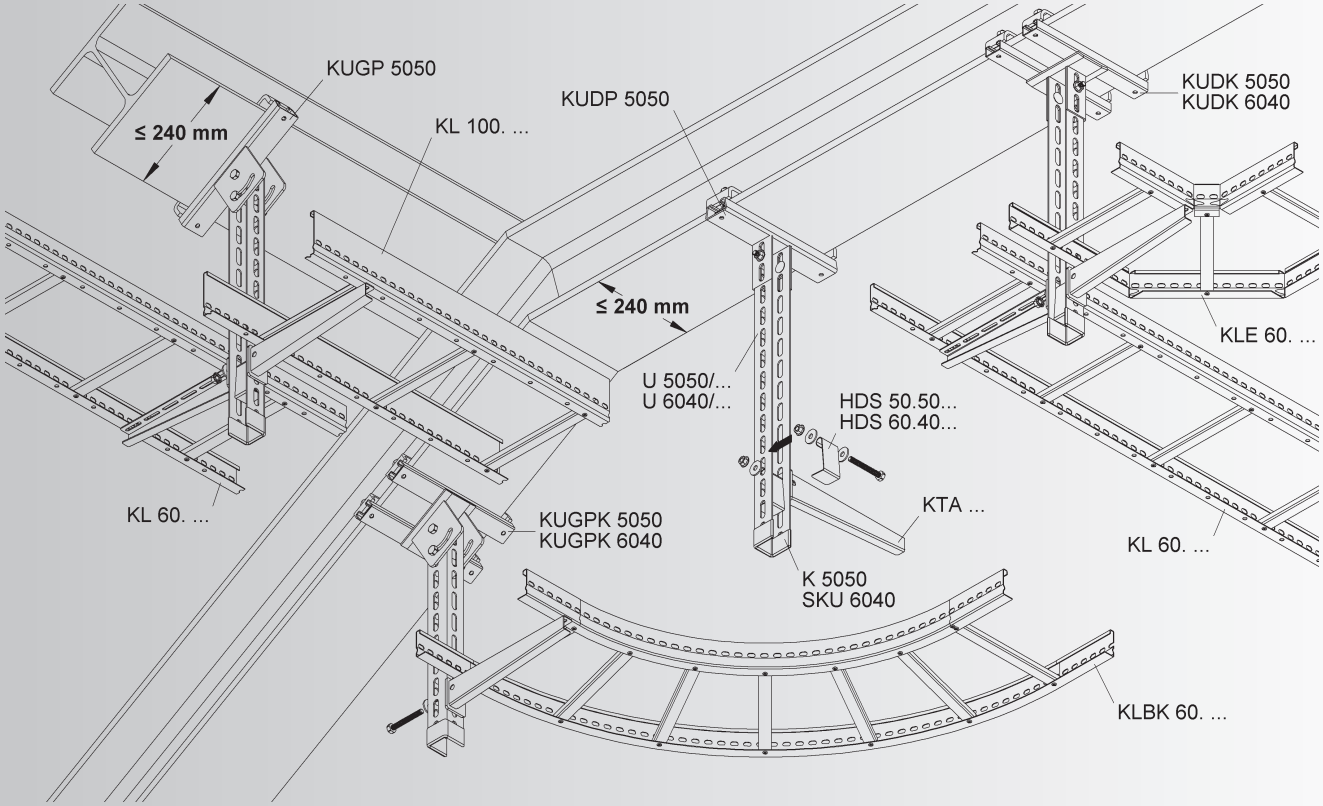
Podwieszenia pod stalowymi belkami nośnymi dla każdego kierunku i każdego zakresu obciążeń.

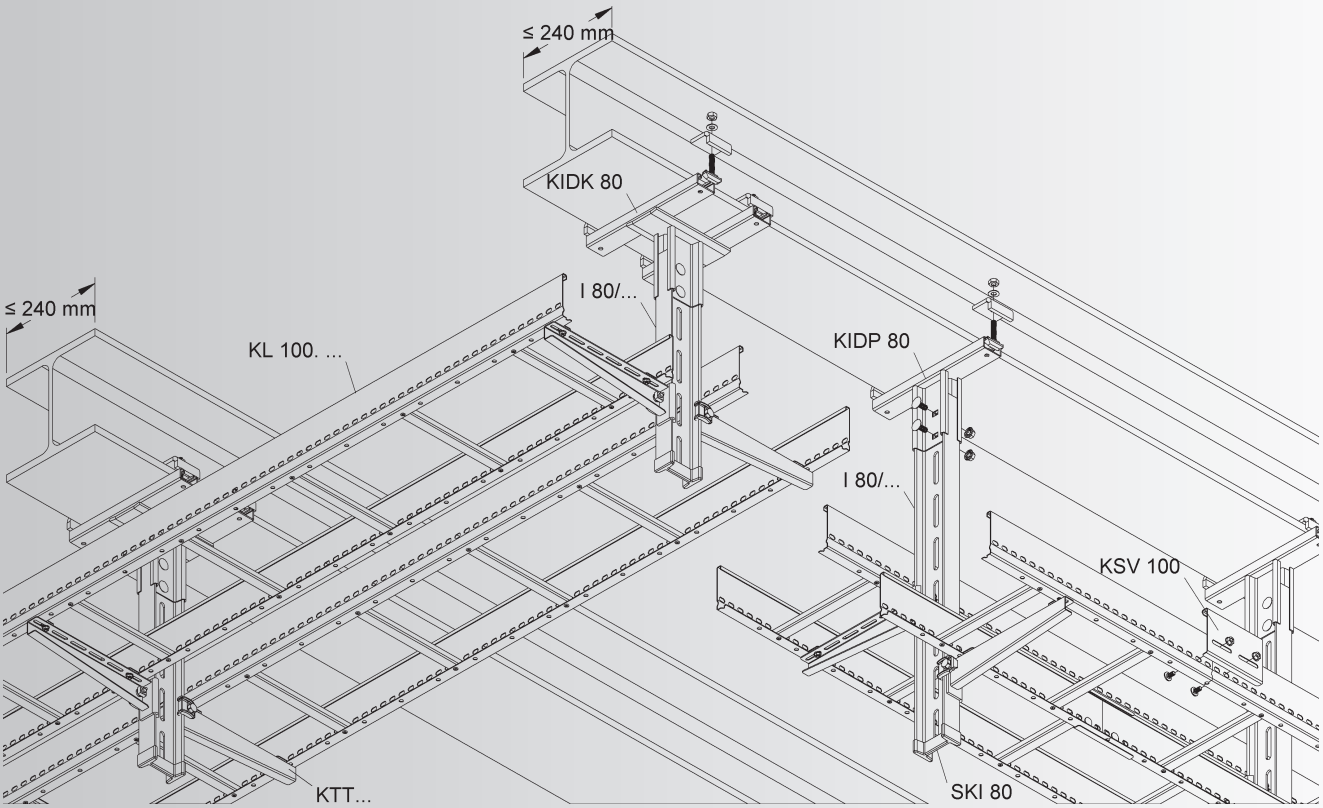




Wskazówki montażowe

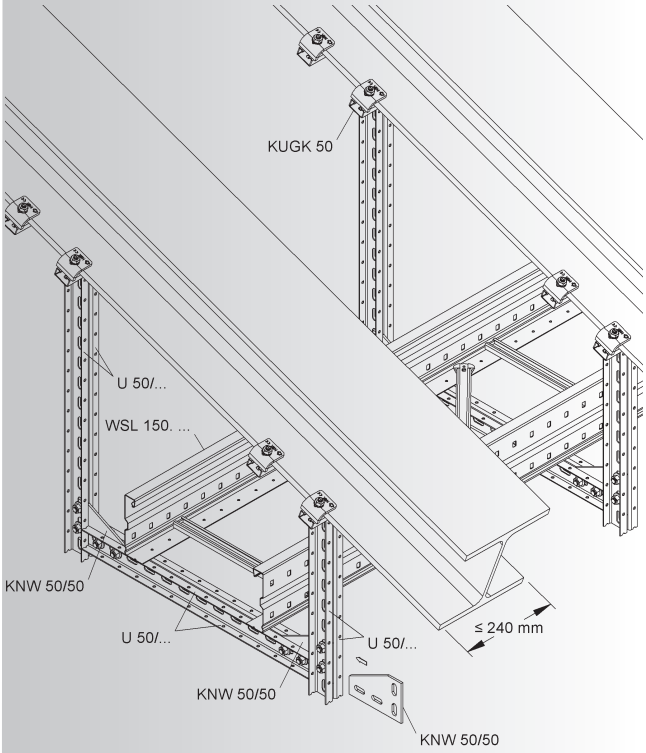
Podwieszenia pod stalowymi belkami nośnymi dla każdego kierunku i każdego zakresu obciążeń.



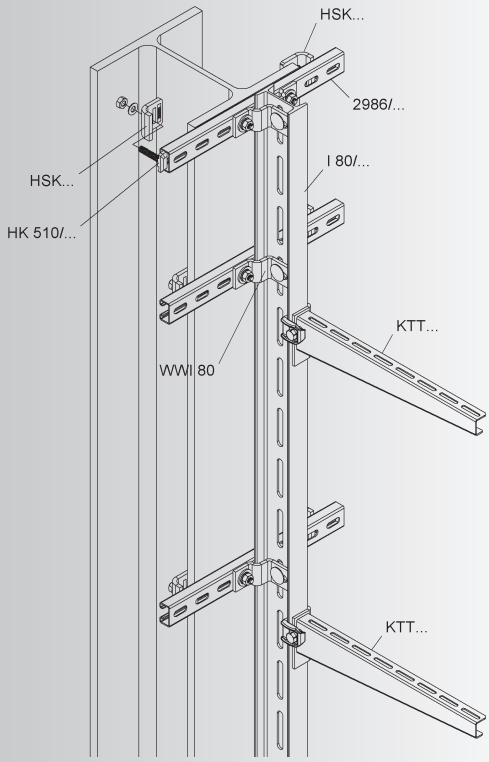


Wskazówki montażowe

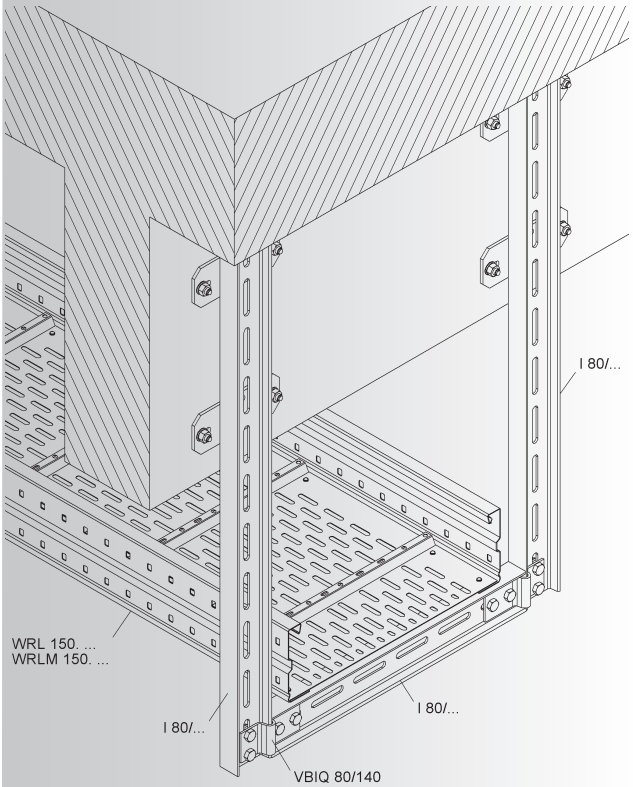
Zawieszenie pod pochyłym dwuteownikiem stalowym za pomocą systemu elementów konstrukcyjnych Niedax z odpowiednimi głowicami.



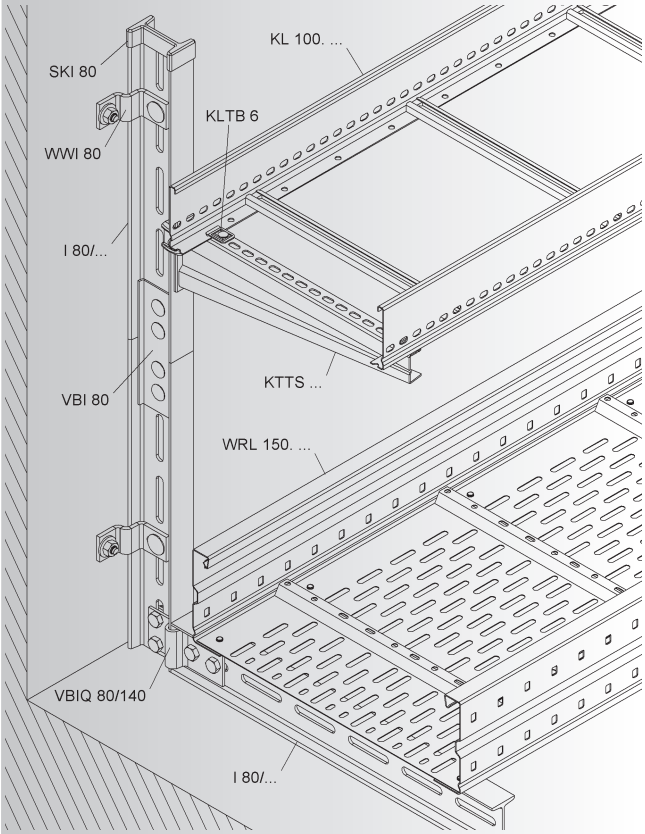
Prowadzenie tras na pionowych stalowych belkach nośnych za pomocą 2986/...FL i HSK..., mocowanie profilu I 80/... za pomocą WWI 80.



Pionowy montaż na legarze za pomocą spawanych płyt czołowych po stronie wzdłużnej profilu I 80 (rozwiązanie specjalne).

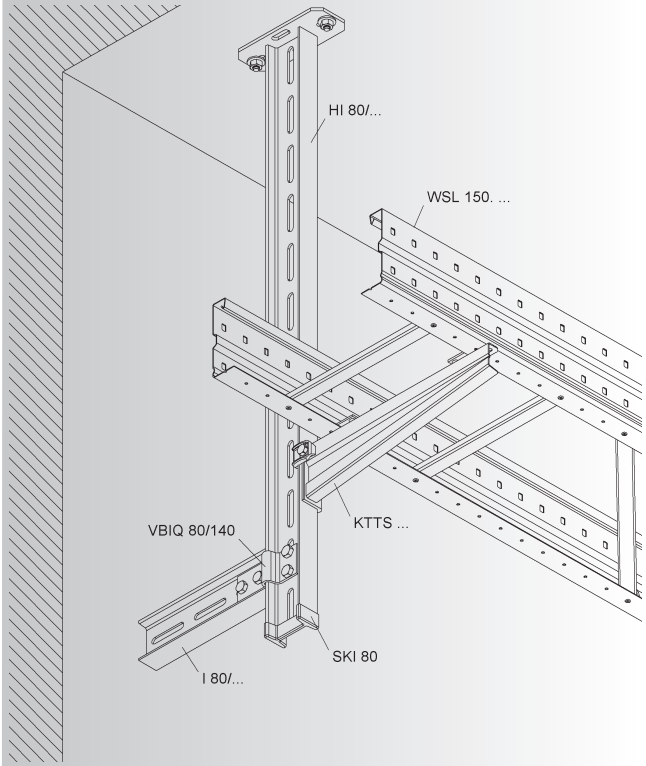


Konstrukcje pionowe i poziome dla zastosowań przemysłowych za pomocą różnych połączeń i mocowań profilu I 80/...

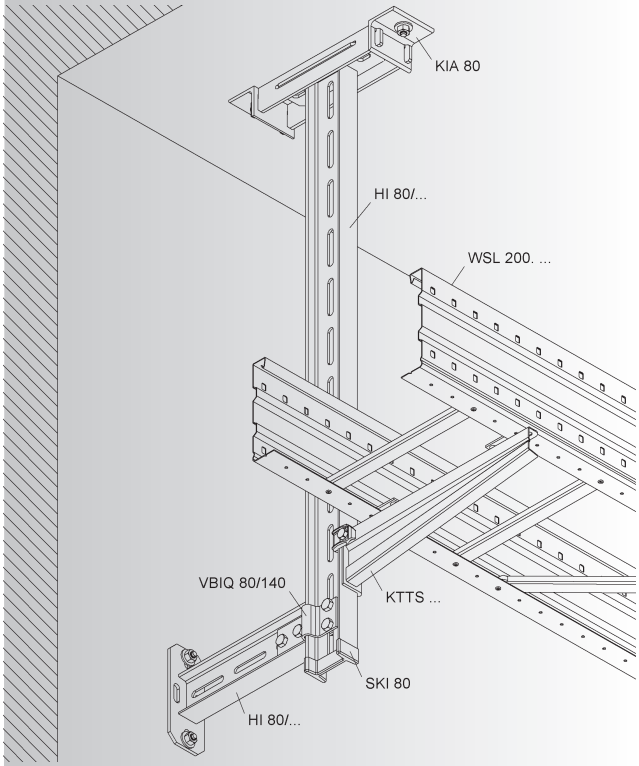


Wskazówki montażowe

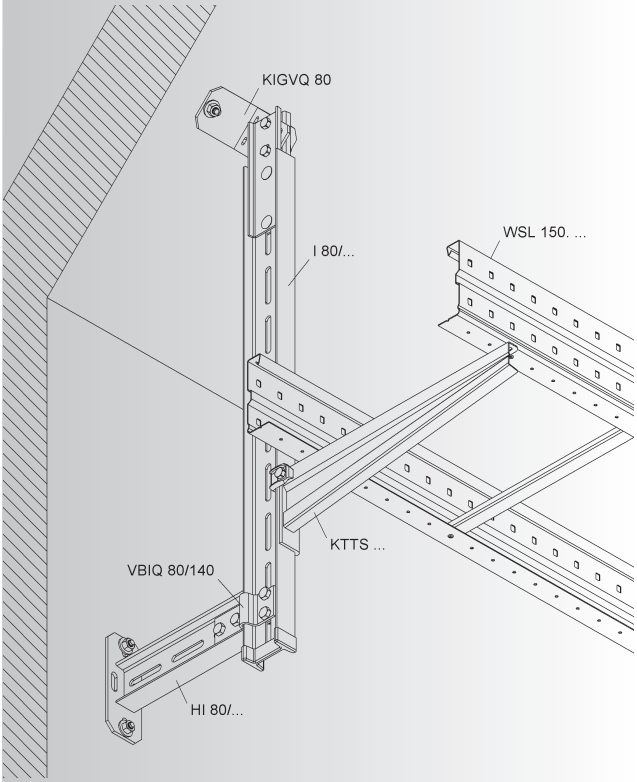
Podwieszenie poziomych sufitów.
Podparcie do pionowej ściany wyklucza moment skręcający, w szczególności w przypadku długich wsporników pionowych (HI 80/...).



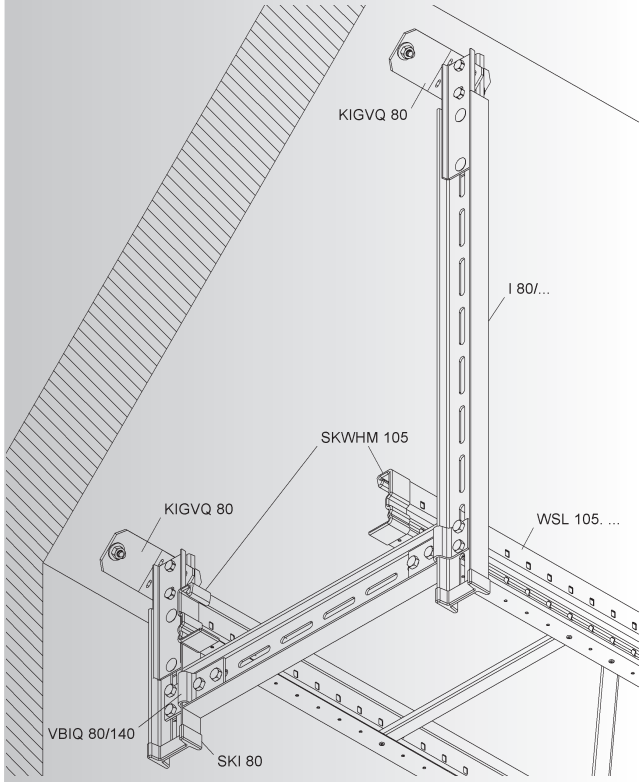
Podniesienie nośności (odstęp osiowy kotw) wsporników pionowych (HI 80/...) na poziomych sufitach za pomocą KIA 80 (środkowy wymiar mocowania 330 mm). Jednoczesne mocowanie na pionowej ścianie likwiduje moment skręcający, w szczególności w przypadku długich wsporników pionowych.



Podwieszenie profilu I 80/... z nachylonych sufitów za pomocą KIGVQ 80, skrzyżowanych do profilu I 80 (zakres regulacji + 50°). Wsparcie ramienia dla zapobiegania momentowi skręcającemu przez zamocowanie do pionowej ściany.

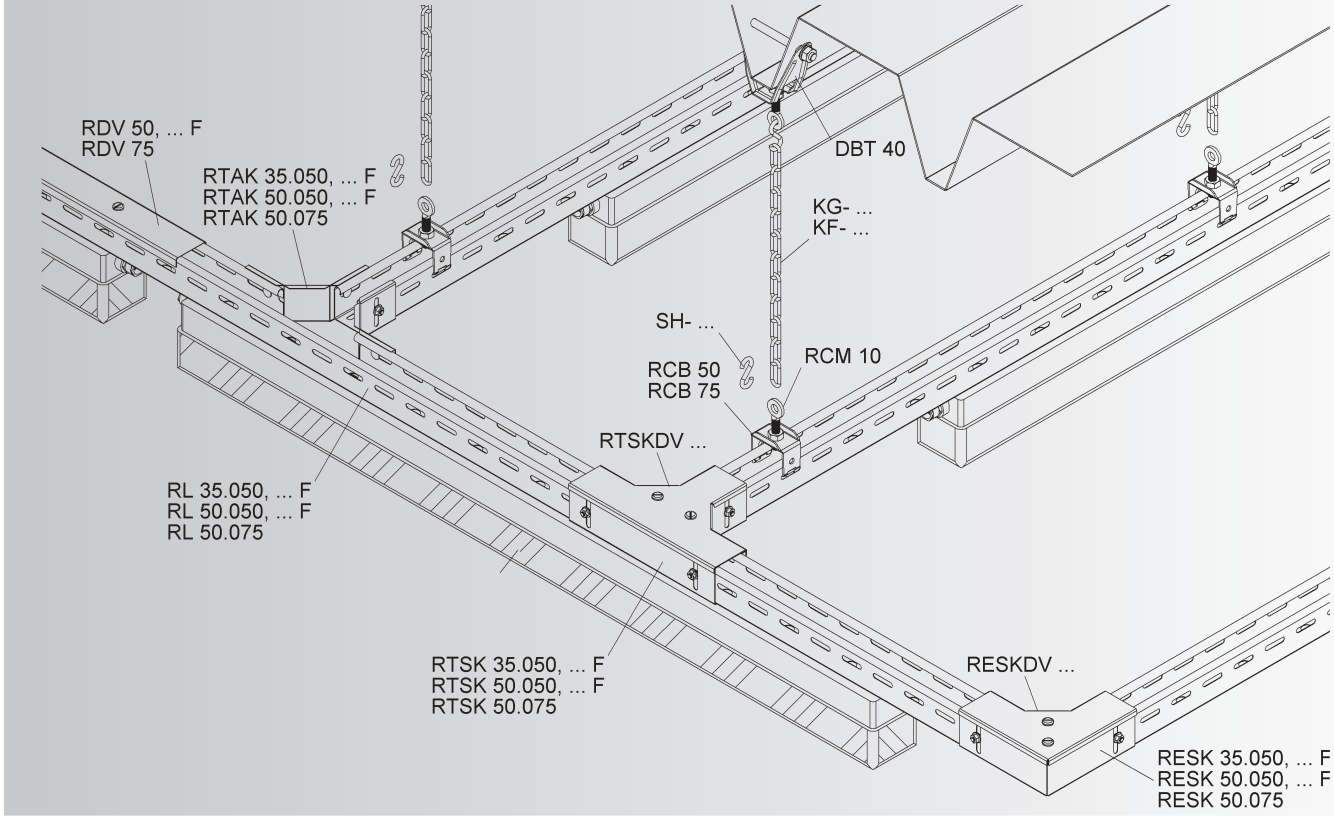


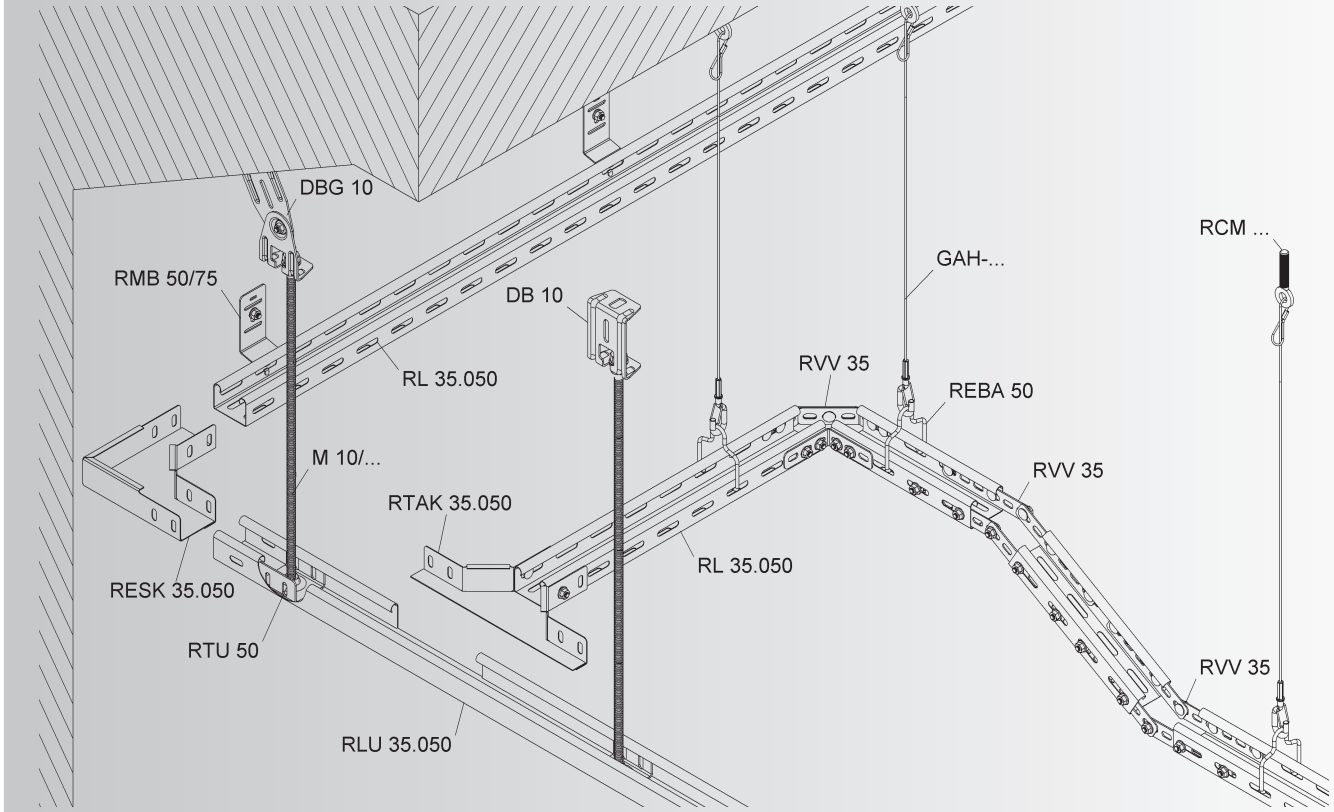
Kompletne podwieszenie wahadłowe profilu I 80/... z nachylonych sufitów za pomocą KIGV 80. (zakres regulacji płyty czołowej + 50°). Profil nakładany dla WSL 105... również I 80/... Profil, połączony z VBIQ 80/140 do pionowych profili I 80/...



Wskazówki montażowe

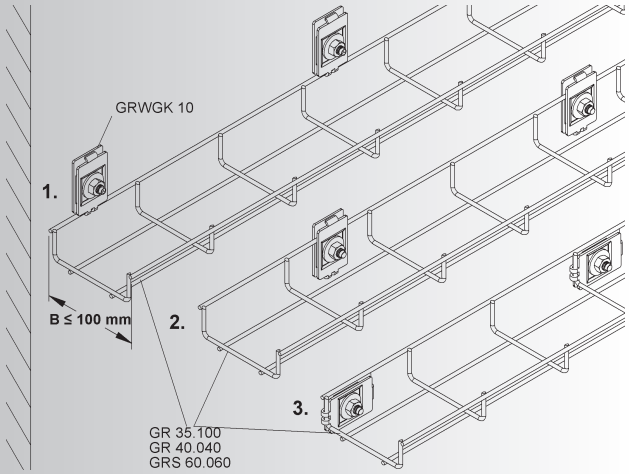
Warianty podwieszenia mini korytek siatkowych



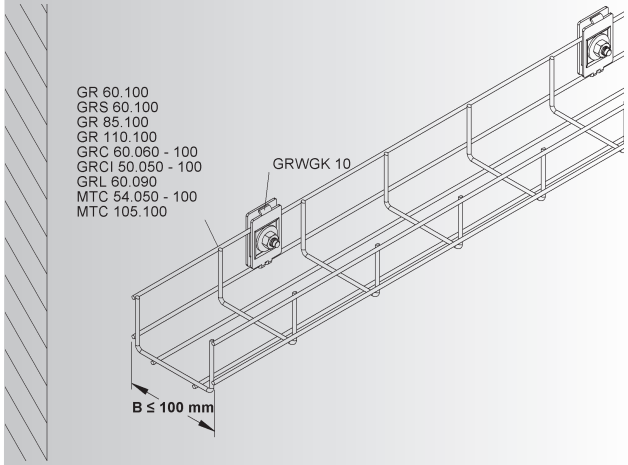


Wskazówki montażowe

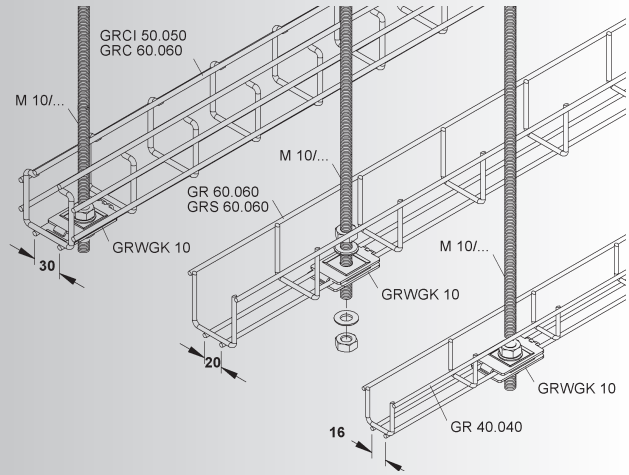
Mocowanie ścienne mini korytek siatkowych (maks. szerokość korytka siatkowego 100 mm). Zaciskanie bocznego drutu wzdłużnego przez podwieszenie w zaokrągleniu oraz przez zaciśnięcie za pomocą GRWGK 10. Górna część GRWGK 10 mocuje pionowy drut wzdłużny. Zaciśnięcie pionowego drutu poprzecznego z drutem wzdłużnym umożliwia pewne zamocowanie korytka siatkowego.



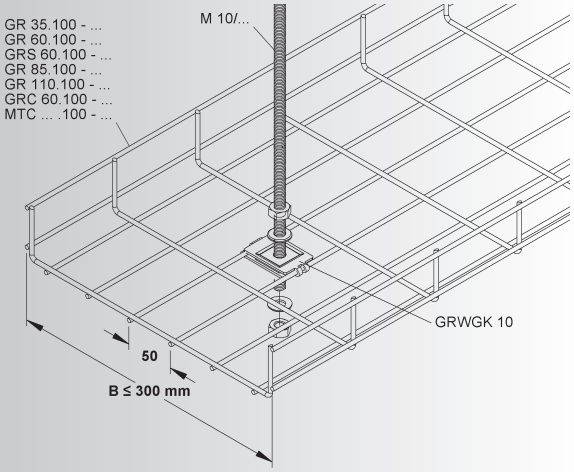
Mocowanie ścienne korytek siatkowych
(maks. szerokość korytka siatkowego 100 mm).
Mocowanie przez zaciśnięcie dwóch bocznych drutów wzdłużnych.



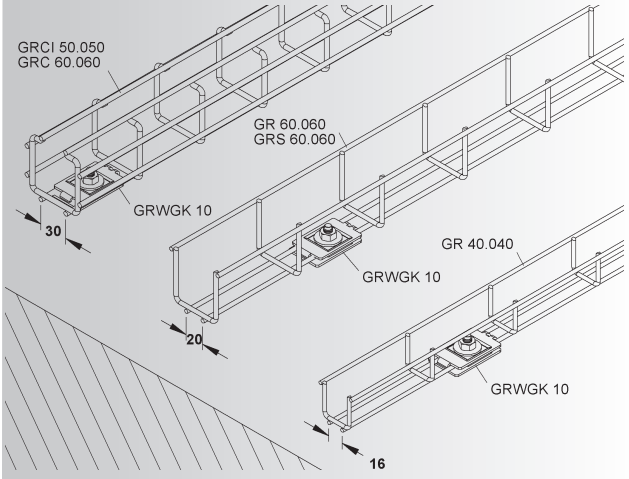
Podwieszenie mini korytek siatkowych z odstępami drutów wzdłużnych poniżej 50 mm za pomocą pręta gwintowanego M 10/...
Montaż w kierunku wzdłużnym między spodnimi drutami wzdłużnymi.



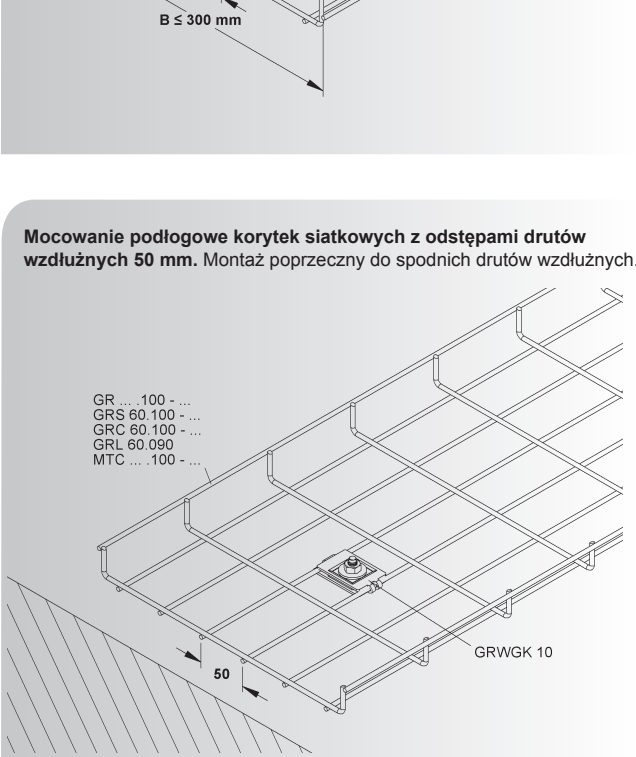
Podwieszenie korytek siatkowych z odstępami drutów wzdłużnych 50 mm za pomocą pręta gwintowanego M 10/...
(maks. szerokość 300 mm). Środkowy montaż korytka siatkowego i poprzecznie do spodnich drutów wzdłużnych.



Mocowanie podłogowe mini korytek siatkowych z odstępami drutów wzdłużnych poniżej 50 mm. Montaż w kierunku wzdłużnym między spodnimi drutami wzdłużnymi.



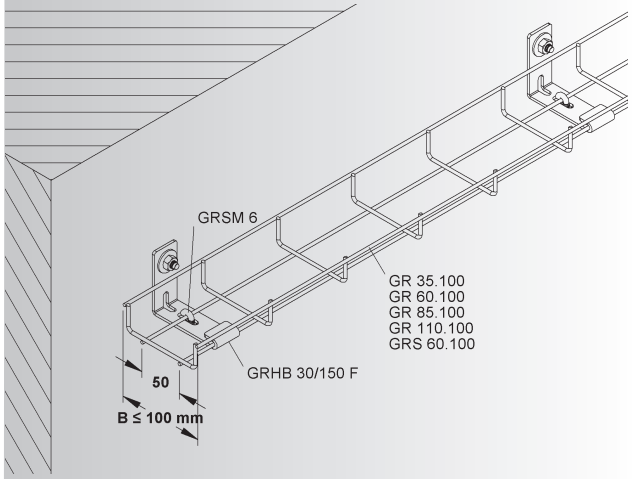
Mocowanie podłogowe korytek siatkowych z odstępami drutów wzdłużnych 50 mm. Montaż poprzeczny do spodnich drutów wzdłużnych.



Wskazówki montażowe

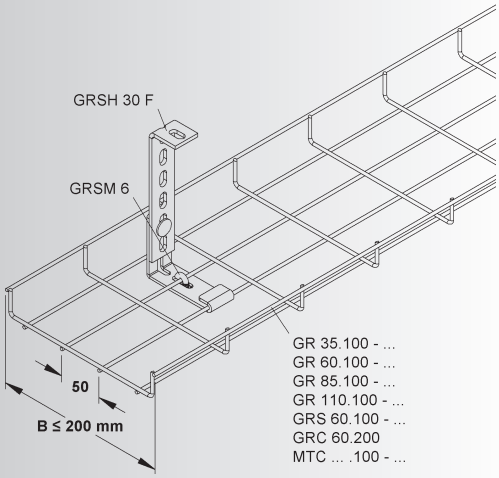
Mocowanie ścienne korytek siatkowych
(maks. szerokość korytka siatkowego 100 mm).

*



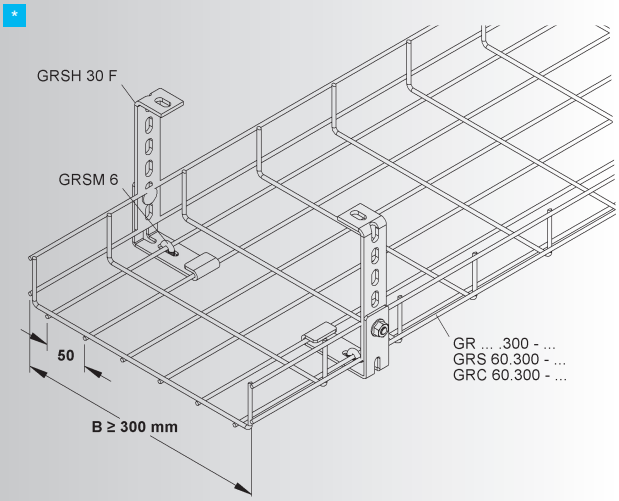
Umieszczone środkowo lub przesunięte podwieszenie sufitowe korytek siatkowych (GR..., GRS..., GRC..., MTC..., wyjątkiem mini korytek siatkowych) za pomocą GRSH 30 F (maks. szerokość korytek siatkowych 200 mm).

*

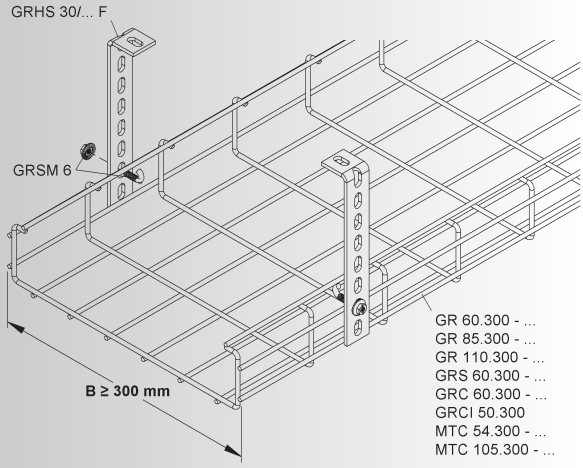


Obustronne podwieszenie sufitowe korytek siatkowych (GR..., GRC..., MTC...) (szerokość korytek siatkowych od 300 mm).

*

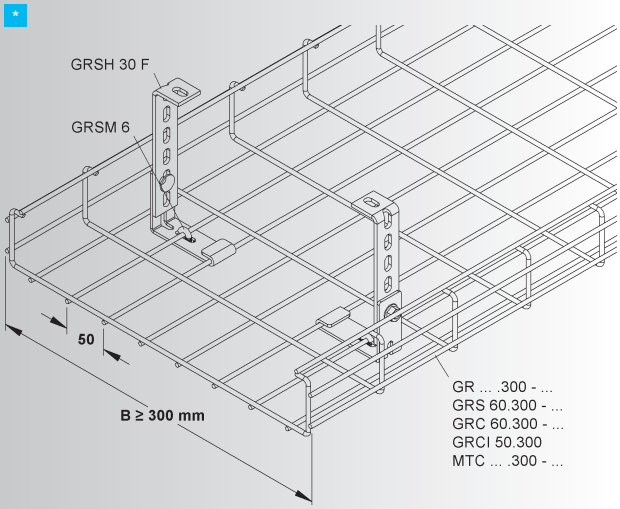


Obustronne podwieszenie sufitowe korytek siatkowych (GR... od wysokości 60 mm, **GRS..., GRC..., MTC...** od wysokości 54 mm, szerokość korytek siatkowych od 300 mm) z min. dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi za pomocą GRHS 30/....F. Mocowanie korytka siatkowego następuje na górnym drucie wzdłużnym za pomocą GRSM 6 oraz przez podparcie wspornika pionowego na dolnym drucie wzdłużnym.



Obustronne podwieszenie sufitowe korytek siatkowych (GR..., GRS..., GRC..., GRCI..., MTC... szerokość korytek siatkowych od 300 mm).
Pozycje GRSH 30 F znajdują się wewnątrz przekroju korytek siatkowych.

*



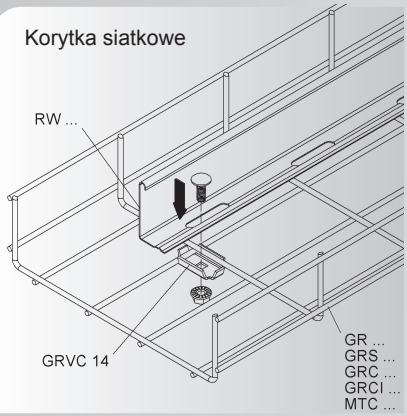
* **Mocowanie korytka siatkowego następuje przez wsunięcie spodniego drutu w uchwyt GRHB 30/150 F oraz przez wsunięcie innego spodniego drutu przez GRSM 6 dla zabezpieczenia przed przechyleniem.**

Wskazówki montażowe

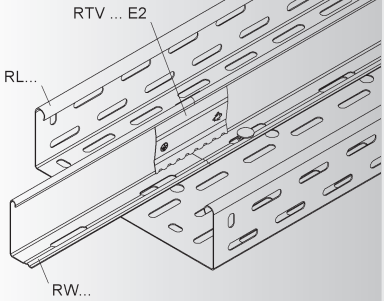
RW...

Różne mocowania
zależnie od systemu

Korytka siatkowe

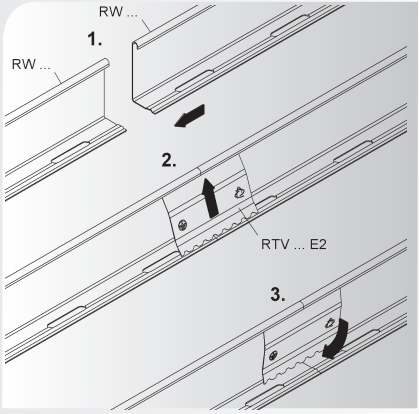


Korytka kablowe

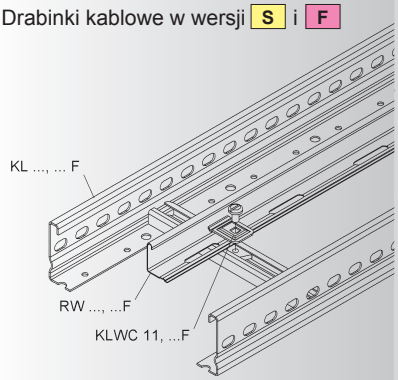


RTV...

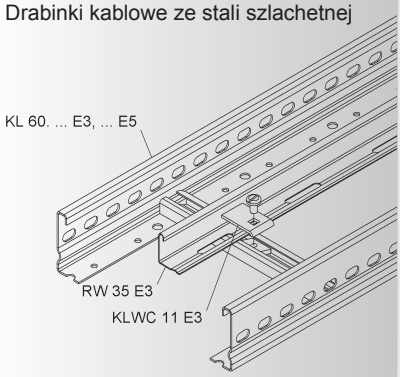
Fachowy montaż
łącznika przegrody



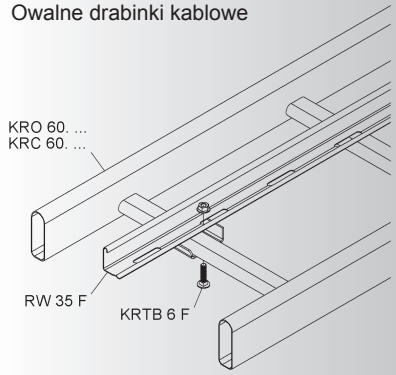
Drabinki kablowe w wersji S i F



Drabinki kablowe ze stali szlachetnej

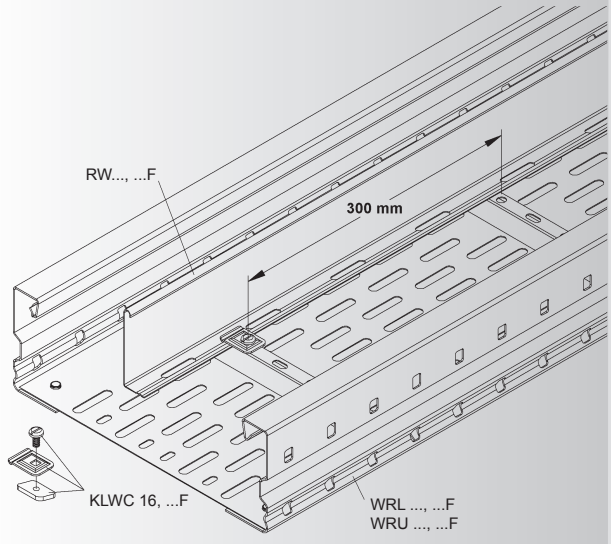


Owalne drabinki kablowe

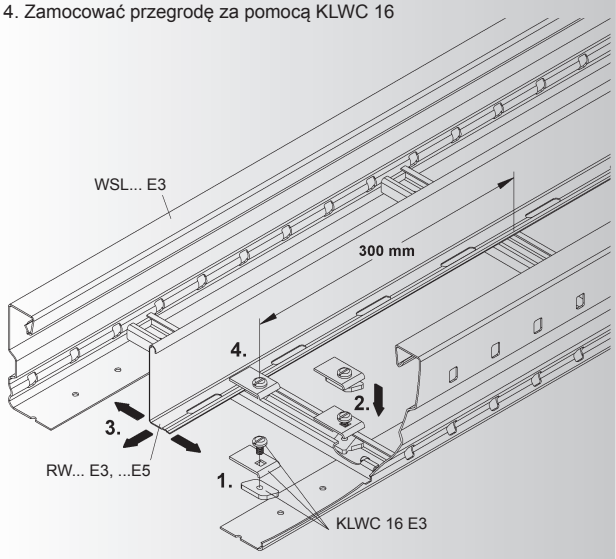


Mocowanie przegrody w samonośnych korytkach kablowych (WRL...) i w samonośnych drabinkach kablowych (WSL...)

Montaż przegrody (RW...) w samonośnych korytkach kablowych (WRL...) wersji S i F.
Zalecana odległość mocowania na każdym 2. zagłębieniu poprzecznym samonośnej korytka kablowej

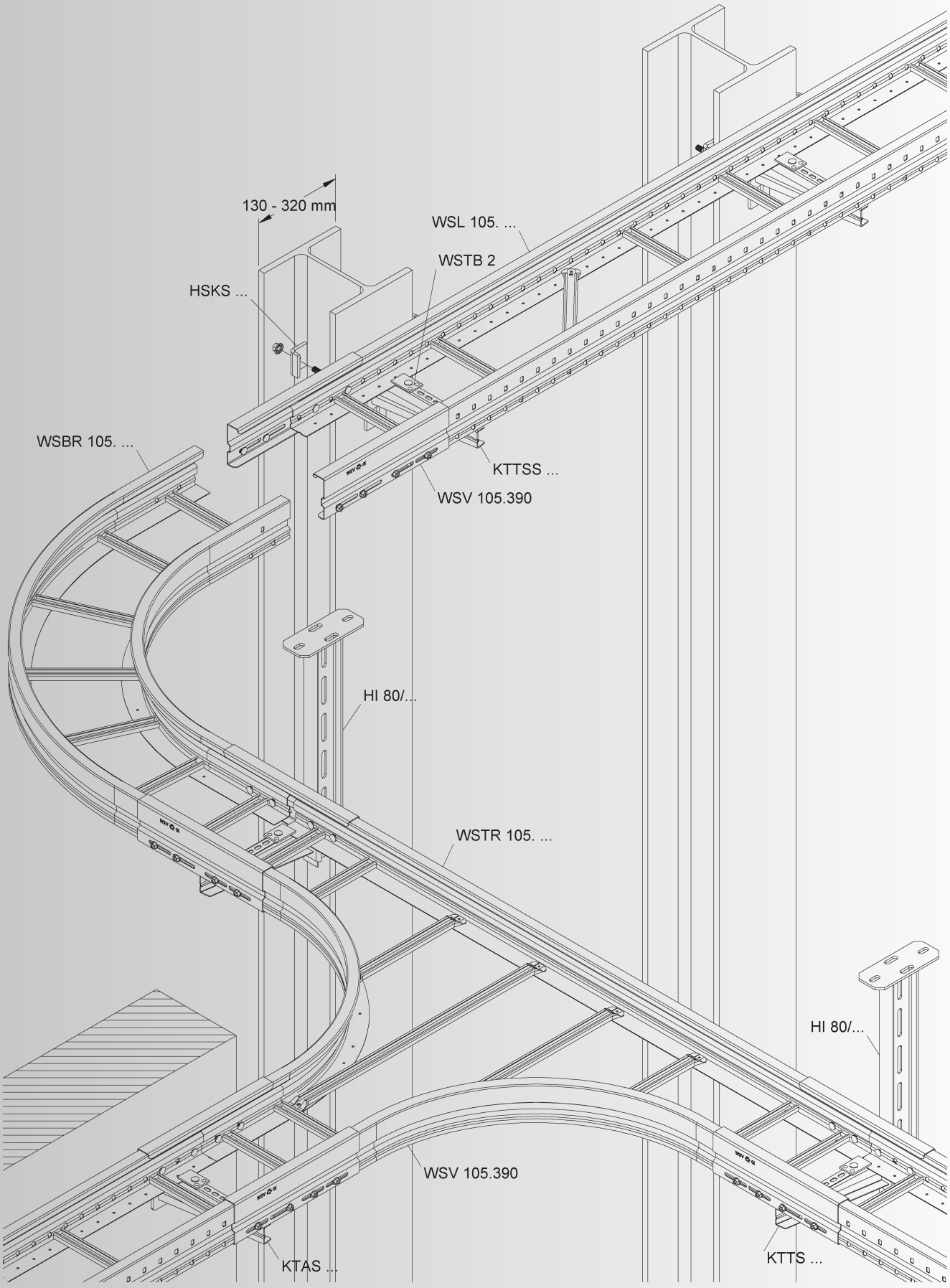


Montaż przegrody (RW...) w samonośnych drabinkach kablowych (WSL...) w wersjach ze stali szlachetnej.
1. KLWC 16 wstępnie zamontowane
2. Wyregulować nakrętki ślizgowe i włożyć w szczelinę profilu
3. Ustawić przegrodę
4. Zamocować przegrodę za pomocą KLWC 16



Wskazówki montażowe

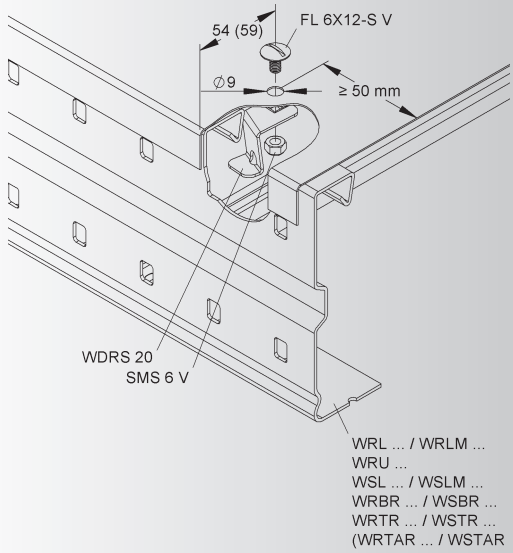
Wariant układania samonośnych drabinek kablowych serii 105



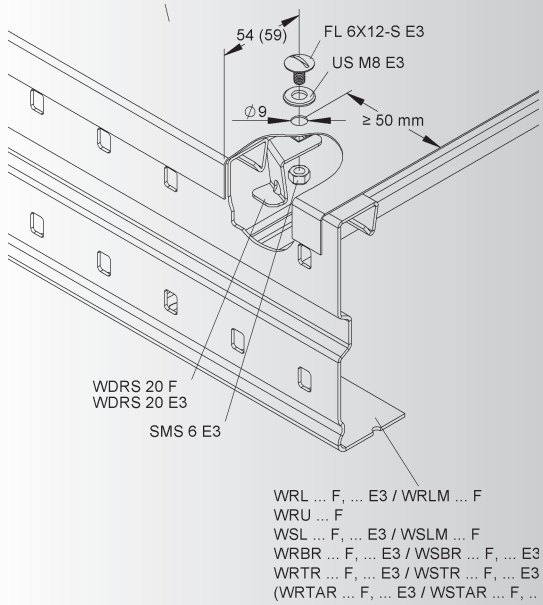
Wskazówki montażowe

Umieszczenie blokady przekręcania w pokrywie systemu samonośnego (WDV...) z minimalnym odstępem 50 mm do końca/początku pokrywy (koniecznie zachować!). Stosowanie poza budynkami możliwe wyłącznie z dodatkowym zabezpieczeniem.

Przedstawienie wersji **S**

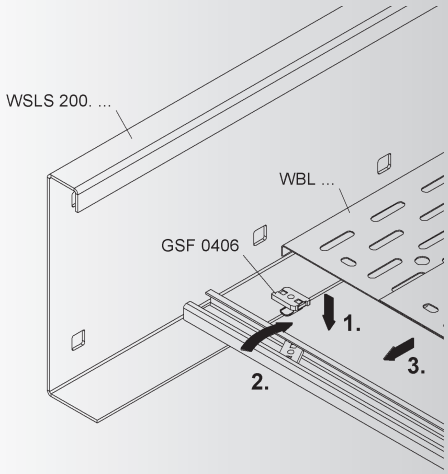


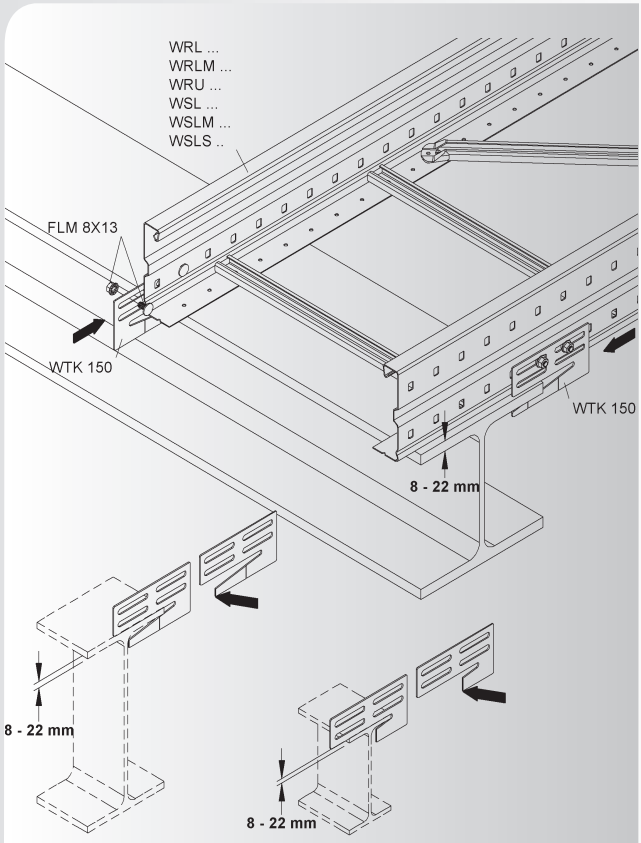
Przedstawienie wersji **F** i **E3**



Wtórny montaż i mocowanie blach wkładanych w ciężkich samonośnych drabinkach kablowych (WSLS...).
Mocowanie za pomocą (GSF...) i ZM 6x10.

1. Poprzeczną nakrętkę ślizgową GSF 0406 włożyć w szczelinę profilu
2. Zablokować obracając
3. Blachę wkładaną (blachy wkładane) WBL... włożyć i
4. Zamocować za pomocą śrub(-y) z łbem cylindrycznym ZM 6x10.



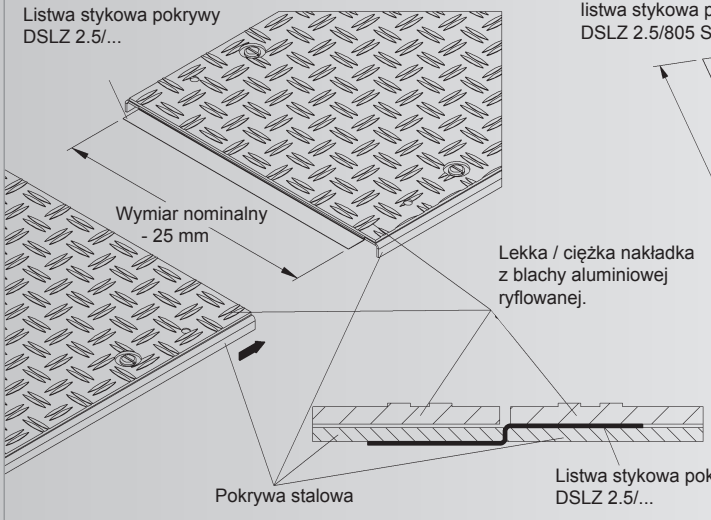


Wskazówki montażowe

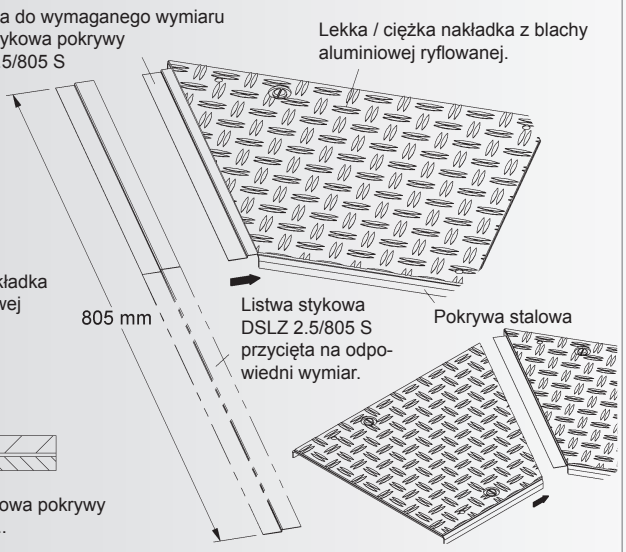
DSLZ 2.5/...

Listwa stykowa pokrywy DSLZ 2.5/... znajduje zastosowanie przy pokrywie stalowej z lekką i cięż-ką nakładką blachy aluminiowej ryflowanej. Montaż następuje jednostronnie pomiędzy pokrywą stalową i połączoną z nią nitami ciężką z blachy aluminiowej ryflowanej. Dołączona nakrywa nakładana jest na listwę stykową pokrywy.

1. Prostokątne miejsca styku wykonywane są z niezmiennymi długościami listew stykowych pokryw.



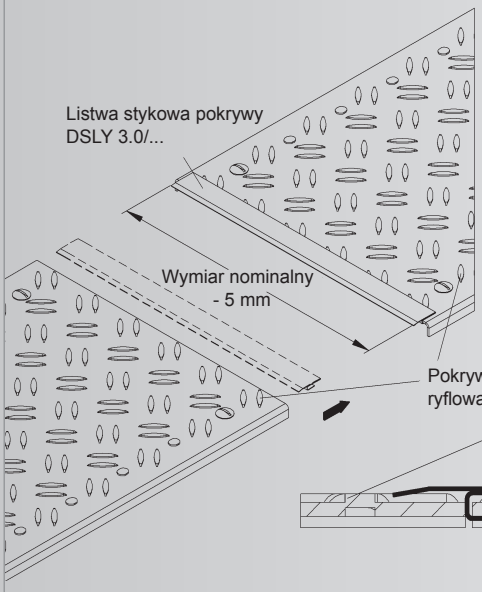
2. Poziome cięcia pod kątem do 45° wykonywane są listwą pokrywy DSLZ 2.5/805 S. Ta przycinana jest do wymaganego wymiaru i wkładana tak jak to jest przedstawione.



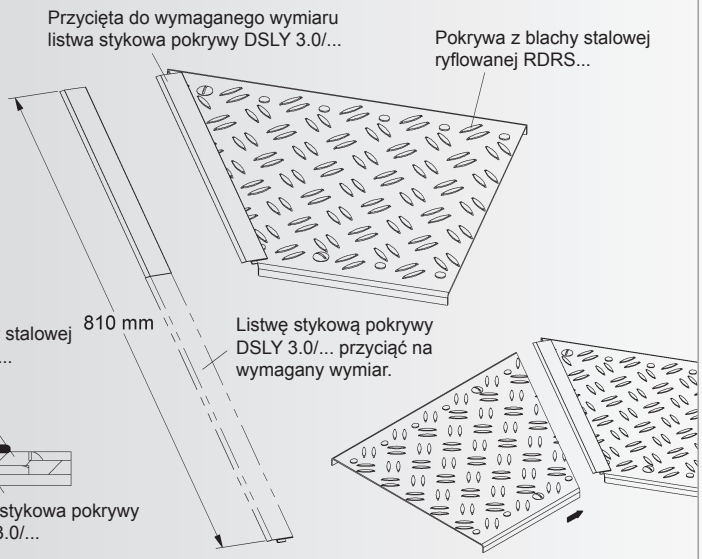
DSLY 3.0/...

Listwa stykowa pokrywy DSLY 3.0/... stosowana jest z pokrywą z blachy stalowej ryflowanej RDRS... . Montaż następuje poprzez kieszeń listwy stykowej pokrywy, która nakładana jest na pokrywę. Następnie pokrywa jest wsuwana do kieszeni poniżej zagięcia.

1. Prostokątne miejsca styku wykonywane są listwami stykowymi pokrywy o niezmiennej długości.

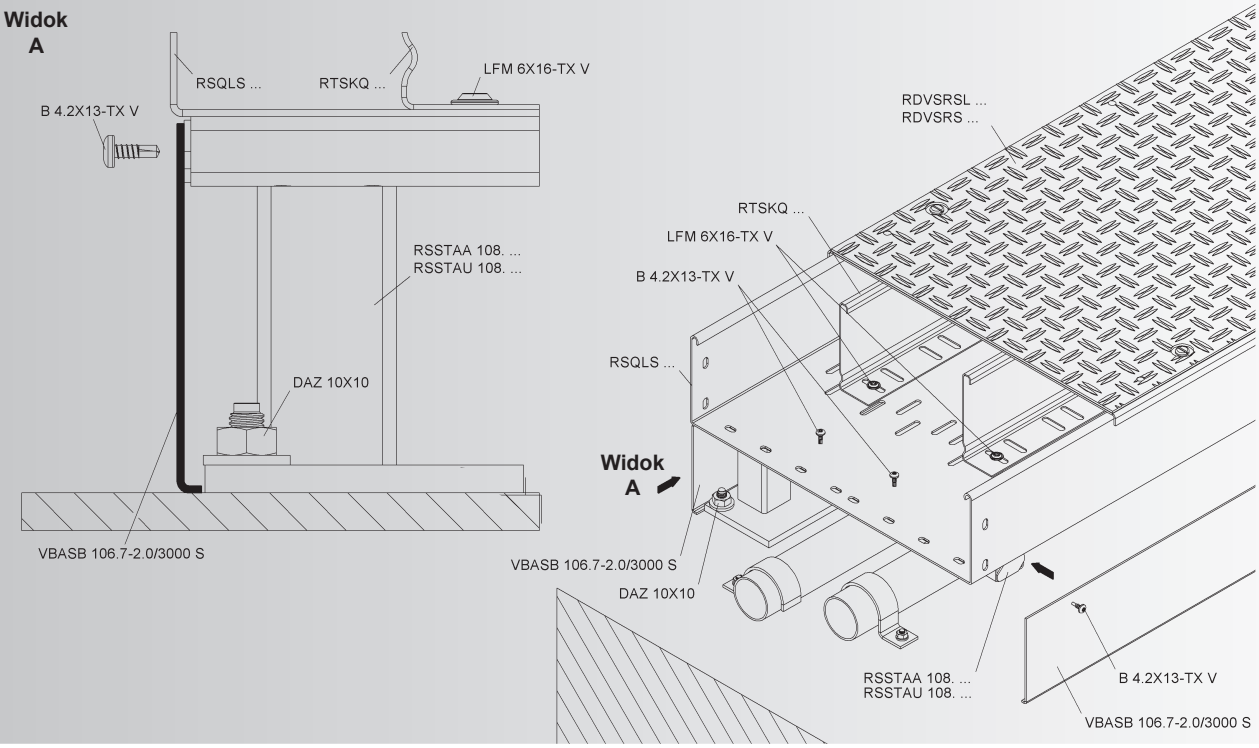


2. Poziome cięcia pod kątem do 45° wykonywane są listwą pokrywy DSLY 3.0/810 S. Ta przycinana jest do wymaganego wymiaru i wkładana tak jak to jest przedstawione.

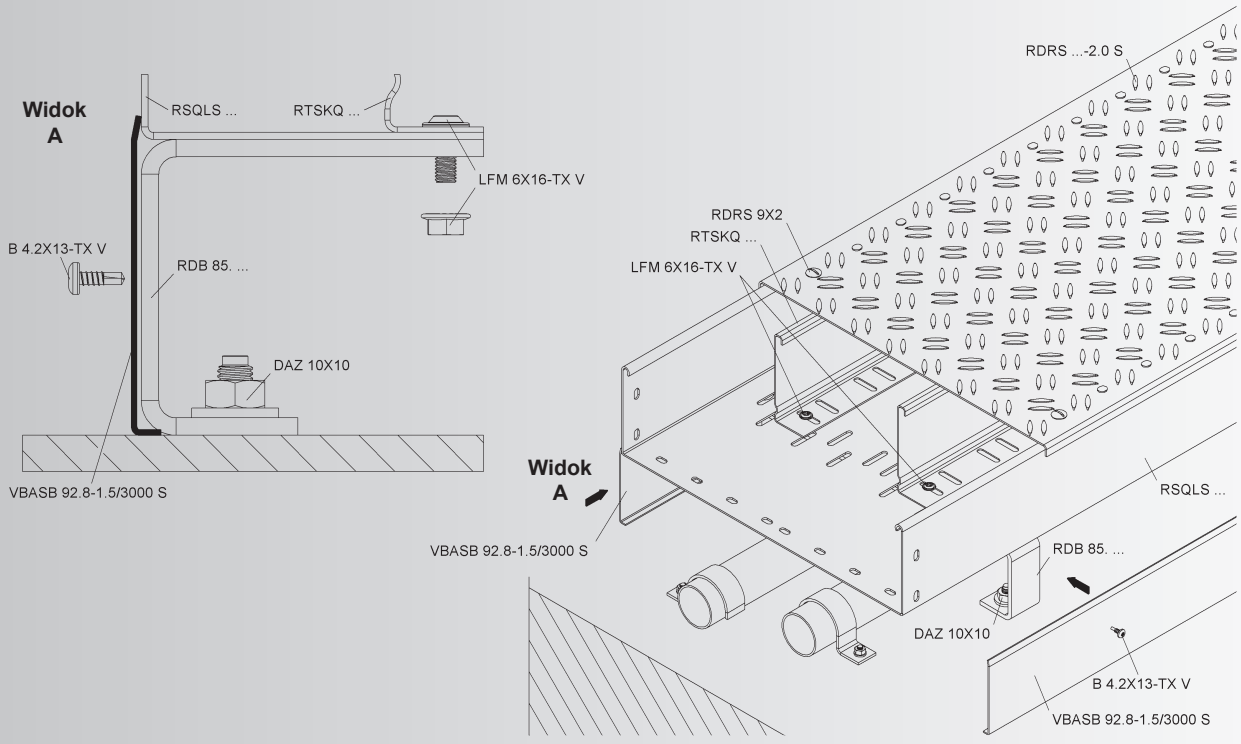


Wskazówki montażowe

Montaż korytek do podłożą na podporach **RSSTAA 108... und RSSTAU 108... .**
VBASB 106.7-2.0/3000 S, Boczna obudowa **VBASB 106.7-2.0/3000 S**, mocowana na oraz podpory za pomocą śrub z łbem soczewkowym stanowią nie tylko dodatkową ochronę przed uderzeniem, ale i jednolity design.

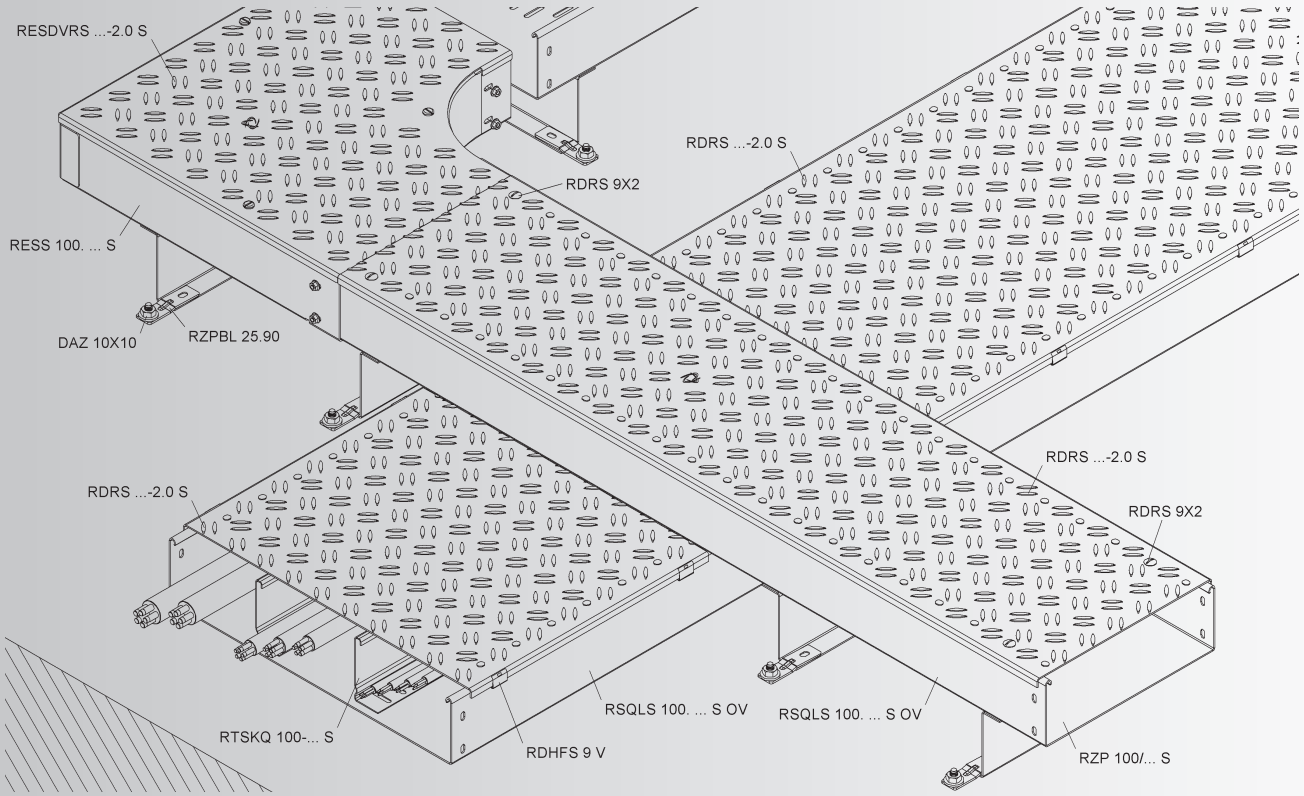


Mocowanie okładziny **VBASB 92.8-1.5/3000 S** do uchwytów dystansowych korytek **RDB 85...** następuje śrubami soczewkowymi zawsze po stronie uchwytu dystansowego. Lekkie zagięcie okładziny przylegającej do powierzchni przegród korytek kablowych, jak też przyległy załom w obszarze dolnym uchwytu zapewniają stabilne użytkowanie chroniące przed zanieczyszczeniem i niebezpieczeństwami.



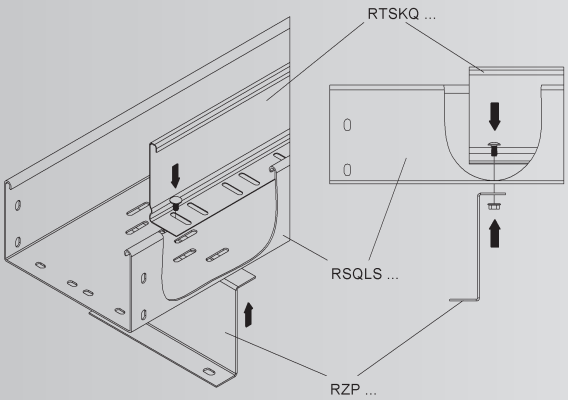
Wskazówki montażowe

Montaż na podłodze napodłogowych korytek kablowych **RSQLS 100…** z odpowiednią ilością przegród dzielących dla podparcia pokrywy oraz jako „przejście”; to napodłogowe układanie korytek kablowych sztaplowanego na profilu dystansowym **RZP/100…** . Sztaplowanie w nowych względnie w istniejących urządzeniach umożliwia krzyżujące układanie dostępnych dróg zaopatrzenia w różnych płaszczyznach.

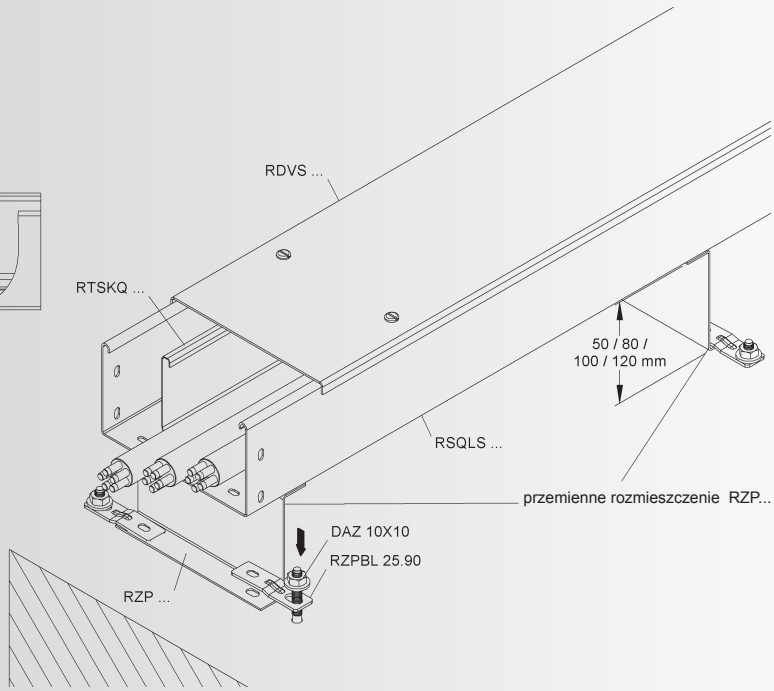


Dodatkowe lub późniejsze podpieranie już zamontowanych korytek kablowych przez mocowanie zaciskami **RZP...** przy pomocy **RZPBL 25.90**.

1. Montaż profilu(i) dystansowego(ych) RZP… do korytka kablowego.
W tym przypadku należy zważać na przemienne rozmieszczenie profili dystansowych.
Montaż z żeberkami podziałowymi może być wykonany w jednej operacji z montażem profili dystansowych korytek kablowych.

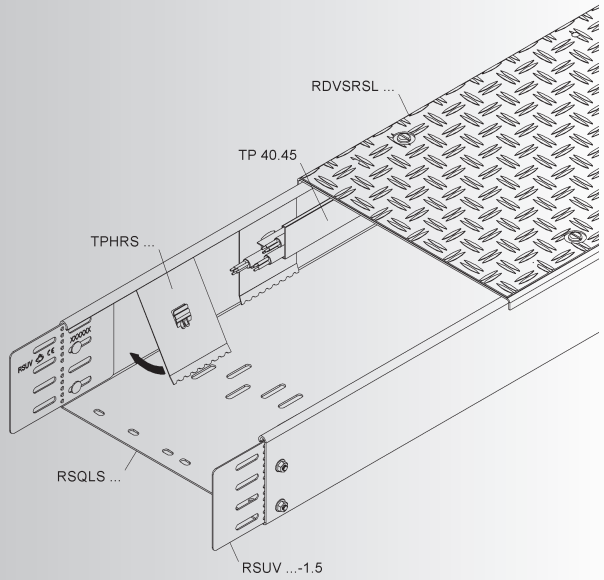


2. Mocowanie zaciskowe profili dystansowych łącznikami podłogowymi RZPBL 25.90.

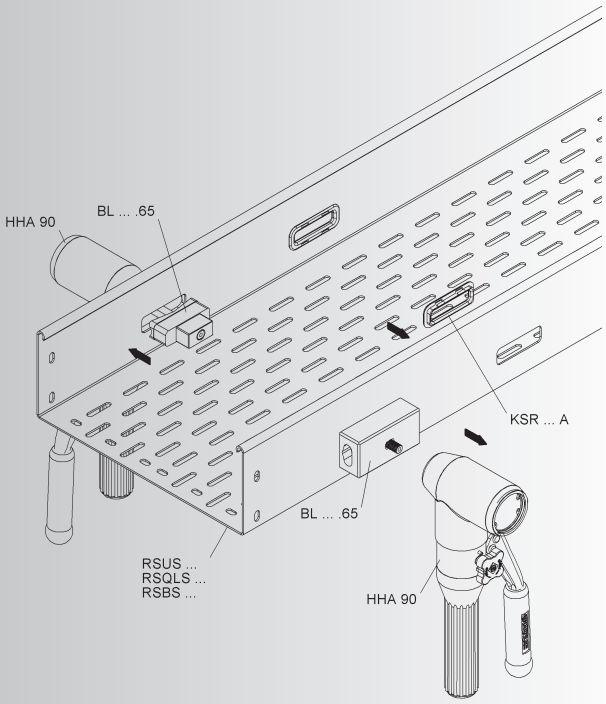


Wskazówki montażowe

Odłączenie profilu rozdzielającego TP 40.45 obszaru miejsc styku korytek kablowych z RSUV... jak również montaż profilu rozdzielającego płytę ustalającą TPHRS... .



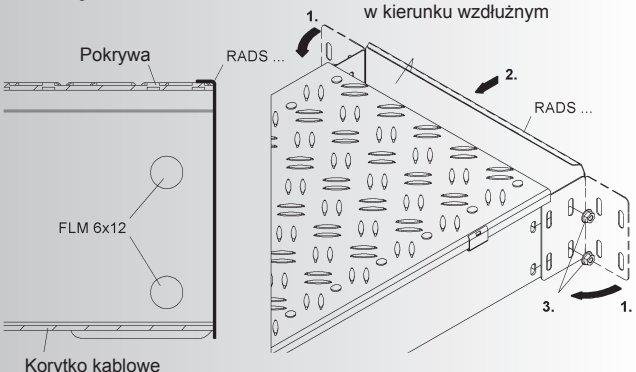
Wprowadzenie dodatkowego otworu dla przepustu kabla w napodłogowych korytkach kablowych aż do grubości materiału 2 mm przy pomocy praktycznych i profesjonalnych narzędzi firmy Niedax.



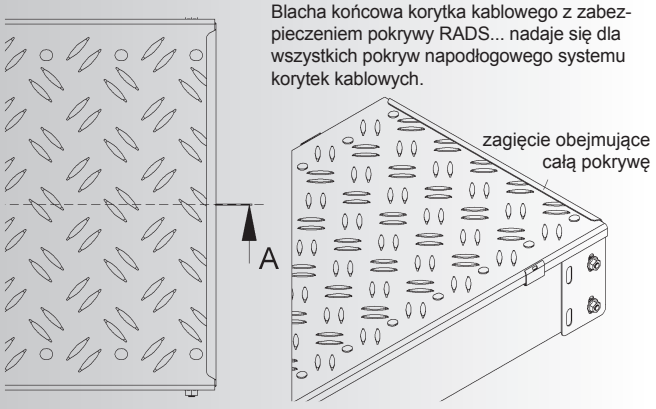
Blacha końcowa korytka RADS...

Przekrój A

Powierzchnia i zagięcie – dla zapobiegania poślizgu pokrywy w kierunku wzdłużnym



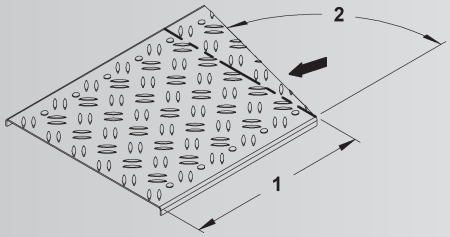
1.
Blacha końcowa korytka kablowego z zabezpieczeniem pokrywy RADS... nadaje się dla wszystkich pokryw napodłogowego systemu korytek kablowych.



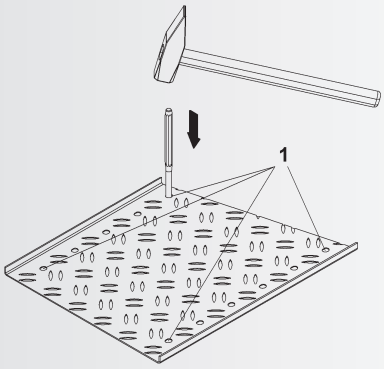
Instrukcje montażu

Przygotowanie antypoślizgowej pokrywy korytka kablowego RDRS... do założenia rygla obrotowego RDRS 9X2

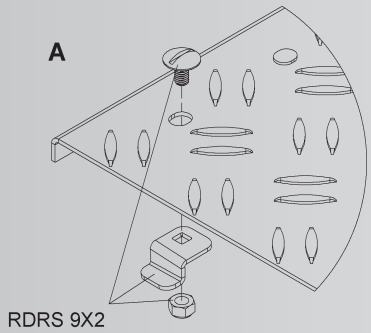
1. Pokrywę przyciąć pod kątem prostym **(1)** względnie przy zmianie kierunku ściąć na odpowiedni ukos **(2)**.

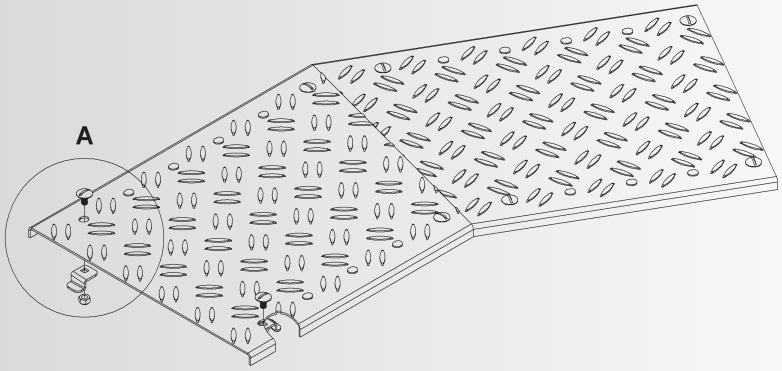


2. Pokrywę obrócić i przebijakiem usunąć wytłoczenia leżące najbliżej krawędzi cięć **(1)**.

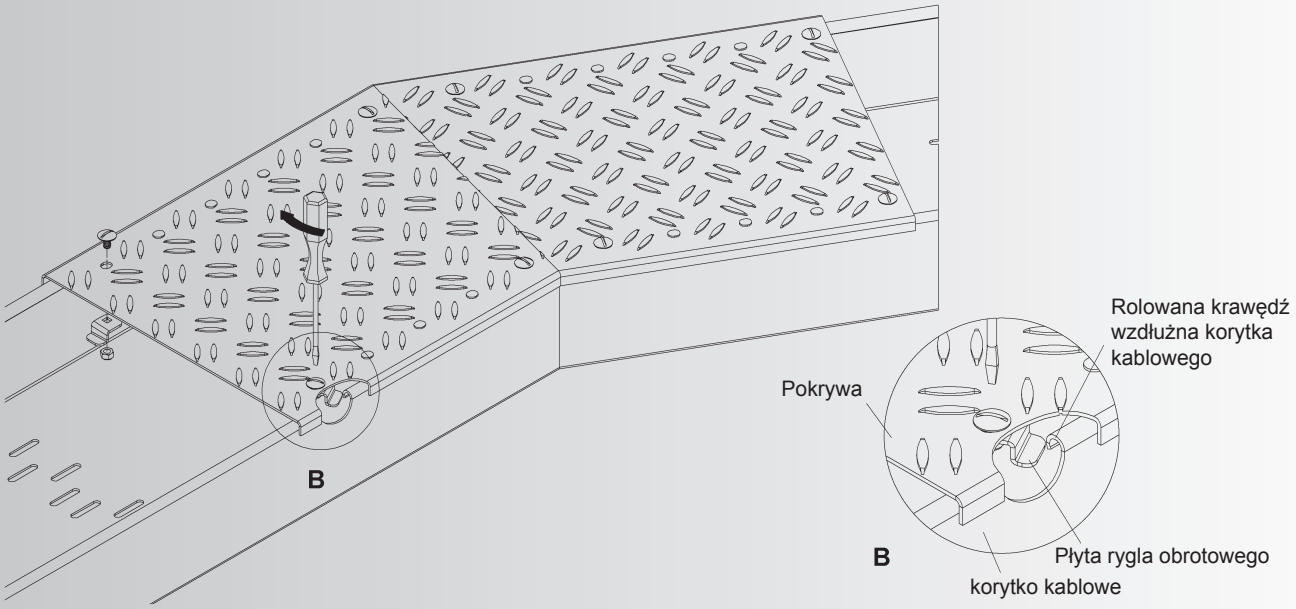


3. Rygiel obrotowy **RDRS 9X2** wstępnie zamontować odpowiednio do potrzeby.

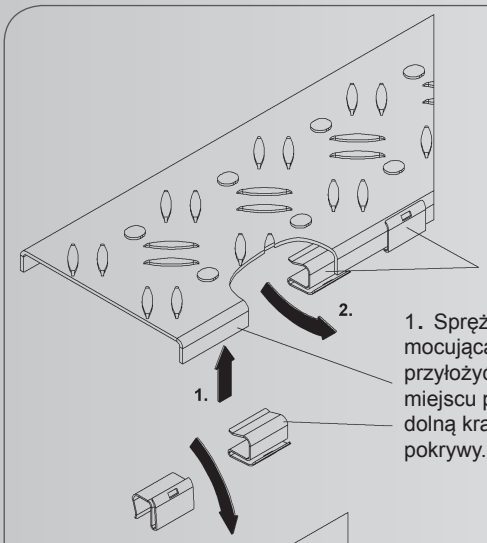




4. Pokrywę korytka kablowego RDRS... nałożyć na korytko kablowe. Przyłożyć śrubokręt i rygiel obrotowy odpowiednio wkręcić. Płyta rygla obrotowego chwyta pod rolowane wzdłużne krawędzie korytka kablowego, a tym samym zapewnia zaciskające połączenie pomiędzy po-krywą i korytkiem kablowym.

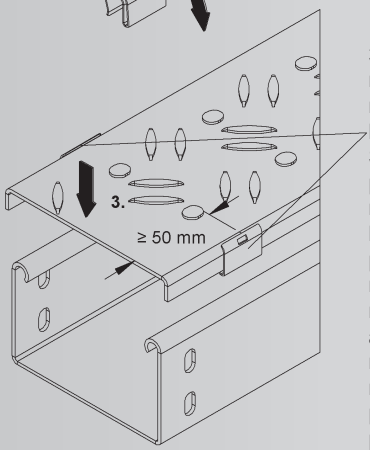


RDHFS 9 V

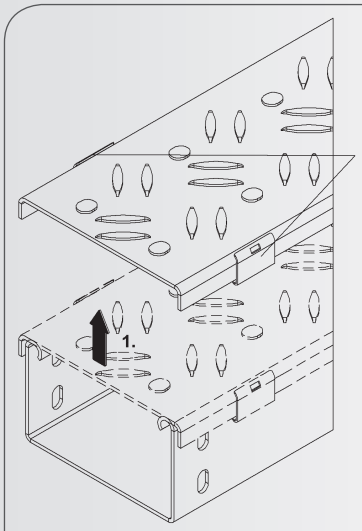


2. Sprężynę mocującą pokrywy nasunąć na kontur pokrywy obracając ją o 90°.

1. Sprężynę mocującą pokrywy przyłożyć w dowolnym miejscu pokrywy na dolną krawędź konturu pokrywy.

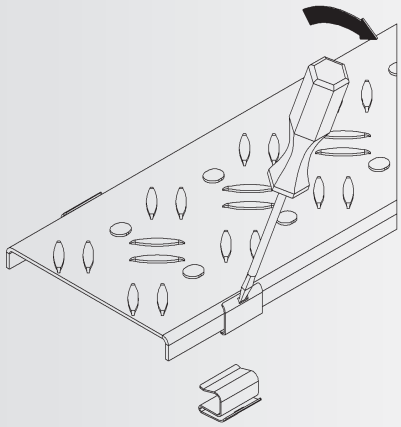


3. Po wykonaniu montażu pokrywa mocowana jest na korytku kablowym. Sprężynę trzymającą pokrywę można mocować i dodawać w każdym miejscu obrysu pokrywy. Przy mocowaniu sprężyny pokrywy należy uważać na to, aby zachowany był minimalny odstęp ≥ 50 mm od początku / końca pokrywy. Sprężynę pokrywy skonstruowano specjalnie dla poziomego położenia pokrywy.



Sprężyna mocująca pokrywy pozostaje na pokrywie w ustalonym miejscu.

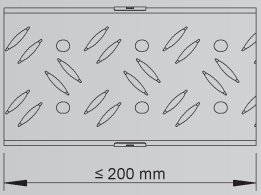
1. Pokrywę odłączyć od dolnej części przez ściągnięcie.



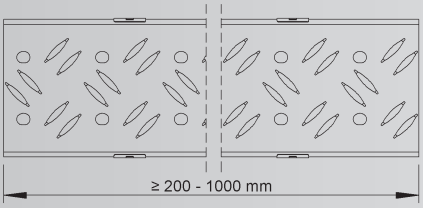
Aby zdemontować sprężynę mocującą pokrywy należy przyłożyć śrubokręt do otworu demontażowego przekręcając/ podnosząc zdjąć sprężynę mocującą z pokrywy.

Sprężyna mocująca pokrywy w przypadku prawidłowego demontażu może zostać użyta ponownie.

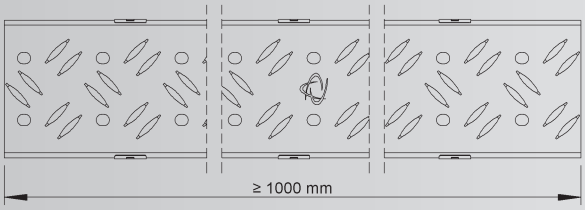
Zalecana ilość sprężyn pokrywy



Pokrywy krótkie < 200 mm minimum 2 sprężyny pokrywy



Pokrywy krótkie ≥ 200 - 1000 mm minimum 4 sprężyny pokrywy



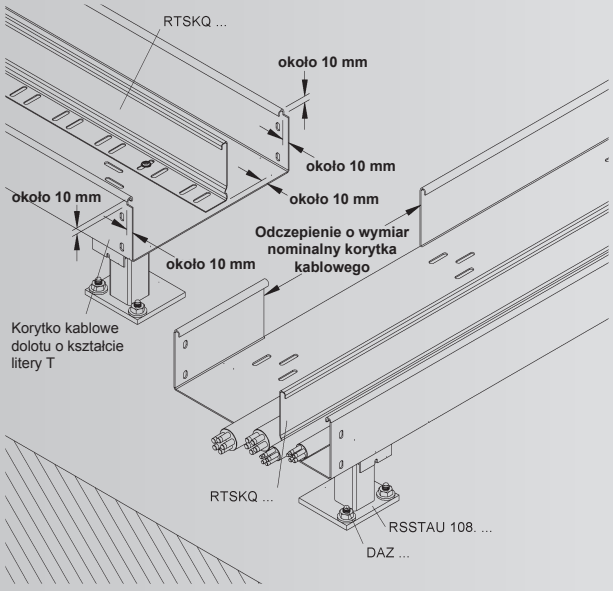
Pokrywy krótkie ≥ 1000 mm minimum 6 sprężyny pokrywy

Instrukcje montażu

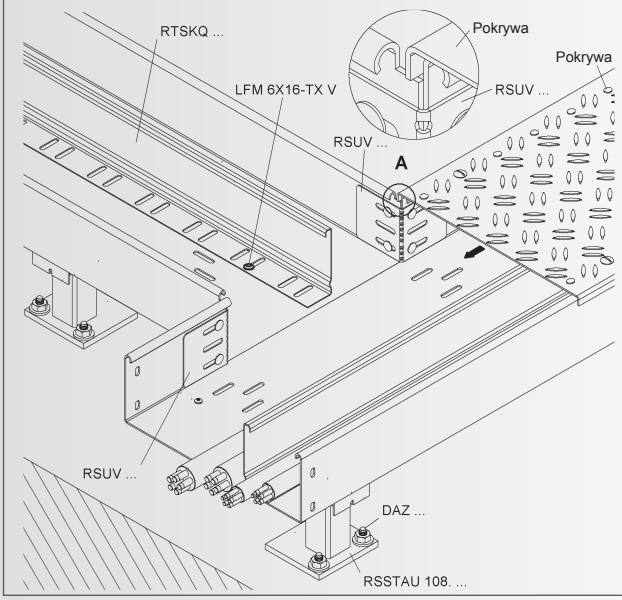
RSUV...

Wykonanie kształtki T z łącznikiem **RSUV...**

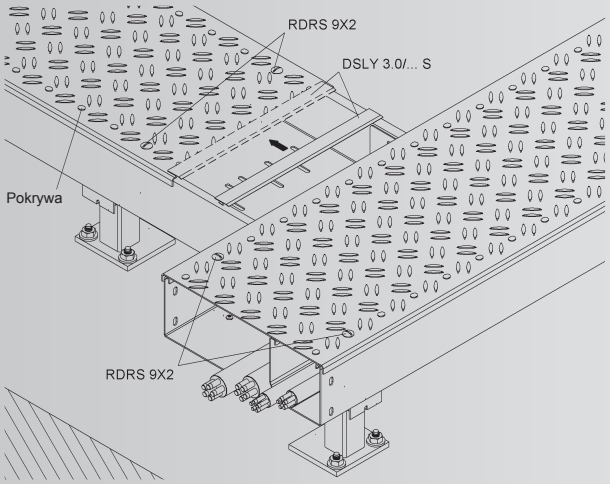
1. Odczepienie przegrody bocznej korytka kablowego z ciągu korytek kablowych o wymiar nominalny korytka kablowego dolotu o kształcie litery T. Korytko kablowe na zagięciu w obrębie miejsca styku obustronnie odczepić – patrz szkic.



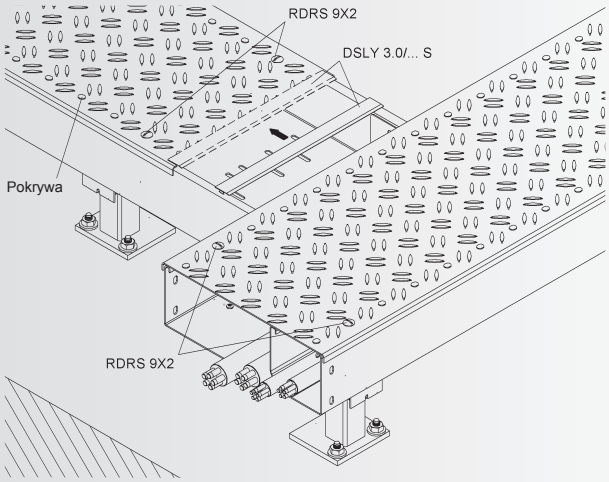
2. Korytko kablowe dolotu o kształcie litery T połączyć na styk z uniwersalnym łącznikiem miejsc styku RSUV… .
Pokrywę RDRS… dolotowego korytka kablowego można teraz bez problemu nałożyć lub przesunąć przez wgłębienia.



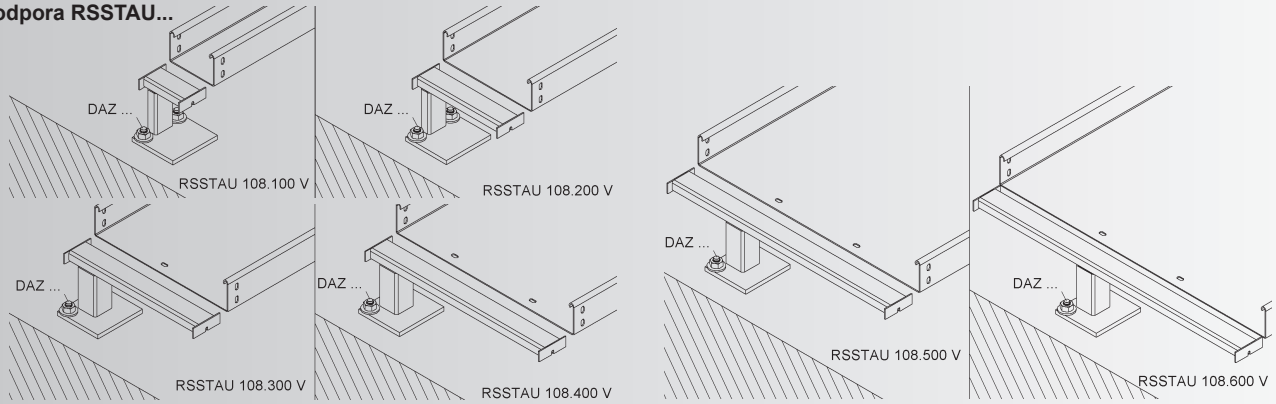
3. Listwę stykową pokrywy DSLY 3.0/… z kieszenią do wsuwania nałożyć na pokrywę odgałęzienia T.



4. Listwa łącząca i pokrywa wsunąć na.

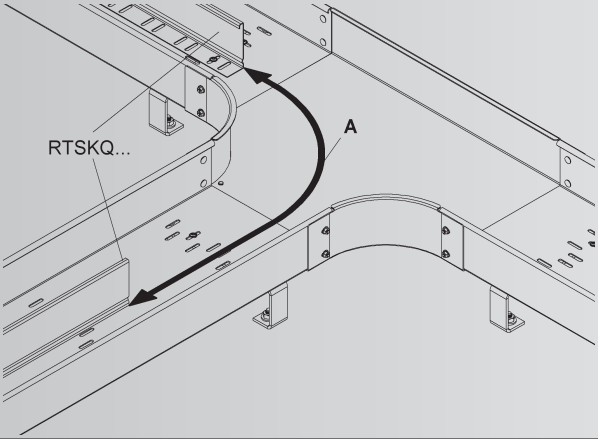


Podpora RSSTAU...

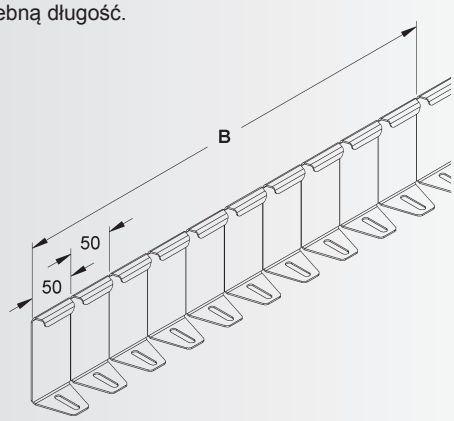


RTSQF...

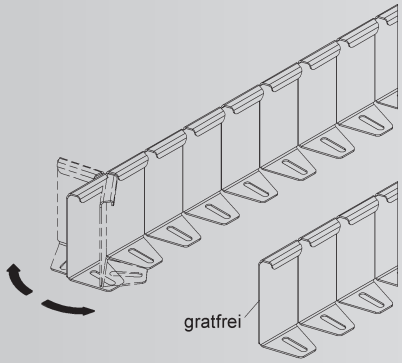
1. Pomiar potrzebnej w przybliżeniu długości **(A)** żeberka dzielącego RTSQF… .



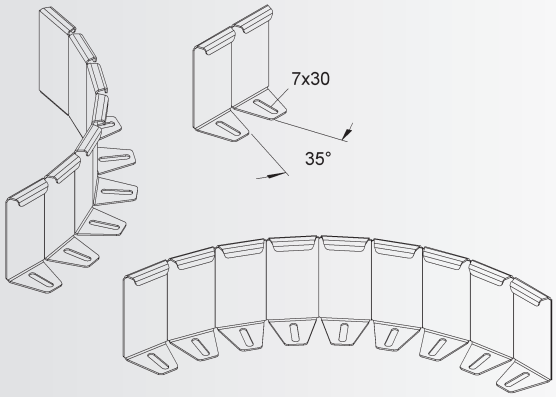
2. Podzielenie segmentów na odcinki 50 mm ułatwia mierzenie i przycinanie żeberka dzielącego **(B)** na w przybliżeniu potrzebną długość.



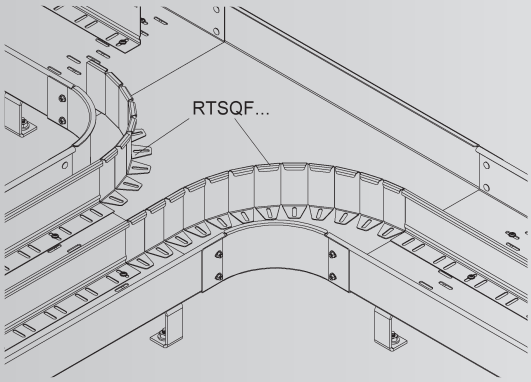
3. Przez kilkakrotne gięcie odpowiedniego / odpowiednich segmentu/ów w każdą stronę po-dejmować skracanie ścianki dzielącej, każdorazowo 50 mm w każdym segmencie.



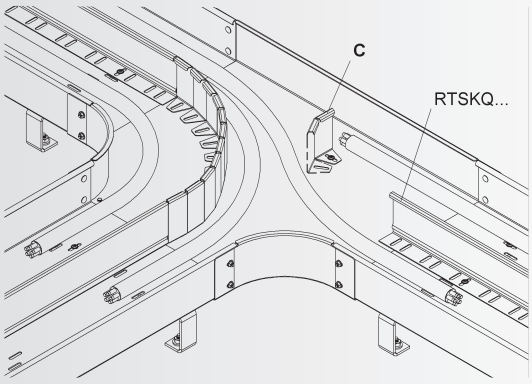
4. Elastyczne manualne dostosowanie kształtu jest możliwe bez pomocy narzędzia. Kształtowanie ścianki dzielącej jest możliwe w obu kierunkach.



5. Przez włożenie elastycznego żeberka dzielącego RTSQF… w ciągu jednej operacji osiągana jest bieżąca separacja, jak również z tym związane podparcie kształtki pokrywy.



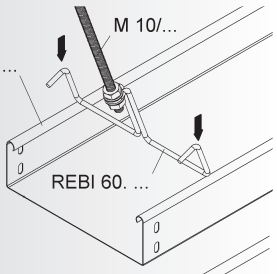
6. W razie wystąpienia takiej potrzeby można zastosować pojedyncze segmenty lub kilka segmentów **(C)** dla podparcia kształtki pokrywy.



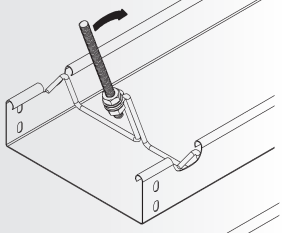
Instrukcje montażu

REBI...

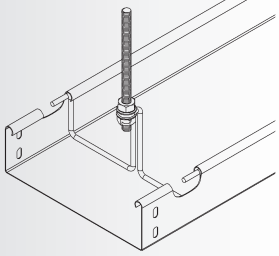
RL 60. ..., RLU 60. ...
RS 60. ..., RSU 60. ...
RLC 60. ..., RLUC 60. ...
RLV 60. ...
RLVC 60. ...
RLI 60. ...



1. Wstępnie zmontowany pałąk podwieszania z prętem gwintowanym M 10/... wcisnąć od góry w korytko kablowe.



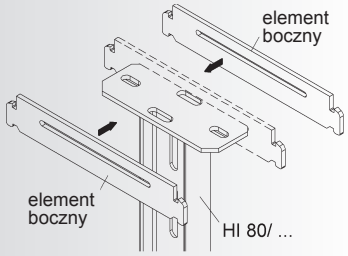
2. Pałąk wychylić do pionu.

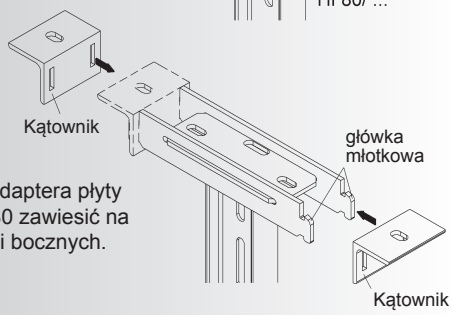


3. Poziome druty znajdują się teraz w zawiniętych krawędziach korytka kablowego.

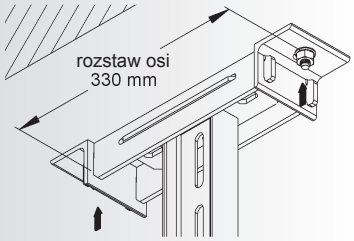
KIA 80

1. Części boczne adaptera płyty czołowej KIA 80 nasunąć na płytę czołową wspornika pionowego HI 80/... .





2. Kątownik adaptera płyty czołowej KIA 80 zawiesić na wypusty części bocznych.



3. Powiększenie odległości mocowań kotw dla zwiększenia nośności wsporników pionowych HI 80/... .

RDHF 9 E2

Instrukcje montażu



2. Sprężynę mocującą pokrywy nasunąć na kontur pokrywy obracając ją o 90°.

1. Sprężynę mocującą pokrywy przyłożyć w dowolnym miejscu pokrywy na dolną krawędź konturu pokrywy.

3. Po wykonaniu montażu pokrywa mocowana jest na korytku kablowym. Sprężynę trzymającą pokrywę można mocować i dodawać w każdym miejscu obrysu pokrywy. Przy mocowaniu sprężyny pokrywy należy uważać na to, aby zachowany był minimalny odstęp ≥ 50 mm od początku / końca pokrywy. Sprężynę pokrywy skonstruowano specjalnie dla poziomego położenia pokrywy.

Instrukcje demontażu



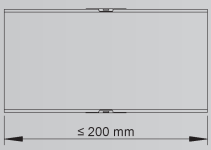
Sprężyna mocująca pokrywy pozostaje na pokrywie w ustalonym miejscu.

1. Pokrywę odłączyć od dolnej części przez ściągnięcie.

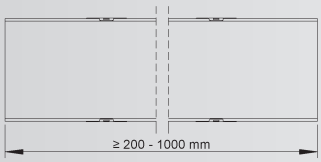
Aby zdemontować sprężynę mocującą pokrywy należy przyłożyć śrubokręt do otworu demontażowego przekręcając/ podnosząc zdjąć sprężynę mocującą z pokrywy.

Sprężyna mocująca pokrywy w przypadku prawidłowego demontażu może zostać użyta ponownie.

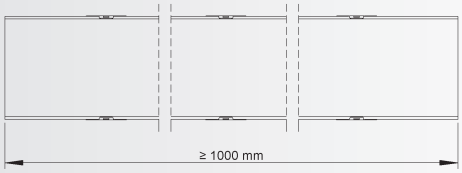
Zalecana ilość sprężyn pokrywy



Pokrywy krótkie < 200 mm
minimum 2 sprężyny pokrywy



Pokrywy krótkie ≥ 200 - 1000 mm
minimum 4 sprężyny pokrywy

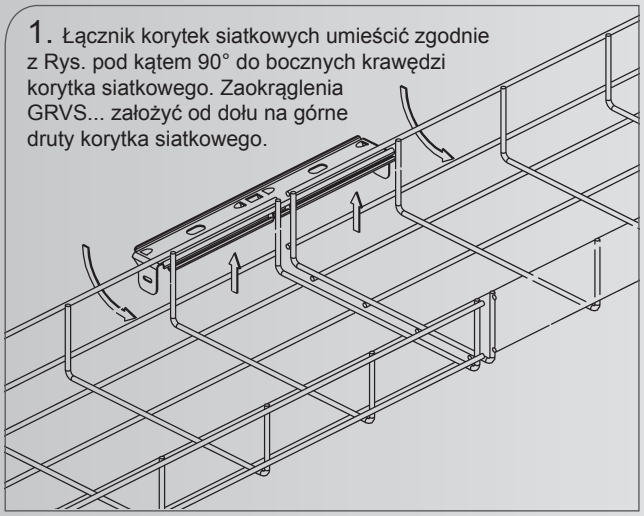


Pokrywy krótkie ≥ 1000 mm
6 sprężyny pokrywy

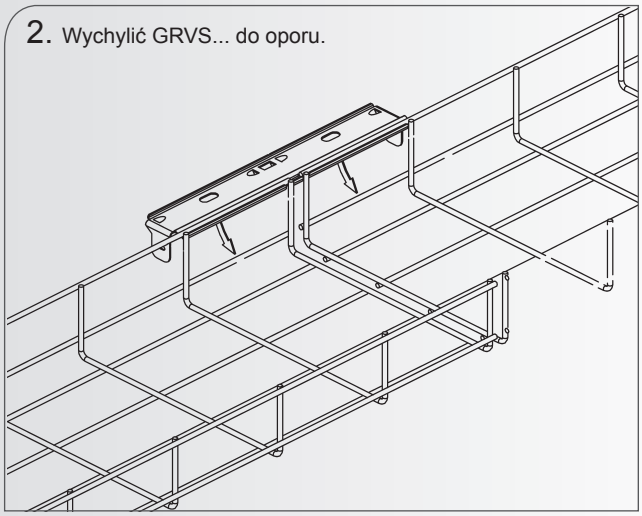
Instrukcje montażu

GRVS...

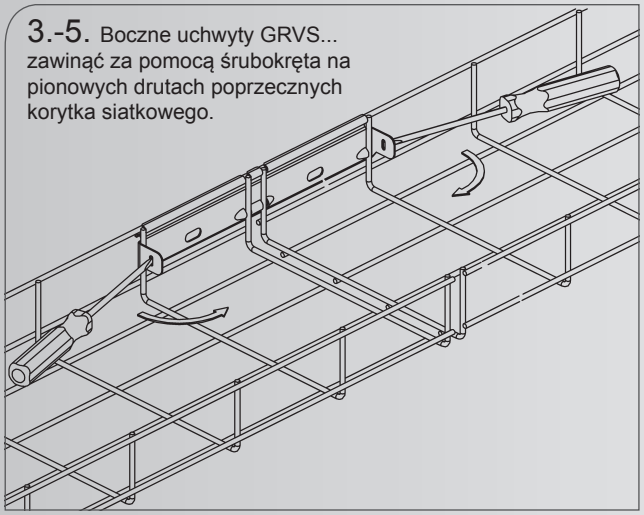
1. Łącznik korytek siatkowych umieścić zgodnie z Rys. pod kątem 90° do bocznych krawędzi korytka siatkowego. Zaokrąglenia GRVS... założyć od dołu na górne druty korytka siatkowego.



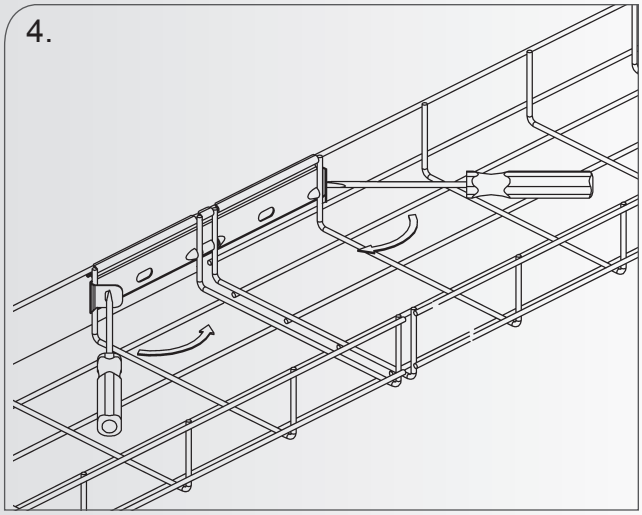
2. Wychylić GRVS... do oporu.



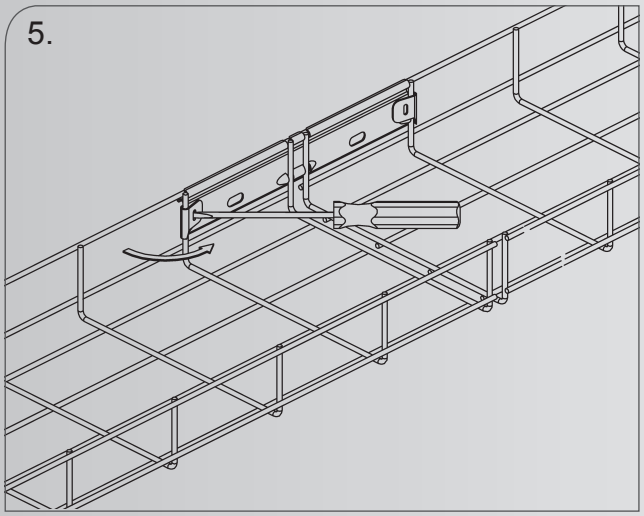
3.-5. Boczne uchwyty GRVS... zawinąć za pomocą śrubokręta na pionowych drutach poprzecznych korytka siatkowego.



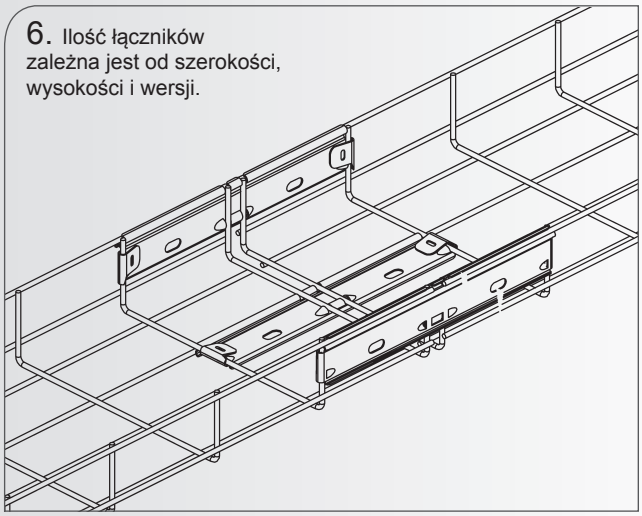
4.



5.



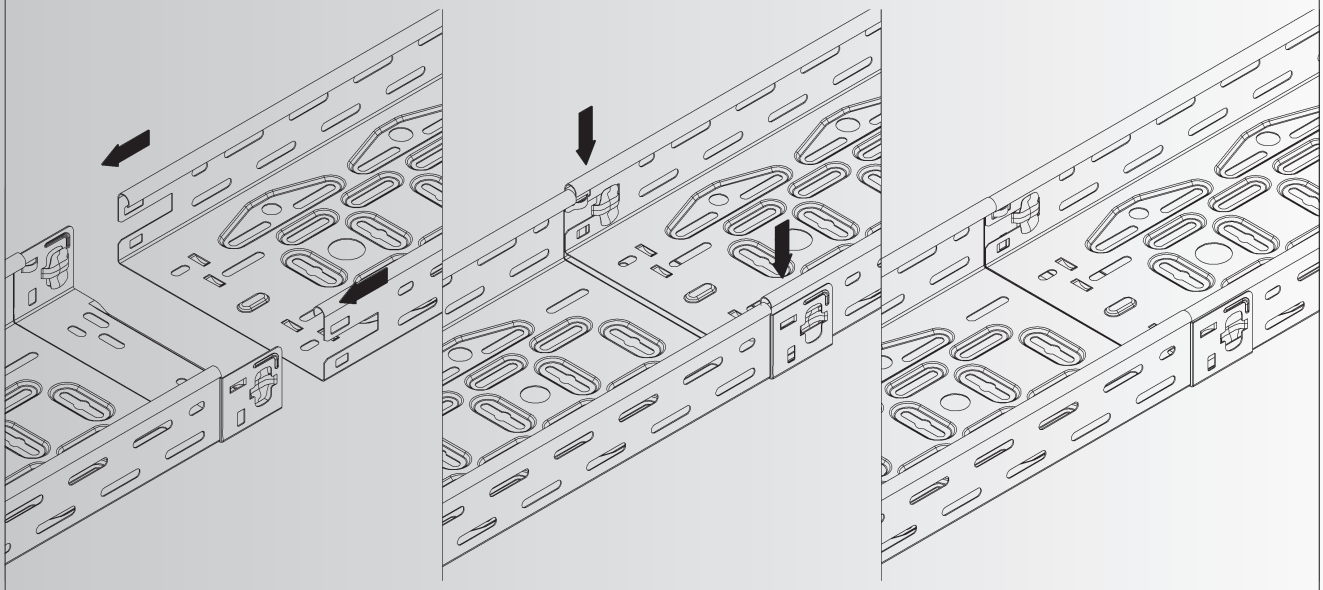
6. Ilość łączników zależna jest od szerokości, wysokości i wersji.



Instrukcje montażu / Deinstrukcje montażu

NXCITO Line RLVC...

NXCITO – ułożone w wyścigowym tempie!

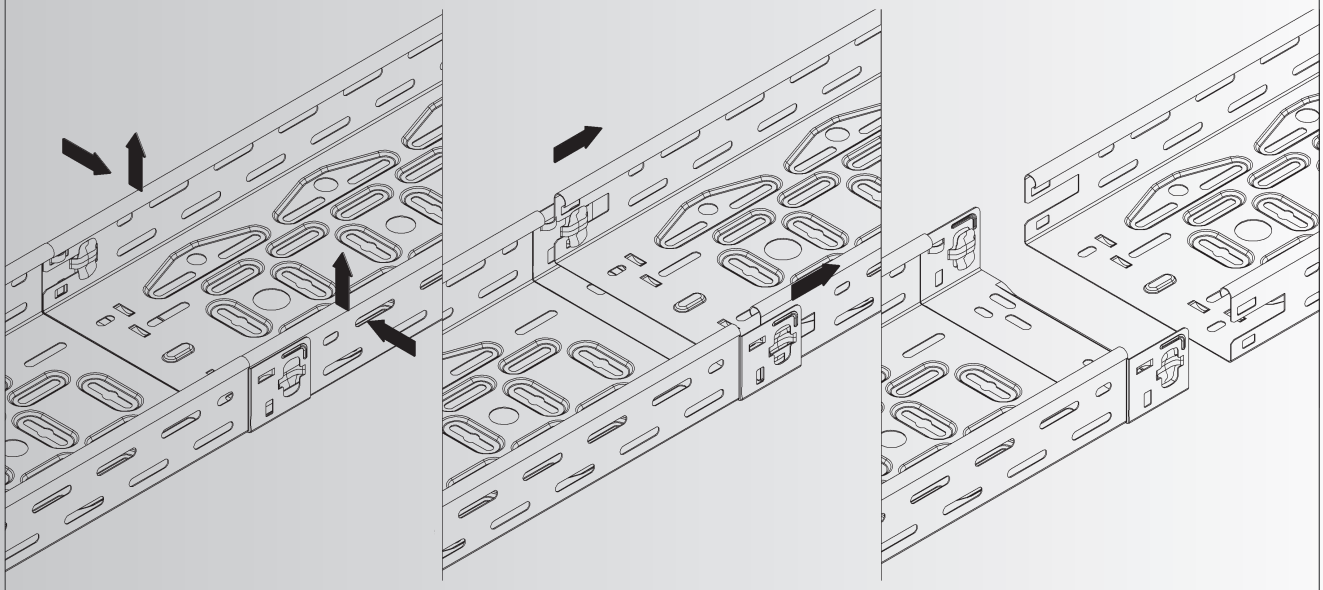


1. Zsunąć

2. Zatrzasnąć

Gotowe!

NXCITO



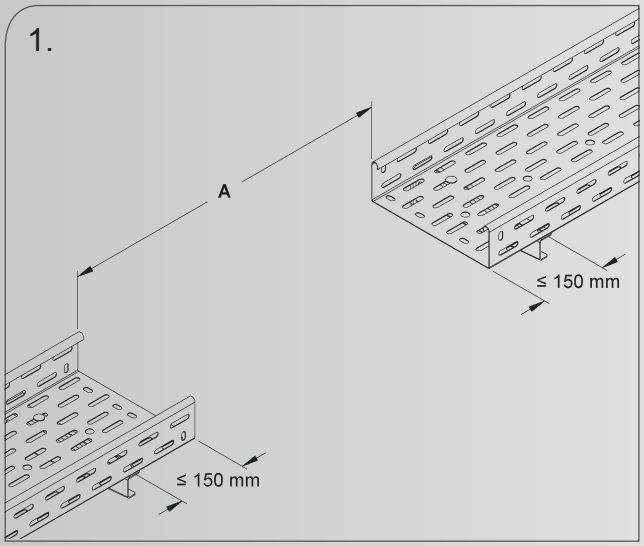
1. Korytko w miejscu łączenia nacisnąć do środka i do góry

2. Rozciągnąć korytko

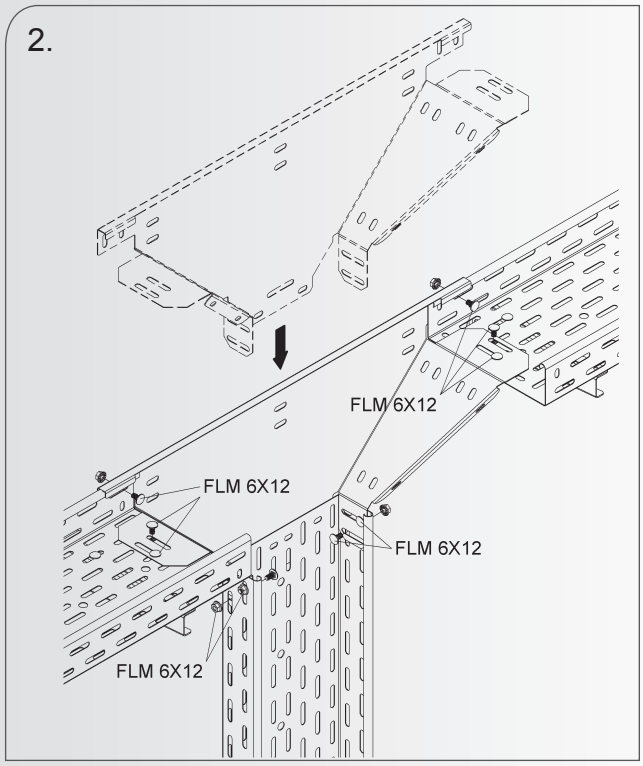
Gotowe!

RTL... Kształtka odgałęźna pionowa, wzdłużna

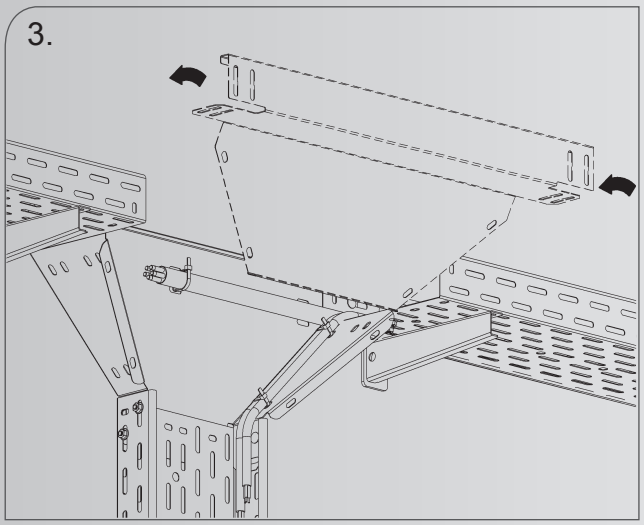
1.



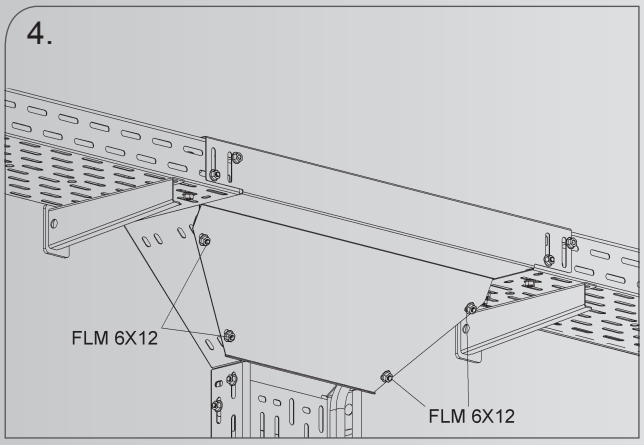
2.



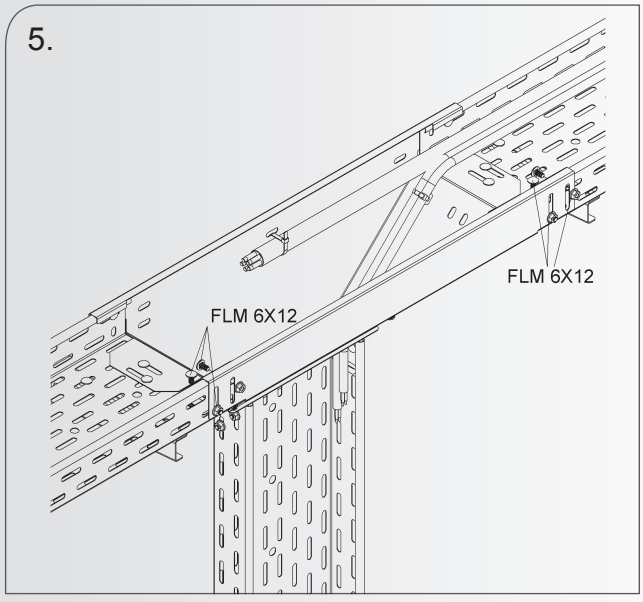
3.



4.



5.



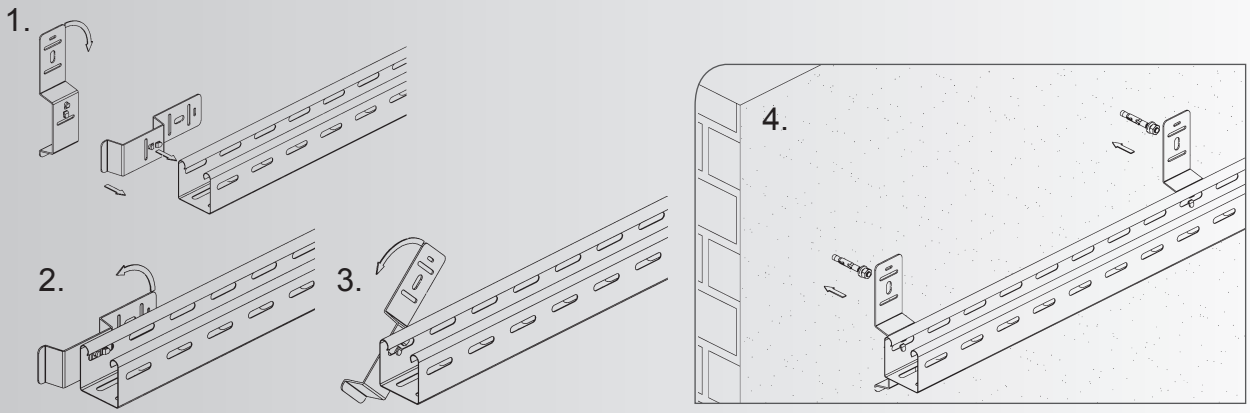
Instrukcje montażu

RMB 50/75

Pałąk mocujący RMB 50/75 oferuje różne możliwości zastosowania. Pozwalają na montaż ścienny perforowanych mini korytek firmy Niedax o szerokości do 75 mm, np. do osobnego prowadzenia kabli danych, bez użycia śrub.

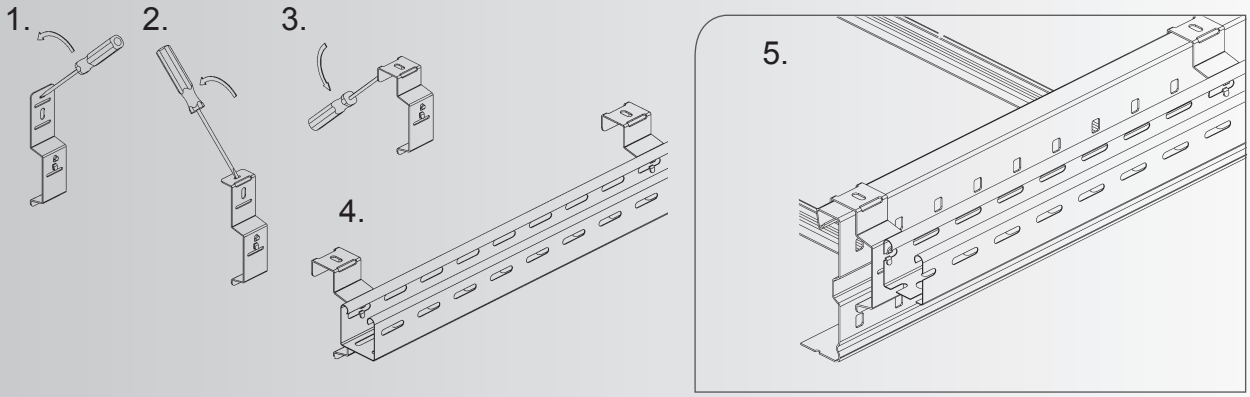
Mocowanie ścienne za pomocą kotwy

Uchwyt pałąka włożyć w boczną perforację mini korytka kablowego i następnie przekręcić o 90° aż do zatrzaśnięcia.



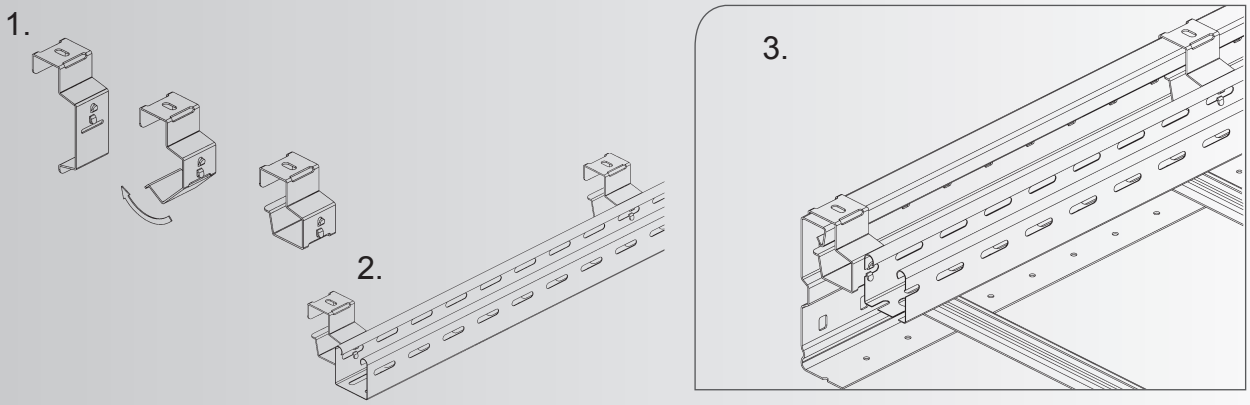
Mocowanie przez zawieszenie na bocznej podłużnicy samonośnego korytka / samonośnej drabinki kablowej, zewnętrzne

Za pomocą śrubokręty wygiąć pałąk w kształt U. Uchwyt pałąka włożyć w boczną perforację mini korytka kablowego i następnie przekręcić o 90° aż do zatrzaśnięcia.



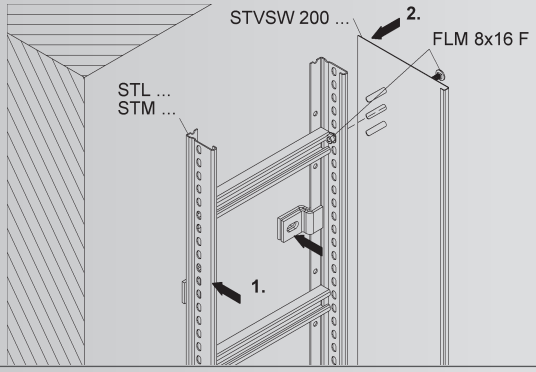
Mocowanie przez zawieszenie na bocznej podłużnicy samonośnego korytka / samonośnej drabinki kablowej, wewnętrzne

Dla ułożenia wewnętrznego mini korytka dolną część RMB 50/75 wygiąć o 90°. Uchwyt pałąka włożyć w boczną perforację mini korytka kablowego i następnie przekręcić o 90° aż do zatrzaśnięcia.

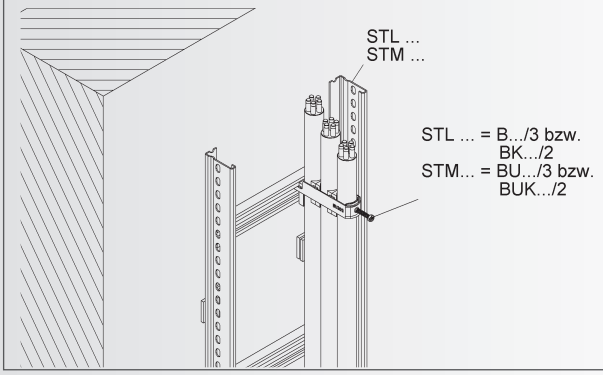


STVW... dla tras wznoszących **STL.../STM...** do **montażu ściennego**

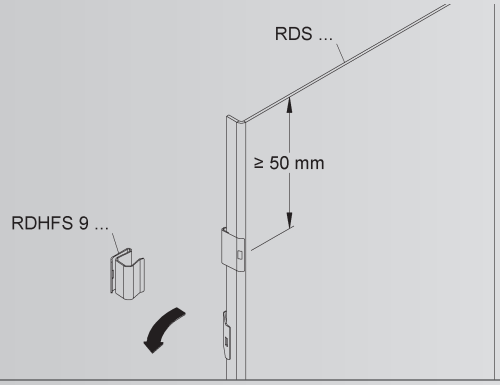
1. Montaż obudowy trasy wznoszącej następuje na już zamontowanej trasie wznoszącej STL.../STM... . Boczne części STVSW 200... **(2.)** ustawić zgodnie z podłużnicą trasy wznoszącej i przykręcić za pomocą śrub z łbem grzybkowym FLM 8x16 F.



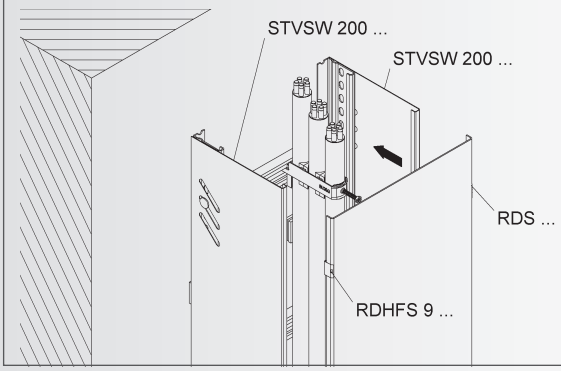
2. Przeprowadzić końcowy montaż instalacji...



3. Sprężynę mocującą pokrywy RDHFS 9... przyłożyć na dolnej krawędzi konturu pokrywy i wsunąć obracając o 90°. Podczas mocowania należy zwrócić uwagę, aby zachować minimalną odległość ≥ 50 mm od początku/końca pokrywy.



4. Po wykonaniu instalacji pokrywę RDS... należy zatrzasnąć za pomocą sprężyn mocujących pokrywy RDHFS 9... na wcześniej zamontowane części boczne STVSW 200... .

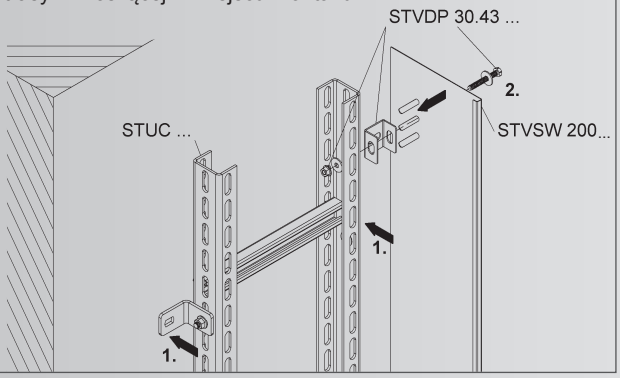


Stosowanie poza budynkami ze względu na wpływy zewnętrzne, np. obciążenie wiatrowe, możliwe jest wyłącznie z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samokontrujące, taśma stalowa).

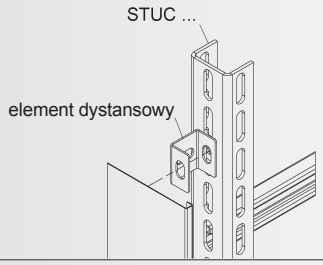
Instrukcje montażu

STVWA... dla tras wznoszących **STUC...** do **montażu ściennego**

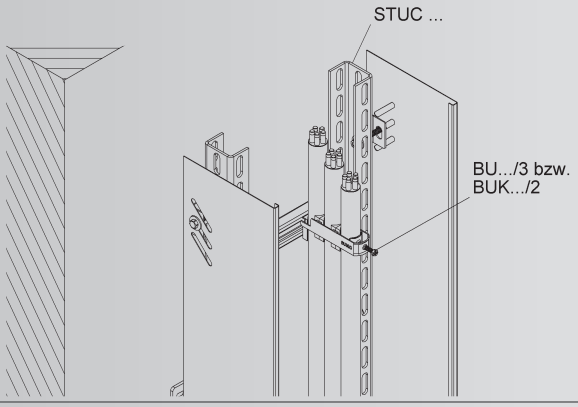
1. Montaż obudowy trasy wznoszącej następuje na już zamontowanej trasie wznoszącej STUC... **(1.)**. Części boczne STVSW 200... **(2.)** umieszczane, ustawiane i mocowane są za pomocą zestawu akcesoriów STVDP 30.43... na podłużnicy trasy wznoszącej w miejscu montażu.



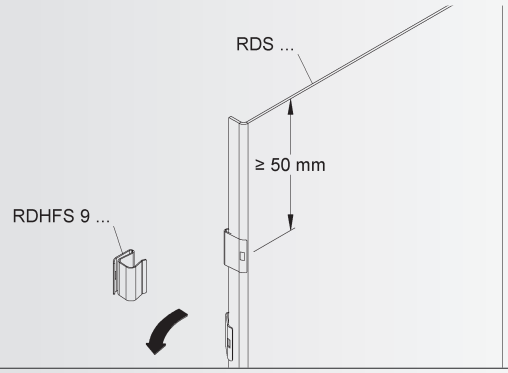
2. W przypadku mocowania obudowy tras wznoszących STVWA... i STVFA... na trasach wznoszących STUC... należy odpowiednio umieścić element dystansowy, tak aby montaż odbywał się poprzez oba otwory podłużne części bocznych elementu dystansowego.



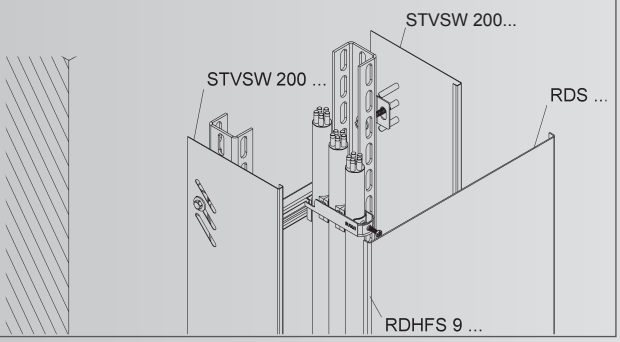
3. Przeprowadzić końcowy montaż instalacji...



4. Sprężynę mocującą pokrywy RDHFS 9... przyłożyć na dolnej krawędzi konturu pokrywy i wsunąć obracając o 90°. Podczas mocowania należy zwrócić uwagę, aby zachować minimalną odległość ≥ 50 mm od początku/końca pokrywy.



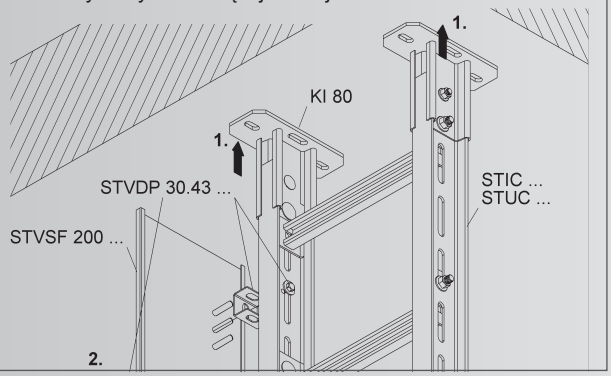
5. Po wykonaniu instalacji pokrywę RDS... należy zatrzasnąć za pomocą sprężyn mocujących pokrywy RDHFS 9... na wcześniej zamontowane części boczne STVSW 200...



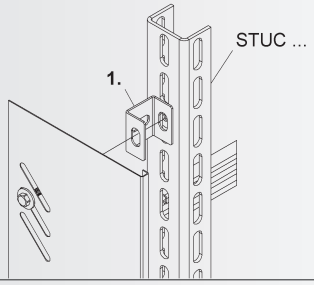
Stosowanie poza budynkami ze względu na wpływy zewnętrzne, np. obciążenie wiatrowe, możliwe jest wyłącznie z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samokontrujące, taśma stalowa).

STVFA... dla tras wznoszących **STUC.../STIC...** do **montażu wolnostojącego**

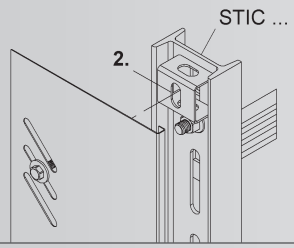
1. Montaż obudowy trasy wznoszącej następuje na już zamontowanej trasie wznoszącej STUC.../STIC... **(1.)**. Części boczne STVSF 200... **(2.)** umieszczane, ustawiane i mocowane są za pomocą zestawu akcesoriów STVDP 30.43... na podłużnicy trasy wznoszącej w miejscu montażu.



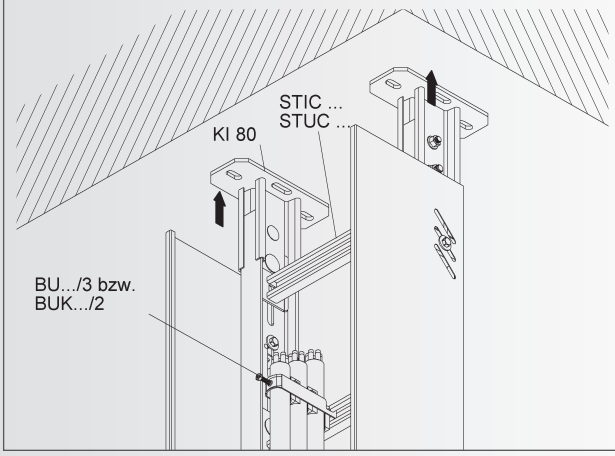
2. W przypadku mocowania obudowy tras wznoszących STVWA... i STVFA... na trasach wznoszących STUC... należy odpowiednio umieścić element dystansowy, tak aby montaż odbywał się poprzez oba otwory podłużne części bocznych elementu dystansowego.



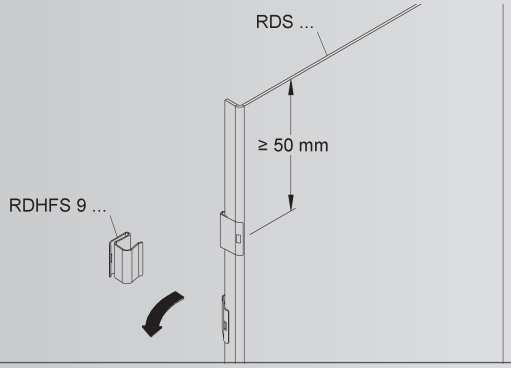
3. W przypadku mocowania obudowy tras wznoszących STVWA... i STVFA... na trasach wznoszących STIC... należy odpowiednio umieścić **(2.)** element dystansowy, tak aby montaż odbywał się przez tylną perforację elementu dystansowego.



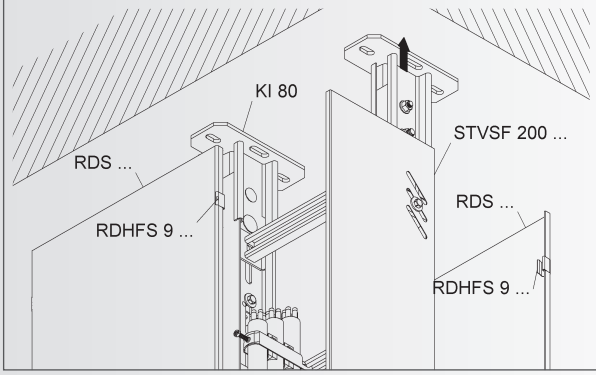
4. Przeprowadzić końcowy montaż instalacji... .



5. Sprężyny mocujące pokrywy RDHFS 9... przyłożyć na dolnej krawędzi konturu pokrywy i wsunąć obracając o 90°. Podczas mocowania należy zwrócić uwagę, aby zachować minimalną odległość ≥ 50 mm od początku/końca pokrywy.



6. Po wykonaniu instalacji pokrywę RDS... należy zatrzasnąć za pomocą sprężyn mocujących pokrywy RDHFS 9... na wcześniej zamontowane części boczne STVSF 200... .

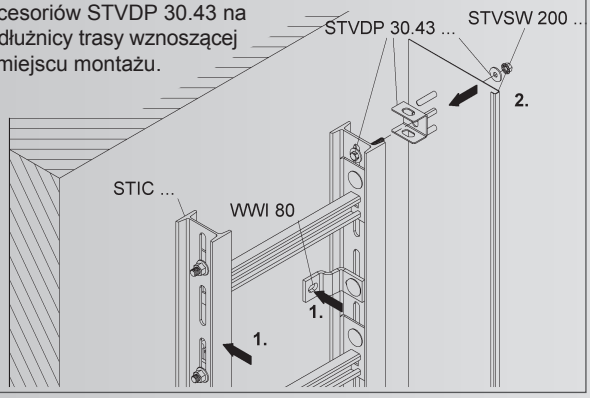


Stosowanie poza budynkami ze względu na wpływy zewnętrzne, np. obciążenie wiatrowe, możliwe jest wyłącznie z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samokontrujące, taśma stalowa).

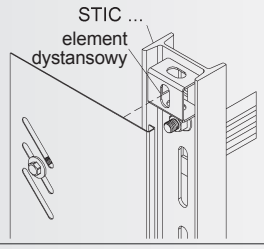
Instrukcje montażu

STVWA... dla tras wznoszących **STIC...** do **montażu ściennego**

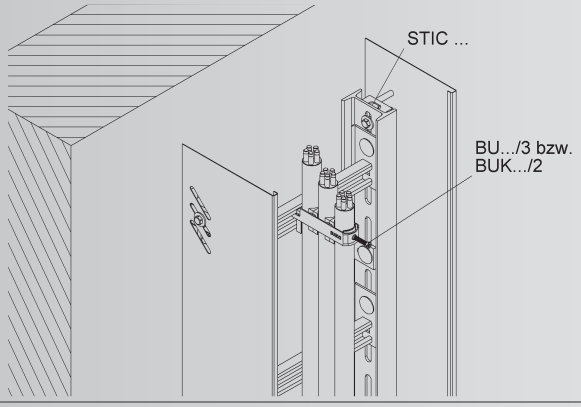
1. Montaż obudowy trasy wznoszącej następuje na trasie wznoszącej STIC... **(1.),** z zamontowanymi wewnętrzne kątownikami ściennymi WWI 80. Części boczne STVSW 200... **(2.)** umieszczane, ustawiane i mocowane są za pomocą zestawu akcesoriów STVDP 30.43 na podłużnicy trasy wznoszącej w miejscu montażu.



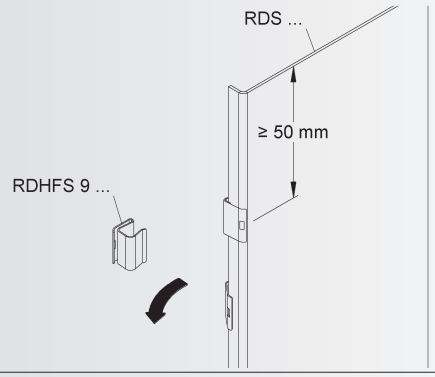
2. W przypadku mocowania obudowy tras wznoszących STVWA... i STVFA... na trasach wznoszących STIC... należy odpowiednio umieścić element dystansowy, tak aby montaż odbywał się przez tylną perforację elementu dystansowego.



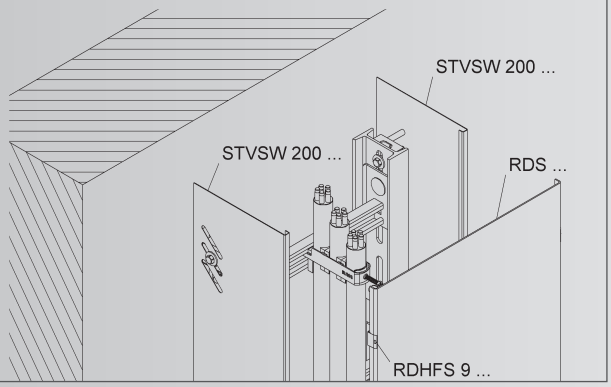
3. Przeprowadzić końcowy montaż instalacji... Przeprowadzanie instalacji BU…/3 wzgl. BUK…/3.



4. Sprężynę mocującą pokrywy RDHFS 9... przyłożyć na dolnej krawędzi konturu pokrywy i wsunąć obracając o 90°. Podczas mocowania należy zwrócić uwagę, aby zachować minimalną odległość ≥ 50 mm od początku/końca pokrywy.



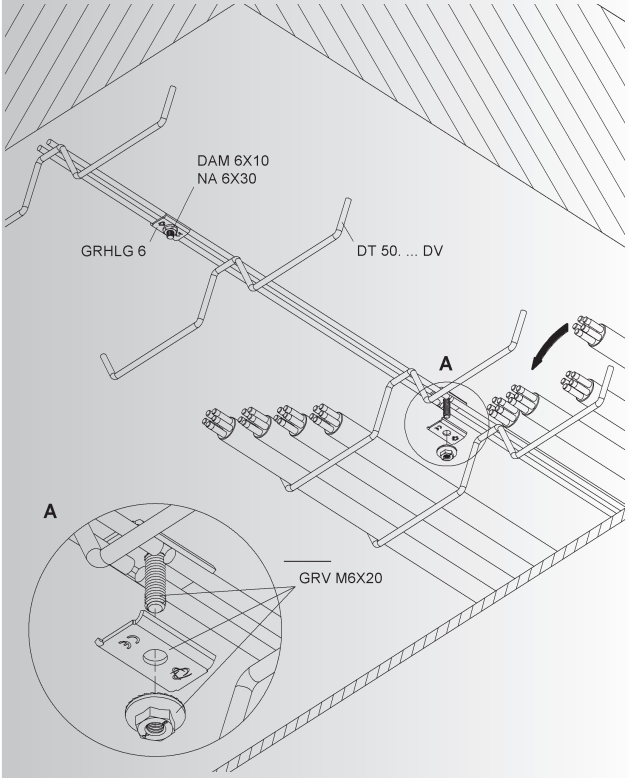
5. Po wykonaniu instalacji pokrywę RDS... należy zatrzasnąć za pomocą sprężyn mocujących pokrywy RDHFS 9... na wcześniej zamontowane części boczne STVSW 200... .



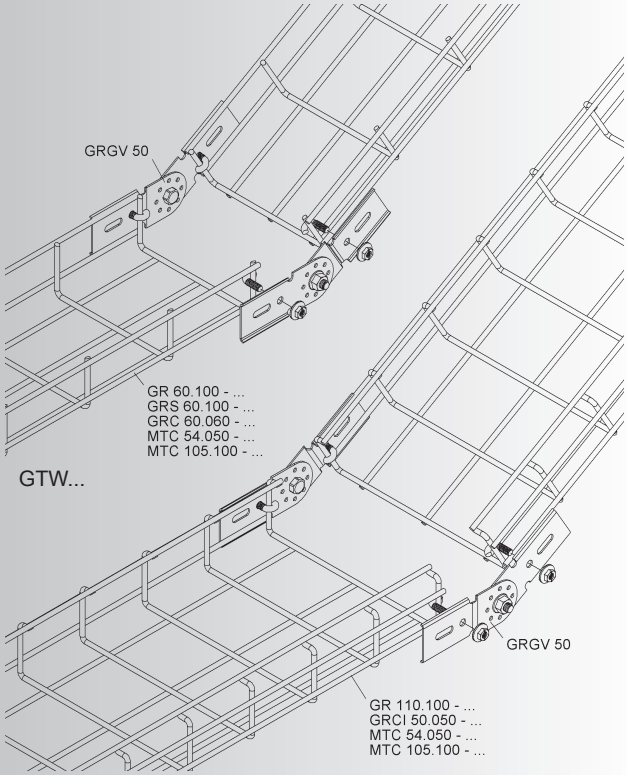
Stosowanie poza budynkami ze względu na wpływy zewnętrzne, np. obciążenie wiatrowe, możliwe jest wyłącznie z dodatkowym zabezpieczeniem (śruby samokontrujące, taśma stalowa).

Instrukcje montażu

DT...

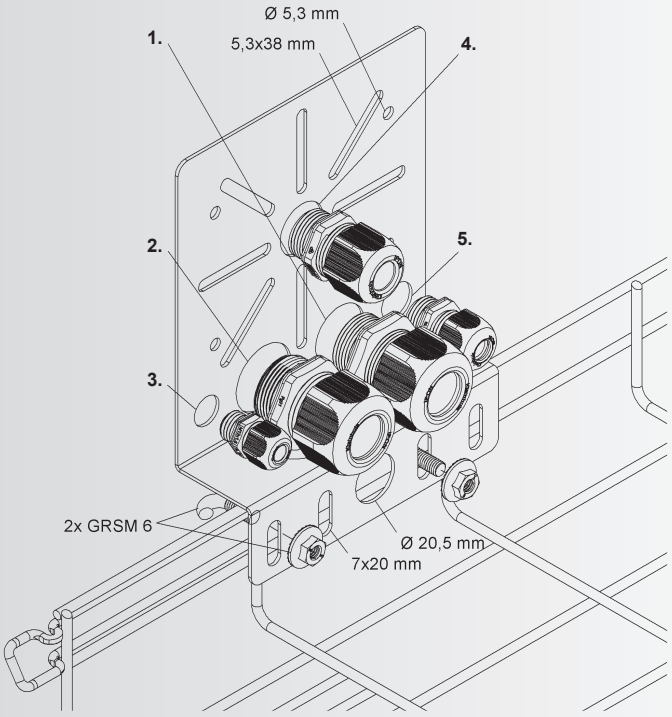


GRGV...



Płytka montażowa RMP 130

Do montażu puszki rozdzielającej, odgałęźnej lub dławików na korytkach i drabinkach kablowych, jak i do montażu na korytka siatkowych z minimum dwoma drutami wzdłużnymi.



1. Ø 25,5 mm
dla dławików kablowych z
• metrycznym gwintem przyłączeniowym M 25 (1234M25...)
• gwintem przyłączeniowym Pg 16 (1234P16...)

2. Ø 29 mm
dla dławików kablowych z
• metrycznym gwintem przyłączeniowym M 25 (1234M25...)
• gwintem przyłączeniowym Pg 16 (1234P16...)

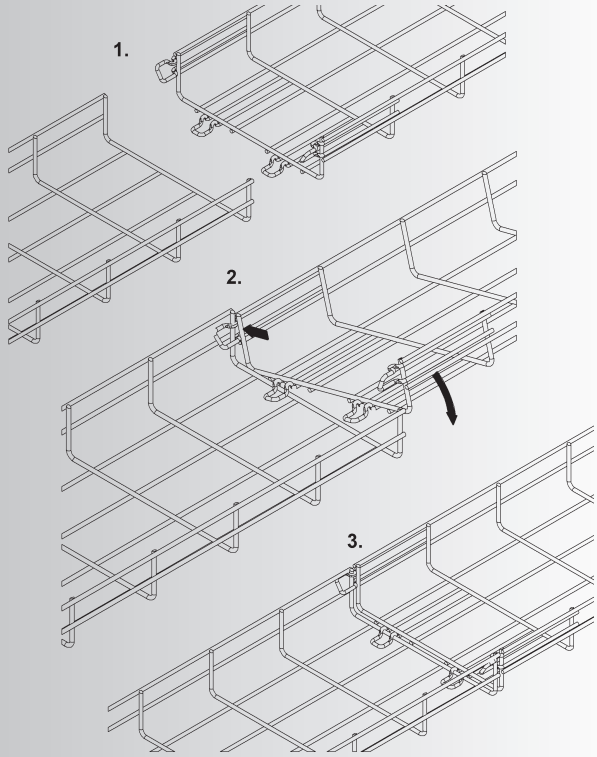
3. Ø 13 mm
dla dławików kablowych z
• metrycznym gwintem przyłączeniowym M 12 (1234M12...)
• gwintem przyłączeniowym Pg 7 (1234P07...)

4. Ø 22,6 mm
dla dławików kablowych z
• metr. Anschlussgewinde M 20 (1234M20...)
• gwintem przyłączeniowym Pg 13 (1234P13...)

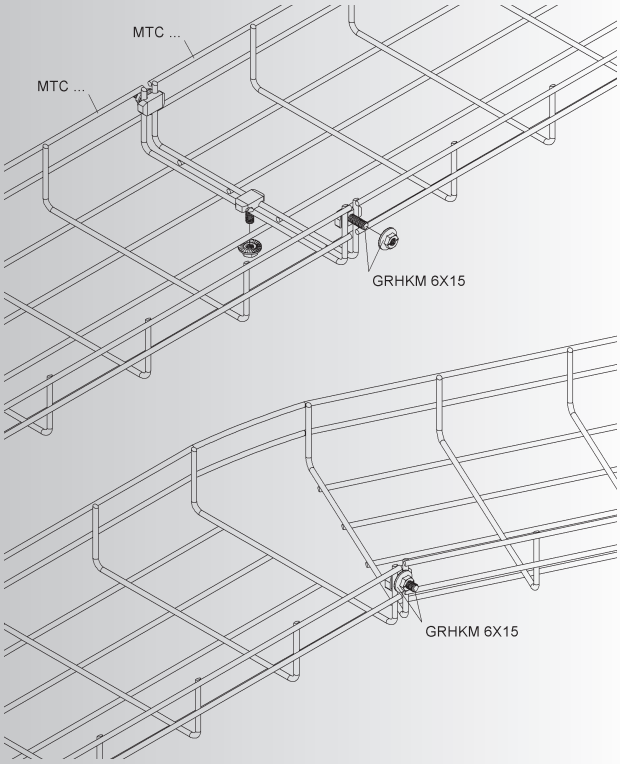
5. Ø 16 mm
dla dławików kablowych z
• metrycznym gwintem przyłączeniowym M 16 (1234M16...)
• gwintem przyłączeniowym Pg 9 (1234P09...)

Instrukcje montażu MTC

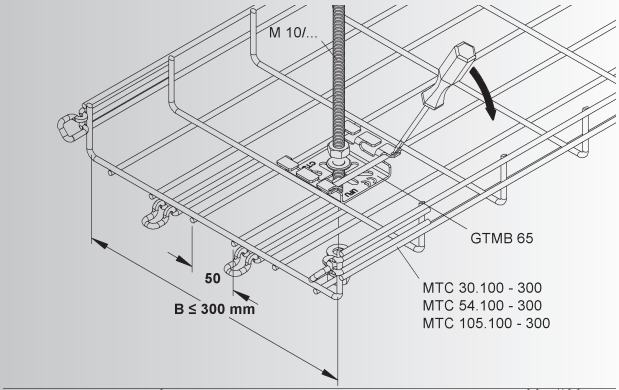
Instrukcja montażu korytek siatkowych MTC …
1. Oba końce korytek siatkowych MTC zsunąć razem.
2. Klamrę boczna nasunąć ukośnie na drut poprzeczny.
3. Naprzeciwległą stronę połączyć klipem - gotowe.

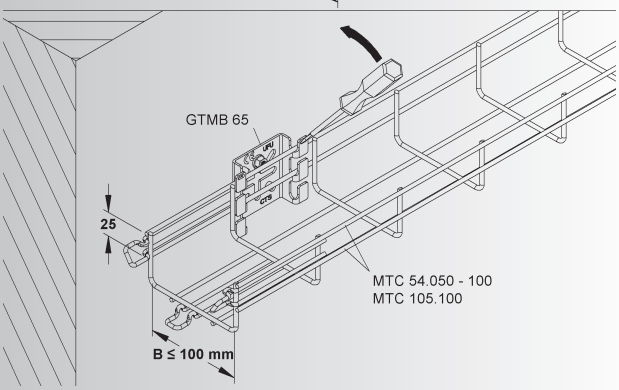


Łącznik uniwersalny GRHKM 6X15
Ten łącznik uniwersalny stosowany jest dla wykonania ciągu korytek siatkowych jak również wykonania kształtek.



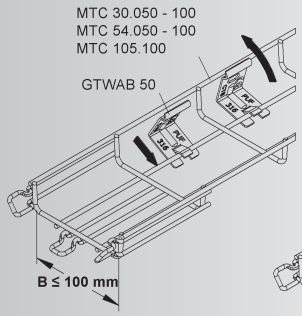
Uchwyt montażowy dla korytek siatkowych GTMB 65
1. Uchwyt montażowy stosowany jest dla usytuowania zawieszenia pręta gwintowanego pośrodku kory-tek siatkowych o szerokości do 300 mm jak również
2. dla montażu bez śrub na ścianie korytek siatkowych o szerokości do 100 mm z najmniej dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi. Zabezpieczenie korytek siatkowych przez przełożenie nakładek.



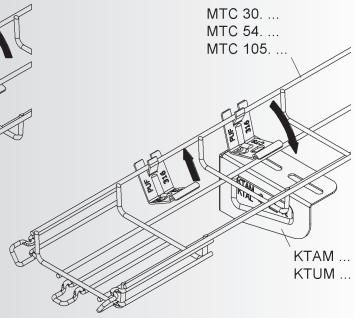


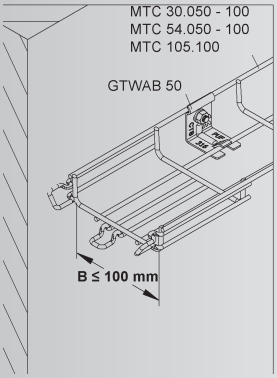
Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung GTWAB 50
1. Dla mocowania do ściany korytek siatkowych MTC o szerokości do 100 mm
2. Do mocowania śrubami do wsporników.

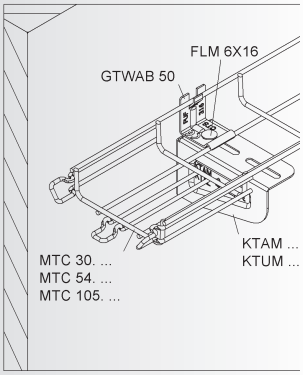
Montaż na ścianie



Montaż na wsporniku

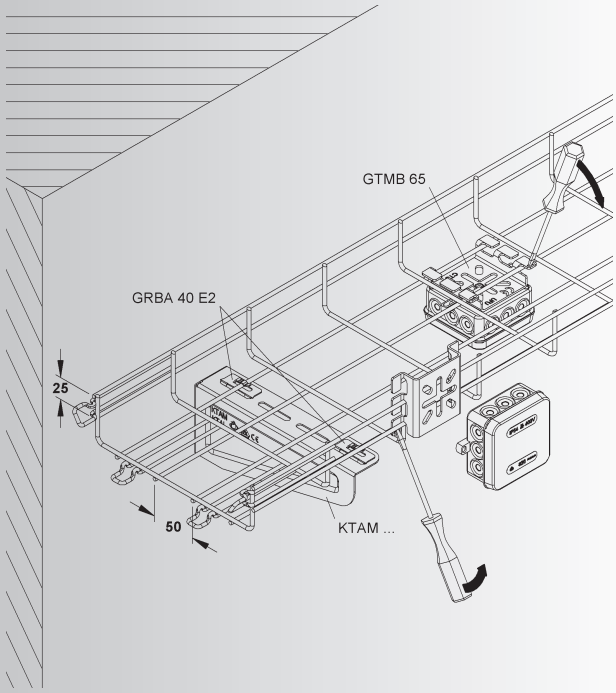




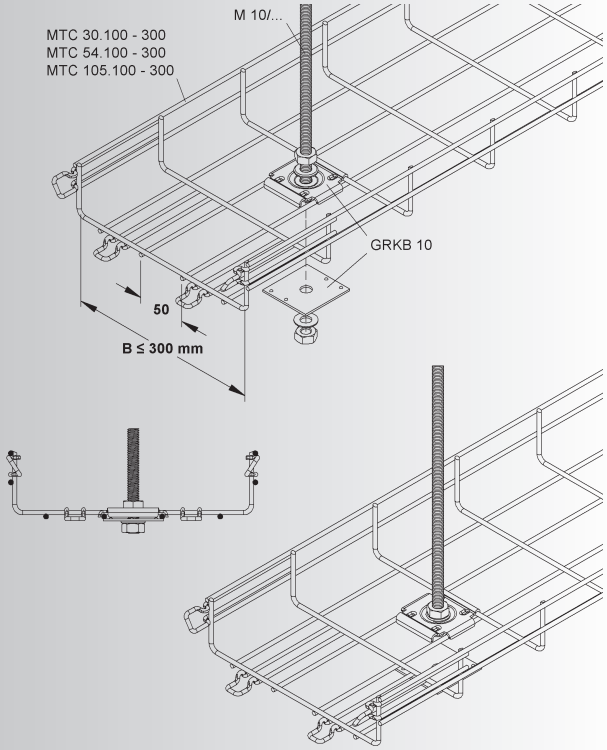


Instrukcje montażu MTC

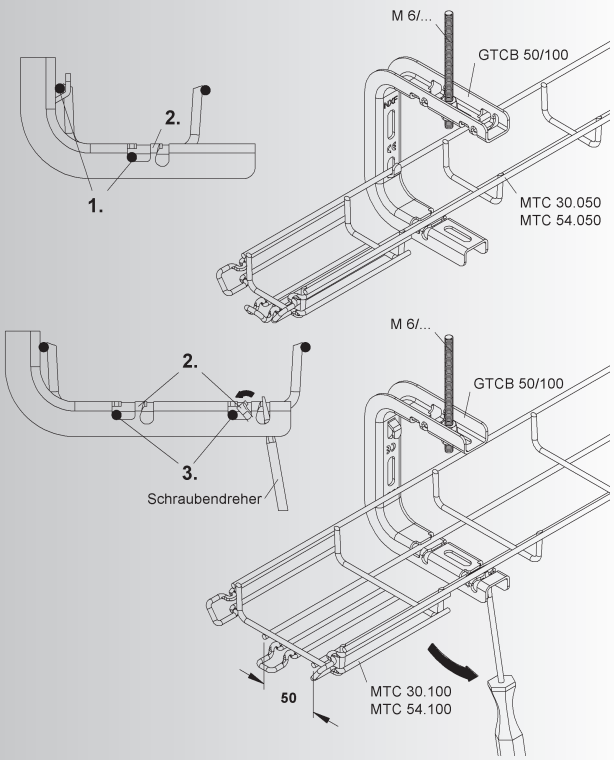
Klip dla mocowania korytek siatkowych GRBA 40
Dla mocowania korytek siatkowych do wsporników bez śrub.
Klip umieszczany jest przemiennie w perforacji o podłużnych otworach wsporników. Korytko siatkowe przez zaczepienie do wzdłużnych drutów podłogi uzyskuje bezpieczne zamocowanie.
Przykłady dla zastosowania uchwytów montażowych GTMB-65.



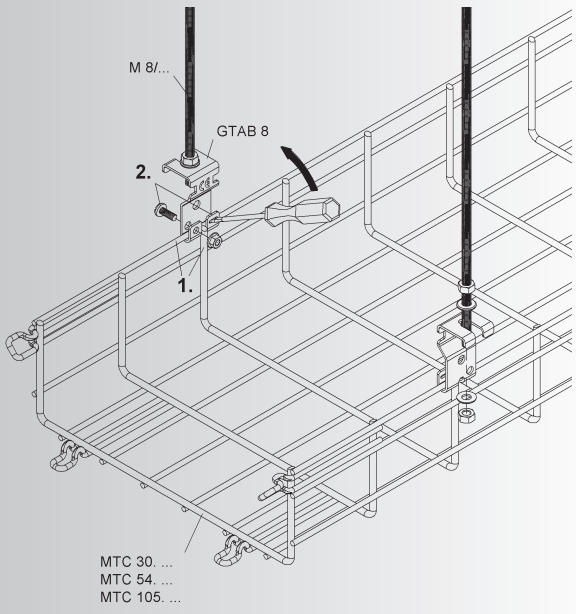
Mocowanie pręta z gwintem GRKB 10
Dla środkowego zawieszenie pręta gwintowanego dla korytek siatkowych MTC… o szerokości do 300 mm i średniego rozstawu drutów wzdłużnych podłogi 50 mm.



Podwójna funkcja centralnego zawieszenie GTCB 50/100
1. Umocowanie MTC 30.050 / MTC 54.050 przez zaczepienie bocznego wzdłużnego drutu do bocznego wyprofilowania oraz zakotwienie wzdłużnego drutu podłogi w podstawie korytka.
2. W celu zabezpieczenia przed odchyleniem uchwyt obrócić przy pomocy śrubokręta.
3. Oba wzdłużne druty podłogi MTC 30.100/ MTC 54.100 potrzebne są do zakotwienia centralnego zawieszenia na dłuższym ramieniu.
Dla zamocowania obrócić oba uchwyty (2).

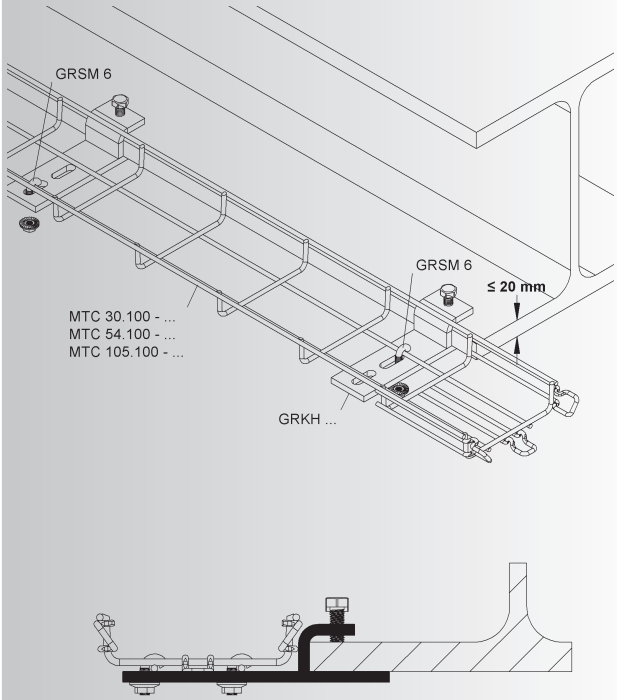


Uchwyty dla zawieszania korytek siatkowych GTAB 8
Montaż, celu zabezpieczenia w kierunku wzdłużnym, następuje na miejscach styku drutu wzdłużnego z drutem poprzecznym (1).
Obrócenie nakładki na uchwycie i/lub zabezpieczenie przy pomocy śruby M6 z płaską główką zapobiega odchylaniu się korytka siatkowego.

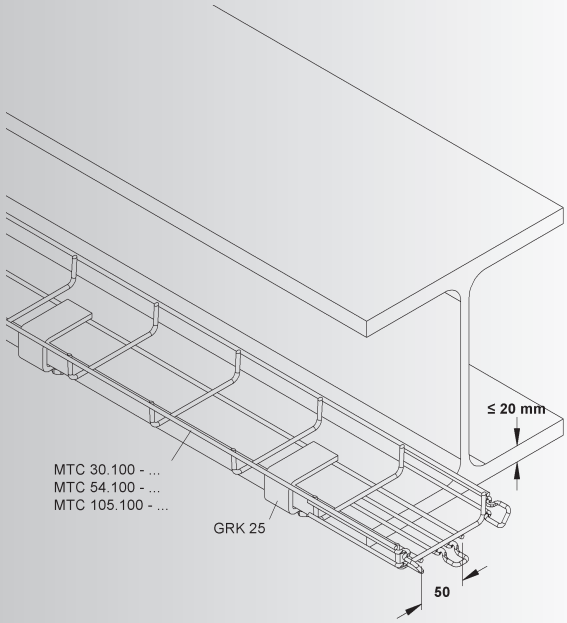


Instrukcje montażu MTC

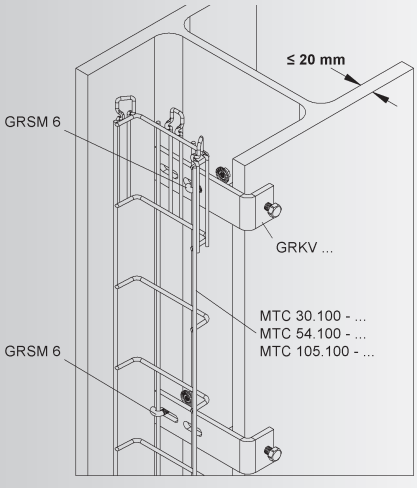
Zacisk mocujący korytko siatkowe - poziomy GRKH ...
Dla montażu do poziomych półek dźwigarów stalowych o grubości maksymalnie 20 mm.
Przez przemienne rozmieszczenie śrub hakowych uzyskuje się zabezpieczenie przed przechylaniem korytka siatkowego na zacisku.

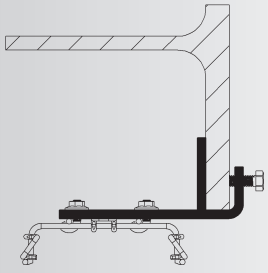


Element zaciskowy GRK 25
Dla montażu do poziomych półek dźwigarów stalowych o grubości 20 mm.
Zaciskanie korytek siatkowych następuje poprzez dwa wzdłużne druty podłogi o średnim rozstawie wynoszącym maksymalnie 50 mm.

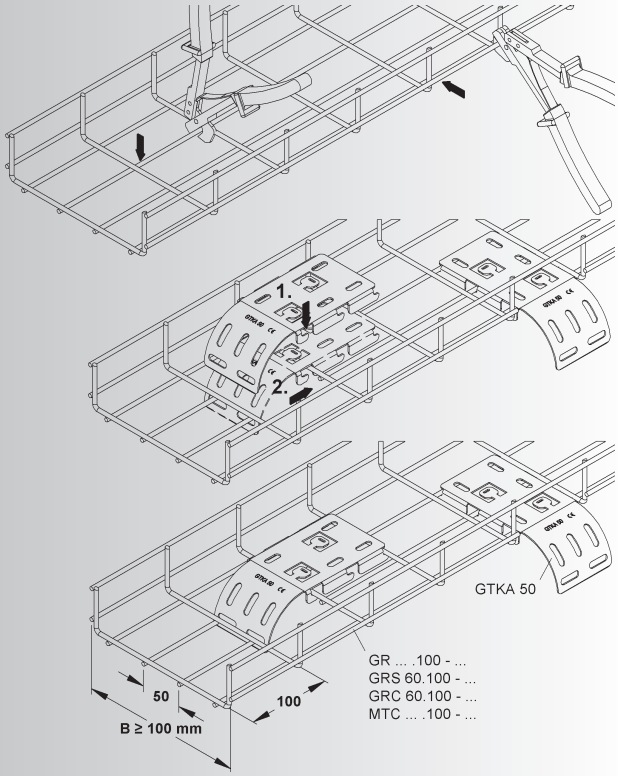


Zacisk mocujący korytko kablowe - pionowy GRKV ...
Dla montażu do pionowych półek dźwigarów stalowych o grubości maksymalnej 20 mm.
Przez przemienne rozmieszczenie śrub hakowych uzyskuje się zabezpieczenie przed przechylaniem korytka siatkowego na zacisku.



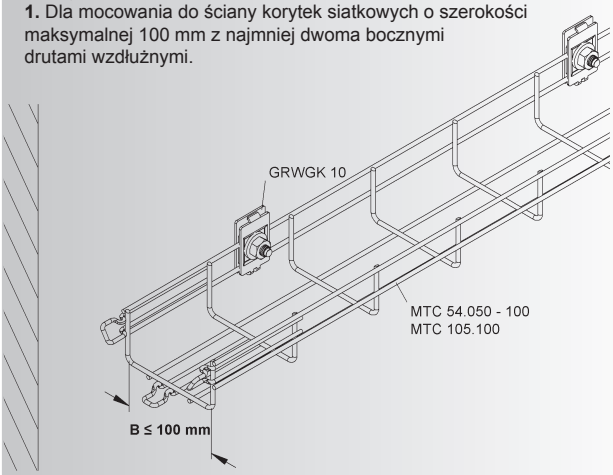


Blacha odgałęzienia kabla korytek siatkowych GTKA 50
Dla korytek siatkowych z rozstawem drutu poprzecznego 100 mm i/lub rozstawem drutu wzdłużnego 50 mm oraz szerokości ≥ 100 mm oraz maksymalnym przekroju drutu 6 mm.

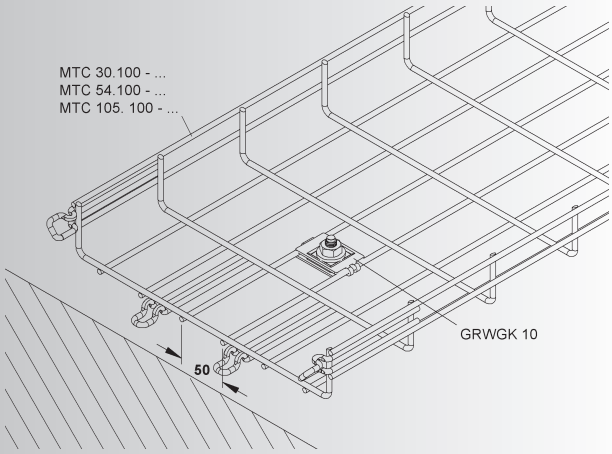


Instrukcje montażu MTC

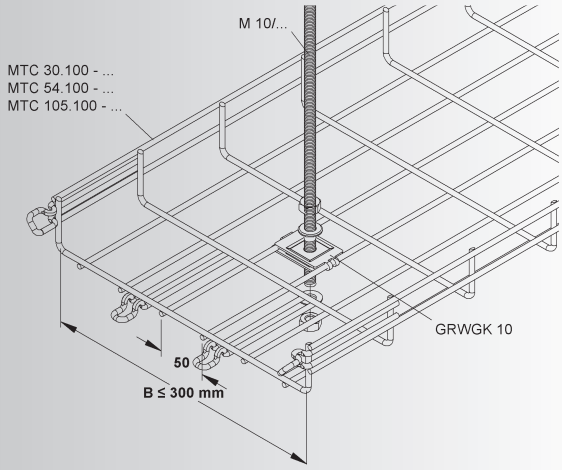
Klamra mocowania korytka siatkowego, GRWGK 10 (jeden element)
Klamra zaciskowa przystosowana jest dla korytek siatkowych o grubości drutu od 3 do 6 mm z rozstawem drutu wzdłużnego wynoszącym średnio maksymalnie 50 mm.
1. Dla mocowania do ściany korytek siatkowych o szerokości maksymalnej 100 mm z najmniej dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi.



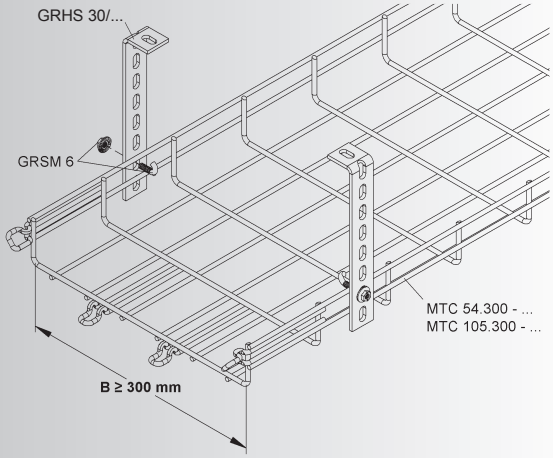
Klamra mocowania korytka siatkowego, GRWGK 10 (jeden element)
2. Dla mocowania korytek siatkowych do podłogi z średnim rozstawem wzdłużnego drutu podłogi wynoszącym maksymalnie 50 mm z najmniej dwoma drutami wzdłużnymi. Przystosowane dla korytek siatkowych o szerokości 100.



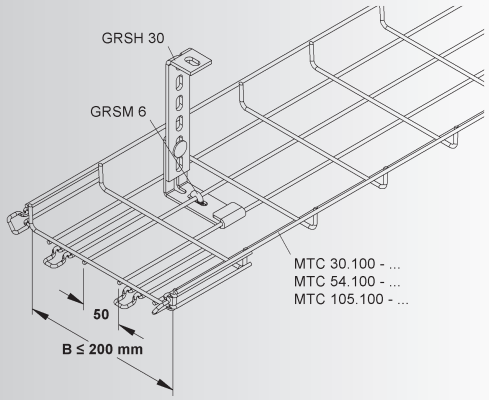
Klamra mocowania korytka siatkowego, GRWGK 10
3. Dla centralnego zmiennego zawieszenia pręta gwintowanego korytek siatkowych o średnim rozstawie drutu wzdłużnego podłogi wynoszącym maksymalnie 50 mm i najmniej dwoma drutami wzdłużnymi pod-łogi. Przystosowane dla korytek siatkowych o szerokości do 300 mm.



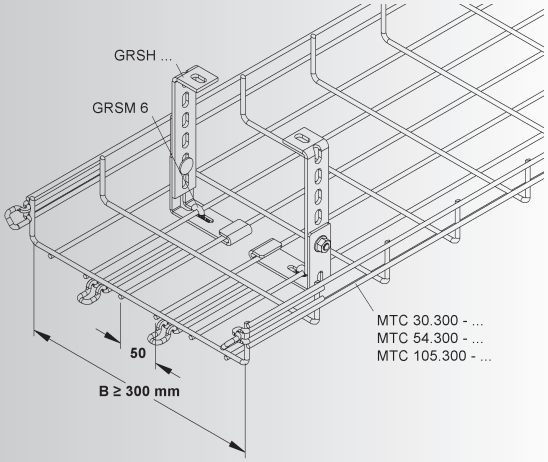
Wspornik pionowy korytek siatkowych GRHS 30/…
Wspornik pionowy przeznaczony jest do zamocowania korytek siatkowych na ścianie lub na suficie. Korytka siatkowe z najmniej dwoma bocznymi drutami wzdłużnymi mocowane przy pomocy śruby hakowej GRSM 6 do górnego drutu wzdłużnego oraz do „podpórki" na dolnym bocznym drucie wzdłużnym uzyskują niezawodne zamocowanie również dla korytek siatkowych o większej szerokości. Przystosowane dla korytek siatkowych o szerokości od 300 mm.



Standardowy uchwyt korytek siatkowych - GRSH 30
Standardowy uchwyt przeznaczony jest dla korytek siatkowych zawieszonych na suficie centralnie lub z przemieszczeniem o średnim rozstawie drutu wzdłużnego podłogi wynoszącym maksymalnie 50 mm z najmniej dwoma drutami wzdłużnymi podłogi. Mocowanie korytek siatkowych bez śrub w połączeniu z śrubą hakową GRSM 6 (jako zabezpieczenie przed przechyleniem) umożliwia szybkie i mocne zawieszenie na suficie. Przystosowane dla korytek siatkowych o szerokości do 200 mm.

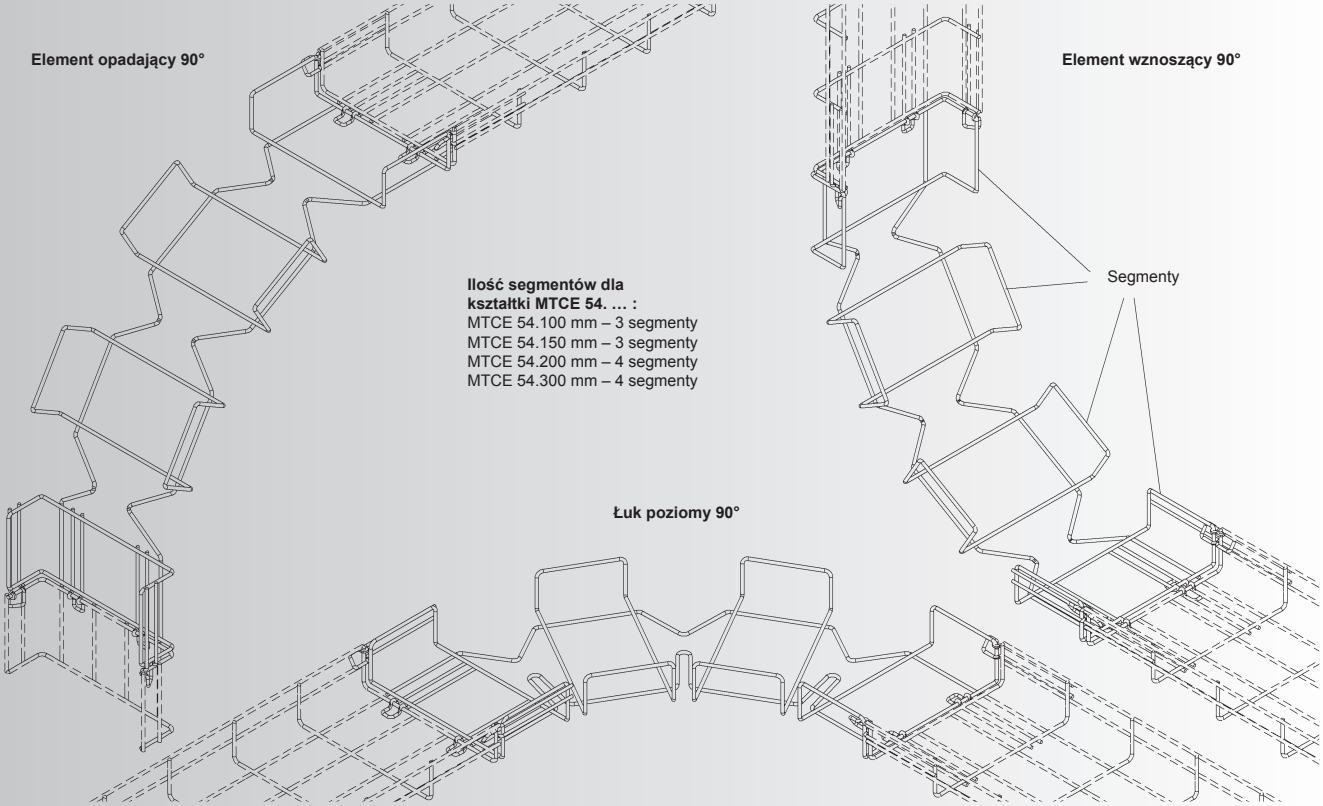


Standardowy uchwyt korytek siatkowych GRSH 30
Dla korytek siatkowych o większych szerokościach należy montować standardowe uchwyty według szkicu. Możliwe jest rozmieszczenie z przemieszczeniem standardowego uchwytu.
Przystosowane dla korytek siatkowych o szerokości od 300 mm.



Instrukcje montażu MTC

Łuk 90°
Jeden element konstrukcyjny– trzy kształtki !
Łuk 90° - wielofunkcyjna kształtka dla realizowania podczas montażu korytek siatkowych MTC 54 zmiany kierunku w układzie pionowym i poziomym.

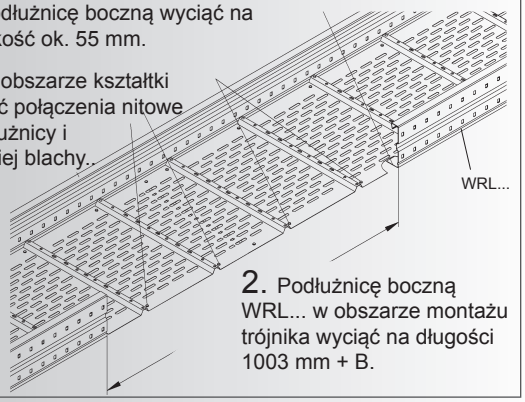


Instrukcje montażu

WRTAR...

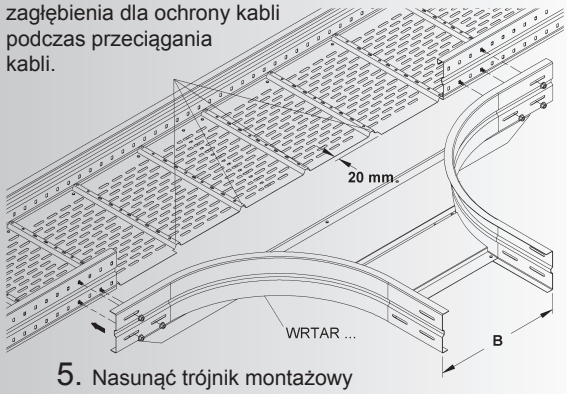
3. Podłużnicę boczną wyciąć na głębokość ok. 55 mm.

1. W obszarze kształtki usunąć połączenia nitowe z podłużnicy i spodniej blachy..



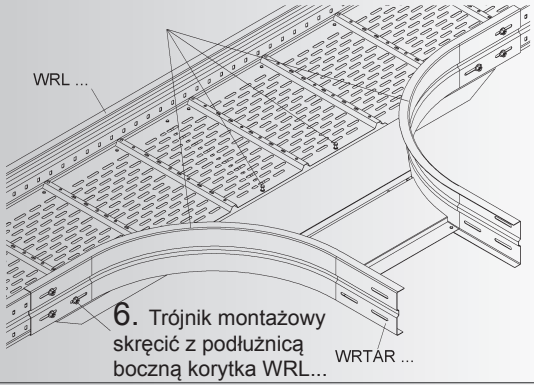
2. Podłużnicę boczną WRL... w obszarze montażu trójnika wyciąć na długości 1003 mm + B.

4. Wygięcie 20 mm blachy spodniej/blach spodnich w obszarze zagłębienia dla ew. mocowania ochrony krawędzi zagłębienia dla ochrony kabli podczas przeciągania kabli.



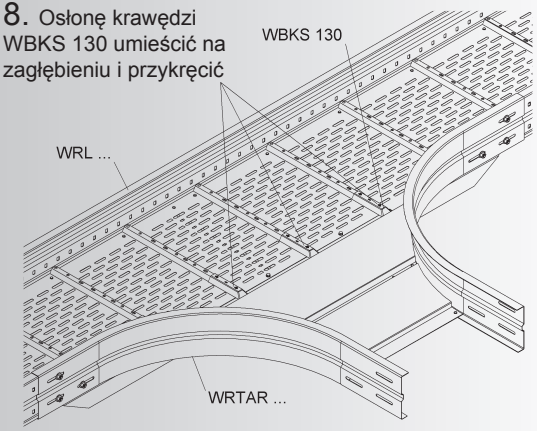
5. Nasunąć trójnik montażowy WRTAR... na boczną podłużnicę korytka WRL...

7. Spodnią blachę przewiercić i skręcić z nasadą profilu U trójnika montażowego WRTAR...



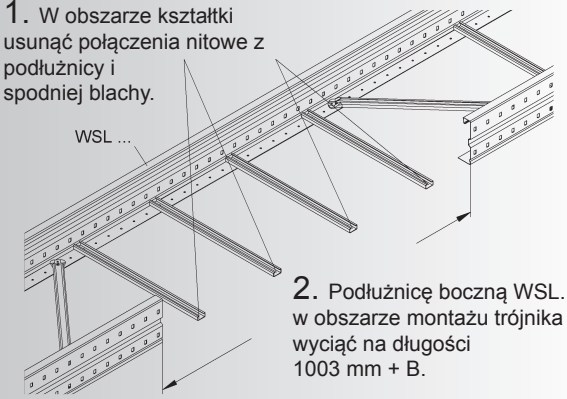
6. Trójnik montażowy skręcić z podłużnicą boczną korytka WRL...

8. Osłonę krawędzi WBKS 130 umieścić na zagłębieniu i przykręcić

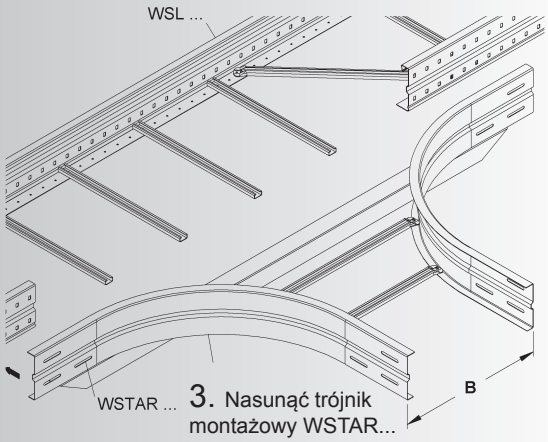


WSTAR...

1. W obszarze kształtki usunąć połączenia nitowe z podłużnicy i spodniej blachy.

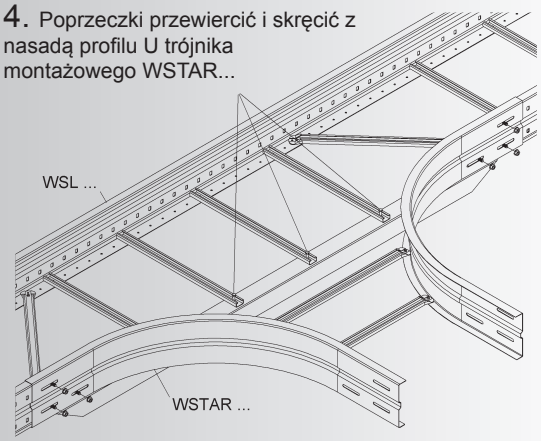


2. Podłużnicę boczną WSL... w obszarze montażu trójnika wyciąć na długości 1003 mm + B.

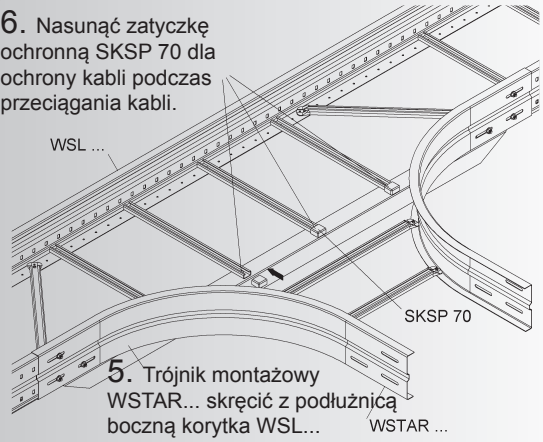


3. Nasunąć trójnik montażowy WSTAR... na boczną podłużnicę korytka WSL...

4. Poprzeczki przewiercić i skręcić z nasadą profilu U trójnika montażowego WSTAR...



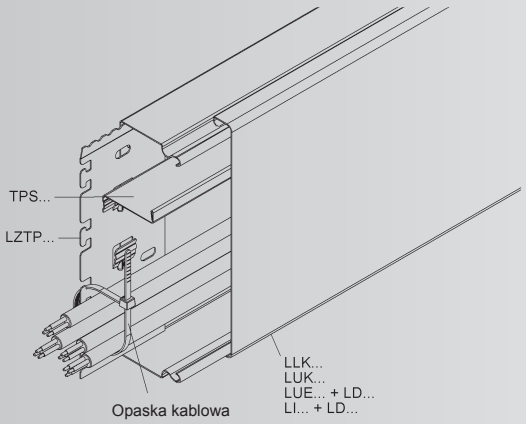
6. Nasunąć zatyczkę ochronną SKSP 70 dla ochrony kabli podczas przeciągania kabli.



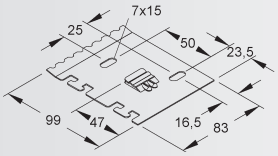
5. Trójnik montażowy WSTAR... skręcić z podłużnicą boczną korytka WSL...

Instrukcje montażu

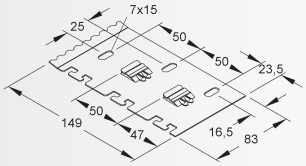
Montaż żeberka dzielącego TPS... przy pomocy płyty mocującej żeberko dzielące LZTP...



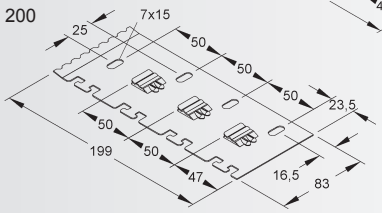
LZTP 100



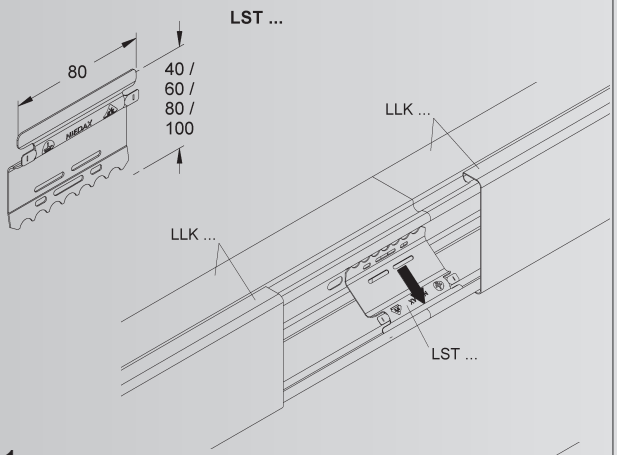
LZTP 150



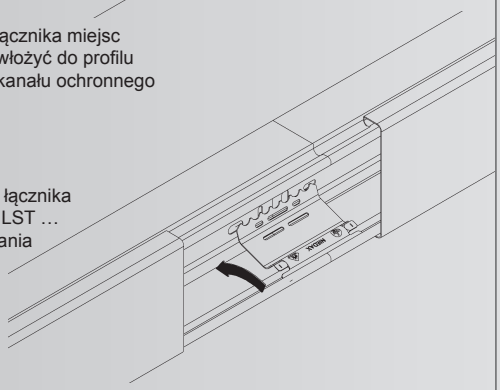
LZTP 200



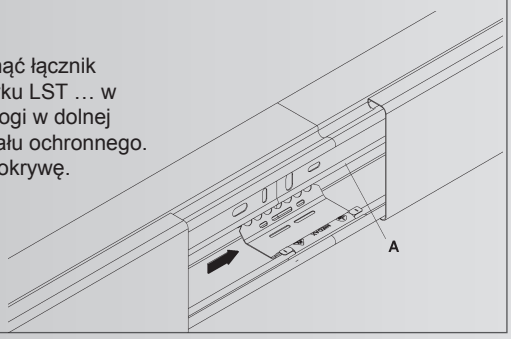
Montaż łącznika miejsca styku LST...
w kanale ochronnym LLK...



1. Krawędź łącznika miejsc styku LST ... włożyć do profilu dolnej części kanału ochronnego

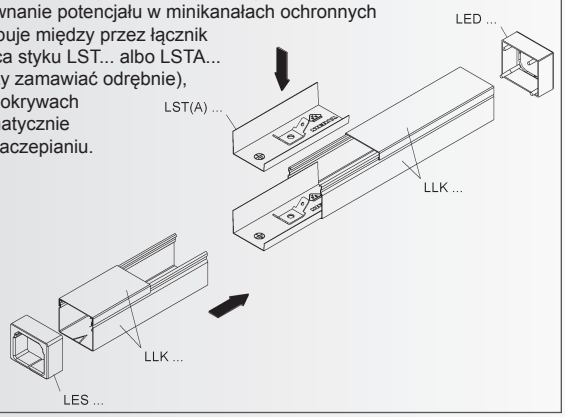


2. obrócenie łącznika miejsca styku LST ... do wyprofilowania

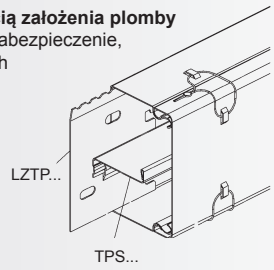


3. zatrzasnąć łącznik miejsca styku LST ... w rowku podłogi w dolnej części kanału ochronnego. Nasunąć pokrywę.

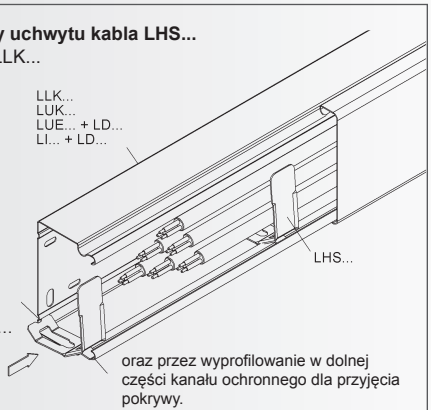
Zamontowanie łącznika miejsca styku LSTA...
Wyrównanie potencjału w minikanałach ochronnych następuje między przez łącznik miejsca styku LST... albo LSTA... (należy zamawiać odrębnie), przy pokrywach automatycznie przy zaczepianiu.



Kanał ochronny z możliwością założenia plomby
dla obszarów wymagających zabezpieczenie, jak na przykład ochrona danych (na zapytanie)



Zastosowanie klamry uchwytu kabla LHS...
w kanale ochronnym LLK...



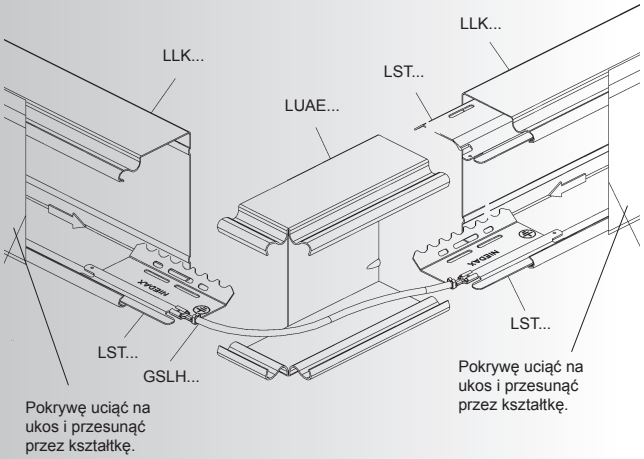
Funkcja zaciskowa klamry uchwytu kabla LHS... poprzez zatrzaśnięcie w rowku podłogi w dolnej części kanału ochronnego...

oraz przez wyprofilowanie w dolnej części kanału ochronnego dla przyjęcia pokrywy.

Zabezpieczenie wyrównania potencjału

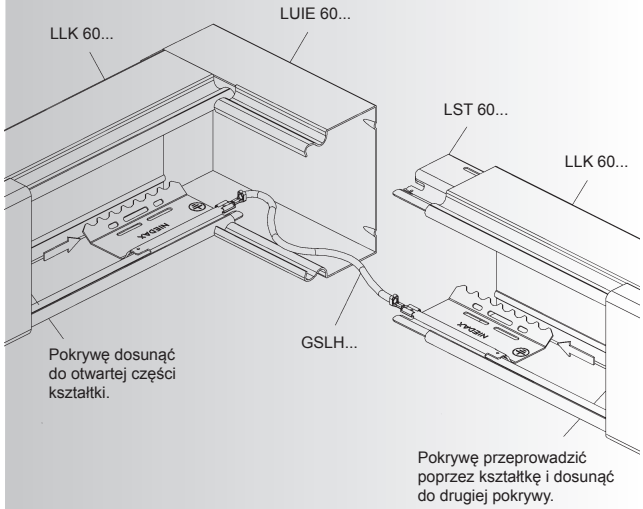
LUAE...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami następuje poprzez łącznik LST... i przewód wyrównujący potencjał GLSH... (należy zamawiać oddzielnie), przy pokrywach następuje automatycznie poprzez zatrzaśnięcie.



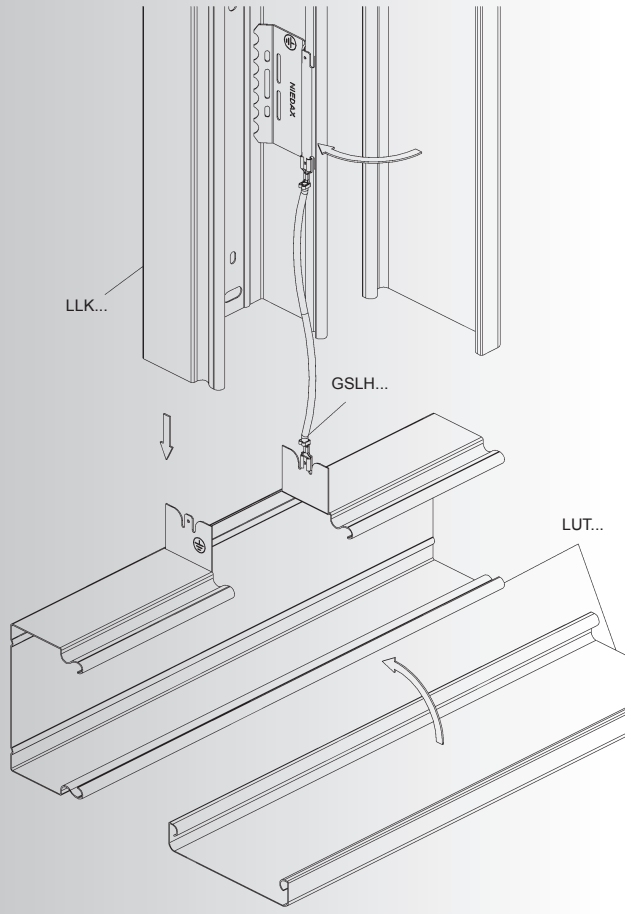
LUIE 60...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami następuje poprzez łącznik LST... i przewód wyrównujący potencjał GLSH... (należy zamawiać oddzielnie), przy pokrywach następuje automatycznie poprzez zatrzaśnięcie.



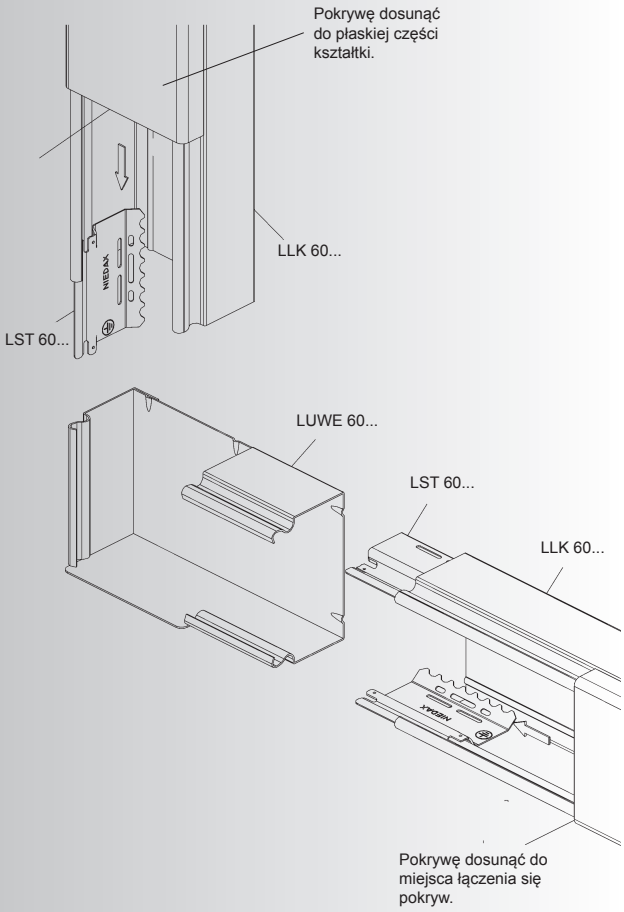
LUT...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami następuje poprzez łącznik LST... i przewód wyrównujący potencjał GLSH... (należy zamawiać oddzielnie), przy pokrywach następuje automatycznie poprzez zatrzaśnięcie.



LUWE 60...

Wyrównanie potencjału pomiędzy kanałami następuje poprzez łącznik LST ... i przewód wyrównujący potencjał GLSH... (należy zamawiać oddzielnie), przy pokrywach następuje automatycznie poprzez zatrzaśnięcie.

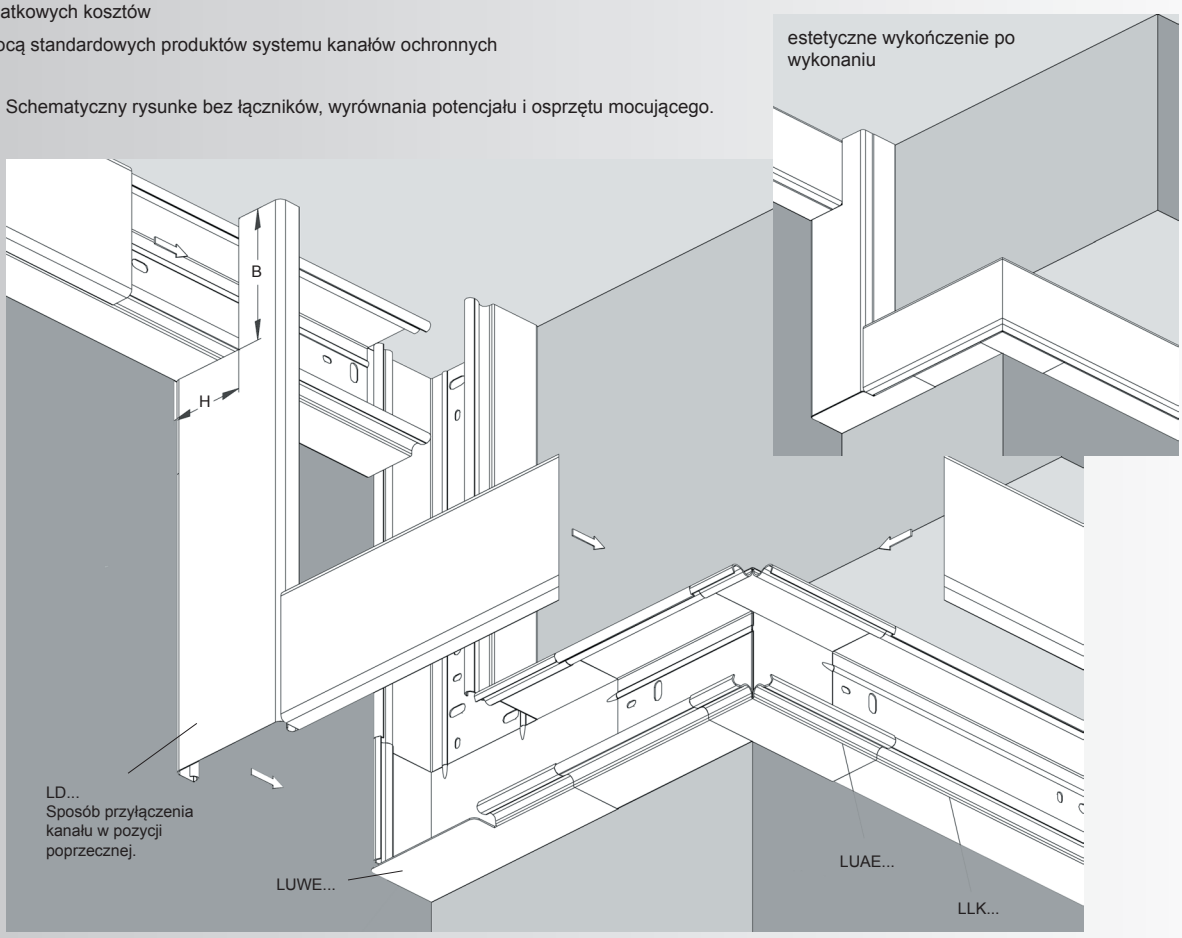


Wskazówki montażowe

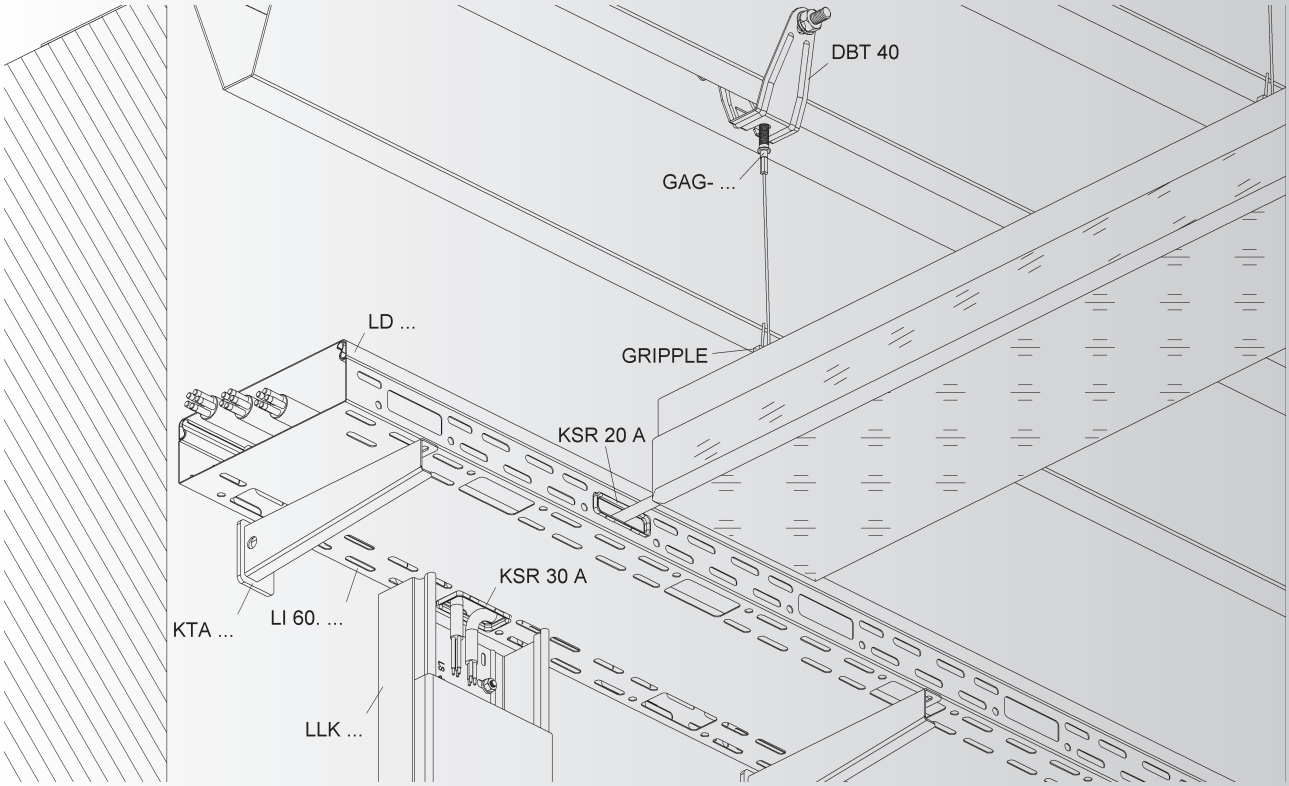
System kanałów ochronnych NIEDAX ze swoim bogatym asortymentem produktów standardowych oferuje również perfekcyjne rozwiązania dla skomplikowanych narożników w pomieszczeniach:

- bez wykończeń specjalnych
- bez dodatkowych kosztów
- za pomocą standardowych produktów systemu kanałów ochronnych

Schematyczny rysunke bez łączników, wyrównania potencjału i osprzętu mocującego.



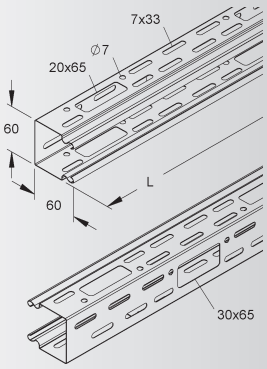
Ułożenie kanałów przemysłowych w praktyce.

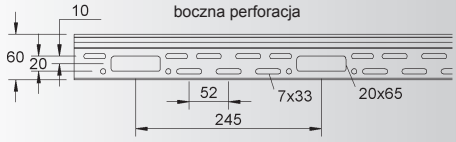


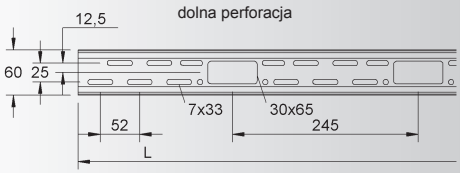
Wskazówki montażowe

LI 60. ...

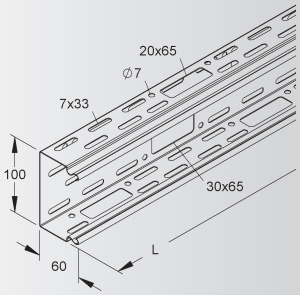
LI 60.060

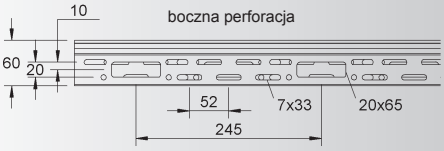


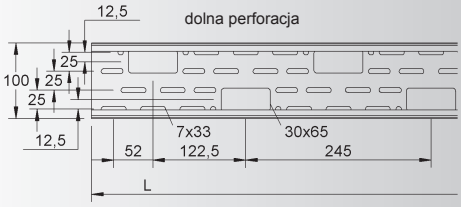




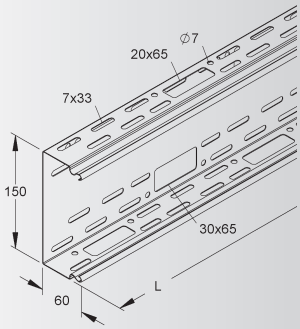
LI 60.100



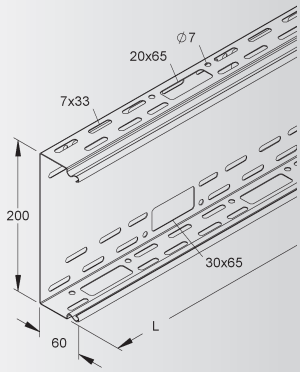


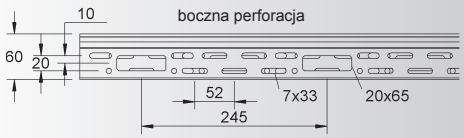


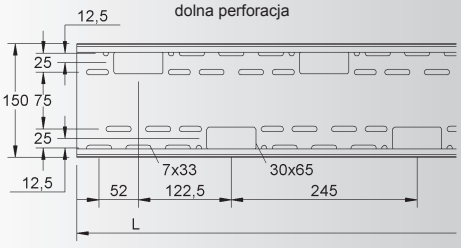
LI 60.150

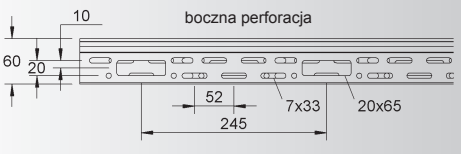


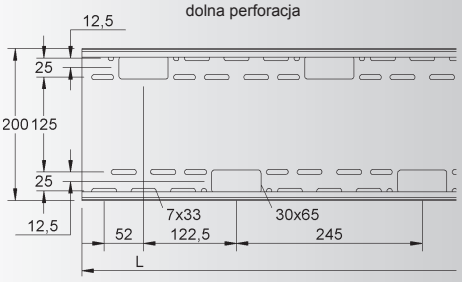
LI 60.200











Ogólne warunki sprzedaży i dostaw

I. Zawarcie umowy

1. Nasze dostawy i usługi (pod pojęciem usług należy rozumieć całokształt usług fachowych -w tym również usługi wykonywane na podstawie umów o dzieło oraz umów cywilnoprawnych) wykonywane są wyłącznie na poniższych warunkach. Warunki te obowiązują również przy przyszłych dostawach i usługach bez konieczności Ich każdorazowego uzgadniania. Warunki handlowe oraz warunki zakupu proponowane przez kupującego ważne są tylko wówczas, gdy uzyskają pisemną akceptację dla każdej dostawy.
2. Nasza oferta nie jest zobowiązująca.
Wszelkie uzgodnienia - zwłaszcza dotyczące zmian niniejszych warunków - są prawnie skuteczne dopiero po ich pisemnym potwierdzeniu z naszej strony.
3. Próbki towarów należy traktować jako wzory przeciętne.
4. Wszelkie rysunki w katalogach nie są zobowiązujące. Dostawca zastrzega sobie zmiany konstrukcyjne oraz zmiany materiału I wymiarów mające na celu techniczne usprawnienie produktów.
5. Oczywiste pomyłki jak np. błędy w druku, błędy obliczeniowe itd. nie są zobowiązujące ani dla klienta, ani dla dostawcy.
6. Jeżeli zamawiane ilości odbiegają od standardowych ilości zamówieniowych zamieszczonych w katalogu, wówczas dla uniknięcia dodatkowych kosztów dostarczamy najmniejszą Ilość standardową większą od zamawianej.
7. Zwroty towaru wymagają zgody dostawcy I możliwe są wyłącznie w ciągu trzech miesięcy od daty dostawy z zachowaniem następujących warunków: Towar musi być zapakowany oryginalnie I znajdować się w stanie nadającym się do sprzedaży. Dostawca nie ponosi żadnych kosztów związanych ze zwrotem towaru. Za ewentualne prace dodatkowe dostawcy związane ze zwrotem towaru potrącamy dodatkową kwotę uzależnioną od nakładów poniesionych w związku z powyższymi pracami dodatkowymi.
8. Wersje specjalne, części powleczone tworzywem sztucznym oraz artykuły nieprzechowywane magazynowo - przykładowo drabiny kablowe, korytka lub drabiny o szerokim rozstawie podpór, jak również osprzęt do powyższych artykułów - zasadniczo nie podlega zwrotom. Niezapowiedziane dostawy zwrotne niespełniające jednego z powyższych warunków, odsyłane są do nadawcy ma jego koszt.

II. Ceny

1. Jeżeli nie uzgodniono stałej ceny, wycena naszych dostaw I usług dokonywana jest na podstawie cen aktualnych w danym dniu. Ceny podane przez nas nie zawierają podatku VAT.
2. Jeżeli między zawarciem umowy a dostawą lub wykonaniem usługi ceny naszych dostawców lub nasze koszty produkcji, transportu, opłaty podatkowe, wynagrodzenia lub pozostałe koszty, które maja bezpośredni lub pośredni wpływ na koszty dostawy lub usługi ulegną zmianie, wówczas zastrzegamy sobie prawo do stosownej zmiany ceny.
3. Jeżeli nie uzgodniono Inaczej podane ceny są cenami loco magazyn Niedax Kleinhuis Polska w Tarnowskich Górach.
4. Przy dużych zamówieniach istnieje możliwość negocjacji warunków dostaw.
5. Przy małych zamówieniach poniżej 250 PLN netto (bez podatku VAT) stosujemy narzut detaliczny w wysokości 50 PLN netto za każde zlecenie.
6. Towar wydawany jest tylko w kompletnych opakowaniach zbiorczych. W przypadku zamówień odbiegających od standardowych Ilości, naliczamy narzut za naruszenie opakowania w wysokości 25 PLN.

III. Terminy dostaw i usług

1. Podane przez nas terminy są przybliżone. Za przestrzeganie terminów odpowiadamy wyłącznie pod warunkiem pisemnie udzielonej gwarancji.
2. Siła wyższa oraz inne okoliczności uniemożliwiające realizację dostaw lub wykonanie usług, takie jak strajki, lokauty, niezawinione braki kadrowe, braki środków transportu, w tym podstawienie niedostatecznej Ilości samochodów lub statków, blokada dróg transportowych, zwłaszcza dróg wodnych oraz zarządzenia władz uprawniają nas do opóźnienia dostawy o czas trwania wyżej wymienionych utrudnień, przedłużony o stosowny czas rozruchu. Dotyczy to również wystąpienia powyższych okoliczności u naszych dostawców.
3. W przypadku niedotrzymania terminu z naszej strony, zleceniodawca jest zobowiązany do wyznaczenia nam odpowiedniego terminu późniejszego. Po bezskutecznym upływie tego terminu zleceniodawcy przysługuje prawo do odstąpienia od zamówienia. Dotyczy to jednak wyłącznie tych ilości, które do upływu terminu późniejszego nie zostały wyprodukowane. Zleceniodawcy nie przysługują z tego tytułu inne roszczenia, zwłaszcza roszczenia odszkodowawcze.

IV. Wysyłka przeniesienie ryzyka

1. Jeżeli nie poczyniono uzgodnień odnośnie drogi wysyłki I środków transportu, wówczas wyboru dokonuje dostawca nie ponosząc odpowiedzialności za prawidłowość powyższego wyboru.
2. Za bezzwłoczne i prawidłowe rozładowanie dostarczonego towaru odpowiedzialny jest odbiorca. Zleceniodawca zostanie obciążony opłatami przestojowymi oraz innymi spowodowanymi przez niego kosztami.
3. Nie odpowiadamy za wypadki spowodowane przy rozładunku transportu. Nie odpowiadamy również za szkody spowodowane w wyniku transportu towarów na nasze zlecenie. Na żądanie zobowiązujemy się do cesji roszczeń wobec przewoźnika przysługujących nam z tytułu powstałej szkody.
4. Z chwilą przekazania wysyłki spedytorowi, przewoźnikowi lub odbiorcy, również w przypadku transakcji franko miejsce przeznaczenia lub transakcji na warunkach fob (free on board) lub cif (tost, insurance, freight), ryzyko przejmuje zleceniodawca. Powyższy zapis obowiązuje również w tym przypadku, gdy przedmiot dostawy dostarczany jest w częściach I gdy poza dostawą zostały wykonane jeszcze inne usługi. Jeżeli z przyczyn od nas niezależnych wysyłka towaru nie jest możliwa, wówczas z chwilą zgłoszenia przez nas gotowości do wysyłki ryzyko związane z transportem przechodzi na zleceniodawcę.
5. Jeżeli w drodze wyjątku na mocy uzgodnień my ponosimy ryzyko transportu, wówczas nasza odpowiedzialność wobec odbiorcy nie może przekroczyć odpowiedzialności przewoźnika lub Innego zleceniobiorcy transportu wobec nas.

V. Warunki płatności

1. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, wszelkie płatności dokonywane są w ciągu 30 dni od daty wystawienia rachunku. Niniejszy zapis zakłada, że rachunki nie będą wysyłane przed dostawą. Jeżeli wyjątkowo rachunek zostanie wysłany przed dostawą, wówczas za datę wyjściową do ustalenia terminu płatności przyjmuje się datę dostawy.
2. Zleceniodawca nie jest uprawniony do potrąceń ani zatrzymania towaru celem zastawu nawet w przypadku zgłaszania reklamacji jakościowych lub innych roszczeń wzajemnych, chyba że słuszność reklamacji I innych roszczeń wzajemnych zostanie potwierdzona ekspertyzą przysięgłego biegłego ustanowionego publicznie.
3. Jeżeli zleceniodawca nie uiści należności w terminie, wówczas zobowiązany jest do zapłaty odsetek za zwłokę w wysokości ustawowej stawki procentowej.

4. Gdy zleceniodawca nie wywiąże się ze swoich zobowiązań płatniczych, np. gdy wstrzyma swoje płatności, lub gdy dowiemy się o Innych okolicznościach stawiających pod znakiem zapytania jego wypłacalność, wówczas termin płatności pozostałej kwoty przypada natychmiast, nawet gdy wystawiony zostanie weksel.
z późniejszym terminem realizacji i zostały poczynione uprzednio uzgodnienia dotyczące odroczenia płatności.
5. W powyższym przypadku nie jesteśmy zobowiązani do dalszych dostaw, chyba że zleceniodawca zaproponuje płatność natychmiastową przy odbiorze towaru. Jeżeli zleceniodawca nie zaproponuje płatności gotówkowej, wówczas jesteśmy uprawnieni do żądania odszkodowania za niedopełnienie zobowiązań.

VI. Gwarancje, ryzyko przedawnienie.
1.a) Reklamacje jakościowe należy zgłaszać niezwłocznie po otrzymaniu towaru lub wykonaniu usługi, najpóźniej po ośmiu dniach i nadesłać pocztą, faksem lub zgłaszać telefonicznie z późniejszym pisemnym potwierdzeniem. Wady ukryte, których nie można było stwierdzić nawet po wnikliwych badaniach, należy zgłosić natychmiast po Ich wykryciu, nie później jednak niż po sześciu miesiącach od daty przekazania towarów lub w przypadku usług, jak również usług wykonywanych na podstawie umów o dzieło, dotyczących rzeczy ruchomych zgodnie z postanowieniami Kodeksu Cywilnego. Jeżeli nasze usługi są usługami dotyczącymi nieruchomości, wówczas termin wysuwania roszczeń wynosi jeden rok, a dla usług wykonywanych na obiektach budowlanych zgodnych z VOB (znormalizowane warunki zlecania i wykonawstwa robót budowlanych) -dwa lata. Po upływie powyższych terminów roszczenia gwarancyjne wobec nas ulęgają ostatecznemu przedawnieniu. Wadliwy towar lub usługa powinny zostać pozostawione wstanie niezmienionym, w jakim znajdowały się w chwili stwierdzenia uszkodzenia I w ten sposób przygotowane do naszych oględzin. Nie wolno dokonywać żadnych przeróbek. Zleceniodawca zobowiązany jest do umożliwienia nam sprawdzenia zasadności reklamacji jakościowej. Jest on również zobowiązany do udostępnienia na nasze życzenie reklamowanych próbek. Jeżeli podczas transportu kolejowego lub morskiego, transportu pocztowego jak również podczas dostawy towaru za pośrednictwem przewoźnika pojawia się uszkodzenia, wówczas należy udostępnić przesyłkę przewoźnikowi lub ekspedycji towarowej.
W obecności przedstawiciela danej firmy transportowej, należy sporządzić protokół stanu rzeczy. Uszkodzenia mechaniczne i braki ilościowe należy ująć w liście przewozowym. Niedopełnienie tego obowiązku zwalnia nas od odpowiedzialności. Dochodzenie roszczeń nie jest również możliwe, gdy wady zostaną wykryte po wymieszaniu z innymi towarami lub po ich obróbce.
b) W przypadku uznanych reklamacji, w ramach umów sprzedaży w miejsce reklamowanego towaru dostarczamy towar bez wad, a w przypadku usług usuwamy wady towaru. Jeżeli nie uda nam się wywiązać z obowiązku dostawy zastępczej lub naprawy wad, wówczas zleceniodawca może żądać obniżenia ceny, rekompensaty lub, gdy przedmiotem gwarancji nie była usługa budowlana, odstąpienia od umowy. Roszczenia wykraczające poza wyżej wymienione, zwłaszcza z tytułu roszczeń odszkodowawczych za poniesione straty (w wyniku nie wykonania umowy, złego lub nie terminowego wykonania umowy) są wykluczone, chyba że Istnieją podstawy do zarzucenia nam, naszym przedstawicielom prawnym lub podwykonawcom działań zamierzonych lub rażących zaniedbań.
c) W każdym wypadku roszczenia odszkodowawcze Zleceniodawcy nie mogą przekroczyć wysokości ceny zakupu towaru lub wysokości uzgodnionego wynagrodzenia.
2 Nasza odpowiedzialność opiera się wyłącznie na niniejszych warunkach handlowych i wszelkie roszczenia, które nie maja oparcia w niniejszych warunkach także roszczenia odszkodowawcze jakiegokolwiek rodzaju z jakiegokolwiek tytułu prawnego są wykluczone chyba, że istnieją podstawy do zarzucenia nam, naszym przedstawicielom prawnym lub podwykonawcom, działań zamierzonych lub rażących zaniedbań.
3 Punkt 1 I 2 dotyczy odpowiednio takich roszczeń zamawiającego lub kupującego do usunięcia wad, dostawy zastępczej lub odszkodowania, które powstały w wyniku propozycji lub porad poczynionych w ramach umowy lub w wyniku niedopełnienia obowiązków uzupełniających.

VII. Zastrzeżenie własności
1. Dostarczony towar pozostaje własnością dostawcy do momentu uiszczenia wszelkich należności wynikających ze stosunków handlowych pomiędzy dostawca I odbiorca. Wstrzymanie poszczególnych należności jak i dokonanie przelewu I uznanie salda nie narusza zastrzeżenia własności. Płatność uznaje się dopiero w chwili wpływu należności do dostawcy.
2. Odbiorca jest uprawniony do dalszej odsprzedaży zastrzeżonego towaru na warunkach normalnego obrotu handlowego; nie jest on jednak uprawniony ani do zastawiania, ani przeniesienia własności celem zabezpieczenia. Odbiorca jest zobowiązany zapewnić kupującemu towar objęty zastrzeżeniem własności prawo do kredytu. Odbiorca ceduje na dostawcę należności z tytułu dalszej odsprzedaży towaru objętego zastrzeżeniem. Dostawca przyjmuje powyższa cesję. Niezależnie od cesji oraz od prawa dostawcy do zajęcia towaru, odbiorca jest uprawniony do zajęcia towaru, jeżeli dopełnił zobowiązań wobec dostawcy i nie jest zagrożony przepadkiem mienia. Na żądanie dostawcy odbiorca zobowiązany jest do przekazania dostawcy Istotnych ze względu na zajęcie towaru informacji o scedowanych należnościach oraz do poinformowania dłużnika o cesji należności.
3 Ewentualne obróbki lub przeróbki towaru objętego zastrzeżeniem wykonane przez odbiorcę nie pociągają za sobą żadnych zobowiązań dostawcy. W wyniku obróbki, przeróbki, łączenia lub mieszania towarów objętych zastrzeżeniem z Innymi towarami nienależącymi do dostawcy, dostawcy przysługuje udział we własności nowych produktów w stosunku wartości fakturowej towaru objętego zastrzeżeniem do wyrobu powstałego w wyniku wspomnianych czynności w chwili Ich wykonywania. Jeżeli odbiorca uzyska prawo do wyłącznej własności nowych produktów, wówczas strony umowy zgadzają się, że odbiorca przyzna dostawcy prawo współwłasności nowego produktu w stosunku wartości fakturowej towarów objętych zastrzeżeniem poddanych przeróbkom, łączeniom lub zmieszaniem z innymi towarami oraz zachowa to prawo dla dostawcy bezpłatnie.
4. Jeżeli towar objęty zastrzeżeniem własności zostanie odsprzedany, niezależnie od tego czy w stanie pierwotnym czy przerobionym, przed, czy po połączeniu lub zmieszaniu z Innymi towarami, wówczas uzgodniona powyżej cesja dotyczy tylko fakturowej wartości towaru objętego zastrzeżeniem sprzedawanego wraz z innymi towarami.
5. O postępowaniu egzekucyjnym osób trzecich dotyczących towaru objętego zastrzeżeniem lub uprzednio odstąpionych należności odbiorca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować dostawcę podając dokumentację niezbędną do interwencji.

VIII. Miejsce wykonania zobowiązań i właściwość terytorialna sądu
Wszelkie spory wynikające z nieprzestrzegania niniejszych warunków rozstrzyga sad cywilny właściwy dla siedziby naszej firmy.

IX. Nieważność częściowa
Jeżeli jakieś postanowienie powyższych warunków lub Innych uzgodnień okaże się nieskuteczne lub jeżeli pojawi się luka prawna, wówczas obowiązuje stosowna regulacja prawna, która w ramach możliwości prawnych jest najbliższa zamierzeniom stron. Nasze przesyłki są ubezpieczone podczas transportu.
Uszkodzenia powstałe w wyniku transportu muszą zostać niezwłocznie odnotowane w liście przewozowym I podpisane przez dostarczającego. Wraz z ukazaniem się niniejszego katalogu tracą aktualność ceny zawarte w poprzednich katalogach! Zastrzegamy sobie zmiany wyrobów mające na celu usprawnienia techniczne!

NIEDAX GROUP

NIEDAX KLEINHUIS POLSKA
Sp. z o.o.
ul. Zagórska 133
42-680 Tarnowskie Góry

Tel. 32/ 381-98-10, 381-98-11
Fax 32/ 384-39-56

info@niedax.pl
www.niedax.pl

NX 0110 01_PL