


PL

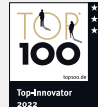


**Wiha narzędzia  
dla elektryków**



## Wiha – naszym celem jest: Twój sukces:

- **Twoja gwarancja jakości**



- **Niezawodność i pewność**

Niemieckie przedsiębiorstwo rodzinne z ponad 80-letnim doświadczeniem.

- **Twoje korzyści**

Indywidualne rozwiązania dla profesjonalistów.

- **Wyjątkowe technologie**

Nagradzane innowacje cenione przez profesjonalistów na całym świecie.

Co ułatwia Twoją pracę? Narzędzia, które zwiększają jej efektywność, obniżają koszty i chronią Twoje zdrowie. Dlatego też, firma Wiha od lat opracowuje, konstruuje i produkuje narzędzia spełniające najwyższe wymagania pod względem funkcjonalności, żywotności i ergonomii.

Z małej, rodzinnej firmy założonej przed ponad 80 laty, zajmującej się produkcją elementów złącznych, firma Wiha stała się dzisiaj przedsiębiorstwem o zasięgu światowym z zakładami rozszanymi po całej Europie, Azji i Stanach Zjednoczonych. Pomimo rozmiarów, nadal kierowana jest przez kolejne pokolenia swoich założycieli - rodzinę Hahn.

Firma Wiha oferuje profesjonalistom bogaty asortyment narzędzi klasy premium wyróżniający się: technologią produkcji, zorientowanymi na użytkownika innowacjami, ergonomią, która stanowi priorytet w projektowaniu, ale także sprawdzoną jakością, niezawodnością oraz żywotnością. Krótko mówiąc: Wiha to narzędzia, które wyraźnie ułatwiają pracę, zgodnie z przesłaniem firmy: „tools that work for you”.

Więcej informacji o firmie Wiha na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

# Izolowane narzędzia VDE firmy Wiha

## Pracujesz bezpieczniej, efektywniej oraz lepiej chronisz swoje zdrowie.

### Sprawdzone bezpieczeństwo – Wszystkie narzędzia kontrolujemy zgodnie z normami IEC

**Test pod napięciem:** Wszystkie narzędzia VDE Wiha posiadające specjalne oznaczenie sprawdzane są pojedynczo pod napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia z napięciem 1.000 V AC i 1.000/1.500 V DC.

**Test udarowy po schłodzeniu:** Narzędzia chłodzone są aż do  $-25^{\circ}\text{C}$ . Testom poddawana jest wytrzymałość materiału izolacyjnego na uderzenia. Materiał nie może pękać ani kruszyć się podczas testu.

**Kontrola elektrycznych właściwości izolacyjnych:** Po 24 godzinach zanurzenia w wodzie, następnie 3-minutowy test pod napięciem 10.000 V AC. Podczas badania nie może wystąpić przeskok napięcia ani przebiecie.

**Kontrola przyczepności powłoki izolacyjnej:** 168 godzin wygrzewania w temperaturze  $70^{\circ}\text{C}$ , następnie kontrola przyczepności siłą 500 N

**Kontrola wytrzymałości na nacisk:** Kontrola przy obciążeniu 20 N, temperaturze  $70^{\circ}\text{C}$  i napięciu kontrolnym 5.000 V AC. Podczas testu nie może dojść do przebiecia.

**Kontrola właściwości palnych:** Narzędzia poddawane są działaniu płomienia przez 10 sek. Materiał izolacyjny nie może po tym dalej płonąć, musi zgasnąć.

### Wskazówka bezpieczeństwa

Do wszystkich prac w obszarze elementów pod napięciem lub w ich pobliżu należy stosować niezbędne do danej pracy:

- izolujące środki ochrony osobistej
- zabezpieczenia izolacyjne oraz
- narzędzia izolowane

Przed rozpoczęciem pracy przy znajdujących się pod napięciem aktywnych elementach instalacji elektrycznych i maszyn należy upewnić się, że urządzenie nie znajduje się pod napięciem i zapewnić taki stan przez cały okres wykonywania prac.

W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa:

- odłączyć od zasilania
- zabezpieczyć przed ponownym włączeniem
- upewnić się, że nie ma napięcia
- uziemić i zabezpieczyć
- osłonić lub odgrodzić sąsiadujące elementy znajdujące się pod napięciem

Narzędzia Wiha otrzymały certyfikat instytutu kontroli i certyfikacji VDE oraz zostały indywidualnie sprawdzone zgodnie z międzynarodową normą IEC 60900:2012.



---

Instytut VDE\* – będący uznanym na arenie międzynarodowej instytutem, odpowiedzialny jest za kontrolę i certyfikację produktów elektrotechnicznych. Profesjonaliści znajdą w firmie Wiha szeroki program produktów VDE opracowanych z myślą o elektrykach, oferujący rozwiązania zorientowane na użytkownika, przeznaczone do zastosowań w ich codziennej pracy.

System zarządzania jakością Wiha ISO 9001:2015 gwarantuje produkcję wyrobów wyłącznie najwyższej klasy – możesz pracować z produktami najwyższej jakości. Aby zagwarantować maksymalne bezpieczeństwo, cały asortyment VDE firmy Wiha jest poddawany najsurowszym kontrolom całościowym oraz kontrolom jednostkowym. Wszystkie narzędzia VDE Wiha posiadają kilka certyfikatów: znak VDE-GS poświadczający gwarancję bezpieczeństwa użycia produktu pod każdym względem, począwszy od elektrycznego na radiologicznym skończywszy. Produkty oznaczone podwójnym trójkątem i zakresem napięcia polecane są do prac z elementami znajdującymi się pod napięciem. Międzynarodowa norma IEC 60900 definiuje budowę, bezpieczeństwo oraz rodzaj testów pojedynczych elementów, kontrole serii i kontrole losowe narzędzi izolowanych.

Narzędziami Wiha pracujesz nie tylko bezpieczniej, lecz również zdrowiej i efektywniej. Specjalnie opracowane, ergonomiczne rozwiązania zapewniają wygodną i chroniącą zdrowie pracę. Rezultat: łatwiejsza praca, mniejsze zmęczenie, większa efektywność.



**SHOWTIME**  
**GWIAZDY DO WSZYSTKICH**  
**ZASTOSOWAŃ**



**GWIAZDY ELEKTRYKÓW**





# GWIAZDY MECHANIKÓW



## Zawartość

**Walizka narzędziowa  
XXL III electric**  
Strona 14



**Zestaw narzędzi dla technik  
ów serwisowych**  
Strona 18



**Zestaw narzędzi slimVario®  
electric**  
Strona 19



**Zestaw narzędzi dla elektryków**  
Strona 22



**Wkrętak elektryczny speedE® II  
electric**  
Strona 30



**Rękojeść SoftFinish slimVario®  
electric wraz z zestawem bitów i  
adapterem dynamometrycznym**  
Strona 42



**Wkrętak z magazynkiem bitów  
PocketMax® electric**  
Strona 53



**Wkrętak z uchwytem na bity  
zestaw electric slimVario®**  
Strona 57



**Wkrętak dynamometryczny  
zestaw TorqueVario®-S electric**  
Strona 39



**Zestaw bitów slimBit electric**  
Strona 43



**Wkrętak z magazynkiem  
bitów LiftUp electric**  
Strona 52



**Zestaw wkrętałów precyzyjnych  
slimBits PicoFinish® slimVario® electric**  
Strona 57



**Wysokowydajne szczypce  
do cięcia bocznego BiCut®  
Professional z DynamicJoint®**  
Strona 110



**Wzmocnione szczypce do cięcia  
bocznego Professional electric  
z DynamicJoint®**  
Strona 112



**Szczypce do cięcia przewodów  
Professional electric**  
Strona 112



**Szczypce uniwersalne  
Professional electric z  
DynamicJoint® i OptiGrip**  
Strona 113



**Szczypce półokrągłe  
Professional electric**  
Strona 119



**Szczypce uniwersalne  
Professional electric z  
DynamicJoint® i OptiGrip**  
Strona 119



**Szczypce nastawne  
Professional electric**  
Strona 120



**Szczypce nastawne  
Professional electric**  
Strona 120



**Szczypce instalacyjne TriCut  
Professional electric**  
Strona 130



**Szczypce do cięcia bocznego z  
funkcją zdejmowania izolacji  
Professional electric z DynamicJoint®**  
Strona 131



**Narzędzie do usuwania płaszczka  
z ostrzem samoobrotowym**  
Strona 132



**Narzędzie wielofunkcyjne do  
obrabiania kabli**  
Strona 134



**Latarka z laserem oraz  
światłami LED i UV**  
Strona 154



**Tester momentu obrotowego  
Torque QuickCheck zestaw**  
Strona 155



**Próbnik napięcia Volt Detector  
bezdotykowy, jednobiegunowy,  
12-1000 V AC**  
Strona 156



**Próbnik napięcia SoftFinish  
jednobiegunowy, 110-250 V**  
Strona 157



**Zestaw: wybijał otworów  
SoftFinish z kołkami**  
Strona 162



**Młotek dla elektryków**  
Strona 162





**Zestaw narzędzi dla elektryków**  
Strona 23



**Zestaw izolowanych kluczy nasadowych 1/2"**  
Strona 24



**Zestaw kluczy płaskich, jednostronnych, izolowany, 6-32 mm**  
Strona 25



**Zestawy**  
Od strony 10

**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T electric**  
Strona 48



**Wkrętak SoftFinish electric slimFix**  
Strona 66



**Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów**  
Strona 77



**Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 25**  
Strona 77



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar**  
Strona 94



**Zestaw bitów BitBuddy® bit TY 29 mm**  
Strona 81



**Wkręcanie / Zaciskanie**  
Od strony 26

**Szczypce Classic do cięcia bocznego w mechanice precyzyjnej**  
Strona 114



**Nożyce dla rzemieślników**  
Strona 114



**Piła ręczna kabłąkowa electric**  
Strona 114



**Obróbka na określoną długość / Cięcie**  
Od strony 106

**Szczypce płaskie Langbeck Professional electric**  
Strona 120



**Klucz szczękowy Professional electric**  
Strona 121



**Szczypce Classic z MagicTips do pierścieni zabezpieczających**  
Strona 125



**Chwytywanie / Trzymanie**  
Od strony 116

**Zaciskarka automatyczna**  
Strona 136



**Zaciskarka automatyczna**  
Strona 136



**Narzędzie do zdejmowania izolacji i zaciskarka, zestaw 4-cz.**  
Strona 138



**Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie**  
Od strony 126

**Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m**  
Strona 157



**Poziomica dla elektryków**  
Strona 157



**Oświetlanie / Oznakowanie / Pomiar / Kontrola**  
Od strony 150

**Wbijanie**  
Od strony 158

Zestawy

Wkręcanie / Zaciskanie

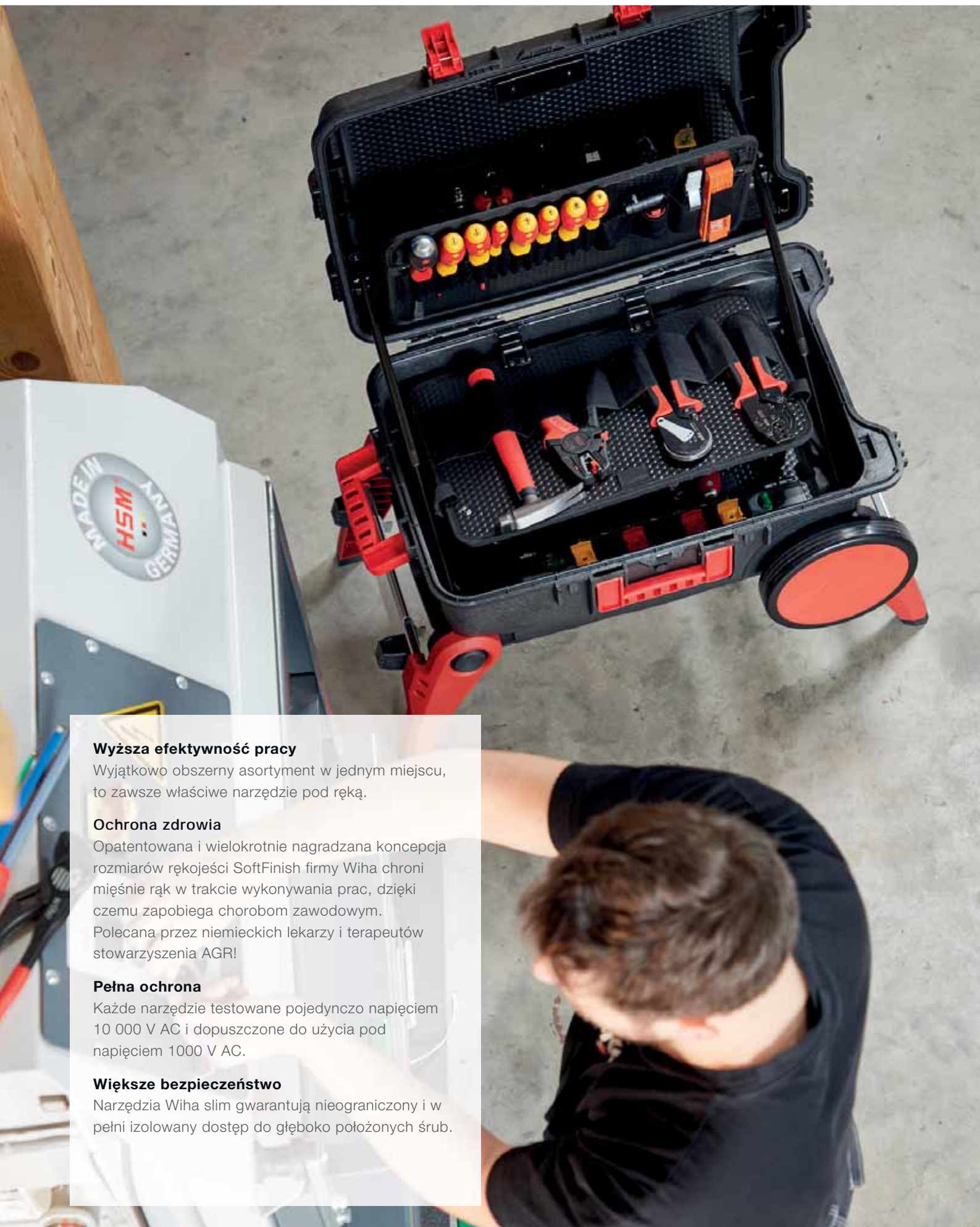
Obróbka na określoną długość / Cięcie

Chwytywanie / Trzymanie

Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie

Oświetlanie / Oznakowanie / Pomiar / Kontrola

Wbijanie



### **Wyższa efektywność pracy**

Wyjątkowo obszerny asortyment w jednym miejscu, to zawsze właściwe narzędzie pod ręką.

### **Ochrona zdrowia**

Opatentowana i wielokrotnie nagradzana koncepcja rozmiarów rękojeści SoftFinish firmy Wiha chroni mięśnie rąk w trakcie wykonywania prac, dzięki czemu zapobiega chorobom zawodowym. Polecana przez niemieckich lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR!

### **Pełna ochrona**

Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### **Większe bezpieczeństwo**

Narzędzia Wiha slim gwarantują nieograniczony i w pełni izolowany dostęp do głęboko położonych śrub.

## Zestawy. Walizki, które mają coś w sobie.

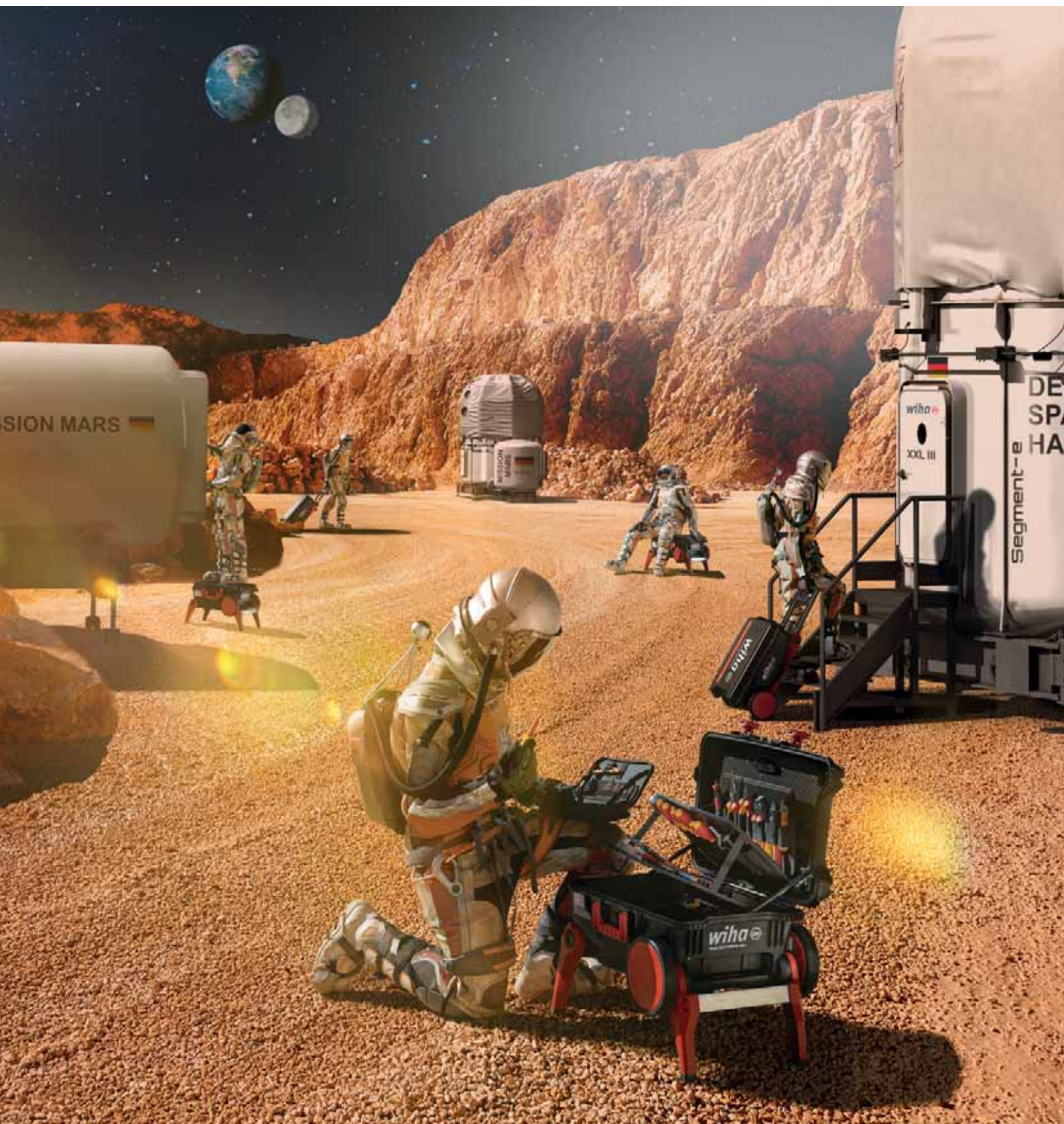
Do konwencjonalnych walizek narzędziowych profesjonaliści mają często zastrzeżenia: trudno się do nich dostać, są za małe lub za mało wytrzymałe. Te właśnie wady Wiha uwzględniła i usunęła podczas projektowania swoich zestawów skrzynek narzędziowych. Walizki Wiha łączą w sobie wiele ciekawych funkcji: Dzięki wyjątkowo dużym kółkom walizkę można łatwo prowadzić po nierównym terenie lub po schodach. Wytrzymałe tworzywo sztuczne PP ze wzmocnionymi elementami gwarantuje długą żywotność skrzyni. Amortyzatory gazowe utrzymują pokrywę w dowolnej pozycji i redukują ryzyko odniesienia obrażeń podczas niekontrolowanego zamykania. Przegródki na narzędzia zapewniają szybki i łatwy do nich dostęp. W walizce zostało przewidziane także dodatkowe miejsce na inne drobne elementy, czy urządzenia. Dzięki naszym rozwiązaniom masz stały dostęp do narzędzia, którego właśnie w tym momencie potrzebujesz.

**„Walizka ze wszystkimi niezbędnymi narzędziami Wiha i jej innowacjami – to jak prawdziwe święto dla elektryka!”**

Max Buhl



**Cały warsztat z Tobą, gdziekolwiek jesteś!**



Obojętne czy jesteś gdzieś w pobliżu, czy też na odległej budowie: dobrze, jeżeli narzędzie, które aktualnie potrzebujesz, masz właśnie pod ręką. Kompaktowe, poręczne i wytrzymałe – walizki narzędziowe Wiha zapewniają dostęp w każdej chwili i we wszystkich okolicznościach do aktualnie potrzebnego narzędzia. Dostosowane są także do różnych potrzeb, wymogów i obszarów zastosowań. Ergonomiczna konstrukcja, wytrzymały materiał, precyzyjne wykonanie w połączeniu z restrykcyjnymi normami kontroli bezpieczeństwa sprawiają, że narzędzia Wiha, zwłaszcza dostarczane w praktycznych walizkach narzędziowych, stają się niezbędnym pomocnikiem każdego elektryka.

- **Ochrona zdrowia**

Dzięki dużym kołom walizkę można komfortowo i płynnie przewozić po stopniach i nierównym terenie.

- **Łatwiejsza praca**

Po rozłożeniu nóżek walizkę może służyć jako stabilny, antypoślizgowy stopień do prac na większej wysokości.

- **Wyższa jakość pracy**

Precyzyjne odcinanie materiału na miejscu pracy dzięki V-kształtnemu wyźłobieniu ze skalą w pokrywie skrzynki.

- **Ochrona zdrowia**

Wyższa pozycja wyjmowania narzędzi z walizki dzięki rozkładanym nogom.

- **Większa elastyczność**

Dużo miejsca na narzędzia dodatkowe i wyjątkowo dużo dodatkowego miejsca na drobne elementy i urządzenia.





**Ochrona zdrowia:** Dzięki dużym kołom walizkę można komfortowo i płynnie przewozić po stopniach i nierównym terenie. **Łatwiejsza praca:** Po rozłożeniu nóżek walizka może służyć jako stabilny, antypoślizgowy stopień do prac na większej wysokości. **Wyższa jakość pracy:** Precyzyjne odcinanie materiału na miejscu pracy dzięki V-kształtnemu wyłobieniu ze skalą w pokrywie skrzynki. **Ochrona zdrowia:** Wyższa pozycja wyjmowania narzędzi z walizki dzięki rozkładanym nogom. **Ochrona zdrowia:** Ergonomiczna koncepcja kształtu rękojeści ułatwia pracę i zapobiega chorobom zawodowym. **Większa elastyczność:** Dużo miejsca na narzędzia dodatkowe i wyjątkowo dużo dodatkowego miejsca na drobne elementy i urządzenia. **Wyższa efektywność pracy:** Dzięki bogatemu asortymentowi, aktualnie potrzebne narzędzie jest zawsze pod ręką. **Większe bezpieczeństwo:** Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC. **Ochrona zdrowia:** Szczypce Wiha wymagają mniejszego nakładu siły i redukują obciążenie nadgarstków.

Nr zam.



44128

1

**Wkręcanie / Zaciskanie**

Zestaw narzędzi slimVario® electric miesz. 32-cz. wraz z torbą funkcyjną (43465)  
 Bit slimBit electric płaski 2.0 mm x 75 mm (43115) / 3.5 mm x 75 mm (41159) / 5.5 mm x 75 mm (34581) / 6.5 mm x 75 mm (34582) / Bit slimBit electric Phillips PH0 x 75 mm (43116) / PH1 x 75 mm (34583) / PH2 x 75 mm (34584) / Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 75 mm (34589) / SL/PZ2 x 75 mm (34590) / Bit slimBit electric Pozidriv PZ1 x 75 mm (34585) / PZ2 x 75 mm (34586) / Bit slimBit electric sześciokątny 3.0 mm x 75 mm (37147) / 4.0 mm x 75 mm (37225) / 5.0 mm x 75 mm (37226) / Bit slimBit electric TORX® T10 x 75 mm (35507) / T15 x 75 mm (35508) / T20 x 75 mm (35509) / T25 x 75 mm (36071) / Nasadka klucza, izolowana sześciokąt zewnętrzny 1/4" 5.0 mm (43089) / 5.5 mm (43090) / 6.0 mm (43091) / 7.0 mm (43092) / 8.0 mm (43093) / 10.0 mm (43095) / 11.0 mm (43096) / 13.0 mm (43098) / Adapter slimVario® electric do kluczy nasadowych 1/4" (43139) / Przedłużka slimVario® electric do bitów slimBit 6.0 mm (43292) / Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit / Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania / Rękojeść SoftFinish® electric slimVario Stubby / Torba funkcyjna

Zestaw bitów XLSelector, bit Y 25 mm Phillips, Pozidriv, TORX® 32-cz. 1/4" C6,3 (41832)  
 1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 4 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 4 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40 / 1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4" / 1 x XLSelector

Klucz nastawny z podwójnym przegubem z nasadką trójkątną, nasadką czworokątną i bitami podwójnymi 7-9- 5 - 8- 3 - 5 (44001)

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwyt ErgoStar sześciokątny z główką kulistą MagicRing® 10-cz. świecący różnymi kolorami (41979)  
 1 x 1.5 mm / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm / 1 x 10.0 mm / 1 x Uchwyt ErgoStar

Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym 12.0 mm x 200 mm (03231)

Wkrętak SoftFinish electric slimFix płaski 3.5 mm x 100 mm (35446) / 5.5 mm x 125 mm (35391) / 6.5 mm x 150 mm (35392)

Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)

Wkrętak SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 80 mm (36329) / SL/PZ2 x 100 mm (36330)

**Chwytnie / Trzymanie**

Klucz szczękowy Classic 250 mm, 10" (40923)

Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym 200 mm, 8" (26727)

**Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie**

Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 16 mm<sup>2</sup> w opakowaniu blistrowym 200 mm, 8" (42062)

Zaciskarka automatyczna do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny 210 mm (41246)

**Usuwanie płaszcz / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie**

Zaciskarka do izolowanych końcówek kablowych i styków 220 mm, 0.5 - 6 (33841)

Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric przełączalne 170 mm, 7" (38552)

Narzędzie do usuwania płaszcz z ostrzem samoobrotowym do kabli o przekroju okrągłym 165 mm (44618)

**Obróbka na określonej długości / Cięcie**

Szczypce do cięcia przewodów Professional electric ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania 180 mm, 7" (43660)

Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint® przełączalne 200 mm, 8" (38191)

Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® 160 mm, 6 1/2" (43335)

Piła ręczna kabłąkowa electric izolowana z trzema brzeszczotami o długości 150 mm 280 mm (43125)

**Oświetlanie / Oznakowanie / Pomiar / Kontrola**

Próbnik napięcia Volt Detector bezdotykowy, jednobiegunowy, 12-1000 V AC z 2 bateriami AAA (43797)

Latarka z laserem oraz światłami LED i UV w opakowaniu blistrowym wraz z 3 bateriami AAA 100 - 310 lm (41286)

Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m metryczny, 10 ogniw 15 mm (42068)

Poziomica dla elektryków 40 cm 400 mm (42074)

**Młotki / Przecinaki**

Młotek dla elektryków z końcówką młotka 300 g w opakowaniu blistrowym 283 mm (42071)

Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami z 6 mm trzonem okrągłym, 5-cz. (41289)  
 1 x Wkrętak do pobijania do wykonywania otworów na kołki / 2 x 30 mm plugg / 2 x kołek 40 mm

**Inne**

Otwieracz do butelek SoftFinish® Idealny do warsztatów i kuchni. (04703)

**Przechowywanie**

Walizka narzędziowa XXL III pusta (44129)



**Spełnienie oczekiwań:** Walizka ze wszystkimi niezbędnymi narzędziami i innowacjami Wiha, to jak prawdziwe święto dla serca elektryka! **Niższe koszty:** Właściwe narzędzie chroni przed uszkodzeniami materiału i poprawkami. **Większe bezpieczeństwo:** Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Swobodny dostęp do narzędzi w bezpiecznym położeniu pokrywy. Podtrzymujące ją amortyzatory gazowe, zmniejszają ryzyko obrażeń podczas zamykania. **Ochrona zdrowia:** Szczypce Wiha wymagają mniejszego nakładu siły i redukują obciążenie nadgarstków. Ergonomiczna koncepcja kształtu rękojeści ułatwia pracę i zapobiega chorobom zawodowym. **Ochrona zdrowia:** Pasek nośny umożliwia łatwy transport walizki narzędziowej i zapewnia wolne ręce na inne materiały. **Wyższa efektywność pracy:** Dzięki bogatemu asortymentowi, aktualnie potrzebne narzędzie jest zawsze pod ręką. **Wyższa efektywność pracy:** Konstrukcja wkładek na narzędzia zapewnia sprawny dostęp do nich. **Większa elastyczność:** Dużo miejsca na narzędzia dodatkowe i wyjątkowo dużo dodatkowego miejsca na drobne elementy i urządzenia.














Nr zam.






40523

1





**Wkręcanie / Zaciskanie**

-  Wkrętak SoftFinish electric klucz nasadowy 5.5 mm x 125 mm (00856) / 7.0 mm x 125 mm (00858) / 8.0 mm x 125 mm (00859) / 10.0 mm x 125 mm (00861)
-  Wkrętak SoftFinish electric slimFix płaski 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391) / 6.5 mm x 150 mm (35392)
-  Wkrętak SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Phillips SL/PH1 x 80 mm (35502) / SL/PH2 x 100 mm (35503)
-  Wkrętak SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 80 mm (36329) / SL/PZ2 x 100 mm (36330)
-  Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
-  Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 1 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)
-  Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym 12.0 mm x 200 mm (03231)
-  Klucz do szaf sterowniczych kształt krzyżowy 7.0 mm- 9- 5 - 8- 3 - 5 (36114)
-  Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric płaski, Phillips, PlusMinus/Pozidriv z 6 bitami slimBit (38611)  
1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x SL/PZ2
-  Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact sześciokątny z główką kulistą 10-cz. chromowany matowo (01418)  
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm / Uchwyt Compact
-  Zestaw bitów XLSelector Standard 25 mm mieszany 32-cz. 1/4" C6,3 (29417)  
1 x 4.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm / 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3 / 2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40 / 1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4" / 1 x XLSelector





**Obróbka na określoną długość / Cięcie**

-  Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint® przełączalne 200 mm, 8" (38191)
-  Szczypce Classic do cięcia bocznego w mechanice precyzyjnej ze sprężyną rozwierającą bez uskoku 125 mm, 5" (36189)
-  Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® 180 mm, 7" (43340)





**Chwytnie / Trzymanie**

-  Szczypce nastawne Professional electric regulowane przyciskiem 250 mm (37450)
-  Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem zakrzywionym, ok. 40° 200 mm, 8" (26729)
-  Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 180 mm, 7" (26708)
-  Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym 200 mm, 8" (26727)

**Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie**

-  Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric przełączalne 170 mm, 7" (38552)
-  Automatyczne narzędzie do zdejmowania izolacji do 6 mm<sup>2</sup> 190 mm, 7 1/2" (44617)
-  Narzędzie do usuwania płaszczka z ostrzem samoobrotowym do kabli o przekroju okrągłym 165 mm (44618)
-  Zaciskarka do tulejek kablowych 220 mm, 0.14 - 16 (33844)

**Oświetlanie / Oznakowanie / Pomiar / Kontrola**

-  Próbnyk napięcia Volt Detector bezdotkowy, jednobiegunowy, 90-1000 V AC z 2 bateriami AAA (43798)
-  Próbnyk napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania 3.0 mm (34745)
-  Przymiar składany Longlife® 2 m metryczny, 10 ogniw 15 mm (27057)
-  Poziomica szafy sterowniczej 20 cm (36859)

**Przechowywanie**

Walizka narzędziowa



**Spełnienie oczekiwań:** Wyposażenie dobrane do najczęstszych zastosowań. **Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Większe bezpieczeństwo:** Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC. **Wyższa efektywność pracy:** Kompaktową torbę narzędziową można odłączyć od zestawu i używać oddzielnie.

mieszany, 31-cz. wraz z torbą

9300040

Nr zam.



43879

1

**Wkręcanie / Zaciskanie**

- ⊖ Wkrętak SoftFinish electric slimFix płaski 3.5 mm x 100 mm (35446) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 1 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)
- ⊖ Wkrętak precyzyjny PicoFinish płaski 1.5 mm x 40 mm (42384) / 2.0 mm x 40 mm (42388) / 2.5 mm x 50 mm (42391) / 3.0 mm x 50 mm (42394)
- ⊕ Wkrętak precyzyjny PicoFinish Phillips PH00 x 40 mm (42402) / PH0 x 50 mm (42401)
- ⊖⊕⊖⊕⊕ Klucz do szaf sterowniczych kształt krzyżowy 7.0 mm- 9- 5 - 8- 3 - 5 (36114)
- Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact sześciokątny z główką kulistą 10-cz. chromowany matowo (01418)  
1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm / Uchwyt Compact

**Obróbka na określoną długość / Cięcie**

- ⌘ Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® 160 mm, 6 1/2" (43335)
- ⌘ Szczypce spiczaste Electronic wąska, krótka główka prosty kształt 135 mm, 5 1/3" (26801)
- ⌘ Szczypce do cięcia bocznego Electronic szeroka, ostro zakończona główka i sprężyna drutowa bez uskoku 130 mm, 5 1/8" (26825)

**Chwytnie / Trzymanie**

- Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym 200 mm, 8" (26727)

**Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie**

- Automatyczne narzędzie do zdejmowania izolacji do 6 mm<sup>2</sup> 190 mm, 7 1/2" (44617)
- Narzędzie do usuwania płaszczka z ostrzem samoobrotowym do kabli o przekroju okrągłym 165 mm (44618)

**Oświetlanie / Oznakowanie / Pomiar / Kontrola**

- ⊖ Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania 3.0 mm (34745)

**Przechowywanie**

- Torba narzędziowa (elektryków/mechaników)



**Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Wyższa efektywność pracy:** Oszczędność miejsca dzięki obszernej systemowi wymiennych bitów i wymiennym nasadkom klucza. **Ochrona materiału:** W pełni izolowane klucze nasadowe zmniejszają ryzyko zwarć. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.



## miesz. 32-cz. wraz z torbą funkcyjną

7209NK2002

Nr zam.



43465

1

⊖	Bit slimBit electric płaski 2.0 mm x 75 mm (43115) / 3.5 mm x 75 mm (41159) / 5.5 mm x 75 mm (34581) / 6.5 mm x 75 mm (34582)
⊕	Bit slimBit electric Phillips PH0 x 75 mm (43116) / PH1 x 75 mm (34583) / PH2 x 75 mm (34584)
⊕⊖	Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 75 mm (34589) / SL/PZ2 x 75 mm (34590)
⊕⊖	Bit slimBit electric Pozidriv PZ1 x 75 mm (34585) / PZ2 x 75 mm (34586)
●	Bit slimBit electric sześciokątny 3.0 mm x 75 mm (37147) / 4.0 mm x 75 mm (37225) / 5.0 mm x 75 mm (37226)
⊗	Bit slimBit electric TORX® T10 x 75 mm (35507) / T15 x 75 mm (35508) / T20 x 75 mm (35509) / T25 x 75 mm (36071)
○	Nasadka klucza, izolowana sześciokąt zewnętrzny 1/4" 5.0 mm (43089) / 5.5 mm (43090) / 6.0 mm (43091) / 7.0 mm (43092) / 8.0 mm (43093) / 10.0 mm (43095) / 11.0 mm (43096) / 13.0 mm (43098)
⊖	Adapter slimVario® electric do kluczy nasadowych 1/4" (43139)
○	Przedłużka slimVario® electric do bitów slimBit 6.0 mm (43292)
	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit
	Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania
	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario Stubby
	Torba funkcyjna

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Funkcjonalna torba



**Łatwiejsza praca:** Solidna i przejrzysta torba oferuje dużą ilość miejsca do przechowywania narzędzi Wiha. **Wyższa efektywność pracy:** Otwarta torba służy jako stojak warsztatowy, ułatwiając szybkie wyjmowanie narzędzi.

### pusta

7209NRW

Nr zam.



43474

1

## Zestaw narzędzi dla elektryków



**Wyższa efektywność pracy:** Kompaktowy i oszczędzający miejsce asortyment narzędzi. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### wkrętaki, szczypce do cięcia bocznego, 7-cz. wraz z pokrowcem na narzędzia

9300018

Nr zam.



33969

1

⊖ Wkrętak SoftFinish electric płaski 3.5 mm x 100 mm (00822) / 4.5 mm x 125 mm (00824) / 5.5 mm x 125 mm (00826)

⊕ Wkrętak SoftFinish electric Phillips PH1 x 80 mm (00847) / PH2 x 100 mm (00848)

⌘ Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® 160 mm, 6 1/2" (43335)

Pokrowiec na narzędzia

## Zestaw narzędzi dla elektryków



**Wyższa efektywność pracy:** Kompaktowy i oszczędzający miejsce asortyment narzędzi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### wkrętaki, szczypce półokrągłe, szczypce do cięcia bocznego, 6-cz. wraz z pokrowcem na narzędzia

Z99000206

Nr zam.		
26755	1	
⊖	Wkrętak SoftFinish electric płaski 3.5 mm x 100 mm (00822) / 5.5 mm x 125 mm (00826)	
⊕	Wkrętak SoftFinish electric Phillips PH2 x 100 mm (00848)	
●	Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym 200 mm, 8" (26727)	
⌘	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® 160 mm, 6 1/2" (43335)	
	Pokrowiec na narzędzia	

## Zestaw narzędzi dla elektryków



**Wyższa efektywność pracy:** Kompaktowy i oszczędzający miejsce asortyment narzędzi. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

### wkrętaki, wzmocnione szczypce do cięcia bocznego, 8-cz. wraz z pokrowcem na narzędzia

9300031

Nr zam.		
38020	1	
⊖	Wkrętak SoftFinish electric slimFix płaski 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391)	
⊕	Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips PH2 x 100 mm (35394)	
⊕	Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ2 x 100 mm (35396)	
⊕	Wkrętak SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2 x 100 mm (36330)	
⌘	Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania 160 mm, 6 1/2" (40921)	
	Pokrowiec na narzędzia	

## Zestaw narzędzi dla elektryków

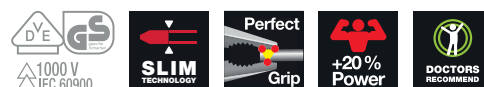


**Spełnienie oczekiwań:** Wyposażenie dobrane do najczęstszych zastosowań. **Wyższa efektywność pracy:** Kompaktowy i oszczędzający miejsce asortyment narzędzi. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Większe bezpieczeństwo:** Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC.

**mieszany 13-cz. wraz z pokrowcem na narzędzia** 9300025

Nr zam.	
36389	1
⊖	Wkrętak SoftFinish electric slimFix płaski 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.5 mm x 125 mm (35501) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
⊕	Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 1 mm (35395) / PZ2 x 100 mm (35396)
⌚	Szczypce do cięcia przewodów Professional electric ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania 210 mm, 8 1/4" (43662)
●	Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym 200 mm, 8" (26727)
⌚	Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania 180 mm, 7" (41274)
	Automatyczne narzędzie do zdejmowania izolacji do 6 mm <sup>2</sup> 190 mm, 7 1/2" (44617)
	Narzędzie do usuwania płaszczka z ostrzem samoobrotowym do kabli o przekroju okrągłym 165 mm (44618)
⊖	Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania 3.0 mm (34745)
	Przymiar składany Longlife® Plus 2 m metryczny, 10 ogniw 15 mm (27059)
	Pokrowiec na narzędzia

## Zestaw narzędzi dla elektryków



**Spełnienie oczekiwań:** Wyposażenie dobrane do najczęstszych zastosowań. **Wyższa efektywność pracy:** Kompaktowy i oszczędzający miejsce asortyment narzędzi. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Większe bezpieczeństwo:** Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC.

**mieszany 33-cz. wraz z pokrowcem na narzędzia** 9300035

Nr zam.	
41241	1
<b>Wkręcanie / Zaciskanie</b>	
⊖	Wkrętak SoftFinish electric slimFix płaski 3.5 mm x 100 mm (35446) / 5.5 mm x 125 mm (35391)
⊕	Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips PH1 x 80 mm (35393) / PH2 x 100 mm (35394)
⊖ ⊕ ⊗ ⊙	Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów mieszany z 8 bitami, 1/4" (32901) 1 x 6.5 mm / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3 / 1 x PZ2 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
⊕ ⊕ ⊕	Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm Phillips, Pozidriv, TORX® 14-cz. 1/4" C6,3 (39040) 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40 / 1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4" / 1 x FlipSelector
<b>Obróbka na określoną długość / Cięcie</b>	
⌚	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® 160 mm, 6 1/2" (43335)
<b>Chwyty / Trzymanie</b>	
	Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 180 mm, 7" (26708)
<b>Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie</b>	
	Automatyczne narzędzie do zdejmowania izolacji do 6 mm <sup>2</sup> 190 mm, 7 1/2" (44617)
<b>Oświetlanie / Oznakowanie / Pomiar / Kontrola</b>	
⊖	Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania 3.0 mm (34745)
	Przymiar składany Longlife® 2 m metryczny, 10 ogniw 15 mm (27057)
<b>Przechowywanie</b>	
	Pokrowiec na narzędzia



**Łatwiejsza praca:** Torba mocowana do paska to wolne ręce i ochrona Twoich spodni roboczych. **Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Większe bezpieczeństwo:** Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Wszystkie potrzebne narzędzia są zawsze pod ręką.

**mieszany, 18-częściowy, wraz z etui na pasek**

930050005

Nr zam.		
44574		1
⚡	Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric przelączalne 170 mm, 7" (38552) / 140 mm, 5 1/2" (43326)	
●	Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym 200 mm, 8" (26727)	
	Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m metryczny, 10 ogniw 15 mm (42068)	
	Latarka z laserem oraz światłami LED i UV w opakowaniu blistrowym wraz z 3 bateriami AAA 100 - 310 lm (41286)	
⊖	Wkrętak precyzyjny PicoFinish® electric płaski 1.5 mm x 50 mm (42374) / 2.5 mm x 65 mm (42376) / 3.5 mm x 100 mm (35446) / 4.0 mm x 100 mm (35390) / 5.5 mm x 125 mm (35391)	
⊕	Wkrętak precyzyjny PicoFinish® electric Phillips PH00 x 50 mm (42379) / PH0 x 65 mm (42378)	
⊕	Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv PZ1 x 1 mm (35395)	
⊕	Wkrętak SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv SL/PZ2 x 100 mm (36330)	
⊕	Wkrętak SoftFinish electric slimFix TORX® T10 x 100 mm (36536)	
⊖	Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania 3.0 mm (34745)	
	Taśma miernicza 5 m	
	Etui na pasek	

## Zestaw izolowanych kluczy nasadowych 1/2"



**Wyższa efektywność pracy:** Różne możliwości wykorzystania do wszystkich procesów wkręcania, niezależnie od obszaru zastosowania. **Większa elastyczność:** Obrót w prawo lub w lewo regulowany przez przełączanie dźwigni. **Ochrona materiału:** W pełni izolowane narzędzie zmniejsza ryzyko zwarcia. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Lepszy dostęp:** Ułatwiony dostęp do głęboko osadzonych śrub.

### 21-cz. wraz z walizką narzędziową

7208NK2001

Nr zam.



43024

1

- Rękojeść T izolowana do kluczy nasadowych (43063)
- Izolowana grzechotka, z precyzyjnym mechanizmem dwukierunkowym przełączalna 1/2" (43053)
- Izolowana przedłużka 1/2" do nasadek kluczy izolowany 250 mm (43056)
- Izolowana przedłużka 1/2" do nasadek kluczy izolowany 125 mm (43055) / 10.0 mm (43077) / 11.0 mm (43078) / 12.0 mm (43079) / 13.0 mm (43080) / 14.0 mm (43081) / 17.0 mm (43082) / 19.0 mm (43083) / 22.0 mm (43084) / 24.0 mm (43085) / 27.0 mm (43086) / 32.0 mm (43087)
- Nasadka klucza, izolowana sześciokąt wewnętrzny 1/2" 4.0 mm (43100) / 5.0 mm (43101) / 6.0 mm (43102) / 8.0 mm (43103) / 10.0 mm (43104)

Walizka narzędziowa

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.  
DIN EN IEC 60900

## Zestaw izolowanych kluczy nasadowych 3/8"



**Wyższa efektywność pracy:** Różne możliwości wykorzystania do wszystkich procesów wkręcania, niezależnie od obszaru zastosowania. **Większa elastyczność:** Obrót w prawo lub w lewo regulowany przez przełączanie dźwigni. **Ochrona materiału:** W pełni izolowane narzędzie zmniejsza ryzyko zwarcia. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Lepszy dostęp:** Ułatwiony dostęp do głęboko osadzonych śrub.

### mieszany, 21-cz. wraz z walizką narzędziową

7207NK2001

Nr zam.



43023

1

- Rękojeść T izolowana do kluczy nasadowych (43062)
- Izolowana grzechotka, z precyzyjnym mechanizmem dwukierunkowym przełączalna 3/8" (43052)
- Izolowana przełączalna 3/8" do nasadek kluczy izolowany 125 mm (43057)
- Izolowana przedłużka 3/8" do nasadek kluczy izolowany 250 mm (43058)
- Nasadka klucza, izolowana sześciokąt zewnętrzny 3/8" 8.0 mm (43065) / 10.0 mm (43066) / 11.0 mm (43067) / 12.0 mm (43068) / 13.0 mm (43069) / 14.0 mm (43070) / 16.0 mm (43071) / 17.0 mm (43072) / 18.0 mm (43073) / 19.0 mm (43074) / 21.0 mm (43075) / 22.0 mm (43076)
- Nasadka klucza, izolowana sześciokąt wewnętrzny 3/8" 4.0 mm (43105) / 5.0 mm (43106) / 6.0 mm (43107) / 8.0 mm (43108)

Walizka narzędziowa

DIN EN IEC 60900



Zestaw izolowanych narzędzi 1/4" z grzechotką



**Wyższa efektywność pracy:** Różne możliwości wykorzystania do wszystkich procesów wkręcania, niezależnie od obszaru zastosowania. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większa elastyczność:** Obrót w prawo lub w lewo regulowany przez przełączanie dźwigni. **Ochrona materiału:** W pełni izolowane narzędzie zmniejsza ryzyko zwarcia.

21-cz., wraz z walizką narzędziową

7209NK2001

Nr zam.	
43025	1
	Izolowana grzechołka do kluczy nasadowych 1/4", przełączalna (43054)
<input type="checkbox"/>	Przedłużka izolowana 1/4" do nasadek kluczy izolowany 75 mm (43059) / 150 mm (43060)
<input type="checkbox"/>	Nasadka klucza, izolowana sześciokąt zewnętrzny 1/4" 4.0 mm (43088) / 5.0 mm (43089) / 5.5 mm (43090) / 6.0 mm (43091) / 7.0 mm (43092) / 8.0 mm (43093) / 9.0 mm (43094) / 10.0 mm (43095) / 11.0 mm (43096) / 12.0 mm (43097) / 13.0 mm (43098) / 14.0 mm (43099)
<input checked="" type="checkbox"/>	Nasadka klucza, izolowana sześciokąt wewnętrzny 1/4" 3.0 mm (43109) / 4.0 mm (43110) / 5.0 mm (43111) / 6.0 mm (43112) / 8.0 mm (43113)
	Walizka narzędziowa

IEC 60900

Zestaw kluczy płaskich, jednostronnych, izolowany, 6-32 mm



**Ochrona materiału:** W pełni izolowane narzędzie zmniejsza ryzyko zwarcia. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

21-cz. wraz z walizką narzędziową

5590NT20

Nr zam.	
43022	1
<input type="checkbox"/>	Klucz płaski, jednostronny, izolowany 6.0 mm, 90 mm (43026) / 7.0 mm, 90 mm (43027) / 8.0 mm, 100 mm (43028) / 9.0 mm, 100 mm (43029) / 10.0 mm, 110 mm (43030) / 11.0 mm, 110 mm (43031) / 12.0 mm, 130 mm (43032) / 13.0 mm, 135 mm (43033) / 14.0 mm, 145 mm (43034) / 15.0 mm, 150 mm (43035) / 16.0 mm, 160 mm (43036) / 17.0 mm, 160 mm (43037) / 18.0 mm, 175 mm (43038) / 19.0 mm, 175 mm (43039) / 22.0 mm, 195 mm (43040) / 24.0 mm, 225 mm (43041) / 27.0 mm, 250 mm (43042) / 30.0 mm, 290 mm (43043) / 32.0 mm, 310 mm (43044)
<input type="checkbox"/>	Klucz rozsuwany, szczękowy electric regulowany w zakresie 0-30 mm 250 mm (43061)
	Walizka narzędziowa

DIN EN IEC 60900



#### **Wyższa efektywność pracy**

Dzięki unikalnej koncepcji rozmiarów rękojeści wkrętaki Wiha charakteryzują się optymalnym dopasowaniem siły nacisku i kontroli dokręcania.

#### **Oszczędność pieniędzy**

Narzędzia dynamometryczne, dzięki zastosowaniu właściwego momentu dokręcania, zabezpieczają przed uszkodzeniami materiału i poprawkami.

#### **Ochrona zdrowia**

Opatentowana i wielokrotnie nagradzana koncepcja rozmiarów rękojeści SoftFinish firmy Wiha chroni mięśnie rąk w trakcie wykonywania prac, dzięki czemu zapobiega chorobom zawodowym. Polecana przez niemieckich lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR!

#### **Pełna ochrona**

Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### **Większe bezpieczeństwo**

Narzędzia Wiha slim gwarantują nieograniczony i w pełni izolowany dostęp do głęboko położonych śrub.

# Wkręcanie / Zaciskanie

## Know-how w rękojeści.

Ergonomiczna konstrukcja i jakość narzędzia sprawdzają się zwłaszcza przy przykręcaniu i zaciskaniu. Działając zgodnie z mottem „Zrozumieć przykręcanie” firma Wiha przedstawia innowacyjną koncepcję rękojeści, w której zastosowano nowe technologie z zakresu indywidualnego komfortu użytkownika. Wiele dostępnych na rynku wkrętałów nie uwzględnia wymogów użytkowników. Ma to negatywny wpływ na sam proces wkręcania jak również na obciążenie dłoni i ramienia pracownika. W przeciwieństwie do tradycyjnych rozwiązań koncepcja Wiha SoftFinish oferuje cztery rozmiary rękojeści. Dzięki temu każda rękojeść jest optymalnie dopasowana do konkretnej czynności przykręcania pod względem prowadzenia, prędkości i przenoszenia siły. Wyższy poziom komfortu zapewnia nam technologia Wiha slimTECHNOLOGY, umożliwiająca nieograniczony dostęp do każdej śruby, dzięki węższym o 33 % trzonom. Wkrętał elektryczny speedE® II stanowi idealne narzędzie do niemalże wszystkich zadań związanych z wkręcaniem. Wrażliwe połączenie śrubowe, długie śruby czy też bardzo duża liczba śrub: wkrętał elektryczny pozwala każdemu profesjonalście szybciej wykonywać zlecane prace.

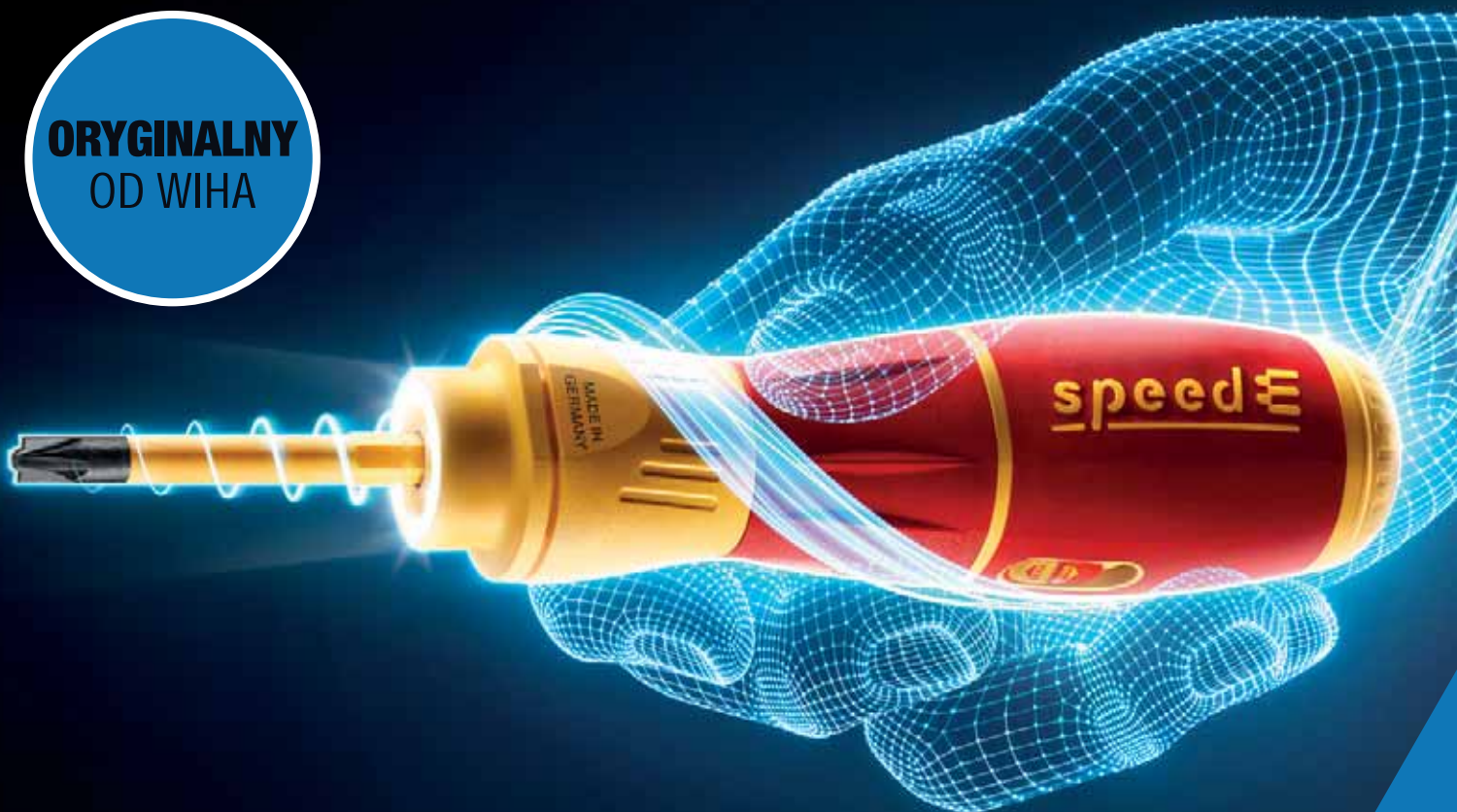
**„Wkrętał speedE® II to nieodłączny towarzysz mojej codziennej pracy. Doceniam go szczególnie w trakcie długiego i męczącego dnia, ponieważ oszczędza nie tylko moją energię, ale także czas, znacząco przyspieszając wykonywanie zadań. Ponadto wkrętał posiada dwa poziomy przeniesienia energii i dzięki kolorowemu oznaczeniu bitów od razu wiem, którego powinienem użyć do danego zastosowania, aby uniknąć uszkodzenia materiału. Z modelem speedE® II bezbłędna i bezpieczna praca nie jest jedynie wyjątkiem, lecz regułą”.**

Simon Furrer, zawodowy mistrz świata WorldSkills 2017 w Abu Zabi, kategoria: Elektryka w przemyśle



# Nieznany dotąd wymiar szybkości.

**ORYGINALNY  
OD WIHA**



- **Przyspieszenie pracy**

3 razy szybsza praca dzięki napędowi elektrycznemu.

- **Ochrona zdrowia**

Dla ochrony dłoni i mięśni podczas pracy.  
Rozwiązanie polecane przez niemieckich lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR!

- **Pełna ochrona**

Bity slimBit testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

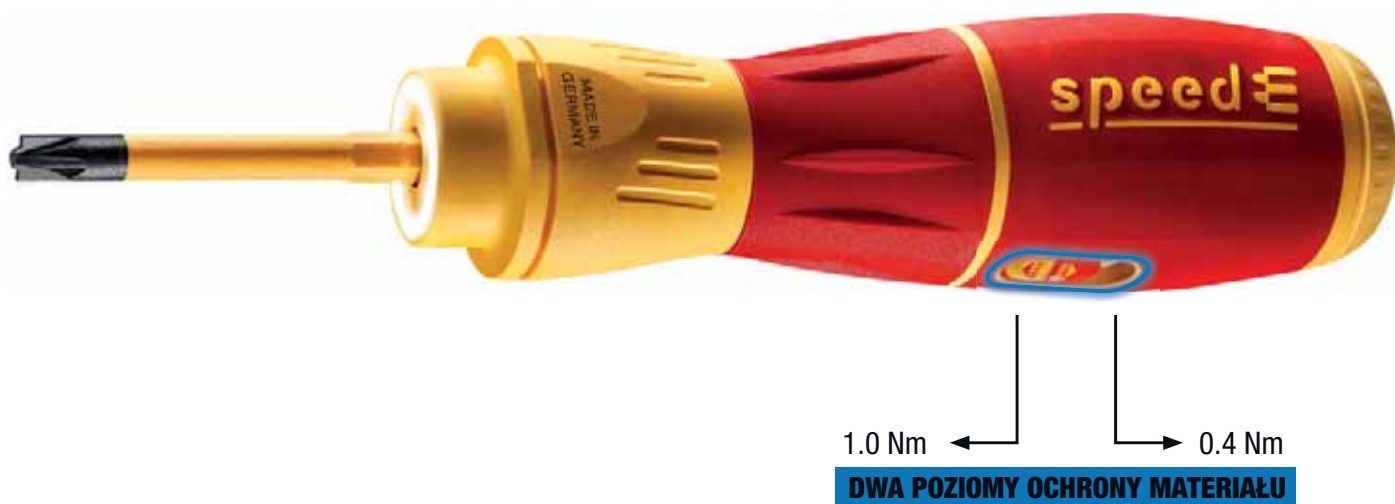
- **Ochrona materiału**

Wykonywanie połączeń śrubowych za pomocą wkrętaka elektrycznego z funkcją ochrony materiału.

**NOWOŚĆ**  
**WIĘCEJ**  
**SIŁY**

Profesjoniści wykonują połączenia śrubowe wiele razy dziennie i setki razy w tygodniu. Trudno dziwić się zatem, że skarżą się na bóle w nadgarstkach. Elektryczny napęd wkrętaka speedE® II chroni stawy i ścięgna, zwłaszcza podczas ciągłej pracy. Ponadto przyczynia się on do 3-krotnego zmniejszenia nakładu czasowego niezbędnego do wykonania połączenia. Dodatkową zaletą wkrętaka speedE II jest zintegrowana funkcja ochrony materiału. W przypadku delikatnych połączeń śrubowych, na przykład w plastikowych osłonach gniazdek elektrycznych, nie należy stosować zbyt dużej siły, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia materiału. Wkrętak speedE II wyłącza się automatycznie przy osiągnięciu wartości 0,4 Nm, dając użytkownikowi pełną kontrolę i pozwalając na ręczne, ostateczne dokręcenie. Jeżeli dokręcanie wymaga większej siły, wkrętak speedE® drugiej generacji daje możliwość zwiększenia siły elektrycznej do 1,0 Nm za pomocą suwaka. Także kolory bitów slimBit pomagają w ustawieniu odpowiedniego poziomu siły do danego zastosowania. Czerwone bity slimBit o mniejszym profilu wykorzystywane są w czerwonej pozycji suwaka, a żółte bity Power slimBit o większym profilu, umożliwiają pracę w żółtej pozycji suwaka, zapewniającej większą siłę. Jeżeli wymagana jest jeszcze większa siła, wkrętakiem speedE® II można dokręcić ręcznie nawet do 12 Nm bez ryzyka

jego uszkodzenia. Podczas wkręcania wbudowana lampka LED zapewnia stałe oświetlenie i optymalną widoczność śruby. Wielopunktowe żarówki LED o dużej mocy, dobrze oświetlają obszar pracy, można również wykorzystywać je jako latarkę w słabo oświetlonych miejscach, włączając poprzez przekręcenie włącznika pierścieniowego. Większy przełącznik pierścieniowy, a także płynny ruch obrotowy, gwarantują wyjątkowy komfort użytkowania. Łatwość pracy w połączeniu z ergonomicznym kształtem ręczki SoftFinish® sprawiają, że wkrętak elektryczny speedE® II jest polecany przez niemieckich lekarzy i fizjoterapeutów ze stowarzyszenia AGR. Zestaw obejmuje jeden czerwony i jeden żółty bit slimBit, ładowarkę USB oraz dwa standardowe akumulatory typu 18500, które umożliwiają długotrwałą pracę.



## Wkrętak elektryczny speedE® II electric



**Przyspieszenie pracy:** 3 razy szybsza praca dzięki napędowi elektrycznemu.  
**Ochrona materiału:** Wykonywanie połączeń śrubowych za pomocą wkrętarki elektrycznej z funkcją ochrony materiału przed uszkodzeniami. **Pełna ochrona:** Bity slimBit testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Wyższa efektywność pracy:** W 100% kompatybilny z pozostałymi elementami Wiha Electric Vario Family. **Łatwiejsza obsługa:** Przełącznik pierścieniowy pozwala na obsługę w każdej pozycji roboczej. **Łatwiejsza praca:** Maksymalny poziom oświetlenia obszaru pracy dzięki lampce LED. **Ochrona zdrowia:** Dla ochrony dłoni i mięśni podczas pracy. Rozwiązanie polecane przez niemieckich lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGRI! **Spełnienie oczekiwań:** Jakość i wytrzymałość made in Germany.





### 7-cz., z bitami slimBit, bateriami i ładowarką USB, wraz z kasetą L-Boxx Mini

591T101

Nr zam.  44318  1

#### Wkręcanie / Zaciskanie

-  Bit Power slimBit electric - SL/PZ2
  -  Bit slimBit electric płaski 3.5 mm x 75 mm (41159)
- Wkrętak elektryczny z rękojeścią speedE® II

#### Inne

- Ładowarka do akumulatorów typu 18500 Li-Ion z gniazdem USB
- Zestaw akumulatorów 18500 Li-Ion 2 szt. wraz z pudełkiem (41914)

## Wkrętak elektryczny, zestaw podstawowy speedE® electric



**Przyspieszenie pracy:** 2 razy szybsza praca dzięki 3-stopniowemu procesowi **Ochrona materiału:** Wykonywanie połączeń śrubowych za pomocą wkrętarki elektrycznej z funkcją ochrony materiału przed uszkodzeniami (maks. 0,4 Nm). **Większa kontrola:** Ręczne dokręcanie z pełnym wycuciem. **Pełna ochrona:** Bity slimBit testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Ochrona zdrowia:** Dla ochrony dłoni i mięśni podczas pracy. Rozwiązanie polecane przez niemieckich lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGRI!



### 4-cz., z bitami slimBit, baterią i ładowarką USB

590T401

Nr zam.  44351  1

-  Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ1 x 75 mm (34589)

Wkrętak elektryczny z rękojeścią speedE®

Ładowarka do akumulatorów typu 18500 Li-Ion z gniazdem USB

Akumulator 18500 Li-Ion 1 szt.



**Łatwiejsza praca:** Pomieści wkrętak elektryczny Wiha wraz z 4 bitami slimBit.  
**Łatwiejsza praca:** Ucho na dnie torby umożliwia przechowywanie wkrętaka elektrycznego z włożonym bitem. **Łatwiejsza obsługa:** Łatwe mocowanie do spodni roboczych dzięki wysokiej jakości klipsowi.

#### na wkrętak elektryczny speedE®

7209NEX

Nr zam.



44367

1

### INFOBOX: Wiha speedE® II



#### Wkrętak elektryczny speedE® II electric

- 3x szybszy w porównaniu do pracy ręcznej.
- Made in Germany.
- Bezpieczna praca do 1000 V AC.
- Ręczne dokręcanie śrub do 12 Nm.
- Silne oświetlenie typu ring LED.
- Wymienny akumulator standardowy.
- Praca chroniąca ręce i mięśnie.
- 100% kompatybilności z systemem Wiha slimBit.
- Dzięki zintegrowanej funkcji ochrony materiału, wspomaganie elektryczne zatrzymuje się automatycznie przy 0,4 Nm.

Zestaw akumulatorów 18500 Li-Ion



2 szt. wraz z pudełkiem

599001

Nr zam.



41914

6

Wtyczka sieciowa



EU

599006

Nr zam.



44363

1

Wtyczka speedE EU

Ładowarka do akumulatora litowo-jonowego typu 18500



z gniazdem USB i eurozłączeniem

599002

Nr zam.



41915

1

Wtyczka speedE EU

Wtyczka sieciowa



UK

599007

Nr zam.



44364

1

Wtyczka speedE UK



## Zestaw bitów slimBit electric



## Zestaw bitów Power slimBit electric



**Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha Power slimBit gwarantują dobry i bezpieczny dostęp do głęboko położonych śrub. **Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### płaski, Phillips, Pozidriv 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B903

Nr zam.		
43160	1	
	2.0 mm / 2.5 mm	
	PH0 / PH1	
	PZ0 / PZ1	
	Kasetka slimBit	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### płaski, sześciokątne 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831PB901

Nr zam.		
44107	1	
	Bit Power slimBit electric - płaski 6,5	
	Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 2,5 / Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 3 / Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 4 / Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 5 / Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 6	
	Kasetka slimBit	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### mieszany, 7-cz., wraz z kasetą slimBit

SB2831B904

Nr zam.		
44366	1	
	1 x 2.5 mm	
	1 x PH1	
	1 x PZ1	
	1 x SL/PZ1	
	1 x T9 / 1 x T10	
	1 x Kasetka slimBit	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### mieszany, 7-cz., wraz z kasetą slimBit

SB2831PB900

Nr zam.		
44106	1	
	Bit Power slimBit electric - płaski 5,5	
	Bit Power slimBit electric - Phillips 2	
	Bit Power slimBit electric - SL/PZ2	
	Bit Power slimBit electric - T15 / Bit Power slimBit electric - T20 / Bit Power slimBit electric - T25	
	Kasetka slimBit	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

**Są chwile, kiedy siła powinna być w uchwycie.**



Siła jest dobra. Siła pod kontrolą jest znacznie lepsza. Certfikowane systemy wkrętałów dynamometrycznych Wiha VDE TorqueVario®-S i TorqueVario®-S TR oraz izolowane klucze dynamometryczne łączą w sobie precyzję i bezpieczeństwo: po osiągnięciu momentu dokręcania kliknięcia są wyraźnie słyszalne i wyczuwalne. Wkrętały Wiha VDE charakteryzują się dokładnością zadziałania  $\pm 6\%$  wyskalowanej wartości i spełniają tym samym wymogi dokładności normy EN ISO 6789. Izolowane klucze dynamometryczne z kierunkiem obrotów w prawo/w lewo są więc idealnym rozwiązaniem do wymagającego użycia siły i kontroli dokręcania śrub. Produkcja i kontrola przeprowadzane zgodnie z IEC 60900, certyfikat VDE-/GS oraz kontrola jednostkowa pod napięciem 10 000 V AC gwarantują bezkompromisowe bezpieczeństwo.

- **Wyższa efektywność pracy**  
Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu zapobiega uszkodzeniom materiału i poprawkom.
- **Niższe koszty**  
Właściwy moment dokręcania chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi.
- **Pełna ochrona**  
Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.
- **Większe bezpieczeństwo**  
Bity Wiha slim gwarantują nieograniczony i w pełni izolowany dostęp do głęboko położonych śrub.
- **Spełnienie oczekiwań**  
Dowolnie nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia.





**Spełnienie oczekiwań:** Długość nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGRI! **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**0,8-5,0 Nm mieszany 19-cz. z regulowanym momentem dokręcania wraz z torbą rozkładaną**

2872T18

Nr zam.



36791

1

- 1 x Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania
- 1 x Narzędzie nastawcze do wkrętałów dynamometrycznych z rękojeścią podłużną
- 1 x Adapter TorqueVario-S electric do bitów slimBit
- ⊖ 1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
- ⊕ 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
- 1 x Torba rozkładana

DIN EN ISO 6789.

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



1000 V  
IEC 60900



**Spełnienie oczekiwań:** Długość nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGRI! **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**0,8-5,0 Nm mieszany 14-cz. z regulowanym momentem dokręcania w torbie rozkładanej**

2872T13

Nr zam.



40674

1

- 1 x Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania
- 1 x Narzędzie nastawcze do wkrętałów dynamometrycznych z rękojeścią podłużną
- 1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit
- Adapter TorqueVario-S electric do bitów slimBit
- ⊖ 1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
- 1 x Torba rozkładana

DIN EN ISO 6789.

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Klucz dynamometryczny electric



**Spełnienie oczekiwań:** Dowlolnie nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### dla kluczy nasadowych, regulacja momentu dokręcania

2822

Nr zam.	1/4" / 3/8"	Nm					
43126	1/4"	5 - 25	38	36	288	200	1
44163	3/8"	5 - 25	38	36	290	200	1



## Zestaw kluczy nasadowych 1/4" TorqueVario®-S electric



**Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Większa elastyczność:** W połączeniu z dołączonymi adapterami klucze nasadowe można używać z narzędziami speedE®, slimVario® i TorqueVario®-S. **Ochrona materiału:** W pełni izolowane klucze nasadowe zmniejszają ryzyko zwarcia. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### 11-cz. wraz z adapterami i torbą składaną

7209NK2003

Nr zam.	
43466	1
	1 x Adapter slimVario® electric do kluczy nasadowych 1/4" / 1 x Adapter TorqueVario-S electric do kluczy nasadowych 1/4"
	1 x 5.0 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 7.0 mm / 1 x 8.0 mm / 1 x 10.0 mm / 1 x 11.0 mm / 1 x 13.0 mm
	1 x Torba rozkładana

## Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric



**Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

### 0,8-5,0 Nm PlusMinus/Pozidriv z regulowanym momentem dokręcania 5-cz.

XX2872S3

Nr zam.		
38074		1
○	1 x Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania	
	1 x Narzędzie nastawcze do wkrętałów dynamometrycznych z rękojeścią podłużną	
○	1 x Adapter TorqueVario-S electric do bitów slimBit	
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	

DIN EN ISO 6789.  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric



**Spełnienie oczekiwań:** Dowolnie nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGRI. **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### z regulowanym momentem dokręcania

2872

Nr zam.	Nm	±%	⊕	⊖	⊕	⊖
26625	0.5 - 2	6 %	3.8	131	30	1
26626	0.8 - 5	6 %	3.8	138	36	1
26627	2 - 7	6 %	3.8	142	41	1

Produkowany zgodnie z IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

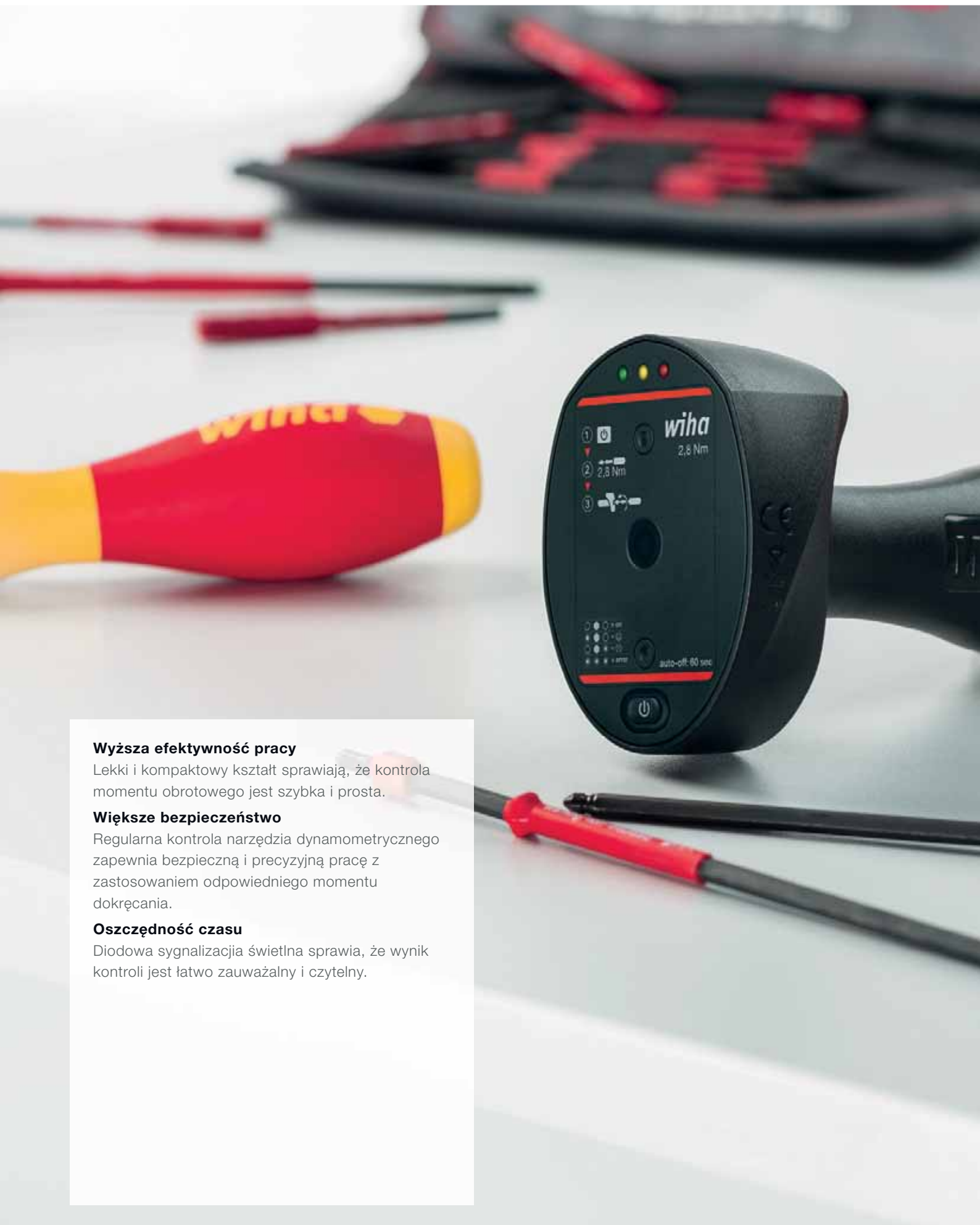
## Narzędzie nastawcze



### do wkrętałów dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

2859

Nr zam.		mm	
26864	90	146	1



### **Wyższa efektywność pracy**

Lekki i kompaktowy kształt sprawiają, że kontrola momentu obrotowego jest szybka i prosta.

### **Większe bezpieczeństwo**

Regularna kontrola narzędzia dynamometrycznego zapewnia bezpieczną i precyzyjną pracę z zastosowaniem odpowiedniego momentu dokręcania.

### **Oszczędność czasu**

Diodowa sygnalizacja świetlna sprawia, że wynik kontroli jest łatwo zauważalny i czytelny.





**Wyższa efektywność pracy:** Lekki i kompaktowy kształt sprawiają, że kontrola momentu obrotowego jest szybka i prosta. **Większe bezpieczeństwo:** Regularna kontrola narzędzia dynamometrycznego zapewnia bezpieczną i precyzyjną pracę z zastosowaniem odpowiedniego momentu dokręcania. **Oszczędność czasu:** Diodowa sygnalizacja świetlna sprawia, że wynik kontroli jest łatwo zauważalny i czytelny.



4-cz. z trzonami-adapterami, bateriami i wraz z kasetą

2909

Nr zam.	Nm	7A %	SB	
42086	2.8	2	x	1



INFOBOX:  
Torque QuickCheck



Wiha Torque QuickCheck

- Przed każdym rozpoczęciem pracy wkrętaki dynamometryczne firmy Wiha można w prosty sposób przetestować pod kątem dokładności ustawionej wartości momentu dokręcania.
- Regularne kontrolowanie narzędzi gwarantuje bezpieczeństwo i dokładność wykonywanej pracy.
- Obsługa jest łatwa dla użytkownika, a wynik kontroli odczytuje się z sygnalizatora LED.
- Dzięki zwartej i poręcznej konstrukcji idealnie nadaje się do prac wykonywanych w warunkach częstych zmian lokalizacji.
- Kompatybilny ze wszystkimi wkrętakami dynamometrycznymi typów Torque Vario® S i iTorque®, o wartości momentu dokręcania 2,8 Nm.

Rękojeść SoftFinish slimVario® electric wraz z zestawem bitów i adapterem dynamometrycznym



**Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

**0,8 Nm z uchwytem slimVario® i bitami slimBit SL/PZ 4-cz.**

29701080S4

Nr zam.		
41476	x	5
	1 x 0.8 Nm	
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**2,0 Nm z uchwytem slimVario® i bitami slimBit SL/PZ 4-cz.**

29701200S4

Nr zam.		
41477	x	5
	1 x 2.0 Nm	
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**2,8 Nm z uchwytem slimVario® i bitami slimBit SL/PZ 4-cz.**

29701280S4

Nr zam.		
41478	x	5
	1 x 2.8 Nm	
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Zestaw adapterów dynamometrycznych easyTorque electric



**Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Wyższa efektywność pracy:** 100% kompatybilności z systemem Wiha slimBit. **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Niższe koszty:** Rozszerzenie w postaci narzędzi dynamometrycznych przeznaczonych do zestawu wkrętek LiftUp i slimVario®.

**do bitów slimBit i uchwyty slimVario®, 5-cz.**

29701S5

Nr zam.		
41479	x	5
	1 x 0.8 Nm / 1 x 2.0 Nm	
	1 x 2.5 Nm / 1 x 2.8 Nm / 1 x 4.0 Nm	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Adapter dynamometryczny easyTorque electric



**Wyższa efektywność pracy:** 100% kompatybilności z systemem Wiha slimBit. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Niższe koszty:** Rozszerzenie w postaci narzędzi dynamometrycznych przeznaczonych do zestawu wkrętek LiftUp i slimVario®. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

**do bitów slimBit i uchwyty SlimVario®, w opakowaniu blistrowym**

2970

Nr zam.	Nm	DA%	mm	mm	
41341	0.8	10 %	59	5.5	5
41342	2.0	10 %	59	5.5	5
41343	2.5	10 %	59	5.5	5
41344	2.8	10 %	59	5.5	5
41345	4.0	10 %	59	5.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



**Łatwiejsza obsługa:** Wygodne przechowywanie 12 bitów slimBit – można je obsługiwać bezpośrednio na pasku. **Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

#### TORX®, TORX PLUS® 15-cz. wraz z kasetą slimBit i uchwytem na pasek

SB2831B950

Nr zam.		
43161		1
	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15	
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP	
	2 x Kasetka slimBit	
	1 x Uchwyt na pasek	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

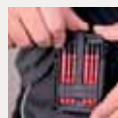
#### płaski, Phillips, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, TORX® 15-cz. wraz z kasetą slimBit i uchwytem na pasek

SB2831B951

Nr zam.		
43162		1
	1 x 3,5 mm / 1 x 5,5 mm	
	1 x PH1 / 1 x PH2	
	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	
	2 x Kasetka slimBit	
	1 x Uchwyt na pasek	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### INFOBOX: Kasetka slimBit



#### Kasetka slimBit

- Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem.
- Nadaje się do przechowywania bitów slimBit Wiha. Idealny do zastosowań mobilnych.
- Bity Wiha slimBits gwarantują nieograniczony i w pełni izolowany dostęp do głęboko położonych śrub.
- Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.



**Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wględem w profilu śrubowe i łatwym dostępem. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

#### płaskie 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B001

Nr zam.	
43152	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### TORX® 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B501

Nr zam.	
43153	1
	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### TORX® 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B502

Nr zam.	
43154	1
	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### TORX PLUS® 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B601

Nr zam.	
43155	1
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### sześciokątne 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B801

Nr zam.	
43156	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### płaskie, Pozidriv, 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B900

Nr zam.	
43157	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### płaskie, PlusMinus/Pozidriv, 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B901

Nr zam.	
43158	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### płaskie, Phillips, 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B902

Nr zam.	
43159	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### płaskie, Phillips, Pozidriv 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B903

Nr zam.	
43160	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm
	1 x PH0 / 1 x PH1
	1 x PZ0 / 1 x PZ1
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

#### mieszany, 7-cz., wraz z kasetą slimBit

SB2831B904

Nr zam.	
44366	1
	1 x 2.5 mm
	1 x PH1
	1 x PZ1
	1 x SL/PZ1
	1 x T9 / 1 x T10
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Zestaw bitów Power slimBit electric



**Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha Power slimBit gwarantują dobry i bezpieczny dostęp do głęboko położonych śrub. **Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### mieszany, 7-cz., wraz z kasetą slimBit

SB2831PB900

Nr zam.		
44106	1	1
⊖	1 x Bit Power slimBit electric - płaski 5,5	
⊕	1 x Bit Power slimBit electric - Phillips 2	
⊗	1 x Bit Power slimBit electric - SL/PZ2	
⊙	1 x Bit Power slimBit electric - T15 / 1 x Bit Power slimBit electric - T20 / 1 x Bit Power slimBit electric - T25	
	1 x Kasetka slimBit	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### płaski, sześciokątne 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831PB901

Nr zam.		
44107	1	1
⊖	1 x Bit Power slimBit electric - płaski 6,5	
⊙	1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 2,5 / 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 3 / 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 4 / 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 5 / 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 6	
	1 x Kasetka slimBit	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Kasetka slimBit



**Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Łatwiejsza obsługa:** Wygodne przechowywanie 12 bitów slimBit – można je obsługiwać bezpośrednio na pasku.

### pusta, 2 szt. z uchwytem na pasek

SB2831B992

Nr zam.		
43164	1	1
	2 x Kasetka slimBit	
	1 x Uchwyt na pasek	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Kasetka slimBit



**Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem.

### pusta

SB2831B991

Nr zam.		
43163	1	1
	1 x Kasetka slimBit, pusta	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Bit slimBit electric



**Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Oszczędność miejsca:** Oszczędność miejsca dzięki możliwościom, jakie daje system bitów wymiennych. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczalne do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### płaski 283110

Nr zam.		mm		max Nm	
43114	1.5•	75	0.4	0.2	5
43115	2.0•	75	0.4	0.4	5
34578	2.5•	75	0.4	0.4	5
34579	3.0•	75	0.5	0.6	5
41159	3.5	75	0.6	1.4	5
34580	4.0	75	0.8	2.5	5
34581	5.5	75	1.0	3.8	5
34582	6.5	75	1.2	5.5	5

•wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### płaski z bolcem 283110

Nr zam.		mm		max Nm	
44385	3.5	75	0.6	1.4	5

### Phillips 283111

Nr zam.		mm	max Nm	
43116	PH0•	75	0.9	5
34583	PH1	75	3.8	5
34584	PH2	75	5.5	5

•brak wersji slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Pozidriv 283112

Nr zam.		mm	max Nm	
43117	PZ0•	75	0.9	5
34585	PZ1	75	3.8	5
34586	PZ2	75	5.5	5

•brak wersji slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### PlusMinus/Phillips 283113

Nr zam.		mm	max Nm	
34587	SL/PH1	75	3.8	5
34588	SL/PH2	75	5.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### PlusMinus/Pozidriv 283114

Nr zam.		mm	max Nm	
34589	SL/PZ1	75	3.8	5
34590	SL/PZ2	75	5.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### TORX® 283115

Nr zam.		mm	max Nm	
43140	T5•	75	0.4	5
43141	T6•	75	0.6	5
43142	T7•	75	0.9	5
35506	T8•	75	1.3	5
41160	T9•	75	2.5	5
35507	T10•	75	3.8	5
35508	T15	75	5.0	5
35509	T20	75	5.5	5
36071	T25	75	5.5	5

•wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### TORX PLUS® 283116

Nr zam.		mm	max Nm	
43143	5IP•	75	0.5	5
43144	6IP•	75	0.8	5
43145	7IP•	75	1.3	5
43146	8IP•	75	2.0	5
43147	9IP•	75	3.0	5
43148	10IP•	75	4.5	5
43149	15IP	75	5.5	5
43150	20IP	75	5.5	5
43151	25IP	75	5.5	5

•wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### sześciokątny 283118

Nr zam.		mm	max Nm	
37222	1.5•	75	0.9	5
37223	2.0•	75	1.8	5
37224	2.5	75	3.8	5
37147	3.0	75	5.5	5
37225	4.0	75	5.5	5
37226	5.0	75	5.5	5
37227	6.0	75	5.5	5

•wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Czworokąt 283117

Nr zam.		mm	max Nm		
35510	#1	2.3	75	5.5	5
35511	#2	2.8	75	5.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Adapter TorqueVario-S electric



**Wyższa efektywność pracy:** 100% kompatybilności z systemem Wiha slimBit. **Wyższa efektywność pracy:** Z asortymentem bitów Wiha slimBit każda czynność wkręcania jest wykonalna. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### do bitów slimBit

28799

Nr zam.					
35870	6.0	3.8	170	13	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Nasadka klucza, izolowana



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Ochrona materiału:** W pełni izolowane narzędzie zmniejsza ryzyko zwarcia.

#### sześciokąt zewnętrzny 1/4"

7209NS

Nr zam.			
43088	4.0	42	1
43089	5.0	42	1
43090	5.5	42	1
43091	6.0	42	1
43092	7.0	42	1
43093	8.0	42	1
43094	9.0	42	1
43095	10.0	42	1
43096	11.0	42	1
43097	12.0	42	1
43098	13.0	42	1
43099	14.0	42	1

### Adapter TorqueVario-S electric



**Wyższa efektywność pracy:** Adapter umożliwia wykonywanie połączeń śrubowych za pomocą kluczy nasadowych z uchwytem TorqueVario-S electric.

**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### do kluczy nasadowych 1/4"

28799

Nr zam.					
43128	1/4"	3.8	178	12	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T electric



**Spełnienie oczekiwań:** Długość nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i eliminuje konieczność poprawek. **Łatwiejsza obsługa:** Bezproblemowe i wygodne przenoszenie wysokich momentów dokręcania dzięki rękojeści T z ComfortGrip. **Niższe koszty:** Właściwy moment obrotowy przy dokręcaniu chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Pełna ochrona:** Bity slimBit testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### 5-14 Nm z regulowanym momentem dokręcania 2933

Nr zam.	Nm	±%	Ø	h	l	W
43177	5 - 14	6 %	6.0	56	120	1

## Trzon wymienny electric



**Wyższa efektywność pracy:** Oszczędność miejsca dzięki możliwościom, jakie daje system trzonów wymiennych. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Oszczędność miejsca dzięki systemowi trzonów wymiennych.

### TORX® do wkrętań dynamometrycznych z rękojeścią T electric 283795

Nr zam.	Symbol	mm	mm	max Nm	W
38931	T15	136	35	5.5	10
38932	T20	136	35	10.0	10
38933	T25	136	35	15.0	10
38934	T27	136	35	15.0	10
38935	T30	136	35	20.0	10
38936	T40	136	35	20.0	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### sześciokątny do wkrętań dynamometrycznych z rękojeścią T electric 283793

Nr zam.	Symbol	mm	mm	max Nm	W
38918	3.0	136	35	5.5	10
38919	4.0	136	35	15.0	10
38920	5.0	136	35	20.0	10
38921	6.0	136	35	20.0	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## INFOBOX: Dynamometryczna rękojeść T TorqueVario®-S electric



### Dynamometryczna rękojeść T TorqueVario®-S electric

- Do kontrolowanego wkręcania w dużym zakresie zastosowań.
- Płynne ustawianie momentu dokręcania za pomocą narzędzia nastawczego do rękojeści T.
- Więcej siły podczas wkręcania dzięki rękojeści T.
- Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.
- Indywidualna, protokołowana kontrola narzędzia bezpośrednio po wyprodukowaniu w fabryce.



## Trzon wymienny electric



**Wyższa efektywność pracy:** Oszczędność miejsca dzięki możliwościom, jakie daje system trzonów wymiennych. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### klucz nasadowy sześciokątny do wkrętań dynamometrycznych z rękojeścią T electric 283794

Nr zam.	Symbol	mm	max Nm	W
38925	7.0	136	5.0	10
38926	8.0	136	10.0	10
38927	9.0	136	14.0	10
38928	10.0	136	17.0	10
38929	13.0	136	20.0	10
38930	17.0	136	20.0	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.





do wkrętań dynamometrycznych z rękojeścią  
T

2899

Nr zam.			
28691	90	146	10

**Wszystkie bity pod ręką, zawsze i wszędzie.**



Zamiast wprowadzania nadmiernych komplikacji rozwiązaniem może być podejście kompaktowe. Praktyczny uchwyt na bity z magazynkiem Wiha LiftUp electric mieści 6 popularnych, izolowanych bitów slimBit, dzięki czemu jest on idealnym pomocnikiem każdego elektryka, który znajduje się w ciągłym ruchu. Naciśnięcie obu dźwigni odblokowuje magazynek bitów, dzięki czemu bity slimBit można wygodnie wyjąć i włożyć z powrotem. Należycie zablokowany magazynek zapobiega zgubieniu zawartości podczas transportu. Obrotowy kołpak ułatwia pracę: mocnym naciśnięciem jednej ręki można wytworzyć dodatkową siłę osiową, a drugą ręką wykonać obrót wokół osi wzdłużnej. Produkcja i testy przeprowadzane zgodnie z IEC 60900, certyfikat VDE-/GS oraz kontrola jednostkowa pod napięciem 10 000 V AC, gwarantują bezkompromisowe bezpieczeństwo. Uchwyt na bity z magazynkiem Wiha LiftUp electric dostępny jest w czterech wariantach wyposażenia -TORX® lub mieszanym.

- **Wyższa efektywność pracy**

75 % mniejsza objętość, o 50 % mniejszy ciężar – 100 % efektywności!

- **Ochrona zdrowia**

Brak ryzyka odniesienia obrażeń, wszystkie trzonki schowane są w rękojeści.

- **Pełna ochrona**

Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

- **Większe bezpieczeństwo**

Nieograniczony i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.





**Wyższa efektywność pracy:** Wiha LiftUp electric to 75% mniejsza objętość, o 50% mniejszy ciężar, przy 100% efektywności. **Ochrona zdrowia:** Ingen fare for personskader. Alle bladene oppbevares sikkert inne i håndtaket. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**płaski, Phillips z 6 bitami slimBit**

SB283109020

Nr zam.		
38612	x	5
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm	
	1 x PH1 / 1 x PH2	

Produkovany zgodnie z IEC 60900.

**płaski , Phillips, PlusMinus/Pozidriv z 6 bitami slimBit w blistrze**

SB283109021

Nr zam.		
38613		5
	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm	
	1 x PH1 / 1 x PH2	
	1 x SL/PZ2	

Produkovany zgodnie z IEC 60900.

**TORX® z 6 bitami slimBit**

SB283109022

Nr zam.		
41158	x	5
	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	

Produkovany zgodnie z IEC 60900.

**płaski, Pozidriv, PlusMinus z 6 bitami slimBit**

SB283109023

Nr zam.		
41235	x	5
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm	
	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
	1 x SL/PZ2	

Produkovany zgodnie z IEC 60900.



**Wyższa efektywność pracy:** Towarzysz codziennej pracy – odpowiedni profil masz zawsze przy sobie. **Oszczędność miejsca:** Kompaktowe i lekkie narzędzie, mieszczące się w kieszeni spodni. **Ochrona zdrowia:** Brak ryzyka odniesienia obrażeń, wszystkie bity umieszczone bezpiecznie w rękojeści. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

**mieszany z 4 bitami slimBits**

SB283109040

Nr zam.		
45296	x	1
⊖	3.5 mm	
⊕	PH1 x 75 mm / PH2 x 75 mm	
⊕	SL/PZ2	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.



**Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Wyższa efektywność pracy:** Oszczędność miejsca dzięki możliwościom, jakie daje system trzonów wymiennych. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**mieszany, 19-cz. wraz z torbą rozkładaną**

2831T18

Nr zam.		
41231		1
○	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario	
○	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit	
⊖	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
⊕	1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20	
●	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm	
	1 x Torba rozkładana	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



**Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Wyższa efektywność pracy:** Oszczędność miejsca dzięki możliwościom, jakie daje system trzonów wymiennych. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

#### Płaski, Phillips, Pozidriv, 10-cz. wraz z torbą rozkładaną

2831T901

Nr zam.			
41232			1
	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario		
	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit		
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm		
	1 x PH1 / 1 x PH2		
	1 x PZ1 / 1 x PZ2		
	1 x Torba rozkładana		

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

#### płaski, Pozidriv, PlusMinus, 10-cz. wraz z torbą rozkładaną

2831T902

Nr zam.			
41233			1
	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario		
	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit		
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm		
	1 x PZ1 / 1 x PZ2		
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2		
	1 x Torba rozkładana		

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



**Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Ochrona materiału:** W pełni izolowane klucze nasadowe zmniejszają ryzyko zwarcia. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**14-cz. wraz z torbą składaną**

7209NK2004

Nr zam.



43467

1

- 1 x Wkrętak z uchwytem SoftFinish electric
- 1 x Przedłużka slimVario® electric do bitów slimBit
- 1 x Adapter slimVario® electric do kluczy nasadowych 1/4"
- 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm
- 1 x 5.0 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 7.0 mm / 1 x 8.0 mm / 1 x 10.0 mm / 1 x 11.0 mm / 1 x 13.0 mm
- 1 x Torba rozkładana

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



## Wkrętak z uchwytem na bity zestaw electric slimVario®



**Łatwiejsza praca:** Kompaktowa rękojeść – maksymalna moc. **Wyższa efektywność pracy:** 100% kompatybilności z systemem Wiha slimBit. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Większe bezpieczeństwo:** Bezpieczna praca w ciasnych miejscach.

### Stubby 4-cz. z bitami slimBit

SB28310101

Nr zam.	
41230	5
	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario
	3.5 mm
	PH2
	SL/PZ2

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Rękojeść SoftFinish slimVario® electric wraz z zestawem bitów



**Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGRI! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

### 4-cz. z bitami slimBit

SB28310301

Nr zam.	
43449	5
	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit
	5.5 mm
	SL/PZ1 x 75 mm / SL/PZ2 x 75 mm

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Zestaw wkrętaków precyzyjnych slimBits PicoFinish® slimVario® electric



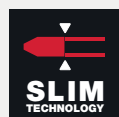
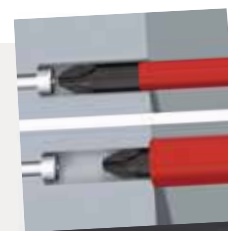
**Wyższa efektywność pracy:** 100% kompatybilności z systemem Wiha slimBit. **Większa precyzja:** Prace z dużym wycuciem i kontrolowane przenoszenie siły dzięki rękojeści ze strefą Softgrip. **Większa precyzja:** Nadaje się szczególnie do łączenia z małymi profilami slimBit. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

### 4-cz. z bitami slimBit

SB28310401

Nr zam.	
43167	5
	Wkrętak precyzyjny PicoFinish® slimVario® electric
	2.0 mm
	PH0
	PZ0

## INFOBOX: slimTECHNOLOGY



### Wiha SoftFinish electric slimFix

- Nieograniczony dostęp.
- Nawet o 33 % węższe trzony, dzięki zintegrowanej izolacji.
- Narzędzie do zacisków sprężynowych (klinowo wyprofilowana geometria powierzchni czynnych).



**Łatwiejsza obsługa:** Wygodne przechowywanie 12 bitów slimBit – można je obsługiwać bezpośrednio na pasku. **Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wględem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**TORX®, TORX PLUS® 15-cz. wraz z kasetą slimBit i uchwytem na pasek**

SB2831B950

Nr zam.		
43161		1
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP	
	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15	
	2 x Kasetka slimBit	
	1 x Uchwyt na pasek	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

**TORX®, TORX PLUS® 15-cz. wraz z kasetą slimBit i uchwytem na pasek**

SB2831B950

Nr zam.		
43161		1
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP	
	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15	
	2 x Kasetka slimBit	
	1 x Uchwyt na pasek	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

**płaski, Phillips, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, TORX® 15-cz. wraz z kasetą slimBit i uchwytem na pasek**

SB2831B951

Nr zam.		
43162		1
	1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm	
	1 x PH1 / 1 x PH2	
	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	
	2 x Kasetka slimBit	
	1 x Uchwyt na pasek	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

**płaski, Phillips, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, TORX® 15-cz. wraz z kasetą slimBit i uchwytem na pasek**

SB2831B951

Nr zam.		
43162		1
	1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm	
	1 x PH1 / 1 x PH2	
	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	
	2 x Kasetka slimBit	
	1 x Uchwyt na pasek	

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Zestaw bitów slimBit electric



**Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

### płaski 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B001

Nr zam.	
43152	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### TORX® 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B501

Nr zam.	
43153	1
	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### TORX® 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B502

Nr zam.	
43154	1
	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### TORX PLUS® 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B601

Nr zam.	
43155	1
	1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### sześciokątne 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B801

Nr zam.	
43156	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### płaskie, Pozidriv, 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B900

Nr zam.	
43157	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### płaskie, PlusMinus/Pozidriv, 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B901

Nr zam.	
43158	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### płaskie, Phillips, 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B902

Nr zam.	
43159	1
	1 x 2.5 mm / 1 x 3.5 mm / 1 x 5.5 mm / 1 x 6.5 mm
	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### płaskie, Phillips, Pozidriv 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831B903

Nr zam.	
43160	1
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm
	1 x PH0 / 1 x PH1
	1 x PZ0 / 1 x PZ1
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### mieszany, 7-cz., wraz z kasetą slimBit

SB2831B904

Nr zam.	
44366	1
	1 x 2.5 mm
	1 x PH1
	1 x PZ1
	1 x SL/PZ1
	1 x T9 / 1 x T10
	1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Zestaw bitów Power slimBit electric



**Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha Power slimBit gwarantują dobry i bezpieczny dostęp do głęboko położonych śrub. **Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### mieszany, 7-cz., wraz z kasetą slimBit

SB2831PB900

Nr zam.



44106

1

- ⊖ 1 x Bit Power slimBit electric - płaski 5,5
- ⊕ 1 x Bit Power slimBit electric - Phillips 2
- ⊗ 1 x Bit Power slimBit electric - SL/PZ2
- ⊙ 1 x Bit Power slimBit electric - T15 / 1 x Bit Power slimBit electric - T20 / 1 x Bit Power slimBit electric - T25
- 1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

### płaski, sześciokątne 7-cz. wraz z kasetą slimBit

SB2831PB901

Nr zam.



44107

1

- ⊖ 1 x Bit Power slimBit electric - płaski 6,5
- 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 2,5 / 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 3 / 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 4 / 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 5 / 1 x Bit Power slimBit electric - Gniazdo sześciokątne 6
- 1 x Kasetka slimBit

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Kasetka slimBit



**Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem. **Łatwiejsza obsługa:** Wygodne przechowywanie 12 bitów slimBit – można je obsługiwać bezpośrednio na pasku.

### pusta, 2 szt. z uchwytem na pasek

SB2831B992

Nr zam.



43164

1

2 x Kasetka slimBit

1 x Uchwyt na pasek

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Kasetka slimBit



**Łatwiejsza obsługa:** Kompaktowa kasetka na bity slimBit z optymalnym wyglądem w profile śrubowe i łatwym dostępem.

### pusta

SB2831B991

Nr zam.



43163

1

1 x Kasetka slimBit, pusta

Sprawdzone zgodnie z IEC 60900.

## Bit slimBit electric



**Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Oszczędność miejsca:** Oszczędność miejsca dzięki możliwościom, jakie daje system bitów wymiennych. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### plaski

283110

Nr zam.			mm	max Nm	
43114	1.5•	0.4	75	0.2	5
43115	2.0•	0.4	75	0.4	5
34578	2.5•	0.4	75	0.4	5
34579	3.0•	0.5	75	0.6	5
41159	3.5	0.6	75	1.4	5
34580	4.0	0.8	75	2.5	5
34581	5.5	1.0	75	3.8	5
34582	6.5	1.2	75	5.5	5
44385	3.5	0.6	75	1.4	5

•wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Phillips

283111

Nr zam.		mm	max Nm	
43116	PH0•	75	0.9	5
34583	PH1	75	3.8	5
34584	PH2	75	5.5	5

•brak wersji slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Pozidriv

283112

Nr zam.		mm	max Nm	
43117	PZ0•	75	0.9	5
34585	PZ1	75	3.8	5
34586	PZ2	75	5.5	5

•brak wersji slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### PlusMinus/Phillips

283113

Nr zam.		mm	max Nm	
34587	SL/PH1	75	3.8	5
34588	SL/PH2	75	5.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### PlusMinus/Pozidriv

283114

Nr zam.		mm	max Nm	
34589	SL/PZ1	75	3.8	5
34590	SL/PZ2	75	5.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## TORX®

283115

Nr zam.		mm	max Nm	
43140	T5•	75	0.4	5
43141	T6•	75	0.6	5
43142	T7•	75	0.9	5
35506	T8•	75	1.3	5
41160	T9•	75	2.5	5
35507	T10•	75	3.8	5
35508	T15	75	5.0	5
35509	T20	75	5.5	5
36071	T25	75	5.5	5

•wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## TORX PLUS®

283116

Nr zam.		mm	max Nm	
43143	5IP•	75	0.5	5
43144	6IP•	75	0.8	5
43145	7IP•	75	1.3	5
43146	8IP•	75	2.0	5
43147	9IP•	75	3.0	5
43148	10IP•	75	4.5	5
43149	15IP	75	5.5	5
43150	20IP	75	5.5	5
43151	25IP	75	5.5	5

•wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## sześciokątny

283118

Nr zam.		mm	max Nm	
37222	1.5•	75	0.9	5
37223	2.0•	75	1.8	5
37224	2.5	75	3.8	5
37147	3.0	75	5.5	5
37225	4.0	75	5.5	5
37226	5.0	75	5.5	5
37227	6.0	75	5.5	5

•wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## czworokąt

283117

Nr zam.			mm	max Nm	
35510	#1	2.3	75	5.5	5
35511	#2	2.8	75	5.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Przedłużka slimVario® electric



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Lepszy dostęp:** Ułatwiony dostęp do głęboko osadzonych śrub.

### do bitów slimBit

2831

Nr zam.			
43292	6,0	69,5	6

## Adapter slimVario® electric



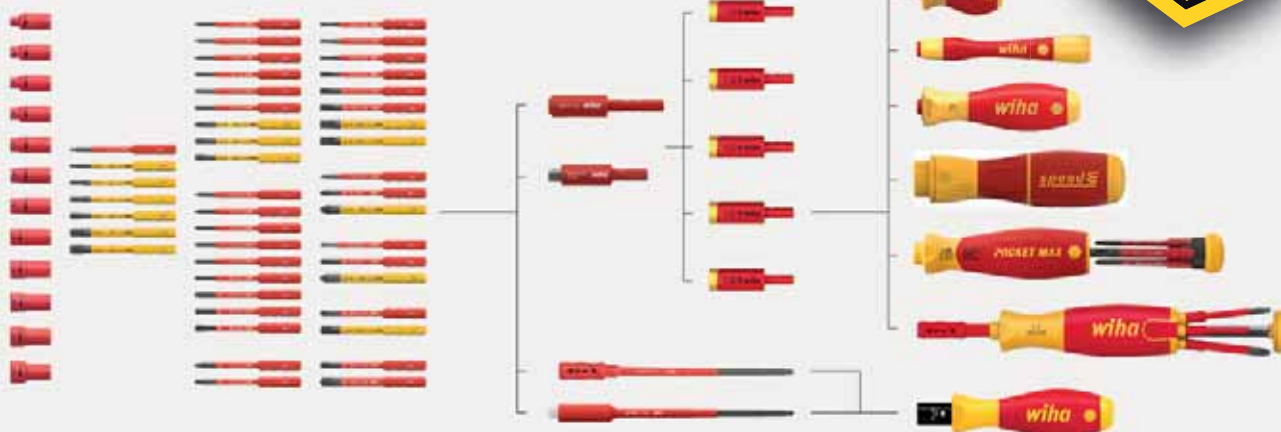
**Wyższa efektywność pracy:** Adapter umożliwia wykonywanie połączeń śrubowych za pomocą kluczy nasadowych z uchwytami speedE® i slimVario®. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### do kluczy nasadowych 1/4"

2831

Nr zam.			
43139	1/4"	59	6

## INFOBOX: System bitów wymiennych VDE



### Nadaje się do zastosowania z następującymi bitami slimBit

		1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,5 / 6,5
		3,5
		PH0 / PH1 / PH2
		PZ0 / PZ1 / PZ2
		SL/PZ1 / SL/PZ2
		T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25
		IP5 / IP6 / IP7 / IP8 / IP9 / IP10 / IP15 / IP20 / IP25
		1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6
		Robertson 1 / 2

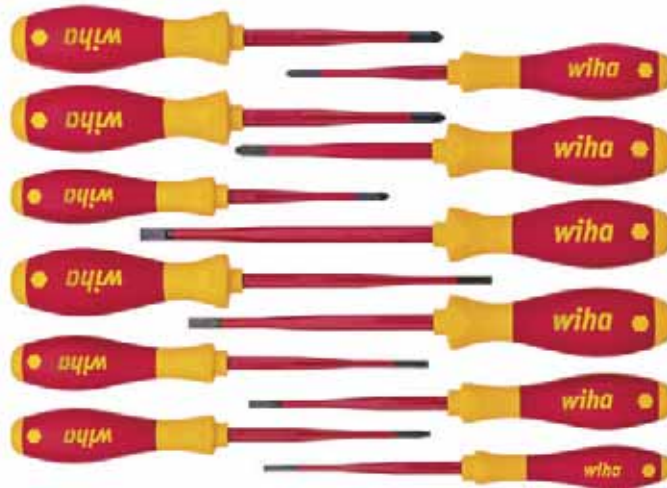
### System bitów wymiennych VDE

- Kompaktowe zestawy bitów VDE: uchwyt + bit slimBit (długość 75 mm).
- Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.
- Bity slimBit testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.
- Oszczędność miejsca dzięki obszernemu systemowi wymiennych bitów i wymiennym nasadkom klucza.

### System dynamometryczny VDE

- Kontrolowane dokręcanie elektrycznych złączy śrubowych.





**Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**mieszany 12-cz.**

3201K12

Nr zam.



41003

1

- ⊖ 3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
- ⊕ PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm
- ⊗ PZ1 x 1 mm / PZ2 x 100 mm
- ⊗ SL/PZ2 x 100 mm
- ⊗ T15 x 100 mm / T20 x 100 mm / T25 x 125 mm

Brak wersji slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**INFOBOX:  
Koncepcja rozmiarów  
rękojeści**






**Rozmiary rękojeści Wiha SoftFinish**





- Każda rękojeść SoftFinish Wiha jest optymalnie dopasowana do konkretnej czynności wkręcania pod względem prowadzenia, prędkości i momentu obrotowego przy dokręcaniu.
- Szybkie obracanie, przemyślane wykorzystanie właściwości motorycznych palców.
- Maksymalne przenoszenie siły: wygodne przenoszenie siły mięśni bez strat, również przy intensywnym dokręcaniu.
- Wzmocnione strefy obrotu oraz szybkie strefy obrotu (długość) opracowane zostały w różny sposób w czterech rozmiarach rękojeści.
- Wkrętaki Wiha SoftFinish umożliwiają chroniącą ręce i mięśnie pracę i polecane są przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR.










**Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

płaski, Phillips 6-cz		3201K6
Nr zam.		
35389		1
	3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm	
	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm	
Produkowany zgodnie z IEC 60900.		

płaski, Phillips, PlusMinus/Pozidriv 6-cz.		3201K601
Nr zam.		
38362		1
	3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm	
	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm	
	SL/PZ2 x 100 mm	
Produkowany zgodnie z IEC 60900.		

płaski, Pozidriv 6-cz		3201ZK6
Nr zam.		
36455		1
	3.5 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm	
	PZ1 x 1 mm / PZ2 x 100 mm	
Produkowany zgodnie z IEC 60900.		

TORX® 6-cz.		3251K6
Nr zam.		
36558		1
	T8 x 60 mm / T9 x 60 mm / T10 x 100 mm / T15 x 100 mm / T20 x 100 mm / T25 x 125 mm	
T8 + T9 wersja inna niż slim		
Produkowany zgodnie z IEC 60900.		



**Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub.

**płaski** 3201

Nr zam.						
35446	3.5	100	0.6	204	23	10
35390	4.0	100	0.8	211	30	10
35501	4.5	125	1.0	236	30	10
35391	5.5	125	1.0	243	36	10
35392	6.5	150	1.2	268	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Phillips** 3211

Nr zam.					
35393	PH1	80	191	30	10
35394	PH2	100	218	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Pozidriv** 3241

Nr zam.					
35395	PZ1	1	191	30	10
35396	PZ2	100	218	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**PlusMinus/Phillips** 3271

Nr zam.					
35502	SL/PH1	80	191	30	10
35503	SL/PH2	100	218	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**PlusMinus/Pozidriv** 3281

Nr zam.					
36329	SL/PZ1	80	191	30	10
36330	SL/PZ2	100	218	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**TORX® Tamper Resistant (z otworem)** 3251TR

Nr zam.					
41141	T10H	100	204	23	10
41142	T15H	100	211	30	10
41143	T20H	100	211	30	10
41144	T25H	125	243	36	10
41145	T27H	125	243	36	10
41146	T30H	125	243	36	10
41147	T40H	150	268	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**TORX®** 3251

Nr zam.					
36536	T10	100	204	23	10
36537	T15	100	211	30	10
36538	T20	100	211	30	10
36539	T25	125	243	36	10
36540	T27	125	243	36	10
36541	T30	125	243	36	10
36542	T40	150	268	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**czworokąt** 3581





Nr zam.				
35504	#1	2.3	211	10
35505	#2	2.8	243	10



**Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

**płaski, Phillips 7-cz.**




320NK7

Nr zam.	
00834	1
	2.5 mm x 75 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm
	Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**płaski, Pozidriv 6-cz**

320NZK6SO

Nr zam.	
25477	1
	2.5 mm x 75 mm / 3.5 mm x 100 mm / 4.5 mm x 125 mm / 5.5 mm x 125 mm
	PZ1 x 80 mm / PZ2 x 100 mm

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**płaski, Phillips 6-cz**

320NK6

Nr zam.	
00833	1
	3.0 mm x 100 mm / 4.0 mm x 100 mm / 5.5 mm x 125 mm / 6.5 mm x 150 mm
	PH1 x 80 mm / PH2 x 100 mm

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



**Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

**płaski** 320N

Nr zam.						
00819	2.0	60	0.4	164	23	10
00820	2.5	75	0.4	179	23	10
00821	3.0	100	0.5	204	23	10
00822	3.5	100	0.6	204	23	10
00823	4.0	100	0.8	211	30	10
00824	4.5	125	1.0	236	30	10
00825	4.5	175	1.0	286	30	5
31863	4.5	200	1.0	311	30	5
00826	5.5	125	1.0	243	36	10
00827	5.5	175	1.0	293	36	5
00828	6.0	150	1.2	268	36	10
00829	6.5	150	1.2	268	36	10
00830	8.0	175	1.2	299	41	10
00831	8.0	175	1.6	299	41	10
00832	10.0	200	1.6	324	41	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Phillips** 321N

Nr zam.					
00846	PH0	60	164	23	10
00847	PH1	80	191	30	10
00848	PH2	100	218	36	10
00849	PH3	150	268	41	10
00850	PH4	200	318	41	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Pozidriv** 324

Nr zam.					
00877	PZ0	60	164	23	10
00878	PZ1	80	191	30	10
00879	PZ2	100	218	36	10
00880	PZ3	150	324	41	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**PlusMinus/Phillips** 327

Nr zam.					
30716	SL/PH1	80	191	30	10
30715	SL/PH2	100	218	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**PlusMinus/Pozidriv** 328

Nr zam.					
30700	SL/PZ1	80	191	30	10
30701	SL/PZ2	100	218	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**TORX®** 325

Nr zam.					
03760	T5	60	164	23	10
03761	T6	60	164	23	10
03762	T7	60	164	23	10
00881	T8	60	164	23	10
00882	T9	60	164	23	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**sześciokątny** 323N

Nr zam.					
30361	2.5	75	179	23	10
30362	3.0	75	179	23	10
30363	4.0	75	186	30	10
30364	5.0	75	186	30	10
30365	6.0	100	218	36	10
30366	8.0	100	218	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Czworokąt** 358N

Nr zam.						
32396	#1	2.3	100	211	30	10
32397	#2	2.8	150	268	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Zestaw wkrętek SoftFinish electric





**Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.

**Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### klucz nasadowy sześciokątny 5-cz.

322K5

Nr zam.	
29466	1
	5.5 mm x 125 mm / 7.0 mm x 125 mm / 8.0 mm x 125 mm / 10.0 mm x 125 mm / 13.0 mm x 125 mm







Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Zestaw wkrętek SoftFinish electric



### klucz nasadowy

322

Nr zam.						
00853	4.0	125	236	30	10.2	10
00855	5.0	125	236	30	11.2	10
00856	5.5	125	236	30	11.2	10
00857	6.0	125	236	30	12.2	10
00858	7.0	125	243	36	14.5	10
00859	8.0	125	243	36	15.2	10
00860	9.0	125	243	36	16	10
00861	10.0	125	243	36	17.2	10
00864	13.0	125	243	41	22.2	5
00862	11.0	125	243	41	19.2	5
00865	14.0	125	243	41	23.2	5
00863	12.0	125	243	41	20.2	5
00866	15.0	125	243	41	25.2	5
00867	16.0	125	243	41	25.2	5
00868	17.0	125	243	41	27.2	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## INFOBOX: KombiProfil



### PlusMinus.

- Specjalny profil PlusMinus/Pozidriv jest optymalny do śrub zaciskowych PlusMinus.
- Profil łączony redukuje wyslizgiwanie się bitu i zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego.



**Łatwiejsza praca:** Z praktycznym uchwytem z tworzywa sztucznego do zawieszenia lub ustawienia. **Łatwiejsza obsługa:** Wyjątkowo długi kapturek obrotowy umożliwia optymalne prowadzenie. **Wyższa efektywność pracy:** Koncepcja rozmiarów rękojeści zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większa precyzja:** Prace z dużym wycuciem i kontrolowane przenoszenie siły dzięki rękojeści ze strefą Softgrip.

**Łatwiejsza obsługa:** Wyjątkowo długi kapturek obrotowy umożliwia optymalne prowadzenie. **Wyższa efektywność pracy:** Koncepcja rozmiarów rękojeści zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większa precyzja:** Prace z dużym wycuciem i kontrolowane przenoszenie siły dzięki rękojeści ze strefą Softgrip.

**plaski, Phillips, 7-cz. wraz z uchwytem**

2270PK601

Nr zam.		
42989	1	
⊖	1 x 1.5 mm x 50 mm / 1 x 2.0 mm x 50 mm / 1 x 2.5 mm x 65 mm / 1 x 3.0 mm x 65 mm	
⊕	1 x PH00 x 50 mm / 1 x PH0 x 65 mm	
	1 x Uchwyt	

**plaski**

2270P

Nr zam.	⊖	↔	●	mm	⊕	
42374	1.5	50	2	152	18	10
42375	2.0	50	2	152	18	10
42376	2.5	65	2.5	167	18	10
42377	3.0	65	3	167	18	10
42471	3.5	65	3.5	167	18	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Phillips**

2271P

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	⊕	
42379	PH00	50	2	152	18	10
42378	PH0	65	3	167	18	10
42380	PH1	65	4	167	18	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**INFOBOX:**  
**PicoFinish electric**



**Wiha PicoFinish electric: Precyzyjny wkrętak z certyfikatem VDE-GS.**

- Lekko obracający się kołpak umożliwia szybkie skręcanie.
- Ułatwia szybszy wybór odpowiedniego elementu.

## Klucze trzpieniowe z rękojeścią T electric



**Łatwiejsza praca:** Więcej siły podczas śrubowania dzięki dźwigni rękojeści T.  
**Wyższa efektywność pracy:** Koncepcja rozmiarów rękojeści zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.  
**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### sześciokątny

334N

Nr zam.						
27928	4.0	150	176	80	26	10
27929	5.0	150	182	100	32	10
27930	6.0	150	182	100	32	10
27931	8.0	150	182	100	32	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Klucz nasadowy z rękojeścią T



**Łatwiejsza praca:** Więcej siły podczas śrubowania dzięki dźwigni rękojeści T.  
**Wyższa efektywność pracy:** Koncepcja rozmiarów rękojeści zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.  
**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### sześciokątny

336N

Nr zam.						
27932	8.0	200	232	100	32	10
27933	10.0	230	262	100	32	10
27934	13.0	230	262	100	32	10
27935	17.0	230	268	120	38	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Zestaw do wykręcania urwanych śrub



**Wyższa efektywność pracy:** Ostrożne usunięcie wkrętu bez uszkodzenia gwintu.

### sześciokątnych, 17-cz. z wiertłem spiralnym wraz z kasetą

40511

Nr zam.	
03988	1
	1 x 2.3 / 1 x 2.8 / 1 x 3.4 / 1 x 4.5 / 1 x 5.7 / 1 x 6.8 / 1 x 9.0 / 1 x 11
	1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm / 1 x 10.0 mm
	1 x Walizka

### Klucz płaski, jednostronny, izolowany



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Lepszy dostęp:** Dzięki ułożeniu szczęk pod kątem 15° można łatwo i samodzielnie wkręcać śruby w ograniczonej przestrzeni roboczej.

5590N

Nr zam.	Ø	mm	🏠
43026	6.0	90	1
43027	7.0	90	1
43028	8.0	100	1
43029	9.0	100	1
43030	10.0	110	1
43031	11.0	110	1
43032	12.0	130	1
43033	13.0	135	1
43034	14.0	145	1
43035	15.0	150	1
43036	16.0	160	1
43037	17.0	160	1
43038	18.0	175	1
43039	19.0	175	1
43040	22.0	195	1
43041	24.0	225	1
43042	27.0	250	1
43043	30.0	290	1
43044	32.0	310	1

### Klucz rozsuwany, szczękowy electric



**Spełnienie oczekiwań:** Bezstopniowa regulacja rozmiaru klucza dla szerokiej gamy zastosowań. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

regulowany w zakresie 0-30 mm

5590NA

Nr zam.	Ø	mm	🏠
43061	0 - 30	250	1

### Rękojeść T izolowana do kluczy nasadowych



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Lepszy dostęp:** Ułatwiony dostęp do głęboko osadzonych śrub.

24618T

Nr zam.	🏠	mm	🏠
43063	1/2"	200	1
43062	3/8"	200	1



### Izolowana grzechotka, z precyzyjnym mechanizmem dwukierunkowym



**Większa elastyczność:** Obrót w prawo lub w lewo regulowany przez przełączanie dźwigni. **Ochrona zdrowia:** Mniejsze ryzyko obrażeń dzięki zwiększeniu przestrzeni roboczej. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### przełączalna

7207NRW

Nr zam.		mm	
43053	1/2"	250	1
43052	3/8"	200	1
43054	1/4"	145	1

### Nasadka klucza, izolowana



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### sześciokąt zewnętrzny 1/2"

7208NS

Nr zam.		mm	
43077	10.0	55	1
43078	11.0	55	1
43079	12.0	55	1
43080	13.0	55	1
43081	14.0	55	1
43082	17.0	55	1
43083	19.0	55	1
43084	22.0	55	1
43085	24.0	55	1
43086	27.0	55	1
43087	32.0	55	1

### Nasadka klucza, izolowana



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### sześciokąt zewnętrzny 3/8"

7207NS

Nr zam.		mm	
43065	8.0	45	1
43066	10.0	45	1
43067	11.0	45	1
43068	12.0	45	1
43069	13.0	45	1
43070	14.0	45	1
43071	16.0	45	1
43072	17.0	45	1
43073	18.0	45	1
43074	19.0	47	1
43075	21.0	47	1
43076	22.0	47	1

### Nasadka klucza, izolowana



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Ochrona materiału:** W pełni izolowane narzędzie zmniejsza ryzyko zwarcia.

#### sześciokąt zewnętrzny 1/4"

7209NS

Nr zam.		mm	
43088	4.0	42	1
43089	5.0	42	1
43090	5.5	42	1
43091	6.0	42	1
43092	7.0	42	1
43093	8.0	42	1
43094	9.0	42	1
43095	10.0	42	1
43096	11.0	42	1
43097	12.0	42	1
43098	13.0	42	1
43099	14.0	42	1

## Nasadka klucza, izolowana



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### sześciokąt wewnętrzny 1/2"

7208NHS

Nr zam.			
43100	4.0	120	1
43101	5.0	120	1
43102	6.0	120	1
43103	8.0	120	1
43104	10.0	120	1

## Nasadka klucza, izolowana



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### sześciokąt wewnętrzny 3/8"

7207NHS

Nr zam.			
43105	4.0	75	1
43106	5.0	75	1
43107	6.0	75	1
43108	8.0	75	1

## Nasadka klucza, izolowana



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### sześciokąt wewnętrzny 1/4"

7209NHS

Nr zam.			
43109	3.0	65	1
43110	4.0	65	1
43111	5.0	65	1
43112	6.0	65	1
43113	8.0	65	1

## Izolowana przedłużka



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Lepszy dostęp:** Ułatwiony dostęp do głęboko osadzonych śrub.

### 1/2" do nasadek kluczy izolowany

7208NEX

Nr zam.			
43055	1/2"	125	1
43056	1/2"	250	1

### 3/8" do nasadek kluczy izolowany

7207NEX

Nr zam.			
43057	3/8"	125	1
43058	3/8"	250	1

### 1/4" do nasadek kluczy izolowany

7209NEX

Nr zam.			
43059	1/4"	75	1
43060	1/4"	150	1

## Izolowany adapter czworokątny



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Wyższa efektywność pracy:** Adapter umożliwia wykonywanie połączeń śrubowych kluczami nasadowymi 1/4" w połączeniu z kluczem dynamometrycznym 3/8".

### 3/8" do kluczów nasadowych 1/4"

283799

Nr zam.			
44355	1/4"	100	1

## Klucz nastawny z podwójnym przegubem



**Łatwiejsza obsługa:** Podwójny przegub umożliwia stosowanie jako podłużny trzpień lub zapewniający większą siłę uchwyt w kształcie T. **Wyższa efektywność pracy:** 8 profili klucza w jednym kompaktowym i lekkim narzędziu.

**z nasadką trójkątną, nasadką czworokątną i bitami podwójnymi**

24682

Nr zam.				
44001	7-9	3 - 5	5 - 8	1

## Klucz do szaf sterowniczych kształt krzyżowy



**Wyższa efektywność pracy:** Wszystkie klucze i profile wbudowane w jednym, kompaktowym i lekkim urządzeniu.

24667

Nr zam.						
36114	5 - 8	9	3 - 5	7.0	PH2	5

### INFOBOX:

### Kołpak stalowy i nasadka sześciokątna



- Masywny kołpak stalowy przy końcu rękojeści wkrętaka umożliwia wykonanie celnych uderzeń, np. w celu poluzowania zabezpieczonych, mocno przykręconych śrub.
- Dzięki bezpośredniemu połączeniu kołpaka stalowego z trzonem energia uderzenia przekazywana jest bez strat.
- Trzon z nasadką sześciokątną do klucza płaskiego wzmacnia moment dokręcania.

## Wkrętak SoftFinish



**Łatwiejsza praca:** Zintegrowany z trzonem kołpak ułatwia uderzenie i podważanie. **Łatwiejsza obsługa:** Łatwe luzowanie mocno osadzonych śrub dzięki nasadce sześciokątnej do kluczy szczękowych. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Koncepcja rozmiarów rękojeści zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.

## plaski z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

530

Nr zam.								
03223	3.5•	75	0.6	4		186	30	10
03224	4.5•	90	0.8	4		201	30	10
03225	5.5•	100	1.0	5	8	213	36	10
03226	6.5•	125	1.2	6	10	238	36	10
03228	8.0•	150	1.2	8	13	271	41	5
03230	10.0•	175	1.6	8	13	296	41	5
03231	12.0•	200	2.0	10	16	321	41	5
03232	14.0•	250	2.5	10	16	371	41	5

•• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

## Phillips z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

531

Nr zam.							
03237	PH1	80	5	8	186	30	10
03238	PH2	100	6	10	213	36	10
03239	PH3	150	8	13	268	41	10

## Pozidriv z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

532

Nr zam.							
03245	PZ1	80	5	8	186	30	10
03246	PZ2	100	6	10	213	36	10
03247	PZ3	150	8	13	268	41	10

## Wkrętak SoftFinish



**Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.

**Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR!

### płaski z trzonem okrągłym do głęboko położonych śrub

302

Nr zam.							
00689	3.0	150	0.5	3	254	23	10
00690	3.0	200	0.5	3	304	23	10
32383	3.0	300	0.5	3	404	23	5
00691	3.5	100	0.6	3.5	204	23	10
26931	3.5	200	0.6	3.5	304	23	10
00692	4.0	100	0.8	4	211	30	10
00694	4.0	150	0.8	4	261	30	10
00695	4.0	200	0.8	4	311	30	10
00696	4.0	300	0.8	4	411	30	5
00697	4.5	125	0.8	4.5	236	30	10
27753	4.5	80	0.8	4.5	191	30	10
00698	5.5	125	1.0	5.5	236	30	10
00700	5.5	150	1.0	5.5	261	30	10
00701	5.5	200	1.0	5.5	311	30	10
00702	5.5	300	1.0	5.5	411	30	5
32384	6.0	300	1.0	6	418	36	5
00684	2.0	65	0.4	2	169	23	10
00685	2.5	75	0.4	2.5	179	23	10
00686	3.0	80	0.5	3	184	23	10
00687	3.0	100	0.5	3	204	23	10

## Wkrętak SoftFinish



**Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.

**Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR!

### płaski z trzonem okrągłym

3022

Nr zam.							
27754	6.0	100	1.0	5.5	218	36	10
27755	6.0	150	1.0	5.5	268	36	10
00704	6.5	100	1.2	6	218	36	10
00703	6.5	150	1.2	6	268	36	10
00706	6.5	200	1.2	6	318	36	10
00708	8.0	150	1.2	7	274	41	10
00707	8.0	175	1.2	7	299	41	5
00709	8.0	175	1.6	7	299	41	5
32399	8.0	300	1.2	7	424	41	5
00711	10.0	200	1.6	8	324	41	5
32400	10.0	300	1.6	8	424	41	5
00712	12.0	250	2.0	8	374	41	5
00713	14.0	250	2.5	11	374	41	5

### Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 25



**Łatwiejsza praca:** Duża rękojeść – maksymalna moc **Wyższa efektywność pracy:** 90% mniejsza objętość, 80% mniejszy ciężar – 100% efektywności. **Większa elastyczność:** Standardowe bity nadają się również do pracy maszynowej. **Ochrona zdrowia:** Brak ryzyka odniesienia obrażeń, wszystkie bity umieszczone bezpiecznie w rękojeści.

#### mieszany z 12 bitami, 1/4" w blistrze

SB380302020

Nr zam.	SB	Blister
38605	x	5
⊖	1 x 4.5 mm / 1 x 6.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊕	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30	

#### mieszany z 12 bitami, 1/4"

SB380302021

Nr zam.	SB	Blister
38606	x	5
⊖	1 x 5.5 mm	
⊕	1 x PH2	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊕	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30	
●	1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm	

### Wkrętak z magazynkiem bitów PocketMax® magnetyczny



**Wyższa efektywność pracy:** Towarzysz codziennej pracy – odpowiedni profil masz zawsze przy sobie. **Większa elastyczność:** Standardowe bity nadają się również do pracy maszynowej. **Oszczędność miejsca:** Kompaktowe i lekkie narzędzie, mieszczące się w kieszeni spodni. **Ochrona zdrowia:** Brak ryzyka odniesienia obrażeń, wszystkie bity umieszczone bezpiecznie w rękojeści.

#### mieszany z 8 bitami, 1/4"

SB3803050

Nr zam.	Blister
45292	1
⊖	4.5 mm / 6.5 mm
⊕	PH1 / PH2
⊕	PZ1 / PZ2
⊕	T15 / T20

### Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów



**Wyższa efektywność pracy:** Dobry dostęp do ciasnych miejsc dzięki wyjątkowo krótkiej rękojeści wkrętaka. **Oszczędność miejsca:** Sześć narzędzi w jednym.

#### Phillips, płaski z 6 bitami, Stubby, 1/4"

SB380101

Nr zam.	SB	Blister
33738	x	5
⊖	1 x 4.5 mm / 1 x 6.5 mm	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3	

#### Pozidriv, Phillips z 6 bitami, Stubby 1/4"

SB380102

Nr zam.	SB	Blister
33741	x	5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3	

#### TORX® z 6 bitami, Stubby, 1/4"

SB380103

Nr zam.	SB	Blister
33744	x	5
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	

#### płaski, Pozidriv z 6 bitami, Stubby, 1/4"

SB380104

Nr zam.	SB	Blister
33746	x	5
⊖	1 x 4.5 mm / 1 x 6.5 mm	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3	

## Trzy. Niezastąpione.



Jaka maszyna, jakie zastosowanie, jaki bit? Rewolucyjna koncepcja bitów firmy Wiha kładzie kres wszelkim niedomówieniom w tym zakresie, ponieważ obejmuje trzy typy bitów, które mogą być stosowane do wykonywania wszelkich połączeń śrubowych. O wyborze bita decyduje wyłącznie kształt łba śruby. Bit Y nadaje się do wykonywania połączeń śrubowych przy użyciu śrub z łbem wkręty do drewna o kącie  $\neq 90^\circ$  pomiędzy gwintem a łbem śruby. Do śruby do metalu, w których ww. kąt jest równy  $90^\circ$ , stosowany jest bit T. Do wykonywania wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych przy użyciu obu wersji śrub, najlepiej nadaje się bit TY, jako rozwiązanie uniwersalne.

- **Wyższa efektywność pracy**

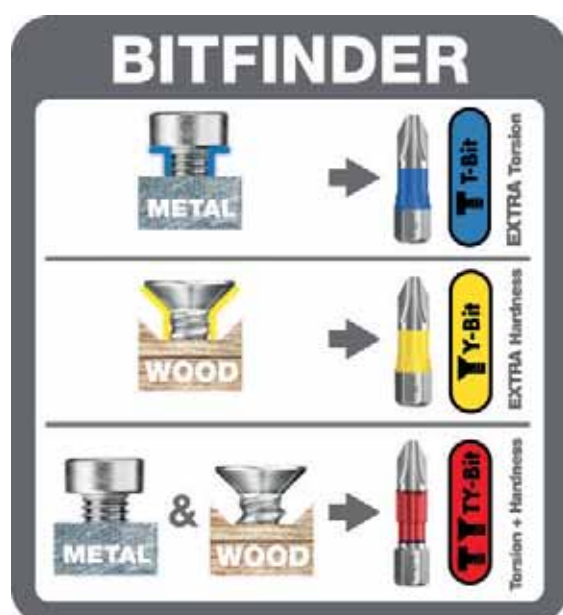
120 razy wyższa żywotność dzięki optymalizacji bita. (\*w porównaniu do standardowego bitu firmy Wiha)

- **Niższe koszty**

Dzięki barwnemu oznaczeniu można odnaleźć bit w szybki i prosty sposób, a przy użyciu lampy UV jest to możliwe nawet w ciemności.

- **Oszczędność czasu**

Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa.





**Wyższa efektywność pracy:** Uniwersalne rozwiązanie o 120 razy większej trwałości\* dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii bitów, nadające się do wszystkich typów wkrętów. (\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha) **Niższe koszty:** Czerwone oznaczenie pozwala odnaleźć bit w szybki i prosty sposób, a przy użyciu lampy UV – nawet w ciemności. **Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa. **Oszczędność czasu:** Automatyczne otwieranie za naciśnięciem przycisku i łatwa wymiana bitów bezpośrednio w uchwycie.

**Pozidriv 8-cz. 1/4" E6,3**

SB7946TY202

Nr zam.	
42099	6
	1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 5 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**Phillips, Pozidriv, TORX® 8-cz. 1/4" E6,3**

SB7946TY903

Nr zam.	
42116	6
	1 x TY-Bit 49 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**TORX® 8-cz. 1/4" E6,3**

SB7946TY505

Nr zam.	
42115	6
	1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 2 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T40
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**Phillips, Pozidriv, TORX® 8-cz. 1/4" E6,3**

SB7946TY904

Nr zam.	
42117	6
	1 x TY-Bit 49 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2
	1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**sześciokątny 8-cz. 1/4" E6,3**

SB7946TY303

Nr zam.	
42114	6
	2 x TY-Bit 49 mm sześciokątny 1/4" SW3 / 2 x TY-Bit 49 mm sześciokątny 1/4" SW4 / 2 x TY-Bit 49 mm sześciokątny 1/4" SW5 / 1 x TY-Bit 49 mm sześciokątny 1/4" SW6
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**Pozidriv, TORX® 8-cz. 1/4" E6,3**

SB7946TY905

Nr zam.	
42118	6
	1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 49 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x TY-Bit 49 mm TORX® 1/4" T40
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha





**Wyższa efektywność pracy:** Uniwersalne rozwiązanie o 120 razy większej trwałości\* dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii bitów, nadające się do wszystkich typów wkrętów. (\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha) **Niższe koszty:** Czerwone oznaczenie pozwala odnaleźć bit w szybki i prosty sposób, a przy użyciu lampy UV – nawet w ciemności. **Oszczędność czasu:** Automagiczne otwieranie za naciśnięciem przycisku i łatwa wymiana bitów bezpośrednio w uchwycie. **Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa.

**Pozidriv 9-cz. 1/4" C6,3**

SB7945TY202

Nr zam.	
42098	6
	1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 5 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**Phillips, Pozidriv, TORX® 9-cz. 1/4" C6,3**

SB7945TY903

Nr zam.	
42137	6
	1 x TY-Bit 29 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T25
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**sześciokątny 9-cz. 1/4" C6,3**

SB7945TY303

Nr zam.	
42135	6
	2 x TY-Bit 29 mm sześciokątny 1/4" SW3 / 2 x TY-Bit 29 mm sześciokątny 1/4" SW4 / 2 x TY-Bit 29 mm sześciokątny 1/4" SW5 / 1 x TY-Bit 29 mm sześciokątny 1/4" SW6
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**Phillips, Pozidriv, TORX® 9-cz. 1/4" C6,3**

SB7945TY904

Nr zam.	
42138	6
	1 x TY-Bit 29 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ2
	1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T25
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**TORX® 9-cz. 1/4" C6,3**

SB7945TY505

Nr zam.	
42136	6
	1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**Pozidriv, TORX® 9-cz. 1/4" C6,3**

SB7945TY905

Nr zam.	
42139	6
	1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x TY-Bit 29 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x TY-Bit 29 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x BitBuddy®

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

### Zestaw bitów XLSelector, bit T 50 mm



**Wyższa efektywność pracy:** Specjalne rozwiązanie o 120 razy większej żywotności\* dzięki zoptymalizowanemu bitowi do wkrętów T-kształtnych. (\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha) **Niższe koszty:** Niebieskie oznaczenie bitu pozwala go odnaleźć w szybki i prosty sposób, a przy użyciu lampy UV – nawet w ciemności. **Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa.

**Phillips, TORX®, sześciokątne 14-cz. 1/4" E6,3** SB7948T950

Nr zam.		
41831		6
⊕	1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH1 / 1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x T-Bit 50 mm Phillips 1/4" PH3	
⊗	1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x T-Bit 50 mm TORX® 1/4" T40	
●	1 x T-Bit 50 mm sześciokątna 1/4" SW3 / 1 x T-Bit 50 mm sześciokątna 1/4" SW4 / 1 x T-Bit 50 mm sześciokątna 1/4" SW5 / 1 x T-Bit 50 mm sześciokątna 1/4" SW6	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x XLSelector	

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

### Zestaw bitów XLSelector, bit T 25 mm



**Wyższa efektywność pracy:** Specjalne rozwiązanie o 120 razy większej żywotności\* dzięki zoptymalizowanemu bitowi do wkrętów T-kształtnych. (\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha) **Niższe koszty:** Niebieskie oznaczenie bitu pozwala go odnaleźć w szybki i prosty sposób, a przy użyciu lampy UV – nawet w ciemności. **Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa.

**Phillips, TORX®, sześciokątne 32-cz. 1/4" C6,3** SB7948T999

Nr zam.		
41830		6
⊕	2 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 4 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 2 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3	
⊗	2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 4 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 2 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40	
●	2 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW3 / 2 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW4 / 2 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW5 / 2 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW6	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x XLSelector	

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha



**Wyższa efektywność pracy:** Specjalne rozwiązanie o 120 razy większej żywotności\* dzięki zoptymalizowanemu bitowi do wkrętów T-kształtnych. (\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha) **Niższe koszty:** Niebieskie oznaczenie bitu pozwala go odnaleźć w szybki i prosty sposób, a przy użyciu lampy UV – nawet w ciemności. **Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa. **Oszczędność czasu:** Łatwe i szybkie wyjmowanie bitów dzięki ich przejrzystemu rozmieszczeniu i automatycznemu otwieraniu za naciśnięciem przycisku.

**sześciokątny 14-cz. 1/4" C6,3**

SB7947T303

Nr zam.	
41825	6
	3 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW3 / 3 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW4 / 3 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW5 / 3 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW6
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x FlipSelector

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**Phillips, Pozidriv, TORX® 14-cz. 1/4" C6,3**

SB7947T906

Nr zam.	
41824	6
	1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 3 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
	1 x T-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2
	1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x FlipSelector

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**mieszany 14-cz. 1/4" C6,3**

SB7947T999

Nr zam.	
41826	6
	1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x T-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3
	1 x T-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2
	1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x T-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
	1 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW4 / 1 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW5 / 1 x T-Bit 25 mm sześciokątna 1/4" SW6
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x FlipSelector

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

### Zestaw bitów XLSelector, bit Y 50 mm



**Wyższa efektywność pracy:** Specjalne rozwiązanie o 120 razy większej żywotności\* dzięki zoptymalizowanemu bitowi do wkrętów Y-kształtnych(\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha) **Niższe koszty:** Żółte oznakowanie ułatwia szybkie znajdowanie bita. Przy użyciu lampy UV, możliwe staje się znalezienie bita nawet w ciemności. **Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa.

### Zestaw bitów XLSelector, bit Y 25 mm



**Wyższa efektywność pracy:** Specjalne rozwiązanie o 120 razy większej żywotności\* dzięki zoptymalizowanemu bitowi do wkrętów Y-kształtnych(\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha) **Niższe koszty:** Żółte oznakowanie ułatwia szybkie znajdowanie bita. Przy użyciu lampy UV, możliwe staje się znalezienie bita nawet w ciemności. **Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa.

#### Phillips, Pozidriv, TORX® 14-cz. 1/4" E6,3

SB7948Y950

Nr zam.		
41834		6
+	2 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PH2	
+	1 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 2 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x Y-Bit 50 mm Pozidriv 1/4" PZ3	
+	1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x Y-Bit 50 mm TORX® 1/4" T40	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x XLSelector	

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

#### TORX® 32-cz. 1/4" C6,3

SB7948Y505

Nr zam.		
41833		6
+	3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 6 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 6 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 6 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 6 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x XLSelector	

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

#### Phillips, Pozidriv, TORX® 32-cz. 1/4" C6,3

SB7948Y904

Nr zam.		
41832		6
+	1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH1 / 4 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2 / 1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH3	
+	2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 4 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3	
+	2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x XLSelector	

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha



**Wyższa efektywność pracy:** Specjalne rozwiązanie o 120 razy większej żywotności\* dzięki zoptymalizowanemu bitowi do wkrętów Y-kształtnych(\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha) **Niższe koszty:** Żółte oznakowanie ułatwia szybkie znajdowanie bita. Przy użyciu lampy UV, możliwe staje się znalezienie bita nawet w ciemności. **Oszczędność czasu:** Łatwe i szybkie wyjmowanie bitów dzięki ich przejrzystemu rozmieszczeniu i automatycznemu otwieraniu za naciśnięciem przycisku. **Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest bardzo krótki, a jego trwałość większa.

**Pozidriv 14-cz. 1/4" C6,3**

SB7947Y202

Nr zam.	
41829	6
	2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 8 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x FlipSelector

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**TORX® 14-cz. 1/4" C6,3**

SB7947Y505

Nr zam.	
41828	6
	2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 3 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 2 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x FlipSelector

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

**Phillips, Pozidriv, TORX® 14-cz. 1/4" C6,3**

SB7947Y904

Nr zam.	
41827	6
	1 x Y-Bit 25 mm Phillips 1/4" PH2
	1 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ1 / 2 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ2 / 1 x Y-Bit 25 mm Pozidriv 1/4" PZ3
	1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T10 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T15 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T20 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T25 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T30 / 1 x Y-Bit 25 mm TORX® 1/4" T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 60 mm 1/4" bardzo silny magnes w skrzynce
	1 x FlipSelector

\* w porównaniu do standardowego bita firmy Wiha

## Zestaw bitów XLSelector Standard 25 mm



**Spełnienie oczekiwań:** Solidne i precyzyjne bity do popularnych połączeń śrubowych w rzemiośle lub przemyśle. **Wyższa efektywność pracy:** Wszystkie popularne bity 25 mm schowane kompaktowo i w sposób oszczędzający miejsce. **Oszczędność czasu:** Łatwe i szybkie rozpoznanie rozmiaru profilu dzięki kontrastowemu oznaczeniu laserowemu.

### mieszany 32-cz. 1/4" C6,3

7948005

Nr zam.		
29417	5	
⊖	1 x 4,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1 x 6,5 mm	
⊕	2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3	
⊕	2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊕	2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x XLSelector	

### mieszany 32-cz. 1/4" C6,3

7948927

Nr zam.		
29416	5	
⊖	1 x 0 / 1 x 1 / 1 x 2 / 1 x 3 / 1 x 4	
⊖	1 x 4 / 1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10	
⊖	1 x TR2,0 / 1 x TR2,5 / 1 x TR3,0 / 1 x TR4,0 / 1 x TR5,0 / 1 x TR6,0	
⊕	1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10	
⊕	1 x T8H / 1 x T9H / 1 x T10H / 1 x T15H / 1 x T20H / 1 x T25H / 1 x T27H / 1 x T30H / 1 x T40H	
⊕	1 x #1 / 1 x #2 / 1 x #3	
●	1 x Uchwyt szybkiej wymiany CentroFix, magnetyczny, kształt E 6,3	
	1 x XLSelector	

## Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm



### mieszany 15-cz. 1/4" C6,3 z zaczepem na pasek

SB7947999

Nr zam.		
39083	x	5
⊖	1 x 5,5 mm	
⊕	1 x PH2	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊕	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30	
●	1 x 3,0 mm / 1 x 4,0 mm / 1 x 5,0 mm	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x Zaczep na pasek	
	1 x FlipSelector	

### plaski, Phillips, Pozidriv 13-cz. 1/4" z zaczepem na pasek

SB7947005

Nr zam.		
39049	x	5
⊖	1 x 5,5 mm	
⊕	1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3	
⊕	1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x Zaczep na pasek	
	1 x FlipSelector	

### Phillips, Pozidriv, TORX® 15-cz. 1/4" C6,3 z zaczepem na pasek

SB7947904





Nr zam.		
39060	x	5
⊕	2 x PH2	
⊕	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x Zaczep na pasek	
	1 x FlipSelector	

### Pozidriv, TORX® 14-cz. 1/4" C6,3





7947905

Nr zam.		
39041		10
⊕	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x FlipSelector	





**TORX® 15-cz. 1/4" C6,3 z zaczepem na pasek** SB7947505

Nr zam.		
39056	x	5
	1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x FlipSelector	
	1 x Zaczep na pasek	

**TORX® Tamper Resistant (z otworem) 15-cz. 1/4" C6,3 z zaczepem na pasek** SB7947505TR

Nr zam.		
39057	x	5
	1 x T7H / 1 x T8H / 1 x T9H / 1 x T10H / 2 x T15H / 2 x T20H / 2 x T25H / 1 x T30H / 1 x T40H	
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x FlipSelector	
	1 x Zaczep na pasek	




**sześciokątny 15-cz. 1/4" C6,3 z zaczepem na pasek** SB7947902

Nr zam.		
39059	x	5
	1 x 1.5 mm / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 2 x 3.0 mm / 2 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm	
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"	
	1 x Zaczep na pasek	
	1 x FlipSelector	

**Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm**


**Spełnienie oczekiwań:** Solidne i precyzyjne bity do popularnych połączeń śrubowych w rzemiośle lub przemyśle. **Oszczędność czasu:** Łatwe i szybkie rozpoznanie rozmiaru profilu dzięki kontrastowemu oznaczeniu laserowemu.






**SIT (do śrub Assy® i Pias) 14-cz. 1/4" C6,3** 7947995

Nr zam.	
39045	10
	2 x SIT 10 / 4 x SIT 20 / 3 x SIT 25 / 2 x SIT 30 / 1 x SIT 40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny 58 mm 1/4"
	1 x FlipSelector

**Wysokowydajny wkrętak kątowy z uchwytem szybkiej wymiany bitów 1/4"**


**Wyższa efektywność pracy:** Nieograniczony dostęp do ciężko dostępnych śrub dzięki zagiętej o 105° główce narzędzia. **Większe bezpieczeństwo:** Możliwość różnego ustawienia ramienia stabilizacyjnego.






**1/4" w blisterze** 24628

Nr zam.						
32310	1/4"	1/4"	165	57.0	x	1

**Uchwyt na bity CentroFix blokowany mechanicznie**


**Łatwiejsza praca:** Dzięki niemagnetycznemu blokowaniu nadaje się do wszystkich zastosowań. **Wyższa efektywność pracy:** Żadnego kołysania i wyjątkowo pewny chwyt dzięki prowadzeniu bez luzu.

**1/4"** 7148

Nr zam.					
32477	1/4"	1/4"	60	x	10

**Uchwyt na bity CentroFix Super Slim blokowany mechanicznie**


**Wyższa efektywność pracy:** Nieograniczony dostęp do głęboko położonych śrub dzięki wyjątkowo długiemu kształtowi. **Oszczędność czasu:** Automatyckie blokowanie bitów po umieszczeniu.





**1/4", magnetyczny** 7148CS

Nr zam.					
39134	1/4"	1/4"	66	x	10

**Uchwyt na bity magnetyczny, mocowanie pierścieniem rozprężnym**


**Łatwiejsza praca:** Dostępność do głęboko położonych śrub dzięki długim aż do 250 mm uchwytem na bity. **Wyższa efektywność pracy:** Nieograniczony dostęp do głęboko położonych śrub dzięki wyjątkowo długiemu kształtowi.

**1/4"** 7143

Nr zam.				
01913	1/4"	1/4"	72	2
36092	1/4"	1/4"	100	5
34306	1/4"	1/4"	150	5
36093	1/4"	1/4"	200	5
36094	1/4"	1/4"	250	5



**Spełnienie oczekiwań:** Solidne i precyzyjne bity do popularnych połączeń śrubowych w rzemiośle lub przemyśle. **Wyższa efektywność pracy:** Zoptymalizowany ruch obrotowy zapewniający stabilny proces wkręcania. **Oszczędność czasu:** Łatwe i szybkie rozpoznanie rozmiaru profilu dzięki kontrastowemu oznaczeniu laserowemu.

**płaski 1/4" E6,3**

7040ZL

Nr zam.		mm		
33961	2.5	70	0.4	5
01790	3.0	50	0.5	5
33962	3.0	70	0.5	5
01792	3.5	50	0.6	5
33963	3.5	70	0.6	5
01791	4.0	50	0.5	5
01794	4.0	50	0.8	5
33964	4.0	70	0.8	5
01793	4.5	50	0.6	5
01795	5.5	50	0.8	5
01796	5.5	50	1.0	5
33965	5.5	70	1.0	5
01798	6.5	50	1.2	5
33966	6.5	70	1.2	5
01799	8.0	50	1.2	5
01800	8.0	50	1.6	5

**Phillips 1/4" E6,3**

7041Z

Nr zam.		mm	
31960	PH00	50	5
31961	PH00	70	5
31962	PH00	90	5
32105	PH0	50	5
35456	PH0	70	5
35457	PH0	90	5
33703	PH1	50	5
01803	PH1	70	5
04126	PH1	90	5
23213	PH1	110	5
23219	PH1	127	5
22509	PH1	150	5
33704	PH2	50	5
01805	PH2	70	5
04009	PH2	90	5
05800	PH2	110	5
06888	PH2	127	5
22510	PH2	150	5
33705	PH3	50	5
04010	PH3	70	5
04127	PH3	90	5
23215	PH3	110	5
23217	PH3	127	5
22511	PH3	150	5

**Pozidriv 1/4" E6,3**

7042Z

Nr zam.		mm	
31957	PZ0	50	5
31958	PZ0	70	5
31959	PZ0	90	5
33706	PZ1	50	5
01808	PZ1	70	5
01809	PZ1	90	5
23221	PZ1	110	5
23225	PZ1	127	5
23227	PZ1	150	5
33707	PZ2	50	5
01811	PZ2	70	5
01812	PZ2	90	5
05799	PZ2	110	5
06889	PZ2	127	5
23228	PZ2	150	5
33708	PZ3	50	5
04059	PZ3	70	5
04176	PZ3	90	5
23223	PZ3	110	5
23226	PZ3	127	5
22512	PZ3	150	5

**PlusMinus/Phillips 1/4" E6,3**

7049PHM

Nr zam.		mm	
32490	SL/PH1	50	5
32491	SL/PH1	70	5
32686	SL/PH1	90	5
32492	SL/PH2	50	5
32493	SL/PH2	70	5
32687	SL/PH2	90	5

**PlusMinus/Pozidriv 1/4" E6,3**




7049PZM

Nr zam.		mm	
32494	SL/PZ1	50	5
32495	SL/PZ1	70	5
32688	SL/PZ1	90	5
32496	SL/PZ2	50	5
32497	SL/PZ2	70	5
32689	SL/PZ2	90	5






**główka kulista TORX® 1/4" E6,3**

7045BE

Nr zam.			
32410	T10	50	5
32416	T10	70	5
32417	T15	50	5
32418	T15	70	5
32411	T20	50	5
32419	T20	70	5
32412	T25	50	5
32421	T25	70	5
32413	T27	50	5
32414	T30	50	5
32423	T30	70	5
32415	T40	50	5




**TORX® MagicSpring® 1/4" E6,3**

7045R

Nr zam.			
34452	T10	50	5
34453	T15	50	5
34454	T20	50	5
34455	T25	50	5
34456	T30	50	5
34457	T40	50	5




**TORX® Tamper Resistant (z otworem) 1/4" E6,3**

7045ZH

Nr zam.			
21045	T7H	50	5
21047	T8H	50	5
20218	T9H	50	5
20219	T10H	50	5
39188	T10H	90	5
24867	T15H	50	5
39189	T15H	90	5
20220	T20H	50	5
39190	T20H	90	5
20221	T25H	50	5
39191	T25H	90	5
20222	T27H	50	5
39192	T27H	90	5
20223	T30H	50	5
39193	T30H	90	5
20224	T40H	50	5
39194	T40H	90	5




**TORX® 1/4" E6,3**

7045Z

Nr zam.			
39184	T1	50	5
39185	T2	50	5
39186	T3	50	5
39187	T4	50	5
32299	T5	50	5
32302	T6	50	5
33709	T6	70	5
33717	T6	90	5
38370	T6	150	5
32303	T7	50	5
33710	T7	70	5
33718	T7	90	5
38371	T7	150	5
32304	T8	50	5
33711	T8	70	5
33719	T8	90	5
36327	T8	150	5
32305	T9	50	5
33712	T9	70	5
33720	T9	90	5
38372	T9	150	5
32306	T10	50	5
33713	T10	70	5
33721	T10	90	5
33725	T10	110	5
33726	T10	150	5
32307	T15	50	5
33714	T15	70	5
33722	T15	90	5
33727	T15	110	5
33728	T15	150	5
32308	T20	50	5
33715	T20	70	5
33723	T20	90	5
33729	T20	110	5
33730	T20	150	5
32309	T25	50	5
33716	T25	70	5
33724	T25	90	5
33731	T25	110	5
33732	T25	150	5
33920	T27	50	5
33921	T27	70	5
33922	T27	90	5
33923	T30	50	5
33924	T30	70	5
33925	T30	90	5
33926	T30	110	5
33927	T30	150	5
33928	T40	50	5
33929	T40	70	5
33930	T40	90	5
33931	T40	110	5
33932	T40	150	5




**TORX PLUS® 1/4" E6,3**

7046Z

Nr zam.			
28481	5IP	50	5
26000	6IP	50	5
26002	7IP	50	5
23195	8IP	50	5
23197	9IP	50	5
23199	10IP	50	5
23201	15IP	50	5
23203	20IP	50	5
23205	25IP	50	5
23207	27IP	50	5
23209	30IP	50	5
23211	40IP	50	5




**Torq-Set® 1/4" E6,3**

7049ZOTTS

Nr zam.			
22596	4	50	5
22597	5	50	5
22598	6	50	5
22599	8	50	5
22600	10	50	5




**sześciokątny z główką kulistą MagicRing® 1/4" E6,3**

7047ZR

Nr zam.			
25739	3.0	50	5
25740	4.0	50	5
25741	5.0	50	5
25742	6.0	50	5




**sześciokątny, MagicRing® 1/4" E6,3**

7043ZR

Nr zam.			
23145	3.0	50	5
23147	4.0	50	5
23149	5.0	50	5
23151	6.0	50	5





**sześciokątna 1/4" E6,3**

7043Z

Nr zam.			
05301	1.5	50	5
05302	2.0	50	5
34554	2.0	70	5
39178	2.0	90	5
05303	2.5	50	5
34555	2.5	70	5
39179	2.5	90	5
04194	3.0	50	5
34556	3.0	70	5
39180	3.0	90	5
04195	4.0	50	5
34557	4.0	70	5
39181	4.0	90	5
04196	5.0	50	5
34558	5.0	70	5
39182	5.0	90	5
04197	6.0	50	5
34559	6.0	70	5
39183	6.0	90	5
04198	8.0	50	5
34560	8.0	70	5

**Czworokąt 1/4" E6,3**

7048Z

Nr zam.				
06637	#1	2.3	50	5
39208	#3	3.3	90	5
39206	#1	2.3	90	5
06638	#2	2.8	50	5
39207	#2	2.8	90	5
06639	#3	3.3	50	5

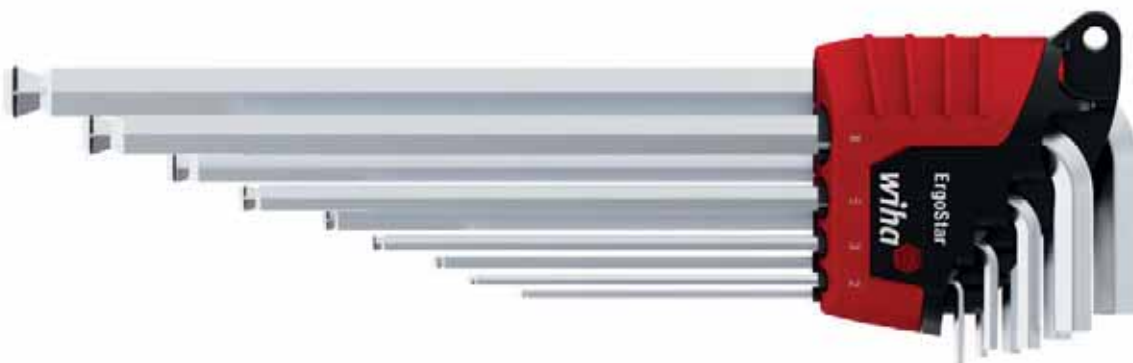


Perfekcyjny porządek, kiedy należy działać szybko.



Idealny porządek i prosta obsługa uchwytu klucza trzpieniowego ErgoStar to jest właśnie to: obrót pojedynczego klucza trzpieniowego w uchwycie sprawia, że wszystkie pozostałe obracają się w bok pod takim samym kątem. Tym samym nie trzeba już zajmować się uciążliwym uwalnianiem sąsiednich kluczy. Wystarczy jeden obrót i wszystkie klucze trzpieniowe są gotowe do wyjęcia – tak szybko i łatwo jak nigdy wcześniej. Zawartość zestawu ErgoStar to także ułatwienie pracy: zestaw kluczy trzpieniowych Wiha z całościowo hartowanej stali chromowo-wanadowej to innowacja, która przekona każdego. Pierścień ze stali sprężynowej niezawodnie trzyma śruby z łbem sześciokątnym.

- **Łatwiejsza praca**  
Główka kulista ułatwia dostęp do śrub i umożliwia pracę pod kątem do 25°.
- **Wyższa efektywność pracy**  
Funkcja MagicRing Wiha utrzymuje wszystkie śruby w każdej pozycji – bez żadnego magnesu.
- **Łatwiejsza obsługa**  
Zawsze odpowiedni klucz na właściwym miejscu.
- **Oszczędność czasu**  
Gwarancja porządku: wyjmowanie i wkładanie kluczy do uchwytu jest dziecinnie proste.

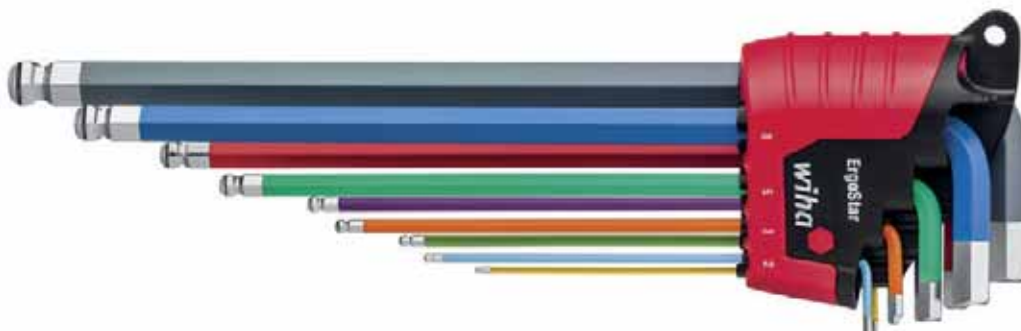


reddot design award  
winner 2010



Focus Open  
Silber 2011





**Łatwiejsza praca:** Główna kulista ułatwia dostęp do śrub i umożliwia pracę pod kątem do 25°. **Niższe koszty:** Minimalizuje ryzyko zgubienia czy pozostawienia klucza w maszynie, a tym samym ewentualnych szkód. **Łatwiejsza obsługa:** Dzięki zastosowaniu uchwytu ErgoStar właściwy klucz znajduje się zawsze we właściwym miejscu. **Oszczędność czasu:** Gwarancja porządku: wyjmowanie i wkładanie kluczy do uchwytu jest dziecinnie proste. **Wyższa efektywność pracy:** Kolorowe klucze trzpieniowe można szybko i łatwo odnajdywać. Ponadto dzięki pokryciu lakierem luminescencyjnym można je łatwo odnajdywać nawet w ciemności, za pomocą latarki UV Wiha. Takie rozwiązanie skraca się czas poszukiwania zagubionych kluczy trzpieniowych, a podczas konserwacji urządzeń zmniejsza się ryzyko uszkodzenia maszyny przez pozostawione w niej narzędzia. Sześciokątna główka kulista klucza trzpieniowego umożliwia bezproblemowe przykręcanie pod kątem do 25°. **Wyższa efektywność pracy:** Szybki wybór niezbędnego rozmiaru klucza, dzięki oznaczeniu kolorami. **Wyższa efektywność pracy:** Funkcja Wiha MagicRing® utrzymuje bez zastosowania magnesu wszystkie wkręty z łbem sześciokątnym.



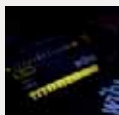
Focus Open 2021  
Silver

**sześciokątny z główką kulistą MagicRing® 10-cz. świecący różnymi kolorami w opakowaniu blistrowym**

SB369RE9F01

Nr zam.		
43850	x	5
Uchwyt ErgoStar		
	1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm / 8.0 mm / 10.0 mm	

INFOBOX:  
**Narzędzia świecące kolorami**



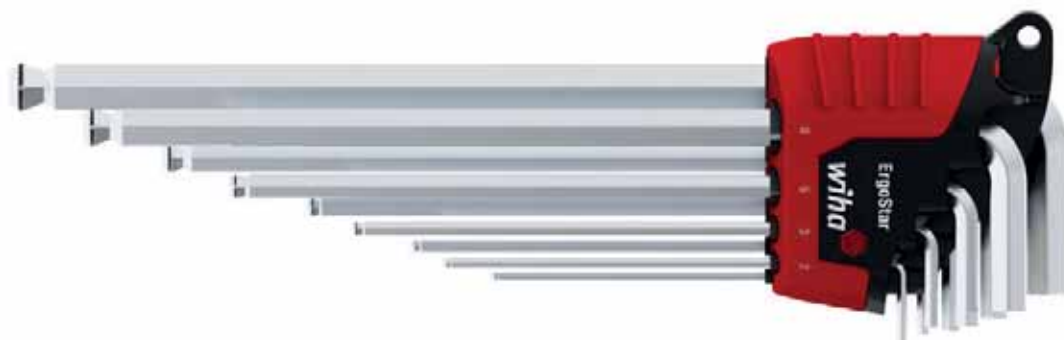
- Kolorowe bity i klucze trzpieniowe w uchwycie ErgoStar świecą pod wpływem promieni UV.
- Dzięki czemu można szybko znajdować niezbędne narzędzia.
- Doskonałym uzupełnieniem narzędzi świecących kolorami jest latarka Wiha emitująca światło UV.

INFOBOX:  
**ErgoStar®**



**Jeden obrót i właściwy klucz trzpieniowy masz pod ręką**



- Obrót dowolnego klucza trzpieniowego wystarcza, by wszystkie klucze trzpieniowe były gotowe do wyjęcia.
- Stabilny punkt oporu do mocowania kluczy trzpieniowych w uchwycie.
- Innowacyjne mocowanie gwarantuje pewne osadzenie klucza trzpieniowego w zamkniętym i otwartym stanie.
- Kompaktowe wymiary oszczędzają miejsce na stole warsztatowym, ale także w walizce narzędziowej.



**Łatwiejsza praca:** Głównka kulista ułatwia dostęp do śrub i umożliwia pracę pod kątem do 25°. **Łatwiejsza obsługa:** Zawsze odpowiedni klucz na właściwym miejscu. **Oszczędność czasu:** Gwarancja porządku: wyjmowanie i wkładanie kluczy do uchwytu jest dziecinnie proste. **Wyższa efektywność pracy:** Funkcja Wiha MagicRing® utrzymuje bez zastosowania magnesu wszystkie wkręty z łbem sześciokątnym. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni klucza trzpieniowego zapobiegającej powstawaniu rdzy.

**sześciokątny z główką kulistą MagicRing 10-cz. chromowany matowy w opakowaniu blistrowym**

SB369RH901

Nr zam.		
43851	x	5
	1 x 1.5 mm / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm / 1 x 10.0 mm	
	1 x Uchwyt ErgoStar	

MagicRing od rozmiaru SW3.  
W oparciu o ISO 2936L.

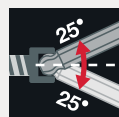
**INFOBOX:**  
**MagicRing®**



**Wiha MagicRing**

- Pierścieni ze stali sprężynowej niezawodnie trzyma śruby z łbem sześciokątnym
- Innowacja, która przekona każdego użytkownika.

**INFOBOX:**  
**Sześciokątna główka kulista**



**Sześciokątna główka kulista Wiha**

- Głównkę kulistą można wychylać maksymalnie o 25° na prawo i lewo.

## Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact



**Oszczędność miejsca:** Wszystkie popularne klucze przechowywane w kompaktowy sposób. **Łatwiejsza praca:** Główka kulista ułatwia dostęp do śrub i umożliwia pracę pod kątem do 25°. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni klucza trzpieniowego zapobiegającej powstawaniu rdzy.

### sześciokątny z główką kulistą 10-cz. chromowany matowo

SB369H9

Nr zam.		
02292	x	5
	1 x 1.5 mm / 1 x 2.0 mm / 1 x 2.5 mm / 1 x 3.0 mm / 1 x 4.0 mm / 1 x 5.0 mm / 1 x 6.0 mm / 1 x 8.0 mm / 1 x 10.0 mm	
	1 x Uchwyt Compact	

W oparciu o ISO 2936L.

## Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar



**Łatwiejsza praca:** Główka kulista ułatwia dostęp do śrub i umożliwia pracę pod kątem do 25°. **Łatwiejsza obsługa:** Zawsze odpowiedni klucz na właściwym miejscu. **Oszczędność czasu:** Gwarancja porządku: wyjmowanie i wkładanie kluczy do uchwytu jest dziecinnie proste.

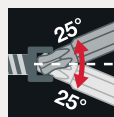
### TORX® z główką kulistą 14-cz. oksydowany chemicznie

SB366BEHZ1301

Nr zam.		
43847	x	5
	1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T27 / 1 x T30 / 1 x T40 / 1 x T45	
	1 x Uchwyt ErgoStar	

Główka kulista TORX® od rozmiaru T9

## INFOBOX: główka kulista TORX®



### główka kulista TORX® Wiha

- Ulepszony kształt główki kulistej TORX®
- Zwiększona wytrzymałość dzięki specjalnej obróbce plastycznej na zimno na linii produkcyjnej stworzonej przez Wiha specjalnie do tego celu.
- Umożliwia wkręcanie pod kątem do 25°.
- Łatwe wprowadzanie narzędzi i dokręcanie, szczególnie w trudno dostępnych miejscach.
- Szeroka paleta produktów: jako klucze trzpieniowe, jako bity i jako wkrętaki SoftFinish.






## Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar



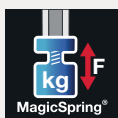
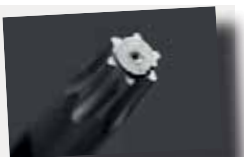
**Łatwiejsza obsługa:** Zawsze odpowiedni klucz na właściwym miejscu.  
**Oszczędność czasu:** Gwarancja porządku: wyjmowanie i wkładanie kluczy do uchwytu jest dziecinnie proste. **Wyższa efektywność pracy:** Funkcja przytrzymywania Wiha MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty Torx® bez magnesu.

### TORX® MagicSpring® 14-cz. oksydowany chemicznie w opakowaniu blistrowym

SB366RHZ1301

Nr zam.		
43848	x	5
	1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T27 / 1 x T30 / 1 x T40 / 1 x T45	
	1 x Uchwyt ErgoStar	

### INFOBOX: MagicSpring®



#### Wiha TORX® MagicSpring®

- Sprężyna ze stali szlachetnej niezawodnie trzyma śruby TORX® i TORX PLUS®.
- Innowacja, która przekona każdego użytkownika.

**Pewne przykręcanie – łatwe odkręcanie.**



Podczas wykonywania połączeń śrubowych i prac montażowych potrzebnych jest wiele różnych profili. Wiha oferuje odpowiednie wyposażenie i szeroki wybór narzędzi dla każdego użytkownika. Za pomocą różnych zestawów kluczy nasadowych i bitów oraz kluczy szczękowych z grzechotką oczkową można łatwo dokręcać i odkręcać wszelkiego rodzaju połączenia śrubowe. Obszerna oferta obejmuje wkrętak SoftFinish® z magnetycznym uchwytem na bity, różne bity wraz z uchwytami, klucze grzechotkowe, przedłużenia i przeguby Cardana. Asortyment uzupełnia wybór różnorodnych kluczy szczękowych z grzechotką oczkową. Klucze grzechotkowe Wiha w kwestii elastyczności i wydajności przekonują zwłaszcza przedstawianym kierunkiem obrotów w prawo/w lewo oraz drobnym uzębieniem z 72 zębami.

- **Wyższa efektywność pracy**

Wykonywanie połączeń śrubowych w jednym ruchu dzięki kluczowi z grzechotką o drobnym uzębieniu.

- **Większa elastyczność**

Obrót w prawo/lewo regulowany przez przelączenie dźwigni.

- **Spełnienie oczekiwań**

Dopasowany, solidny i łatwy w czyszczeniu.

- **Wyższa efektywność pracy**

Wszystkie potrzebne narzędzia są zawsze pod ręką.





**Większa elastyczność:** Obrót w prawo/lewo regulowany przez przelączenie dźwigni. **Wyższa efektywność pracy:** Wykonywanie połączeń śrubowych w jednym ruchu dzięki kluczowi z grzechotką o drobnym uzębieniu. **Łatwiejsza praca:** Wszystkie narzędzia schowane bezpiecznie i uporządkowane w wytrzymałej i przejrzystej skrzynce L-Boxx. **Wyższa efektywność pracy:** Wszystkie powszechnie stosowane rozmiary kluczy nasadowych w połączeniu z różnymi bitami systemowo ułożone wewnątrz skrzynki L-Boxx to kompleksowy asortyment narzędzi do pracy i większa mobilność. **Spełnienie oczekiwań:** Dopasowany, solidny i łatwy w czyszczeniu.

**60-cz. wraz z L-Boxx**

33397

Nr zam.	
44685	1
●	Klucz z grzechotką do nasadek przelączalny 1/4" 1/4" x 128 mm (44666) / 1/2" x 257 mm (44709)
○	Nasadka klucza Sześciokąt zewnętrzny 1/4" 4.0 mm (44669) / 5.0 mm (44670) / 5.5 mm (44671) / 6.0 mm (44672) / 7.0 mm (44673) / 8.0 mm (44674) / 9.0 mm (44675) / 10.0 mm (44676) / 11.0 mm (44678) / 12.0 mm (44679) / 13.0 mm (44680) / 14.0 mm (44681)
○	Nasadka klucza 1/2" sześciokąt podwójny 10.0 mm (44715) / 11.0 mm (44716) / 12.0 mm (44717) / 13.0 mm (44718) / 14.0 mm (44719) / 15.0 mm (44720) / 16.0 mm (44721) / 17.0 mm (44722) / 18.0 mm (44723) / 19.0 mm (44724) / 21.0 mm (44726) / 22.0 mm (44727) / 24.0 mm (44729) / 27.0 mm (44732) / 30.0 mm (44735) / 32.0 mm (44737) / 34.0 mm (44738)
●	Przedłużacz 1/4" do nasadek kluczy 75 mm (44667) / 150 mm (44668)
●	Przedłużacz 1/2" do nasadek kluczy 150 mm (44711) / 250 mm (44712)
■ □	Przegub kardana z kulką czworokąt wewnętrzną, czworokąt zewnętrzny 1/4" (44682) / 1/2" (44739)
○	Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish magnetyczny 1/4" 112 mm (32160)
○	Uchwyt na bity CentroFix blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny 60 mm (39133)
⊖	Bit Standard 25 mm płaski 1/4" C6,3 4.5 mm (01623) / 5.5 mm (01624) / 6.5 mm (01626)
⊕	Bit Standard 25 mm Phillips 1/4" C6,3 PH1 (01657) / PH2 (01658)
⊕	Bit Standard 25 mm Pozidriv 1/4" C6,3 PZ1 (01688) / PZ2 (01689) / PZ3 (01690)
⊕	Bit Standard 25 mm TORX® 1/4" C6,3 T10 (01716) / T15 (01717) / T20 (01718) / T25 (01719) / T27 (01720) / T30 (01721) / T40 (01722)
●	Bit Standard 25 mm sześciokąt 1/4" C6,3 3.0 mm (01705) / 4.0 mm (01706) / 5.0 mm (01707) / 6.0 mm (01708)
● ●	Chwytnak narzędziowy z kulką czworokąt, sześciokąt wewnętrzny 1/4" C6,3 (01933)
	L-BOXX

W oparciu o DIN 3124



**Większa elastyczność:** Obrót w prawo/lewo regulowany przez przełączanie dźwigni. **Wyższa efektywność pracy:** Wykonywanie połączeń śrubowych w jednym ruchu dzięki kluczowi z grzechotką o drobnym uzębieniu. **Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Łatwiejsza obsługa:** Łatwe mocowanie do spodni roboczych dzięki wysokiej jakości klipsowi. **Wyższa efektywność pracy:** Wszystkie potrzebne narzędzia są zawsze pod ręką. **Spełnienie oczekiwań:** Dopasowany, solidny i łatwy w czyszczeniu.



**40-el. wraz z torbą funkcyjną z zaczepem do paska**

33394

Nr zam.



44684

1

- Klucz z grzechotką do nasadek przełączalny 1/4" 128 mm (44666)
- Nasadka klucza Sześciokąt zewnętrzny 1/4" 4.0 mm (44669) / 4.5 mm (44677) / 5.0 mm (44670) / 5.5 mm (44671) / 6.0 mm (44672) / 7.0 mm (44673) / 8.0 mm (44674) / 9.0 mm (44675) / 10.0 mm (44676) / 11.0 mm (44678) / 12.0 mm (44679) / 13.0 mm (44680) / 14.0 mm (44681)
- Przedłużacz 1/4" do nasadek kluczy 75 mm (44667) / 150 mm (44668)
- Przegub kardana z kulką czworokąt wewnętrzną, czworokąt zewnętrzną 1/4" (44682)
- Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish magnetyczny 1/4" 112 mm (32160)
- Uchwyt na bity CentroFix blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny 60 mm (39133)
- Bit Standard 25 mm płaski 1/4" C6,3 4.5 mm (01623) / 5.5 mm (01624) / 6.5 mm (01626)
- Bit Standard 25 mm Phillips 1/4" C6,3 PH1 (01657) / PH2 (01658)
- Bit Standard 25 mm Pozidriv 1/4" C6,3 PZ1 (01688) / PZ2 (01689) / PZ3 (01690)
- Bit Standard 25 mm TORX® 1/4" C6,3 T10 (01716) / T15 (01717) / T20 (01718) / T25 (01719) / T27 (01720) / T30 (01721) / T40 (01722)
- Bit Standard 25 mm sześciokąt 1/4" C6,3 3.0 mm (01705) / 4.0 mm (01706) / 5.0 mm (01707) / 6.0 mm (01708)
- Chwytnak narzędziowy z kulką czworokąt, sześciokąt wewnętrzną 1/4" C6,3 (01933)
- Etui na pasek

W oparciu o DIN 3124

Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką oczkową



**Wyższa efektywność pracy:** Wykonywanie połączeń śrubowych w jednym ruchu dzięki grzechotce oczkowej o drobnym uzębieniu. **Większa elastyczność:** Obrót w prawo/lewo regulowany przez przełączanie dźwigni. **Łatwiejsza praca:** Z praktycznym uchwytem do uporządkowanego przechowywania i łatwego wyjmowania. **Wyższa efektywność pracy:** Łatwiejszy dostęp do wąskich miejsc dzięki ułożeniu szczęki pod kątem 15° i grzechotce oczkowej o podwójnym profilu sześciokątnym.

13 cz., przełączalne, wraz z uchwytem

303190

Nr zam.



44661

1

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką przełączalny 8 mm x 8 mm (44641) / 9 mm x 9 mm (44642) / 10 mm x 10 mm (44644) / 11 mm x 11 mm (44645) / 12 mm x 12 mm (44646) / 13 mm x 13 mm (44647) / 14 mm x 14 mm (44648) / 15 mm x 15 mm (44789) / 16 mm x 16 mm (44649) / 17 mm x 17 mm (44650) / 18 mm x 18 mm (44651) / 19 mm x 19 mm (44652)

Uchwyt

W oparciu o DIN 3124

Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką oczkową



**Wyższa efektywność pracy:** Wykonywanie połączeń śrubowych w jednym ruchu dzięki grzechotce oczkowej o drobnym uzębieniu. **Łatwiejsza praca:** Z praktycznym uchwytem do uporządkowanego przechowywania i łatwego wyjmowania. **Wyższa efektywność pracy:** Łatwiejszy dostęp do wąskich miejsc dzięki ułożeniu szczęki pod kątem 15° i grzechotce oczkowej o podwójnym profilu sześciokątnym.

13 cz. wraz z uchwytem

30391

Nr zam.



44665

1

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 8 mm x 8 mm (44638) / 9 mm x 9 mm (44639) / 10 mm x 10 mm (44640) / 11 mm x 11 mm (44643) / 12 mm x 12 mm (44653) / 13 mm x 13 mm (44654) / 14 mm x 14 mm (44655) / 15 mm x 15 mm (44656) / 16 mm x 16 mm (44657) / 17 mm x 17 mm (44658) / 18 mm x 18 mm (44659) / 19 mm x 19 mm (44660)

Uchwyt

W oparciu o DIN 3124

## Zestaw kluczy szczękowych



**Łatwiejsza praca:** Z praktycznym uchwytem do uporządkowanego przechowywania i łatwego wyjmowania. **Wyższa efektywność pracy:** Łatwiejszy dostęp do wąskich miejsc dzięki ułożeniu szczęki pod kątem 15°.

### 13 cz. wraz z uchwytem

37390

Nr zam.



44753

1

Klucz płaski dwustronny 6 mm x 7 mm (44741) / 8 mm x 9 mm (44742) / 10 mm x 11 mm (44743) / 12 mm x 13 mm (44744) / 14 mm x 15 mm (44745) / 16 mm x 17 mm (44746) / 18 mm x 19 mm (44747) / 20 mm x 22 mm (44748) / 21 mm x 23 mm (44749) / 24 mm x 27 mm (44750) / 25 mm x 28 mm (44849) / 30 mm x 32 mm (44752)

Uchwyt

W oparciu o DIN 3124

## Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką oczkową



**Wyższa efektywność pracy:** Wykonywanie połączeń śrubowych w jednym ruchu dzięki kluczowi z grzechotką o drobnym uzębieniu. **Łatwiejsza praca:** Z praktycznym uchwytem do uporządkowanego przechowywania i łatwego wyjmowania. **Wyższa efektywność pracy:** Łatwiejszy dostęp do wąskich miejsc dzięki ułożeniu szczęki pod kątem 15° i grzechotce oczkowej o podwójnym profilu sześciokątnym.

### 8 cz. wraz z uchwytem

30396

Nr zam.



45244

1

8 mm x 8 mm / 10 mm x 10 mm / 12 mm x 12 mm / 13 mm x 13 mm / 15 mm x 15 mm / 17 mm x 17 mm / 19 mm x 19 mm

Uchwyt

W oparciu o DIN 3124

## Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką oczkową



**Wyższa efektywność pracy:** Wykonywanie połączeń śrubowych w jednym ruchu dzięki grzechotce oczkowej o drobnym uzębieniu. **Łatwiejsza praca:** Z praktycznym uchwytem do uporządkowanego przechowywania i łatwego wyjmowania. **Wyższa efektywność pracy:** Łatwiejszy dostęp do wąskich miejsc dzięki ułożeniu szczęki pod kątem 15° i grzechotce oczkowej o podwójnym profilu sześciokątnym.

**8 cz. wraz z uchwytem**

30390

Nr zam.



44664

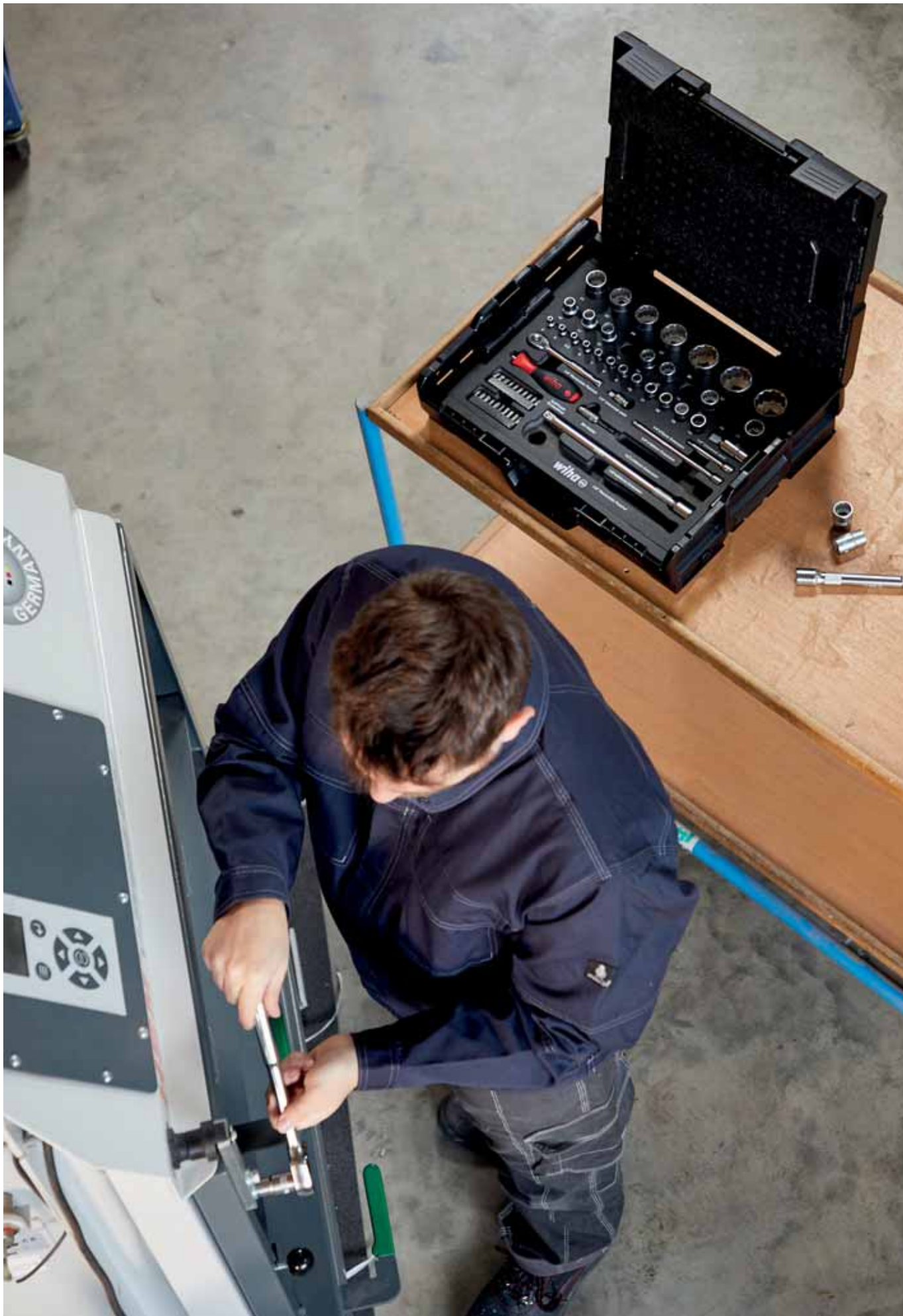
1

9 mm x 9 mm / 10 mm x 10 mm / 11 mm x 11 mm /  
12 mm x 12 mm / 13 mm x 13 mm / 14 mm x 14 mm /  
15 mm x 15 mm

Uchwyt

W oparciu o DIN 3124







#### **Ochrona zdrowia**

Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia.

#### **Ochrona zdrowia**

Szczypcy Wiha, w oparciu o ergonomię, umożliwiają chroniącą mięśnie pracę, dzięki czemu nie dochodzi do obciążenia nadgarstków.

#### **Pełna ochrona**

Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

# Obróbka na określonej długości / Cięcie

## Lepsze cięcie z marką Wiha.

Precyzyjne cięcie we właściwym czasie – to już żaden problem ze szczypcami do cięcia bocznego, wzmocnionymi szczypcami do cięcia bocznego, szczypcami do przewodów, nożycami do kabli i szczypcami uniwersalnymi firmy Wiha. Perfekcyjne połączenie wysokiej jakości materiałów i ergonomii sprawia, że narzędzia VDE Wiha spełniają najwyższe wymagania. Produkcja odbywa się według określonych z góry wytycznych odnośnie zarządzania jakością. Specjalna obróbka cieplna i hartowanie indukcyjne części narażonych na duże obciążenia zapewniają długą żywotność narzędzi. Precyzyjne działanie przegubów oraz dokładne wykonanie ostrzy i powierzchni chwytnych są gwarancją najwyższej funkcjonalności. Wszystkie produkty Wiha zaprojektowane zostały zgodnie z najnowszymi trendami w ergonomii. Ergonomiczne rękojeści i przemyślane rozmieszczenie stref twardych i miękkich sprawiają, że ich używanie jest wygodne i zapewnia ochronę dłoni.

**„Ze szczypcami BiCut® mam zawsze wystarczająco dużo siły podczas cięcia i to bez bolących palców.”**

Timo Schweitzer



**Podwójna siła za naciśnięciem przycisku.**



Precyzyjna i bezpieczna praca – i to ze zdwojoną siłą – dla szczypiec do cięcia bocznego Wiha BiCut® Professional electric, to żaden problem. Kiedy nie starczy siły podczas cięcia lub cięcie jest zbyt męczące, wystarczy proste naciśnięcie przycisku »Power« i siła cięcia zostaje podwojona. Kolejne naciśnięcie przycisku z równą łatwością zmniejsza siłę o połowę. Tym samym ryzyko przykurczu lub ześlizgnięcia się dłoni na skutek użycia zbyt dużego nakładu siły zostaje wyraźnie zmniejszone. Niezwykle szeroki grzbiet rękojeści z perfekcyjnie rozłożonymi strefami twardymi i miękkimi gwarantuje optymalną ergonomię. Nowa generacja szczypiec Wiha otrzymała nagrodę reddot award 2014 za doskonałą jakość i wzornictwo.

- **Wyższa efektywność pracy**

Dwie pary szczypiec w jednym narzędziu - 200% Mocy za naciśnięciem przycisku, dostępne w każdej chwili.

- **Ochrona zdrowia**

Wymaga mniejszego nakładu siły i redukuje obciążenie nadgarstków.

- **Pełna ochrona**

Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.





**Wyższa efektywność pracy:** Dwie pary szczypiec w jednym narzędziu - 200% Mocy za naciśnięciem przycisku, dostępne w każdej chwili.  
**Ochrona zdrowia:** Wymaga mniejszego nakładu siły i redukuje obciążenie nadgarstków. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.



reddot award 2014  
winner

**przełączalne**

Z 18 0 06

Nr zam.	mm	8"	21	Ømm	5
38191	200	8"	21	3	5

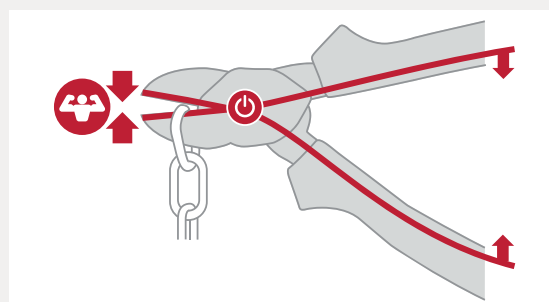
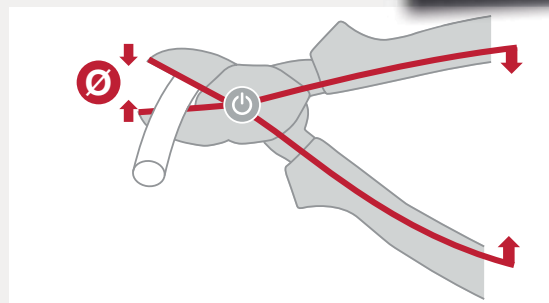
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**INFOBOX:  
Wskazówka  
bezpieczeństwa**



- Podczas pracy ze szczypcami tnącymi uważać na odskakujące końce drutów. Zaleca się nosić okulary ochronne.

**INFOBOX:  
BiCut®**



**INFOBOX:  
Wydajność cięcia**



	Przykład
1 - 5	Miedź, aluminium
6 - 10	Gwoździe żelazne
11 - 15	Śruby
16 - 21	Hartowana stal sprężynowa



**Łatwiejsza praca:** Złamany kształt główki umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, jak np. puszki przyłączeniowe. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptic zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Oszczędność pieniędzy:** Do wykonania trzech zadań: obróbki na określoną długość, usunięcia płaszczka i zdjęcia izolacji potrzeba tylko jednego narzędzia. **Wyższa efektywność pracy:** Trzy narzędzia w jednym. O 60% mniejsza objętość, o 50% mniejszy ciężar, efektywność – 100%. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.



Z 14 1 06

Nr zam.	mm	7"	13	Ømm	5
38552	170	7"	13	1.6	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Obróbka na określoną długość / Cięcie

INFOBOX:  
**DynamicJoint®**



**Wiha DynamicJoint® – Nowy wymiar siły i wytrzymałości**

- Innowacyjność: Unikalna konstrukcja przegubu.
- Efektywność: Mniejsza strata siły oznacza mniejszy nakład siły do cięcia.
- Trwałość: Optymalna wydajność także po tysiącach cięć.

## Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint®



**Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Z 12 1 06

Nr zam.	mm	in	mm	Ømm	mm
43326	140	5 1/2"	15	1.6	5
43335	160	6 1/2"	16	2	5
43340	180	7"	17	2.3	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint®



**Łatwiejsza praca:** Nawet o 40% większa siła cięcia dzięki optymalnej przekładni dźwigniowej. **Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia. **Ochrona zdrowia:** Lżejsza praca w zastosowaniu ciągłym dzięki sprężynie rozwierającej. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania

Z 16 3 06

Nr zam.	mm	in	mm	Ømm	mm
40921	160	6 1/2"	17	2	5
41274	180	7"	18	2.5	5
41279	200	8"	19	2.8	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Szczypce do cięcia przewodów Professional electric



**Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Ochrona zdrowia:** Lżejsza praca w zastosowaniu ciągłym dzięki sprężynie rozwierającej. **Wyższa efektywność pracy:** Czysta praca bez miażdżenia kabli podczas cięcia. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania

Z 50 3 06

Nr zam.	mm	in	mm	mm <sup>2</sup>	mm
43660	180	7"	4	50	5
43662	210	8 1/4"	5	60	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### INFOBOX:

### Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego

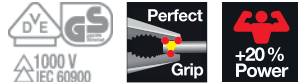


#### ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania

- Nawet o 40% większa siła cięcia dzięki optymalnej przekładni dźwigniowej.
- Włączanie i wyłączanie sprężyny rozwierającej gwarantujące bardzo wydajną pracę.
- Możliwe uruchamianie sprężyny rozwierającej przy pomocy jednej ręki.



**Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip**



**Wyższa efektywność pracy:** Bezpieczny, antypoślizgowy uchwyt pomocny we wszystkich standardowych sytuacjach zawodowych. **Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

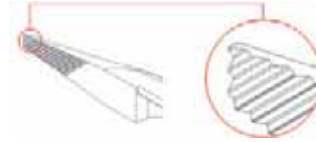
**z bardzo długim ostrzem**

Z 01 0 06

Nr zam.	mm	in	mm	Ømm	mm
26705	160	6 1/2"	15	1.6	5
26708	180	7"	16	1.8	5
26711	200	8"	17	2	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Szczypce półokrągłe Professional electric**



**Wyższa efektywność pracy:** Wyjątkowo długa główka szczypiec umożliwia mocowanie głęboko położonych elementów. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

**z ostrzem prostym**

Z 05 0 06

Nr zam.	mm	in	mm	Ømm	mm
26720	160	6 1/2"	16	1.2	5
26727	200	8"	17	1.6	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip**



**Łatwiejsza praca:** Nawet o 40% większa siła cięcia dzięki optymalnej przekładni dźwigniowej. **Wyższa efektywność pracy:** Bezpieczny, antypoślizgowy uchwyt pomocny we wszystkich standardowych sytuacjach zawodowych. **Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

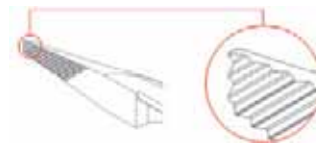
**z bardzo długim ostrzem**

Z 02 0 06

Nr zam.	mm	in	mm	Ømm	mm
26714	200	8"	18	2.3	5
26717	225	9"	19	2.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Szczypce półokrągłe Professional electric**



**Wyższa efektywność pracy:** Wyjątkowo długa główka szczypiec umożliwia mocowanie głęboko położonych elementów. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

**z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°**

Z 05 1 06

Nr zam.	mm	in	mm	Ømm	mm
26728	160	6 1/2"	16	1.2	5
26729	200	8"	17	1.6	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Obróbka na określoną długość / Cięcie

### Szczypce Classic do cięcia bocznego w mechanice precyzyjnej



**Spełnienie oczekiwań:** Do niemal równego cięcia zarówno miękkich jak i średnio twardych drutów. **Ochrona zdrowia:** Mniejsze ryzyko odniesienia obrażeń dzięki cięciu bez zadziorów przy pomocy np. szczyptic do przewodów.

#### ze sprężyną rozwierającą

Z 44 3 01

Nr zam.	mm	in	Scissors icon	Ømm	Wrench icon
36189	125	5"	7	0.8	5

### Nożyce dla rzemieślników



**Łatwiejsza praca:** Duże nacięcie na trzonku oraz ostrze z mikrouzębieniem uniemożliwiają wyslizgnięcie się kabla z nożyce. **Większa precyzja:** Nożyce dla elektryków z funkcją obróbki na określoną długość, usuwania płaszczka, zdejmowania izolacji i zaciskania zintegrowaną w jednym narzędziu. **Łatwiejsza obsługa:** Połączenie stabilnego trzonka z ergonomiczną rękojeścią posiadającą bardzo duże otwory do chwytania umożliwia precyzyjne obcinanie kabli o przekroju do 50 mm<sup>2</sup>. **Większe bezpieczeństwo:** Etui ochronne posiada klips mocujący do bezpiecznego przenoszenia.

#### z funkcją zaciskania w opakowaniu blistrowym

Z 71 7 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	Wrench icon
41923	160	50	5

### Szczypce Classic do bocznego cięcia tworzywa sztucznego



**Spełnienie oczekiwań:** Do gładkiego i równego z płaszczyzną cięcia tworzywa sztucznego. **Ochrona zdrowia:** Mniejsze ryzyko odniesienia obrażeń dzięki cięciu bez zadziorów przy pomocy np. szczyptic do przewodów.

#### ze sprężyną rozwierającą bez uskoku

Z 15 0 01

Nr zam.	mm	in	Scissors icon	Wrench icon
37402	125	5"	2	5
37403	160	6 1/2"	3	5

### Piła ręczna kabłąkowa electric



**Wyższa efektywność pracy:** Piła z drobnym ząbkowaniem umożliwia czyste cięcia, na przykład plastikowych rur i kanałów kablowych wykonanych z metalu. **Łatwiejsza obsługa:** Za pomocą plastikowej śruby można szybko i łatwo wymienić brzeszczot. **Łatwiejsza obsługa:** Ergonomiczny uchwyt jest odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych. **Niższe koszty:** Trwały i stabilny dzięki bimetalicznemu brzeszczotowi. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### izolowana z trzema brzeszczotami o długości 150 mm

246176

Nr zam.	mm	mm	Wrench icon
43125	150	280	1





### **Wyższa efektywność pracy**

Szczypce chwytny Wiha umożliwiają bezpieczny chwyt bez przesuwania trzymanego elementu we wszystkich możliwych sytuacjach roboczych.

### **Ochrona zdrowia**

DynamicJoint®: Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia.

### **Pełna ochrona**

Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

# Chwytnie / Trzymanie

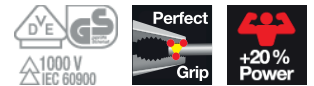
## Chwytnie połączone z całkowitym relaksem.

Szczypce Wiha sprawdzają się jako narzędzia pomocnicze gwarantujące przyjemną i efektywną pracę przy wykonywaniu takich zadań jak chwytnie i trzymanie kabli. Funkcja OptiGrip w szczypcach uniwersalnych i wzmocnionych zapewnia optymalny i bezpieczny chwyt dzięki innowacyjnym powierzchniom chwytającym: unikalne „trypunktowe podparcie” chroni przed przekręceniem lub przesunięciem obrabianego elementu. Szczypce do pierścieni zabezpieczających serii Classic ze swoimi precyzyjnymi końcówkami MagicTips® z wysokowytrzymałej stali zapewniają dodatkową stabilność i bezpieczeństwo. Warto docenić tę specjalną funkcję zatraskową chroniącą przed odskakiwaniem pierścieni zabezpieczających.

**"Wystarczy tylko poluzować pierścien zabezpieczający, by wiedzieć dlaczego warto mieć przy sobie szczypce Wiha!"**

Frank Scheck





**Wyższa efektywność pracy:** Szczypce półokrągłe Wiha z wyjątkowo długą główką szczypiec do mocowania głęboko położonych elementów. **Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Większe bezpieczeństwo:** Antypoślizgowe szczypce uniwersalne Wiha do bezpiecznego chwytania we wszystkich sytuacjach zawodowych.

**szczypce uniwersalne, szczypce półokrągłe, szczypce do cięcia boczego 3-cz.**

Z99000106

Nr zam.



26852

1

**Obróbka na określoną długość / Cięcie**

☞ Szczypce do cięcia boczego Professional electric z DynamicJoint® 160 mm, 6 1/2" (43335)

**Chwytnie / Trzymanie**

☞ Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip® i bardzo długim ostrzem 180 mm, 7" (26708)

● Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym 200 mm, 8" (26727)

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

INFOBOX:  
**DynamicJoint®**

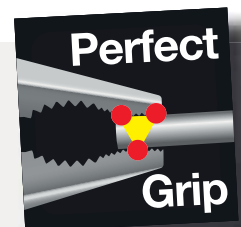


**Wiha DynamicJoint® – Nowy wymiar siły i wytrzymałości**

- Innowacyjność: Unikalna konstrukcja przegubu.
- Efektywność: Mniejsza strata siły oznacza mniejszy nakład siły do cięcia.
- Trwałość: Optymalna wydajność także po tysiącach cięć.



INFOBOX:  
**OptiGrip**



**Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki odpowiednio ukształtowanym powierzchniom chwytającym**

- Pewny chwyt: »Trzypunktowe podparcie« chroni przed przekręceniem lub przesunięciem obrabianego elementu.
- Skuteczność: Optymalny chwyt nawet przy dużym rozwarciu szczęk – a przy tym odczuwalnie mniejszy nakład siły.
- Duży wybór: Teraz w standardowych szczypcach uniwersalnych i wzmocnionych szczypcach uniwersalnych Wiha.

### Szcypce półokrągłe Professional electric



**Wyższa efektywność pracy:** Wyjątkowo długa głowka szczypiec umożliwia mocowanie głęboko położonych elementów. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### z ostrzem prostym

Z 05 0 06

Nr zam.	mm	inch	mm	mm	SB	mm
26720	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
26727	200	8"	17	1.6	-	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szcypce półokrągłe Professional electric



**Wyższa efektywność pracy:** Wyjątkowo długa głowka szczypiec umożliwia mocowanie głęboko położonych elementów. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

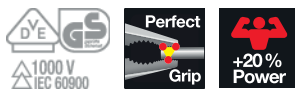
#### z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°

Z 05 1 06

Nr zam.	mm	inch	mm	mm	SB	mm
26728	160	6 1/2"	16	1.2	-	5
26729	200	8"	17	1.6	-	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szcypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip



**Wyższa efektywność pracy:** Bezpieczny, antypoślizgowy uchwyt pomocny we wszystkich standardowych sytuacjach zawodowych. **Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

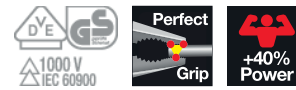
#### z bardzo długim ostrzem

Z 01 0 06

Nr zam.	mm	inch	mm	mm	SB	mm
26705	160	6 1/2"	15	1.6	-	5
26708	180	7"	16	1.8	-	5
26711	200	8"	17	2	-	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szcypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip



**Łatwiejsza praca:** Nawet o 40% większa siła cięcia dzięki optymalnej przekładni dźwigniowej. **Wyższa efektywność pracy:** Bezpieczny, antypoślizgowy uchwyt pomocny we wszystkich standardowych sytuacjach zawodowych. **Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

#### z bardzo długim ostrzem

Z 02 0 06

Nr zam.	mm	inch	mm	mm	SB	mm
26714	200	8"	18	2.3	-	5
26717	225	9"	19	2.5	-	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szcypce płaskie Langbeck Professional electric



**Wyższa efektywność pracy:** Wyjątkowo długa główka szczypiec umożliwiającą mocowanie głęboko położonych elementów. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC. **Wyższa efektywność pracy:** Bezpieczny, antypoślizgowy uchwyt pomocny we wszystkich standardowych sytuacjach zawodowych.

Z 07 0 06

Nr zam.	mm	mm	SB	5
26732	160	6 1/2"	-	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szcypce nastawne Professional electric



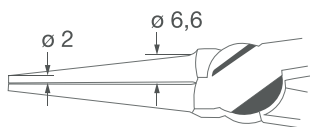
**Spełnienie oczekiwań:** Stabilne i trwałe dzięki nastawalnemu przegubowi z podwójnym prowadzeniem. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Z 21 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	5
33520	250	10"	2"	50 mm	5

przewleczone

### Szcypce okrągłe Langbeck Professional electric



**Wyższa efektywność pracy:** Wyjątkowo długa główka szczypiec umożliwiająca mocowanie głęboko położonych elementów.

Z 09 0 06

Nr zam.	mm	mm	5
26735	160	6 1/2"	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szcypce nastawne Professional electric



**Spełnienie oczekiwań:** Stabilne i trwałe dzięki nastawalnemu przegubowi z podwójnym prowadzeniem. **Wyższa efektywność pracy:** Szybkie i łatwe ustawianie pozycji szczypiec za pomocą jednego przycisku. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Z 22 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	5
37450	250	10"	2"	50	-	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.





**Łatwiejsza praca:** Mechanizm samohamowny poczynając od rozmiaru 17. **Łatwiejsza praca:** Nadaje się również do użytku przez osoby leworęczne ze względu na brak przycisku z jednej strony. **Ochrona zdrowia:** Zaciskanie i odginanie klucza przy użyciu minimalnej siły dzięki 10-krotnemu wzmocnieniu siły dłoni. **Niższe koszty:** Minimalizuje stopień zużycia i zapobiega uszkodzeniom wrażliwych powierzchni dzięki zastosowaniu gładkich, równoległych szczęk i brakowi luzu. **Oszczędność miejsca:** Zastępuje wieloczęściowy zestaw kluczy szczękowych w rozmiarach metrycznych, jak i calowych. **Oszczędność czasu:** Bezpieczne i szybkie ustawianie bezpośrednio przy obrabianym elemencie bez konieczności naciskania przycisku. **Oszczędność czasu:** Funkcja grzechotki umożliwia szybkie wykonywanie połączeń śrubowych dzięki zastosowaniu prostego mechanizmu zapadkowego. **Lepszy dostęp:** Smukły kształt i bezprzyciskowa regulacja umożliwiają stosowanie w warunkach ograniczonej przestrzeni i minimalizują ryzyko uszkodzeń. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptic zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Z 25 0 06

Nr zam.				
44314	250	10"	46 mm	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

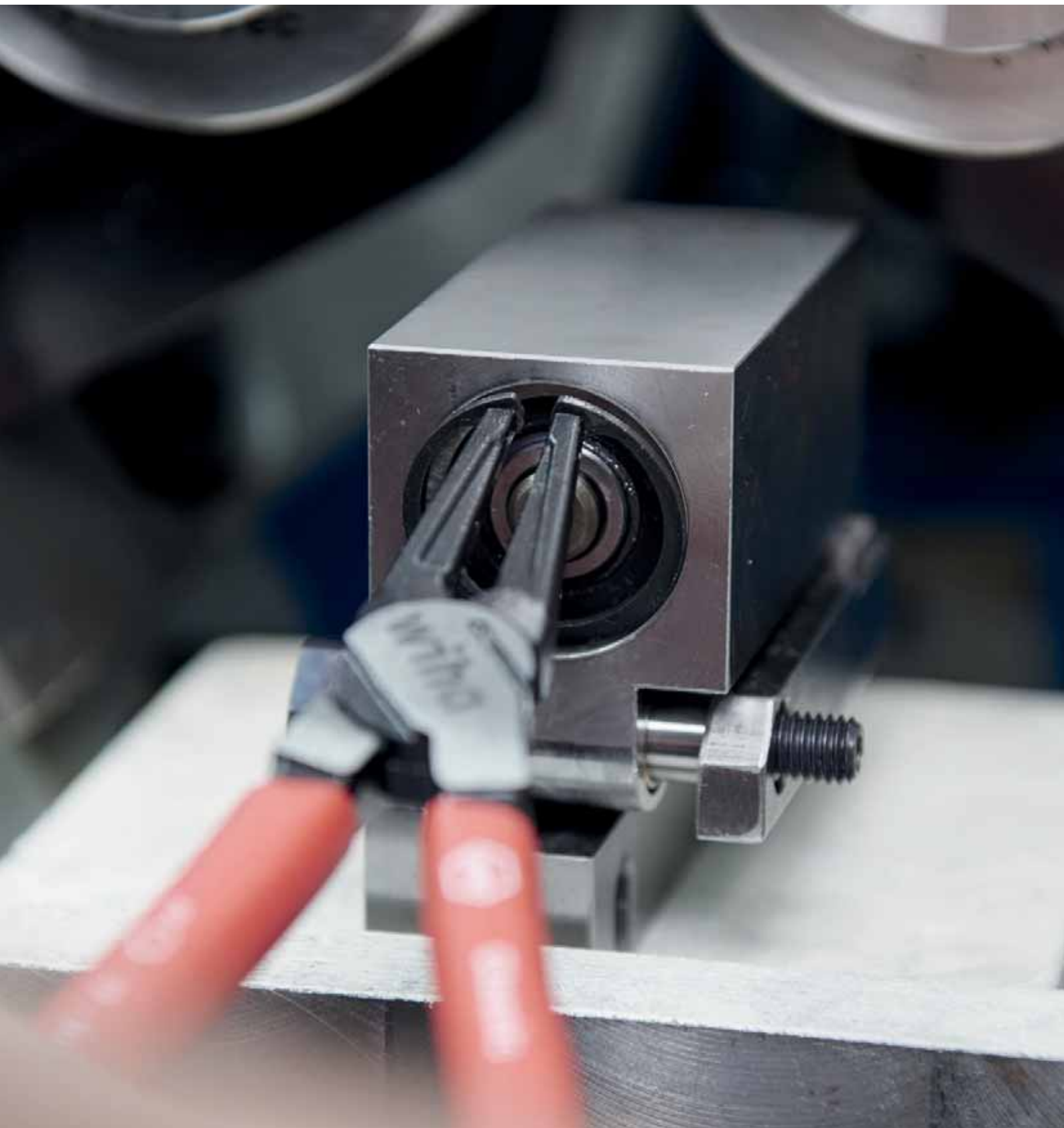
#### INFOBOX:

**Szcypce samonastawne z płaskimi szczękami oraz funkcją grzechotki.**



- Ustawianie wymaganego rozmiaru szczyptic bezpośrednio przy obrabianym elemencie bez konieczności naciskania przycisku.
- Funkcja grzechotki umożliwia szybkie wykonywanie połączeń śrubowych dzięki zastosowaniu prostego mechanizmu zapadkowego.
- Dzięki wąskiej konstrukcji i regulacji bez użycia przycisków idealnie nadaje się do pracy w ograniczonych przestrzeniach roboczych.
- Gładkie, równoległe szczęki zapobiegają uszkodzeniu miękkich materiałów oraz delikatnych powłok galwanicznych.

**Dla wszystkich, którzy chcą bezpiecznie pracować z pierścieniami.**



MagicTips®, precyzyjne końcówki ze stali o wysokiej wytrzymałości – to właśnie one sprawiają, że nasze szczypce do pierścieni zabezpieczających serii Classic są po prostu rewelacyjne. Dodatkowo hartowane, cechują się wysoką odpornością na zużycie, a dzięki temu długą żywotnością. Specjalna funkcja zatraskowa chroniąca przed odskakiwaniem pierścieni zabezpieczających jest równie wyjątkowa, co przydatna – zapobiega dodatkowym problemom spowodowanym przez utracone pierścienie zabezpieczające w maszynie czy też pomieszczeniu roboczym. Dzięki antypoślizgowej rękojeści szczypiec, precyzyjne wykonywanie pracy możliwe jest również w mniej korzystnych sytuacjach. Twarde jak stal, trwałe, bezpieczne, precyzyjne: szczypce do pierścieni zabezpieczających Wiha z MagicTips® są przydatnym i niezastąpionym narzędziem w codziennej pracy.

- **Niższe koszty**

Zapobieganie uszkodzeniom spowodowanym przez utracone pierścienie zabezpieczające w pomieszczeniu roboczym.

- **Oszczędność czasu**

Bezpieczny i pewny chwyt pierścieni zabezpieczających.





**Niższe koszty:** Zapobieganie uszkodzeniom spowodowanym przez utracone pierścienie zabezpieczające w pomieszczeniu roboczym.  
**Oszczędność czasu:** Bezpieczny i pewny chwyt pierścieni zabezpieczających.

**szczypce do pierścieni zabezpieczających 4-cz.**

Z99000701

Nr zam.



34708

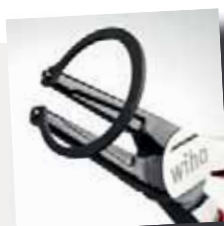
1

☺ J 1, 140 mm / J 2, 180 mm

☺ A 1, 140 mm / A 2, 185 mm

z blokowaniem zabezpieczającym MagicTips®

INFOBOX:  
**MagicTips®**



**Wiha MagicTips® – najlepsze w swojej klasie.**

- Najlepszy chwyt: specjalna funkcja zatraskowa chroniąca przed odskakiwaniem pierścieni zabezpieczających sprawia, że szczypce do pierścieni zabezpieczających Wiha są unikalne.
- Twarde jak stal: wysoka odporność na zużycie i długa trwałość dzięki dodatkowo hartowanym końcówkom.
- Precyzją: zastosowane precyzyjne końcówki z wysokosprawnej stali zapewniają doskonały chwyt i dużą stabilność.

Szczypce Classic z MagicTips do pierścieni zabezpieczających



**Niższe koszty:** Zapobieganie uszkodzeniom spowodowanym przez utracone pierścienie zabezpieczające w pomieszczeniu roboczym.  
**Oszczędność czasu:** Bezpieczny i pewny chwyt pierścieni zabezpieczających.

do pierścieni wewnętrznych (otwory)

Z 33 4 01

Nr zam.		mm	in	mm	in
34688	J 0	140	5 1/2"	8 - 13	5
34689	J 1	140	5 1/2"	12 - 25	5
34690	J 2•	180	7"	19 - 60	5
34691	J 3•	220	9"	40 - 100	5
34692	J 4•	305	12"	85 - 140	5

•z blokowaniem zabezpieczającym MagicTips  
 DIN ISO 5256

Szczypce Classic z MagicTips do pierścieni zabezpieczających



**Niższe koszty:** Zapobieganie uszkodzeniom spowodowanym przez utracone pierścienie zabezpieczające w pomieszczeniu roboczym.  
**Oszczędność czasu:** Bezpieczny i pewny chwyt pierścieni zabezpieczających.

do pierścieni zewnętrznych (wały), proste

Z 34 4 01

Nr zam.		mm	in	mm	in
34698	A 0	140	5 1/2"	3 - 10	5
34699	A 1	140	5 1/2"	10 - 25	5
34700	A 2•	185	7"	19 - 60	5
34701	A 3•	240	9"	40 - 100	5
34702	A 4•	300	12"	85 - 140	5

•z blokowaniem zabezpieczającym MagicTips  
 DIN ISO 5256

Szczypce Classic z MagicTips do pierścieni zabezpieczających



**Niższe koszty:** Zapobieganie uszkodzeniom spowodowanym przez utracone pierścienie zabezpieczające w pomieszczeniu roboczym.  
**Oszczędność czasu:** Bezpieczny i pewny chwyt pierścieni zabezpieczających.

do pierścieni wewnętrznych (otwory), łamane

Z 33 5 01

Nr zam.		mm	in	mm	in
34693	J 01	140	5 1/2"	8 - 13	5
34694	J 11	140	5 1/2"	12 - 25	5
34695	J 21•	180	7"	19 - 60	5
34696	J 31•	220	9"	40 - 100	5
34697	J 41•	305	12"	85 - 140	5

•z blokowaniem zabezpieczającym MagicTips  
 DIN ISO 5256

Szczypce Classic z MagicTips do pierścieni zabezpieczających



**Niższe koszty:** Zapobieganie uszkodzeniom spowodowanym przez utracone pierścienie zabezpieczające w pomieszczeniu roboczym.  
**Oszczędność czasu:** Bezpieczny i pewny chwyt pierścieni zabezpieczających.

do pierścieni zewnętrznych (wały), łamane

Z 34 5 01

Nr zam.		mm	in	mm	in
34703	A 01	140	5 1/2"	3 - 10	5
34704	A 11	140	5 1/2"	10 - 25	5
34705	A 21•	185	7"	19 - 60	5
34706	A 31•	240	9"	40 - 100	5
34707	A 41•	300	12"	85 - 140	5

•z blokowaniem zabezpieczającym MagicTips  
 DIN ISO 5256

Chwyty / Trzymanie



#### **Ochrona zdrowia**

Szczytce Wiha, w oparciu o ergonomię, umożliwiają chroniącą mięśnie pracę, dzięki czemu nie dochodzi do obciążenia nadgarstków.

#### **Niższe koszty**

Dzięki możliwości wykonania kilku, różnych zadań jednym narzędziem, potrzebujesz mniej narzędzi do pracy.

#### **Pełna ochrona**

Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

# Usuwanie płaszcza / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie Uporządkowane końcówki kabli.

Zaciskarki Wiha gwarantują czyste i precyzyjne zaciskanie elementów. Wiha oferuje asortyment zaciskarek do różnych zastosowań obejmujących tulejki kablowe, wtyki płaskie, końcówki kablowe i styki. Wyjątkowe zalety automatycznej zaciskarki to możliwość czworokątnego dociskania i posiadanie obrotowej głowicy zaciskającej. Obracanie o 360° umożliwia dostęp zarówno od boku, jak i od przodu, w krokach co 45°. Dzięki temu możliwe jest bezproblemowe zaciskanie tulejek kablowych nawet na trudno dostępnych kablach. Automatyczne zaciskarki Wiha doskonale nadają się do obróbki tulejek kablowych z kołnierzem izolacyjnym lub bez. Dzięki szerokiemu zakresowi zaciskania, wynoszącemu od 0,08 do 16 mm<sup>2</sup>, do obróbki tulejek kablowych o większym i mniejszym przekroju wystarczy tylko jedno narzędzie. Jakość równorzędną z automatycznymi szczypcami zaciskowymi oferują także zaciskarki do końcówek kablowych, styków i wtyków płaskich, które gwarantują całkowite bezpieczeństwo procesu zaciskania oraz zapewniają komfort pracy dzięki amortyzującym uchwytem z tworzywa sztucznego. Idealne uzupełnienie zaciskarek znaleźć można w asortymencie akcesoriów elektrotechnicznych, obejmującym wysokiej jakości tulejki kablowe i łączniki w innowacyjnej koncepcji pakowania.

**„Dzięki szerokiemu zakresowi zaciskania automatycznych szczypiec zaciskowych mam zawsze pod ręką odpowiednie narzędzie do prawie wszystkich tulejek kablowych. Za sprawą mechanizmu pomocniczego nawet przy tulejkach kablowych o niewielkim przekroju proces zaciskania przebiega bez zarzutu”.**

Ralf Flaig



**Trzy funkcje – jedno narzędzie.**





Trzy funkcje w jednym narzędziu to mniej narzędzi w torbie, co oznacza mniejszy ciężar, lepszą obsługę i efektywną pracę. Szczypce instalacyjne Wiha TriCut Professional electric zastępują trzy narzędzia i nadają się idealnie do wykonywania trzech zadań: obróbki kabla na określoną długość, usuwania płaszcza i zdejmowania izolacji. A wszystko to przy niewielkim nakładzie siły: zapewnia to ergonomiczna, specjalnie odgięta, główka szczypiec wykonana z kutej stali wysokiej jakości. Odporny na zużycie przegub z połączeniem nitowym o dużej obciążalności sprawia, że szczypce są wyjątkowo trwałe i charakteryzują się długą żywotnością.



- **Łatwiejsza praca**

Załamany kształt główki umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, jak np. puszkę przyłączeniową.

- **Wyższa efektywność pracy**

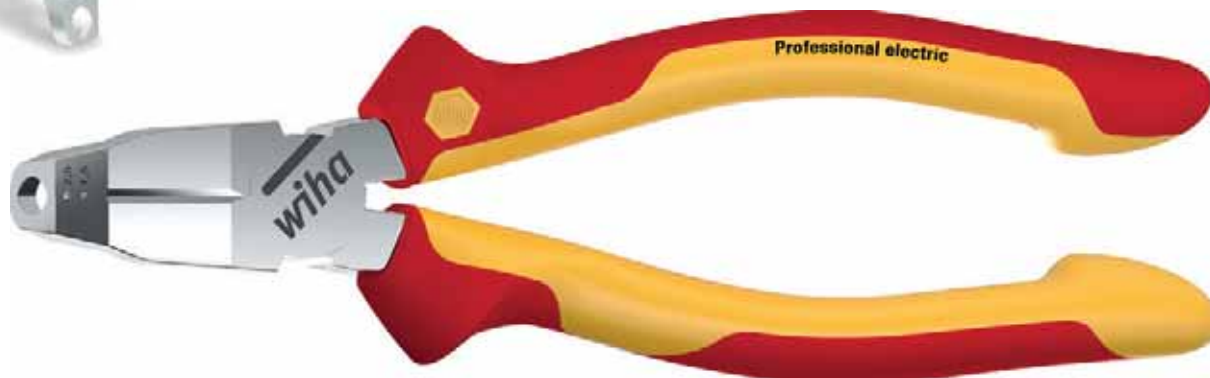
Trzy narzędzia w jednym. O 60% mniejsza objętość, o 50% mniejszy ciężar, efektywność – 100%.

- **Niższe koszty**

Do wykonania trzech zadań: obróbki na określoną długość, usunięcia płaszcza i zdjęcia izolacji potrzeba tylko jednego narzędzia.

- **Pełna ochrona**

Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.





**Łatwiejsza praca:** Złamany kształt główki umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, jak np. puszki przyłączeniowe. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Oszczędność pieniędzy:** Do wykonania trzech zadań: obróbki na określoną długość, usunięcia płaszcza i zdjęcia izolacji potrzeba tylko jednego narzędzia. **Wyższa efektywność pracy:** Trzy narzędzia w jednym. O 60% mniejsza objętość, o 50% mniejszy ciężar, efektywność – 100%. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.



Z 14 1 06

Nr zam.	mm	"		Ømm	mm <sup>2</sup>	
38552	170	7"	13	1.6	1.5 - 2.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### INFOBOX: Wydajność cięcia



1 - 5

6 - 10

11 - 15

16 - 21

#### Przykład

Miedź, aluminium

Gwoździe żelazne

Śruby

Hartowana stal sprężynowa

Szcypce do cięcia bocznego z funkcją zdejmowania izolacji Professional electric z DynamicJoint®



**Oszczędność pieniędzy:** 2 urządzenia w jednym – obróbka na określoną długość oraz zdejmowanie izolacji. **Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptic zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Z 14 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm
26745	160	6 1/2"	13	1.6	1.5 - 2.5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Szcypce do zdejmowania izolacji Professional electric



**Wyższa efektywność pracy:** Do zdejmowania izolacji z kabli o różnych przekrojach dzięki płynnemu ustawianiu. **Ochrona zdrowia:** Lżejsza praca w zastosowaniu ciągłym dzięki sprężynie rozwierającej. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptic zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Z 55 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm
26847	160	6 1/2"	0 - 5	0 - 10	5

### Narzędzie wielofunkcyjne do zdejmowania izolacji



**Łatwiejsza praca:** Prowadzenie kabli zapewnia bezpieczne i łatwe usuwanie płaszczka. **Łatwiejsza praca:** Umożliwia usuwanie płaszczka w trudno dostępnych miejscach, jak np. w puszkach podtynkowych. **Wyższa efektywność pracy:** 4 w 1: przyrząd do cięcia obrotowego, przyrząd do cięcia wzdłużnego, nóż hakowy oraz stacja do usuwania izolacji w jednym narzędziu.

#### do kabli o przekroju okrągłym

Z 74 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	Ø mm	SB	
44242	125	5"	0.5 - 6	20 - 10	8 - 13	x	1

### Narzędzie do usuwania płaszczka z ostrzem samoobrotowym



**Łatwiejsza praca:** Wygodna obsługa dzięki ergonomicznemu kształtowi rękojeści. **Oszczędność czasu:** Automatyczne ustawianie cięcia obwodowego i wzdłużnego. **Oszczędność czasu:** Szybsza wymiana ostrzy samoobrotowych dzięki łatwej dostępności trzonów zapasowych w rękojeści. **Wyższa efektywność pracy:** Do usuwania płaszczka z kabli o wszystkich powszechnych przekrojach dzięki płynnej regulacji.

#### do kabli o przekroju okrągłym

Z 72 0 06

Nr zam.	mm	mm	Ø mm	SB	
44619	165	6 1/2"	4 - 28	x	1

### Narzędzie do usuwania płaszczka z ostrzem samoobrotowym



**Wyższa efektywność pracy:** Do usuwania płaszczka z kabli o wszystkich powszechnych przekrojach dzięki płynnej regulacji. **Łatwiejsza praca:** Automatyczne ustawianie cięcia obwodowego i wzdłużnego. **Oszczędność czasu:** Szybsza wymiana ostrzy samoobrotowych dzięki łatwej dostępności trzonów zapasowych w rękojeści.

#### do kabli o przekroju okrągłym

Z 72 0 06

Nr zam.	mm	mm	Ø mm	SB	
44240	130	5 1/8"	4 - 28	x	1

### Narzędzie do usuwania płaszczka



**Łatwiejsza praca:** Umożliwia usuwanie płaszczka w trudno dostępnych miejscach, jak np. w puszkach podtynkowych. **Łatwiejsza praca:** Wygodna obsługa dzięki ergonomicznemu kształtowi rękojeści. **Wyższa efektywność pracy:** Do usuwania płaszczka z kabli o wszystkich powszechnych przekrojach dzięki płynnej regulacji.

#### do kabli o przekroju okrągłym

Z 73 0 06

Nr zam.	mm	mm	Ø mm	SB	
44620	140	5 1/2"	6 - 13	x	1

## Automatyczne narzędzie do zdejmowania izolacji



**Łatwiejsza praca:** Nieograniczony dostęp do trudno dostępnych obszarów roboczych dzięki bardzo długiemu kształtowi rękojeści. **Oszczędność pieniędzy:** 2 urządzenia w jednym – obróbka na określoną długość oraz zdejmowanie izolacji. **Wyższa efektywność pracy:** Bezproblemowe zdejmowanie izolacji dzięki automatycznemu dopasowaniu do przekroju kabla.

do 6 mm<sup>2</sup>

Z 57 5 06

Nr zam.	mm	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	Ø mm	SB	
44617	190	7 1/2"	0.2 - 6	24 - 10	2	x	1

## Narzędzie do zdejmowania izolacji i montażu



**Łatwiejsza praca:** Lepsza dostępność w warunkach pracy o ograniczonej przestrzeni, np. w puszkach podtynkowych, dzięki niewielkim rozmiarom. **Oszczędność czasu:** Zdejmowanie płaszczka i izolacji z kabli koncentrycznych w jednym procesie roboczym przy określonych wymiarach i ograniczeniu długości. **Oszczędność miejsca:** Kompaktowe narzędzie ze wszystkimi funkcjami potrzebnymi do obróbki i montażu kabli koncentrycznych z wtykiem F.

do kabli koncentrycznych z wtykiem F

Z 73 2 06

Nr zam.	mm	mm	Ø mm	mm	SB	
44241	125	5"	6 - 8	11.0 mm	x	1

## Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli



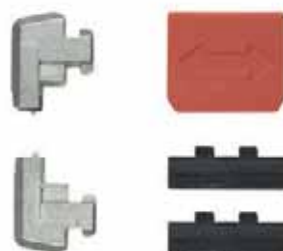
**Wyższa efektywność pracy:** Automataczne szczypce do zdejmowania izolacji z kabli o przekroju od 0,03-16 mm<sup>2</sup>. **Ochrona zdrowia:** W zestawie amortyzator do cięcia kabli o dużych przekrojach, redukujący efekt odrzutu i chroniący przeguby rąk. **Niższe koszty:** Wysoka trwałość i solidność konstrukcji, dzięki zastosowaniu metalowej wkładki tnącej. **Oszczędność czasu:** Szybsza wymiana ostrzy tnących, dzięki łatwej dostępności trzonów zapasowych w rękojeści.

### do 16 mm<sup>2</sup> w opakowaniu blistrowym

Z 57 0 06

Nr zam.	mm	''	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
42062	200	8"	0.03 - 16	32 - 5	x	1

## Nóż zapasowy i zestaw szczęk chwytających



### do automatycznego narzędzia do zdejmowania izolacji (42062)

Z57000106K

Nr zam.	
42162	2

## Nóż do usuwania płaszczka



**Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### proste ostrze do kabli o przekroju okrągłym w blistrze

24680

Nr zam.	mm	''	SB	
38798	200	8"	x	1

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Nóż do usuwania płaszczka



**Niższe koszty:** Brak uszkodzeń izolacji przewodu dzięki prowadnicy przy końcówce.

### ostrze hakowe z prowadnicą do kabli o przekroju okrągłym w opakowaniu blistrowym

24678

Nr zam.	mm	''	SB	
36053	200	8"	x	1

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### INFOBOX:

**Narzędzie do automatycznego zdejmowania izolacji z przewodów o przekroju do 16 mm<sup>2</sup>.**



- Narzędzie to służy do obróbki szerokiego spektrum kabli i łączy w sobie dwa rodzaje szczypiec.
- Dołączony amortyzator można stosować do redukowania odrzutu powstającego podczas obróbki kabli o większych przekrojach (np.  $\geq 6 \text{ mm}^2$ ), celem ochrony nadgarstków.
- Regulowany ogranicznik długości umożliwia precyzyjną obróbkę na określonej długości.
- Ośłona na palec umiejscowiona przy ostrzu zapobiega urazom.



### Zaciskarka



**Większe bezpieczeństwo:** Bezpieczna praca dzięki automatycznej regulacji siły docisku.

#### do tulejek kablowych

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
40342	220	0.14 - 16	26 - 5	x	1

### Zaciskarka



**Większe bezpieczeństwo:** Bezpieczna praca dzięki automatycznej regulacji siły docisku.

#### do nieizolowanych wtyków płaskich

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
33842	220	0.25 - 6	24 - 10	1

### Zaciskarka



**Większe bezpieczeństwo:** Bezpieczna praca dzięki automatycznej regulacji siły docisku.

#### do izolowanych końcówek kablowych i styków

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
33841	220	0.5 - 6	20 - 10	1

Do obrabiania końcówek kabla w formie trzpienia z tuleją izolacyjną wg DIN 46231, końcówek kabla w formie pierścienia z tuleją izolacyjną wg DIN 46237, tulei wtykowych z tuleją izolacyjną wg DIN 46245 część 1-3.

### Zaciskarka



**Większe bezpieczeństwo:** Bezpieczna praca dzięki automatycznej regulacji siły docisku.

#### do nieizolowanych końcówek kablowych z zamkniętą tulejką

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
33843	220	0.1 - 16	26 - 6	1

## Zaciskarka automatyczna



**Wyższa efektywność pracy:** Automatyczne dopasowanie przekroju tulejek oraz siły docisku umożliwiają szeroki zakres zastosowań w tulejkach o średnicy od 0,08 do 16 mm<sup>2</sup>. **Łatwiejsza obsługa:** sześciokątny profil otworu zapobiega blokowaniu się tulejek kablowych. **Niższe koszty:** Wbudowana dźwignia pozwala na ręczne przerwanie procesu zaciskania w dowolnym momencie, chroniąc tym samym szczypce. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka niezawodność procesu, dzięki funkcji doprowadzania kabla, zabezpieczającej przed zgniataniem plastikowej końcówki tulejki.

### do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
41246	210	0,08 - 16	28 - 5	x	1

## Zaciskarka automatyczna



**Łatwiejsza obsługa:** Obracane o 360° i otwierane obustronnie gniazdo zaciskające dla optymalnej dostępności. **Wyższa efektywność pracy:** Automatyczne dopasowanie odpowiedniej siły dociskania do wielkości tulejek kablowych o dużym zakresie zastosowania od 0,08 do 16 mm<sup>2</sup>. **Niższe koszty:** Dla ochrony szczypiec mechanizm odblokowania awaryjnego pozwala na ręczne przerwanie procesu zaciskania w dowolnym momencie.

### do tulejek kablowych, zacisk czworokątny z obrotową głowicą zaciskową

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
45223	193	0,08 - 16	28 - 5	x	1

## INFOBOX: Zaciskarka automatyczna



### Sześciokątny zacisk do tulejek kablowych

- Sześciokątny zacisk zapewnia bezpieczeństwo, dzięki konstrukcji zapobiegającej kaleczeniu niewielkich tulejek kablowych.
- Przy zakresie zaciskania 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>, szczypce nadają się do wykonywania wszelkich typowych prac tego rodzaju.
- Funkcja automatycznego zacisku, umożliwia obrabianie zarówno zwykłych, jak i podwójnych tulejek kablowych.

## INFOBOX: Zaciskarka automatyczna



### do tulejek kablowych, zacisk czworokątny z obrotową głowicą zaciskową

- Duży zakres zastosowania od 0,08 do 16 mm<sup>2</sup> (Twin: 2 x 10 mm<sup>2</sup>) i automatyczne dopasowanie do wielkości tulejek kablowych.
- Głowica zaciskająca obracana o 360° dzięki blokowaniu w krokach co 45° zapewnia bezpieczne zaciskanie w każdej pozycji (czołowej, bocznej i ukośnej).
- Wysokie przenoszenie siły dzięki mechanice dźwigni kolankowej.
- Uchwyty Soft z zabezpieczeniem przed zsunieniem, dla ergonomicznej i bezpiecznej pracy.



Szcypce zagniatające Professional electric



**Spełnienie oczekiwań:** Bezpieczne łączenie wciskowe w oznaczonych profilach trapezowych/półokrągłych. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptic zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Z 60 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm <sup>2</sup>	
35861	145	5 3/4"	0.25 - 2.5	5

Szcypce zagniatające Professional electric



**Spełnienie oczekiwań:** Bezpieczne łączenie wciskowe w oznaczonych profilach trapezowych/półokrągłych. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczyptic zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Z 60 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm <sup>2</sup>	
35862	180	7"	0.25 - 16	5



**Wyższa efektywność pracy:** Obszerny asortyment tulejek kablowych i łączników w przejrzystej i mobilnej walizce na materiały dla elektryków. **Wyższa jakość pracy:** Gazoszczelne połączenia dzięki perfekcyjnemu połączeniu profesjonalnych narzędzi i wysokiej jakości elementów łączących.

**z elementami łączącymi 2600 szt., kod kolorystyczny DIN wraz z walizką na materiały dla elektryków**









93001013

Nr zam.



43984

1

	1 x Zaciskarka automatyczna do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny
	1 x Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 16 mm <sup>2</sup> w opakowaniu blistrowym
	1 x Zaciskarka do izolowanych końcówek kablowych i styków
	400 x 0.5 mm <sup>2</sup> / 400 x 0.75 mm <sup>2</sup> / 400 x 1 mm <sup>2</sup> / 300 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 200 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 100 x 4 mm <sup>2</sup> / 50 x 6 mm <sup>2</sup> / 50 x 10 mm <sup>2</sup> / 50 x 16 mm <sup>2</sup>
	50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> / 50 x 4 - 6 mm <sup>2</sup> / 50 x 4 - 6 mm <sup>2</sup>
	50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> / 50 x 4 - 6 mm <sup>2</sup>
	50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	1 x Walizka

**z elementami łączącymi 2600 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) wraz z walizką na materiały dla elektryków**









93001011

Nr zam.



43982

1

	1 x Zaciskarka automatyczna do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny
	1 x Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 16 mm <sup>2</sup> w opakowaniu blistrowym
	1 x Zaciskarka do izolowanych końcówek kablowych i styków
	400 x 0.5 mm <sup>2</sup> / 400 x 0.75 mm <sup>2</sup> / 400 x 1 mm <sup>2</sup> / 300 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 200 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 100 x 4 mm <sup>2</sup> / 50 x 6 mm <sup>2</sup> / 50 x 10 mm <sup>2</sup> / 50 x 16 mm <sup>2</sup>
	50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> / 50 x 4 - 6 mm <sup>2</sup> / 50 x 4 - 6 mm <sup>2</sup>
	50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> / 50 x 4 - 6 mm <sup>2</sup>
	50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	50 x 0.5 - 1 mm <sup>2</sup> / 50 x 1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	1 x Walizka

## Zestaw pojemników



### 16-cz. na elementy łączące

93001911R

Nr zam.



43995

1

8 x Pudełko asortymentowe, małe

8 x Pudełko asortymentowe, duże

Część zamienna: Wkładki do skrzynki asortymentowej elementów łączących 43982 i 43984

## Narzędzie do zdejmowania izolacji i zaciskarka, zestaw 5-cz.



**Łatwiejsza praca:** Łatwy demontaż i bezpieczne przechowywanie dzięki pudełku z przegródkami z blokadą zatrząskową. **Wyższa efektywność pracy:** Idealne do użytku mobilnego dzięki компактowemu pudełku z możliwością układania poziomami. **Wyższa jakość pracy:** Gazoszczelne połączenia dzięki perfekcyjnemu połączeniu profesjonalnych narzędzi i wysokiej jakości elementów łączących. **Wyższa jakość pracy:** Narzędzie do zdejmowania izolacji i zaciskarka w połączeniu z pasującymi tulejkami kablowymi i łącznikami – do tworzenia wysokiej jakości połączeń zaciskanych.

### z tulejkami kablowymi 500 szt., kod kolorystyczny DIN wraz z kasetą L-Boxx Mini

93001003

Nr zam.



43987

1

#### Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie

1 x Zaciskarka automatyczna do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny

1 x Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 16 mm<sup>2</sup> w opakowaniu blistrowym

Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> 400 szt., kod kolorystyczny DIN w pudełku z przegródkami (43904)  
50 x 0.5 mm<sup>2</sup> / 100 x 0.75 mm<sup>2</sup> / 100 x 1 mm<sup>2</sup> / 100 x 1.5 mm<sup>2</sup> / 50 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego 4–16 mm<sup>2</sup> 100 szt., kod kolorystyczny DIN w pudełku z przegródkami (43903)  
50 x 4 mm<sup>2</sup> / 20 x 6 mm<sup>2</sup> / 20 x 10 mm<sup>2</sup> / 10 x 16 mm<sup>2</sup>

#### Przechowywanie

1 x L-Boxx Mini

### z tulejkami kablowymi 500 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) wraz z kasetą L-Boxx Mini

93001001

Nr zam.



43985

1

#### Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie

1 x Zaciskarka automatyczna do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny

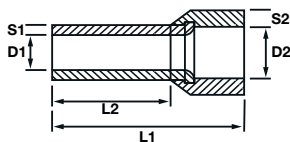
1 x Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 16 mm<sup>2</sup> w opakowaniu blistrowym

Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> 400 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) w pudełku z przegródkami (43900)  
50 x 0.5 mm<sup>2</sup> / 100 x 0.75 mm<sup>2</sup> / 100 x 1 mm<sup>2</sup> / 100 x 1.5 mm<sup>2</sup> / 50 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego 4–16 mm<sup>2</sup> 100 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) w pudełku z przegródkami (43899)  
50 x 4 mm<sup>2</sup> / 20 x 6 mm<sup>2</sup> / 20 x 10 mm<sup>2</sup> / 10 x 16 mm<sup>2</sup>

#### Przechowywanie

1 x L-Boxx Mini



**Łatwiejsza praca:** Łatwy demontaż i bezpieczne przechowywanie dzięki pudełku z przegródkami z blokadą zatraskową. **Wyższa efektywność pracy:** Idealne do użytku mobilnego dzięki компактowemu pudełku z możliwością układania poziomami. **Większe bezpieczeństwo:** Zapobieganie przerwaniu kabla dzięki zabezpieczonym pojedynczym żyłom. **Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Wyższa efektywność pracy:** Szeroki asortyment tulejek kablowych uzupełniony o przenośne zestawy w formie wyposażonych w dozowniki pojemników i woreczki foliowe zawierające najpopularniejsze rozmiary. **Łatwiejsza obsługa:** System organizatorów do warsztatu lub magazynu zapewnia prosty i szybki dostęp do potrzebnej części.

**kod kolorystyczny DIN, 0,5 - 10 mm<sup>2</sup> w woreczku foliowym oraz 0,5 - 16 mm<sup>2</sup> w puszcze z dozownikiem**

C000CVH

Nr zam.



44007

1

8 x Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> 400 szt., kod kolorystyczny DIN w pudełku z przegródkami (43904) 50 x 0,5 mm<sup>2</sup> / 100 x 0,75 mm<sup>2</sup> / 100 x 1 mm<sup>2</sup> / 100 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 50 x 2,5 mm<sup>2</sup>

8 x Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego 4–16 mm<sup>2</sup> 100 szt., kod kolorystyczny DIN w pudełku z przegródkami (43903) 50 x 4 mm<sup>2</sup> / 20 x 6 mm<sup>2</sup> / 20 x 10 mm<sup>2</sup> / 10 x 16 mm<sup>2</sup>

☐☐ 80 x 0.5 mm<sup>2</sup> / 80 x 0.75 mm<sup>2</sup> / 60 x 1 mm<sup>2</sup> / 60 x 1.5 mm<sup>2</sup> / 50 x 2.5 mm<sup>2</sup> / 30 x 4 mm<sup>2</sup> / 20 x 6 mm<sup>2</sup> / 20 x 10 mm<sup>2</sup>

**kod kolorystyczny 1 (FR), 0,5 - 10 mm<sup>2</sup> w woreczku foliowym oraz 0,5 - 16 mm<sup>2</sup> w puszcze z dozownikiem**

C000AVH

Nr zam.



44005

1

8 x Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> 400 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) w pudełku z przegródkami (43900) 50 x 0,5 mm<sup>2</sup> / 100 x 0,75 mm<sup>2</sup> / 100 x 1 mm<sup>2</sup> / 100 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 50 x 2,5 mm<sup>2</sup>

8 x Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego 4–16 mm<sup>2</sup> 100 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) w pudełku z przegródkami (43899) 50 x 4 mm<sup>2</sup> / 20 x 6 mm<sup>2</sup> / 20 x 10 mm<sup>2</sup> / 10 x 16 mm<sup>2</sup>

☐☐ 80 x 0.5 mm<sup>2</sup> / 80 x 0.75 mm<sup>2</sup> / 60 x 1 mm<sup>2</sup> / 60 x 1.5 mm<sup>2</sup> / 50 x 2.5 mm<sup>2</sup> / 30 x 4 mm<sup>2</sup> / 20 x 6 mm<sup>2</sup> / 20 x 10 mm<sup>2</sup>

**Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego**



**Łatwiejsza praca:** Łatwy demontaż i bezpieczne przechowywanie dzięki pudełku z przegródkami z blokadą zatrzaskową. **Większe bezpieczeństwo:** Zapobieganie przerwaniu kabla dzięki zabezpieczonym pojedynczym żyłom. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Wyższa efektywność pracy:** Idealne do użytku mobilnego dzięki компактowemu pudełku z możliwością układania poziomami. **Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia.

**0,5–2,5 mm<sup>2</sup> 400 szt., kod kolorystyczny DIN w pudełku z przegródkami**

C000C400

Nr zam.	
43904	1
	50 x 0.5 mm <sup>2</sup> / 100 x 0.75 mm <sup>2</sup> / 100 x 1 mm <sup>2</sup> / 100 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 50 x 2.5 mm <sup>2</sup>

**0,5–2,5 mm<sup>2</sup> 400 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) w pudełku z przegródkami**

C000A400

Nr zam.	
43900	1
	50 x 0.5 mm <sup>2</sup> / 100 x 0.75 mm <sup>2</sup> / 100 x 1 mm <sup>2</sup> / 100 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 50 x 2.5 mm <sup>2</sup>

**4–16 mm<sup>2</sup> 100 szt., kod kolorystyczny DIN w pudełku z przegródkami**

C000C100

Nr zam.	
43903	1
	50 x 4 mm <sup>2</sup> / 20 x 6 mm <sup>2</sup> / 20 x 10 mm <sup>2</sup> / 10 x 16 mm <sup>2</sup>

**4–16 mm<sup>2</sup> 100 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) w pudełku z przegródkami**

C000A100

Nr zam.	
43899	1
	50 x 4 mm <sup>2</sup> / 20 x 6 mm <sup>2</sup> / 20 x 10 mm <sup>2</sup> / 10 x 16 mm <sup>2</sup>

**Zestaw dwużyłowych tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego**



**Łatwiejsza praca:** Łatwy demontaż i bezpieczne przechowywanie dzięki pudełku z przegródkami z blokadą zatrzaskową. **Większe bezpieczeństwo:** Zapobieganie przerwaniu kabla dzięki zabezpieczonym pojedynczym żyłom. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Wyższa efektywność pracy:** Idealne do użytku mobilnego dzięki компактowemu pudełku z możliwością układania poziomami. **Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia.

**2 x 0,75 - 2 x 2,50 mm<sup>2</sup> 200 szt., kod kolorystyczny DIN w pudełku z przegródkami**

C001C200

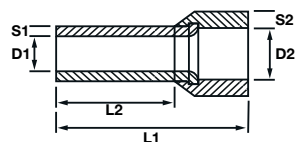
Nr zam.	
43907	1
	50 x 2 x 0.75 / 50 x 2 x 1 / 50 x 2 x 1.5 / 50 x 2 x 2.5

**2 x 0,75 - 2 x 2,50 mm<sup>2</sup> 200 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) w pudełku z przegródkami**

C001A200

Nr zam.	
43905	1
	50 x 2 x 0.75 / 50 x 2 x 1 / 50 x 2 x 1.5 / 50 x 2 x 2.5

## Zestaw tulejek kablowych z kołnierzem z tworzywa sztucznego



**Większe bezpieczeństwo:** Zapobieganie przerwaniu kabla dzięki zabezpieczonym pojedynczym żyłom. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia.

### 100 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) / DIN

C000A

Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG	D1	D2	L1	L2	S1	S2	↓↑	
43911	biały	0.5	20	1	2.6	14	8	0.15	0.25	100	1
43996	szary	0.75	18	1.2	2.8	14	8	0.15	0.25	100	1
43913	czerwony	1	18	1.4	3	14	8	0.15	0.25	100	1
43914	czarny	1.5	16	1.7	3.5	14	8	0.15	0.25	100	1
43927	niebieski	2.5	14	2.2	4.2	14	8	0.15	0.25	100	1
43928	szary	4	12	2.8	4.8	17	10	0.2	0.3	100	1
43932	żółty	6	10	3.5	6.3	20	12	0.2	0.3	100	1
43933	czerwony	10	8	4.5	7.6	22	12	0.2	0.4	50	1
43934	niebieski	16	6	5.8	8.8	24	12	0.2	0.4	50	1


























### 100 szt., kod kolorystyczny 1 (FR)

C000A

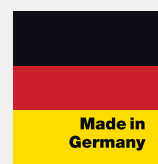
Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG	D1	D2	L1	L2	S1	S2	↓↑	
43908	brązowy•	0.14	26	0.7	1.6	12	6	0.15	0.25	100	1
43909	purpurowy•	0.25	24	0.75	1.8	12	6	0.15	0.25	100	1
43910	różowy•	0.34	22	0.8	2	12	6	0.15	0.25	100	1
43911	biały	0.5	20	1	2.6	14	8	0.15	0.25	100	1
43912	niebieski	0.75	18	1.2	2.8	14	8	0.15	0.25	100	1
43913	czerwony	1	18	1.4	3	14	8	0.15	0.25	100	1
43914	czarny	1.5	16	1.7	3.5	14	8	0.15	0.25	100	1
43915	szary	2.5	14	2.2	4.2	14	8	0.15	0.25	100	1
43916	pomarańczowy	4	12	2.8	4.8	17	10	0.2	0.3	100	1
43917	zielony	6	10	3.5	6.3	20	12	0.2	0.3	100	1
43918	brązowy	10	8	4.5	7.6	22	12	0.2	0.4	50	1
43919	kość słoniowa	16	6	5.8	8.8	24	12	0.2	0.4	50	1

•Wielkość uzupełniająca do wymiarów DIN

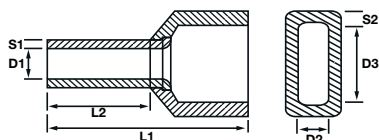
INFOBOX:  
**Tulejka kablowa z  
 kołnierzem z tworzywa  
 sztucznego**

				Kod kolorystyczny DIN		Kod kolorystyczny 1 (FR)	
mm <sup>2</sup>	mm				Nr zam.		Nr zam.
0,14	6	100	40				brązowy 43908
0,25	6	100	40				lila 43909
0,34	6	100	40				jasno różowy 43910
0,50	8	100	40		biały 43911		biały 43911
0,75	8	100	40		szary 43996		niebieski 43912
1,00	8	100	60		czerwony 43913		czerwony 43913
1,50	8	100	60		czarny 43914		czarny 43914
2,50	8	100	50		niebieski 43927		szary 43915
4,00	10	100	30		szary 43928		pomarańczowy 43916
6,00	12	100	20		żółty 43932		zielony 73917
10,00	12	50	20		czerwony 43933		brązowy 43918
16,00	12	50	20		niebieski 43934		kość słoniowa 43919

Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.



## Dwużyłowa tulejka kablowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego



**Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Większe bezpieczeństwo:** Zapobieganie przerwaniu kabla dzięki zabezpieczonym pojedynczym żyłom. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C.

### 100 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) & DIN

C001A

Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG	D1	D2	D3	L1	L2	S1	S2	↓	
43935	biały	2 x 0.5	2 x 20	1.4	2.5	4.7	15	8	0.15	0.25	100	1
43951	szary	2 x 0.75	2 x 18	1.7	2.8	5	15	8	0.15	0.25	100	1
43937	czerwony	2 x 1	2 x 18	1.95	3.4	5.4	15	8	0.15	0.3	100	1
43938	czarny	2 x 1.5	2 x 16	2.2	3.6	6.6	16	8	0.15	0.3	100	1
43947	niebieski	2 x 2.5	2 x 14	2.8	4.2	7.8	18.5	10	0.2	0.3	100	1
43948	szary	2 x 4	2 x 12	3.7	4.9	8.8	23	12	0.2	0.4	50	1
43952	żółty	2 x 6	2 x 10	4.8	6.9	10	26	14	0.2	0.4	50	1
43953	czerwony	2 x 10	2 x 8	6.4	7.2	13	26	14	0.2	0.4	25	1

### 100 szt., kod kolorystyczny 1 (FR) & DIN



















C001A

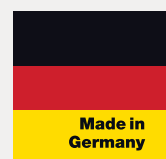
Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG	D1	D2	D3	L1	L2	S1	S2	↓	
43935	biały	2 x 0.5	2 x 20	1.4	2.5	4.7	15	8	0.15	0.25	100	1
43936	niebieski	2 x 0.75	2 x 18	1.7	2.8	5	15	8	0.15	0.25	100	1
43937	czerwony	2 x 1	2 x 18	1.95	3.4	5.4	15	8	0.15	0.3	100	1
43938	czarny	2 x 1.5	2 x 16	2.2	3.6	6.6	16	8	0.15	0.3	100	1
43939	szary	2 x 2.5	2 x 14	2.8	4.2	7.8	18.5	10	0.2	0.3	100	1
43940	pomarańczowy	2 x 4	2 x 12	3.7	4.9	8.8	23	12	0.2	0.4	50	1
43941	zielony	2 x 6	2 x 10	4.8	6.9	10	26	14	0.2	0.4	50	1
43942	brązowy	2 x 10	2 x 8	6.4	7.2	13	26	14	0.2	0.4	25	1



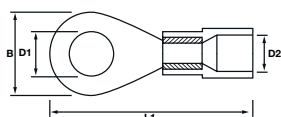
INFOBOX:

**Dwużyłowa tulejka  
kablowa z kołnierzem z  
tworzywa sztucznego**

mm <sup>2</sup>	mm	↓	⌘	Kod kolorystyczny DIN		Kod kolorystyczny 1 (FR)	
					Nr zam.		Nr zam.
2 x 0,50	8	100	30	 biały	43935	 biały	43935
2 x 0,75	8	100	20	 szary	43951	 niebieski	43936
2 x 1,00	8	100	20	 czerwony	43937	 czerwony	43937
2 x 1,50	8	100	30	 czarny	43938	 czarny	43938
2 x 2,50	10	100	20	 niebieski	43947	 szary	43939
2 x 4,00	12	50	20	 szary	43948	 pomarańczowy	43940
2 x 6,00	14	50	15	 żółty	43952	 zielony	43941
2 x 10,00	14	25	20	 czerwony	43953	 brązowy	43942



## Zaciskany pierścień końcówki kablowej z izolacją



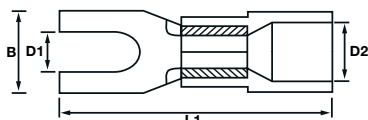
**Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C.

100 szt., zgodność z DIN

C020

Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG		D1	D2	L1	B		
43954	czerwony	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>	22 - 16	M4	4.1	4.3	18	8	100	1
43956	czerwony	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>	22 - 16	M5	4.1	5.3	19	10	100	1
43958	czerwony	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>	22 - 16	M6	4.1	6.5	21	11	100	1
43955	niebieski	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	M4	4.5	4.3	18	8	100	1
43957	niebieski	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	M5	4.5	5.3	20	10	100	1
43959	niebieski	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	M6	4.5	6.5	22	11	100	1
43960	żółty	4 - 6 mm <sup>2</sup>	12 - 10	M6	6.5	6.5	23	11	50	1
43961	żółty	4 - 6 mm <sup>2</sup>	12 - 10	M8	6.5	8.4	26	14	50	1

## Zaciskane widelki końcówki kablowej z izolacją



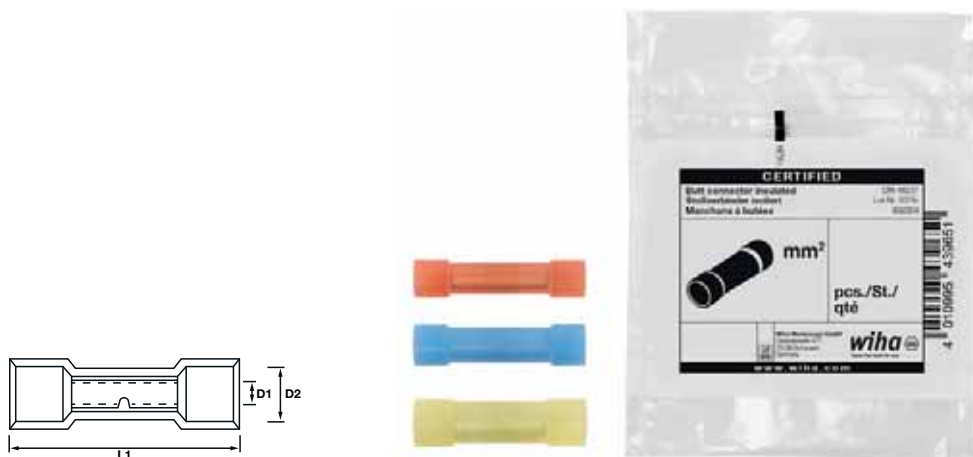
**Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C.

100 szt., zgodność z DIN

C040

Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG		D1	D2	L1	B		
43962	czerwony	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>	22 - 16	M4	4.1	4.3	18	8	100	1
43963	niebieski	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	M4	4.5	4.3	18	8	100	1
43964	żółty	4 - 6 mm <sup>2</sup>	12 - 10	M5	6.5	5.3	22	10	50	1

## Izolowany łącznik stykowy



**Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C. **Oszczędność czasu:** Po wykonaniu łączenia wiskowego nie jest konieczna dodatkowa izolacja.

100 szt., zgodność z DIN

C101

Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG	D1	D2	L1	↓	
43965	czerwony	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>	22 - 16	4.1	1.6	26	100	1
43966	niebieski	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	4.5	2.3	26	100	1
43967	żółty	4 - 6 mm <sup>2</sup>	12 - 10	6.5	3.6	28	50	1

## Izolowane tulejki wtykowe płaskie



**Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C.

100 szt., zgodność z DIN

C141

Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG		D1	L1	L2	↓	
43968	czerwony	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>	22 - 16	6.3 x 0.8 mm	3.5	21	7.8	100	1
43969	niebieski	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	6.3 x 0.8 mm	4.3	21	7.8	100	1
43970	żółty	4 - 6 mm <sup>2</sup>	12 - 10	6.3 x 0.8 mm	6.2	23.8	7.8	50	1

## W pełni izolowane tulejki wtykowe płaskie



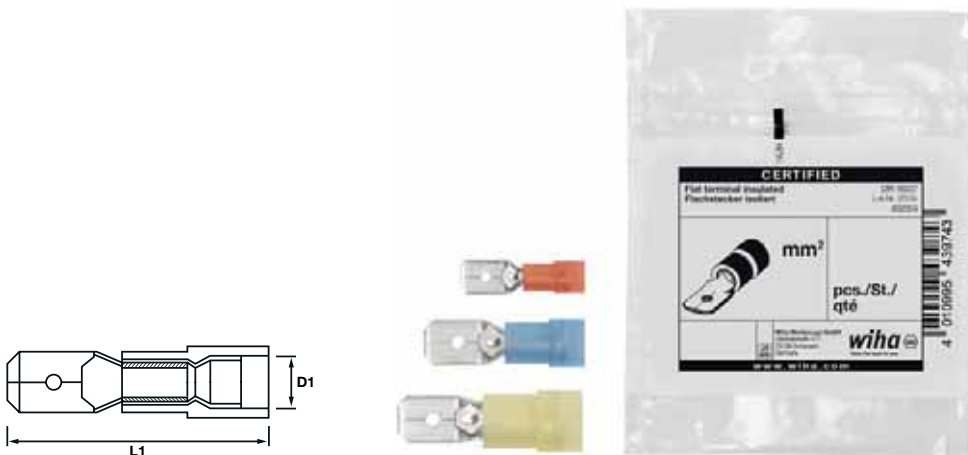
**Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C. **Oszczędność czasu:** Po wykonaniu łączenia wciskowego nie jest konieczna dodatkowa izolacja.

100 szt., zgodność z DIN

C146

Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG		D1	L1	L2		
43971	czerwony	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>	22 - 16	6.3 x 0.8 mm	3.5	21.5	6.8	100	1
43972	niebieski	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	6.3 x 0.8 mm	4.3	21.8	6.8	100	1
43973	żółty	4 - 6 mm <sup>2</sup>	12 - 10	6.3 x 0.8 mm	5.8	25	6.8	50	1

## Izolowany wtyk płaski



**Wyższe bezpieczeństwo procesu:** Stała, wysoka jakość obróbki w celu zapewnienia niezadownego połączenia. **Łatwiejsza obsługa:** Proste i szybkie wprowadzanie kabli dzięki osłonie lejka. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka odporność termiczna do 105°C.

100 szt., zgodność z DIN

C161

Nr zam.		mm <sup>2</sup>	AWG		D1	L1		
43974	czerwony	0.5 - 1 mm <sup>2</sup>	22 - 16	6.3 x 0.8 mm	3.5	21.5	100	1
43975	niebieski	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>	16 - 14	6.3 x 0.8 mm	4.3	21.3	100	1
43976	żółty	4 - 6 mm <sup>2</sup>	12 - 10	6.3 x 0.8 mm	6.2	24	50	1



Usuwanie płaszczyz / Zdejmowanie izolacji / Zaciśkanie



#### **Łatwiejsza praca**

Latarka z wbudowanym laserem ułatwia szczegółowe określenie pozycji i przenoszenie wymiarów, np. przy montażu sufitów. Perfekcyjne pozycjonowanie światła dzięki odchylanej głowicy latarki w kształcie litery L.

#### **Łatwiejsza praca**

Nowatorska skala poziomicy umożliwia wygodne wymiarowanie w różnych pozycjach roboczych, nawet patrząc z góry.

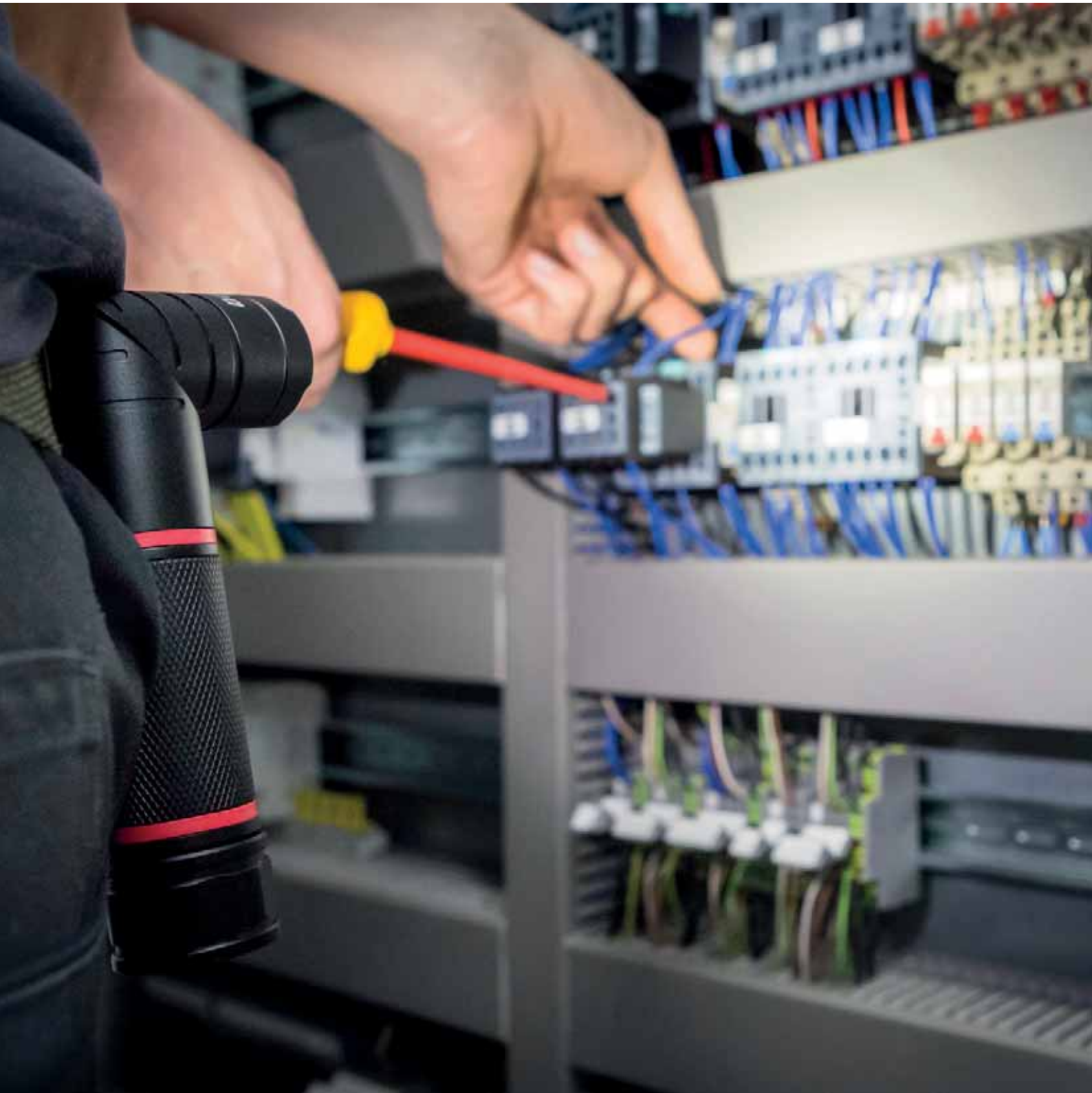
# Podświetlanie/ Oznakowanie/ Pomiar/ Kontrola To się nazywa praca na miarę!

Przyrządy kontrolno-pomiarowe firmy Wiha okazują się niezawodnymi narzędziami pomocniczymi przy montażu instalacji elektrycznych. Uniwersalna latarka imponuje w trojaki sposób dzięki zintegrowanemu laserowi, światłu UV i LED o dwóch stopniach natężenia. Poziomica dla elektryków firmy Wiha dzięki regulowanym oznaczeniom odległości jest w stanie wyznaczyć miejsce pod maks. cztery gniazdka podtynkowe. Dzięki precyzyjnie umiejscowionej skali ułatwia pomiary w najróżniejszych pozycjach roboczych. Nawet pod ostrym kątem patrzenia umożliwia doskonałą widoczność wskaźnika poziomu. Przymiar składany dla elektryków firmy Wiha posiada skalę obsługującą maks. trzy gniazdka podtynkowe i umożliwia znakowanie w odstępach 150 mm od krawędzi. Może on być również wykorzystywany do układania kabli w trudno dostępnych miejscach instalacji. Dzięki powłoce fluorescencyjnej przymiar składany można szybko i łatwo odnaleźć za pomocą światła UV również w ciemności.

**"Poziomica firmy Wiha to prawdziwy hit! Nawet podczas dokonywania pomiarów ponad głową mam dobrą widoczność wskaźnika poziomu. Ponadto podczas znakowania nie muszę przerywać pracy."**

Ralf Kästle







Efektywna praca w źle oświetlonych warunkach roboczych sprawia kłopot nawet najbardziej doświadczonym fachowcom. Wielofunkcyjna latarka Wiha kieszonkowa rozświetla ciemność na trzy sposoby: Jest ona wyposażona w zintegrowany laser, światło UV i LED o dwóch stopniach natężenia. Dzięki temu staje się kompaktowym, uniwersalnym przyrządem roboczym zastępującym większą liczbę przyrządów. Jej szczególną zaletę stanowi zintegrowany laser umożliwiający precyzyjne pozycjonowanie i łatwe przenoszenie wymiarów, np. podczas montażu lamp sufitowych. Latarka ta jeszcze lepiej sprawdza się w zastosowaniach mobilnych dzięki klipsowi mocującemu, magnetycznej funkcji pozycjonowania i odchylanej głowicy w celu łatwiejszego kierowania strumieniem światła. Kompaktowa, lekka i uniwersalna latarka firmy Wiha zapewnia optymalne oświetlenie i doskonałą widoczność oraz precyzyjne określanie pozycji.

- **Łatwiejsza praca**

Klips mocujący oraz możliwość pozycjonowania magnetycznego zapewniają wolne ręce podczas wykonywania innych czynności.

- **Łatwiejsza praca**

Wbudowany laser ułatwia szczegółowe określenie pozycji i przenoszenie wymiarów, np. przy montażu sufitów. Perfekcyjne pozycjonowanie światła, dzięki odchylanej w kształt litery L głowicy.

- **Wyższa efektywność pracy**

Latarka z bardzo silnie świecącą lampą LED, dostosowuje się do wszelkich warunków oświetleniowych, dzięki dwóm stopniom oświetlenia. Wyposażona w światło laserowe i ultrafioletowe.

- **Większe bezpieczeństwo**

Długi czas uruchamiania (do 2 sek.) zapobiega przypadkowemu włączeniu lasera.





**Łatwiejsza praca:** Klips mocujący oraz możliwość pozycjonowania magnetycznego zapewniają wolne ręce podczas wykonywania innych czynności. **Łatwiejsza praca:** Wbudowany laser ułatwia szczegółowe określenie pozycji i przenoszenie wymiarów, np. przy montażu sufitów. Perfekcyjne pozycjonowanie światła, dzięki odchylanej w kształt litery L głowicy. **Wyższa efektywność pracy:** Latarka z bardzo silnie świecącą lampą LED, dostosowuje się do wszelkich warunków oświetleniowych, dzięki dwóm stopniom oświetlenia. Wyposażona w światło laserowe i ultrafioletowe. **Większe bezpieczeństwo:** Długi czas uruchamiania (do 2 sek.) zapobiega przypadkowemu włączeniu lasera.

w opakowaniu blistrowym wraz z 3 bateriami AAA

24670

Nr zam.	LED		UV			
41286	100 - 310 lm	Klasa 2	390 - 400 nm	3 x bateria AAA	x	5

### INFOBOX: Latarka z laserem oraz światłami LED i UV



#### Uniwersalny przyrząd ze zintegrowanym laserem oraz światłami UV i LED.

- Magnetyczna podstawa i odchylana głowica latarki optymalizują jej pozycjonowanie oraz regulację kierunku strumienia światła.
- W przypadku montażu lamp na suficie, istnieje możliwość bezpośredniej projekcji ich pozycji ze środka stołu na sufit.
- Zintegrowane światło UV przydaje się podczas odnajdowania świecących kolorami narzędzi firmy Wiha oraz przeglądów technicznych.



**Wyższa efektywność pracy:** Lekki i kompaktowy kształt sprawiają, że kontrola momentu obrotowego jest szybka i prosta. **Większe bezpieczeństwo:** Regularna kontrola narzędzia dynamometrycznego zapewnia bezpieczną i precyzyjną pracę z zastosowaniem odpowiedniego momentu dokręcania. **Oszczędność czasu:** Diodowa sygnalizacja świetlna sprawia, że wynik kontroli jest łatwo zauważalny i czytelny.



4-cz. z trzonami-adapterami, bateriami i wraz z kasetą

2909

Nr zam.	Nm	WA%	SB	
42086	2,8	2	x	1

INFOBOX:  
Torque QuickCheck



Wiha Torque QuickCheck

- Przed każdym rozpoczęciem pracy wkrętaki dynamometryczne firmy Wiha można w prosty sposób przetestować pod kątem dokładności ustawionej wartości momentu dokręcania.
- Regularne kontrolowanie narzędzi gwarantuje bezpieczeństwo i dokładność wykonywanej pracy.
- Obsługa jest łatwa dla użytkownika, a wynik kontroli odczytuje się z sygnalizatora LED.
- Dzięki zwartej i poręcznej konstrukcji idealnie nadaje się do prac wykonywanych w warunkach częstych zmian lokalizacji.
- Kompatybilny ze wszystkimi wkrętakami dynamometrycznymi typów Torque Vario® S i iTorque®, o wartości momentu dokręcania 2,8 Nm.

Tester napięcia i ciągłości obwodu dla eMobility 12 – 1000 V AC, CAT IV



**Łatwiejsza praca:** Podświetlany wyświetlacz LC, skala LED i sygnał dźwiękowy ułatwiają odczytywanie wyników pomiaru. **Łatwiejsza praca:** Szybkie, jednoręczne sprawdzanie na gniazdkach sieciowych przy odstępnie stykowym 19 mm. **Większa elastyczność:** Dwubiegunowy tester napięcia obejmuje szeroki zakres napięcia: 12 – 1000 V AC oraz 12 – 1500 V DC.

w zestawie 2 baterie AAA 25515

Nr zam.			V AC min-max	V DC min-max	
44319	282	2 x bateria AAA	12 - 1000	12 - 1500	10

Próbnik napięcia Volt Detector z zabezpieczeniem EX, bezdotkowy, jednobiegunowy, 12 – 1000 V AC



**Wyższa efektywność pracy:** Wbudowana, intensywnie świecąca latarka LED. **Oszczędność czasu:** Szybka kontrola napięcia dzięki bezkontaktowym pomiarom. **Większa elastyczność:** Próbnik napięcia obejmuje szeroki zakres napięcia: 12 – 1000 V AC. **Wyższa efektywność pracy:** Dzięki międzynarodowo kompatybilnej końcówce pomiarowej pasuje do wszystkich gniazd na świecie.

w zestawie 2 baterie AAA 25513

Nr zam.				V AC min-max	
44309	2 x bateria AAA	28.5	150	12 - 1000	10

Próbnik napięcia Volt Detector, bezdotkowy, jednobiegunowy, 12–1000 V AC



**Oszczędność czasu:** Szybka kontrola napięcia dzięki bezkontaktowym pomiarom. **Wyższa efektywność pracy:** Dzięki międzynarodowo kompatybilnej końcówce pomiarowej pasuje do wszystkich gniazd na świecie. **Wyższa efektywność pracy:** Wbudowana, intensywnie świecąca latarka LED. **Większa elastyczność:** Próbnik napięcia obejmuje szeroki zakres napięcia: 12 – 1000 V AC.

z 2 bateriami AAA 25513

Nr zam.				V AC min-max	
43797	2 x bateria AAA	28.5	150	12 - 1000	10

Próbnik napięcia Volt Detector bezdotkowy, jednobiegunowy, 90–1000 V AC



**Oszczędność czasu:** Szybka kontrola napięcia dzięki bezkontaktowym pomiarom. **Wyższa efektywność pracy:** Dzięki międzynarodowo kompatybilnej końcówce pomiarowej pasuje do wszystkich gniazd na świecie.

z 2 bateriami AAA 25514

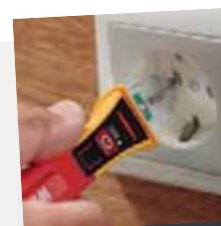
Nr zam.				V AC min-max	
43798	2 x bateria AAA	28.5	150	90 - 1000	10

### INFOBOX: Jednobiegunowy próbnik napięcia 12 – 1000 V AC



- Szybka kontrola napięcia dzięki bezkontaktowym pomiarom
- Kompatybilna, międzynarodowa końcówka pomiarowa pasująca do wszystkich gniazd na świecie.
- Świecąca na zielono dioda LED sygnalizuje gotowość do działania.
- Spełnia wymagania normy bezpieczeństwa EN 61010-1 / IEC 61326 i odpowiada kategorii pomiaru CAT IV 1000 V AC.
- Szeroki zakres napięcia: 12 – 1000 V AC.
- Siła elektrycznego pola zmiennego sygnalizowana jest dźwiękowo i za pośrednictwem pięciostopniowej skali LED.
- Zintegrowana, jasna latarka LED.

### INFOBOX: Jednobiegunowy próbnik napięcia 90 – 1000 V AC



- Szybka kontrola napięcia dzięki bezkontaktowym pomiarom
- Kompatybilna, międzynarodowa końcówka pomiarowa pasująca do wszystkich gniazd na świecie.
- Świecąca na zielono dioda LED sygnalizuje gotowość do działania.
- Spełnia wymagania normy bezpieczeństwa EN 61010-1 / IEC 61326 i odpowiada kategorii pomiaru CAT IV 1000 V AC.
- Zakres napięcia: 90 – 1000 V AC.
- Napięcie wskazywane jest wizualnie za pomocą diod LED.

### Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V



**Wyższa efektywność pracy:** Stabilny i wytrzymały, taki jakim powinien być wartościowy wkrętak. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### plaski przezroczysty, z klipsem do przypinania

25511

Nr zam.						
34745	3.0	60	0.5	140	19	10

### Taśma miernicza 5 m



**Spełnienie oczekiwań:** System automatycznej blokady stabilnie utrzymuje taśmę w każdej pozycji. **Łatwiejsza praca:** Komfortowy pomiar za sprawą ergonomicznego kształtu i antypoślizgowego materiału. **Łatwiejsza obsługa:** Mocny magnes w haczyku końcowym przylega do wszystkich metalowych powierzchni. **Oszczędność czasu:** Szybkie i łatwe odczytywanie wartości pomiarowej dzięki stabilnej, kontrastowej taśmie pomiarowej ze stali.

### z zaczepem na pasek

Nr zam.				
33251	70	80	5000 x 19	1

### Poziomica dla elektryków



**Łatwiejsza praca:** Nowatorska skala umożliwia wygodne wymiarowanie w różnych pozycjach roboczych, nawet patrząc z góry. **Wyższa efektywność pracy:** Doskonała widoczność (pęcherzyków) nawet pod ostrym kątem. **Oszczędność miejsca:** Perfekcyjna mobilność, passer til Wiha-koffert. **Oszczędność czasu:** Zmienne oznaczenia odległości dla maks. 4 puszek podtynkowych.

### 40 cm

246

Nr zam.				
42074	400	330	x	1

### Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m



**Łatwiejsza praca:** Zintegrowany mechanizm pomocniczy do wciągania kabli na odcinku 3-7 mm. **Wyższa efektywność pracy:** Całówka z wbudowanymi znacznikami odległości do maks. 3 gniazdek podtynkowych. **Niższe koszty:** Całówkę można odnaleźć w szybki i prosty sposób. Przy użyciu lampy UV, możliwe staje się znalezienie jej nawet w ciemności. **Pełna ochrona:** Narzędzie testowane napięciem 10.000 V AC i przeznaczony do 1.000 V AC.

### metryczny, 10 ogniw

4102008

Nr zam.				
42068	15	pomarańczowy	135	10

### Przymiar składany Longlife® Plus Composite 2 m



### metryczny, 10 ogniw

4102005

Nr zam.				
37067	15	czerwony / czarny	124	10



### **Wyższa efektywność pracy**

Młotek dla elektryków zapewnia doskonałe wyważenie dzięki optymalnemu rozkładowi masy, gwarantującemu skuteczną manipulację narzędziem.

### **Oszczędność czasu**

Wybijak do otworów umożliwia wykonywanie otworów na kołki w każdym czasie i miejscu, bez konieczności korzystania z gniazda sieciowego.

### **Wyższa jakość pracy**

Płaska powierzchnia trzonka młotka umożliwia układanie kabli i wbijanie kołków bez ryzyka uszkodzeń.

# Wbijanie

## Optymalne przenoszenie siły.

Specjalnie dostosowane do pracy elektryka: narzędzia udarowe firmy Wiha. Dzięki optymalnemu wyważeniu młotek dla elektryków firmy Wiha zapewnia balans i doskonale nadaje się do stosowania w warunkach ograniczonej przestrzeni roboczej. Płaskie pazury służą do łatwego usuwania uchwytów kablowych i gwoździ. Płaskie dno trzonka młotka służy do umieszczania kabli i kołków np. bez konieczności uszkodzenia kanału kablowego lub ściany gipsowej. Mobilny wkrętak do pobijania do wykonywania otworów na kołki dzięki trzonkowi wyposażonemu w skalę umożliwia wykonywanie doskonale wymiarowanych otworów pod kołki o żądanej głębokości – zawsze i wszędzie w sposób czysty i bezpyłowy w porównaniu do rozwiązań mechanicznych. Dzięki separacji galwanicznej umieszczonej pomiędzy trzonkiem a kołpakiem stalowym użytkownik jest stale chroniony, nawet jeśli przypadkowo dotknie przewodu z prądem.

**"Doskonale leży w dłoni i nadaje się do wszechstronnego zastosowania — od teraz niezbędne narzędzie w mojej skrzynce narzędziowej!"**

Andreas Ebener







Dzięki optymalnemu wyważeniu młotek dla elektryków idealnie leży w dłoni, a ze względu na ergonomiczny kształt trzonka umożliwia pewne uderzenie bez odbicia. Młotek dla elektryków firmy Wiha dzięki U-kształtnej powierzchni bijaka stanowi optymalne rozwiązanie do pracy w narożnikach i wąskich miejscach. Za pomocą płaskich pazurów końcówki młotka można w szybki i łatwy sposób wyciągać ze ściany uchwyty kablowe i gwoździe. Ponadto za pomocą płaskiego dna trzonka młotka można kłaść kable i umieszczać kołki bez uszkodzania ściany.

- **Łatwiejsza praca**

Płaskie pazury ułatwiają usuwanie uchwytów kablowych i gwoździ.

- **Wyższa efektywność pracy**

Doskonałe wyważenie dzięki optymalnemu rozkładowi ciężaru, gwarantujące skuteczną manipulację narzędziem.

- **Lepszy dostęp**

Narzędzie doskonale nadaje się do stosowania w warunkach ograniczonej przestrzeni, dzięki połączeniu okrągłego i kanciastego kształtu główki.

- **Wyższa jakość pracy**

Płaska powierzchnia trzonka młotka umożliwia układanie kabli i wbijanie kołków bez ryzyka uszkodzeń.



## Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami



**Łatwiejsza praca:** Umożliwia czystą i bezpyłową pracę w porównaniu z pracą przy użyciu maszyn. **Wyższa efektywność pracy:** Skalowany trzon wkrętaka ułatwia dokładny pomiar głębokości. Dzięki dopasowanemu trzonowi wkrętaka, otwór na kołek jest perfekcyjnie zwymiarowany. **Ochrona zdrowia:** Ułatwia pracę, dzięki niewielkiej masie i znacznie mniejszemu hałasowi podczas użytkowania. **Większe bezpieczeństwo:** Izolacja kołpaka wkrętaka zapobiega przebiciom. **Oszczędność czasu:** Zrobienie otworu na kołek możliwe w każdym czasie i wszędzie poprzez uderzenie młotkiem, bez konieczności korzystania z gniazda sieciowego.

### z 6 mm trzonem okrągłym, 5-cz.

SB534S5

Nr zam.		
41289	x	1
1 x Wkrętak do pobijania do wykonywania otworów na kołki		
2 x 30 mm plugg / 2 x kołek 40 mm		

## Młotek dla elektryków



**Łatwiejsza praca:** Płaskie pazury ułatwiają usuwanie uchwytów kablowych i gwoździ. **Wyższa efektywność pracy:** Doskonałe wyważenie dzięki optymalnemu rozkładowi ciężaru, gwarantujące skuteczną manipulację narzędziem. **Lepszy dostęp:** Narzędzie doskonale nadaje się do stosowania w warunkach ograniczonej przestrzeni, dzięki połączeniu okrągłego i kanciastego kształtu główki. **Wyższa jakość pracy:** Płaska powierzchnia trzonka młotka umożliwia układanie kabli i wbijanie kołków bez ryzyka uszkodzeń.

### z końcówką młotka 300 g, w opakowaniu blistrowym

846

Nr zam.					
42071	23.9	283	500	x	4

### INFOBOX:

#### Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami



- Ułatwia osadzanie kołków i zapewnia oszczędność czasu pracy.
- Umożliwia wykonywanie pracy w sposób czysty i niewytwarzający pyłu, w odróżnieniu od prac wykonywanych z zastosowaniem maszyn.
- Mechanizm separacji galwanicznej trzonka od kołpaka stalowego chroni przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Doskonale do zastosowań mobilnych, ponieważ otwór na kołki można wykonać w dowolnym momencie i miejscu przez uderzenie młotkiem.

### INFOBOX:

#### Młotek dla elektryków



- Dzięki optymalnemu wyważeniu, narzędzie zapewnia doskonały rozkład sił podczas bicia, a tym samym redukuje do minimum zmęczenie osoby wykonującej tę pracę.
- Jego płaskie pazury ułatwiają usuwanie elementów mocujących, m.in. uchwytów kablowych, również w trudno dostępnych miejscach.
- U-kształtna powierzchnia robocza bijaka optymalizuje dostęp do „wąskich gardeł” i narożników.
- płaskie dno trzonka pełni funkcję młotka z miękkim obuchem, umożliwiając rozmieszczanie m.in. kabli i kołków bez powodowania jakichkolwiek uszkodzeń.

## Młotek z miękkim obuchem zestaw Safety



**Spełnienie oczekiwań:** Podstawowy zestaw młotków w praktycznym zestawie Wiha Safety wyposażony w wymienne końcówki młotków o różnym stopniu twardości do wszelkich zastosowań. **Łatwiejsza praca:** Łatwiejsza praca i optymalna moc uderzenia przy mniejszym nakładzie siły. **Niższe koszty:** Każdy element młotka dostępny oddzielnie jako część zapasowa.

### z różnymi rodzajami obuchów 9-cz. wraz z kasetą

832B801

Nr zam.



44008

1

1 x Młotek z miękkim obuchem Safety średnio miękki/twardy z trzonem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka

1 x Końcówka młotka miękka okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

1 x Końcówka młotka średnio miękka okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

2 x Końcówka młotka średnio twarda okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

1 x Końcówka młotka twarda okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

1 x Końcówka młotka bardzo twarda okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety



1 x Klucze sześciokątne sześciokątne z główką kulistą chromowany matowo

1 x Kaseła

Certyfikat GS.

# Wiha Lista produktów wg numerów zamówienia

Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona
<b>00</b>		00867	69	<b>05</b>		<b>25</b>	
00684	76	00868	69	05301	90	25477	67
00685	76	00877	68	05302	90	25739	90
00686	76	00878	68	05303	90	25740	90
00687	76	00879	68	05799	88	25741	90
00689	76	00880	68	05800	88	25742	90
00690	76	00881	68	<b>06</b>		<b>26</b>	
00691	76	00882	68	06637	90	26000	90
00692	76	<b>01</b>		06638	90	26002	90
00694	76	01790	88	06639	90	26625	39
00695	76	01791	88	06888	88	26626	39
00696	76	01792	88	06889	88	26627	39
00697	76	01793	88	<b>20</b>		26705	113, 119
00698	76	01794	88	20218	89	26708	113, 119
00700	76	01795	88	20219	89	26711	113, 119
00701	76	01796	88	20220	89	26714	113, 119
00702	76	01798	88	20221	89	26717	113, 119
00703	76	01799	88	20222	89	26720	113, 119
00704	76	01800	88	20223	89	26727	113, 119
00706	76	01803	88	20224	89	26728	113, 119
00707	76	01805	88	<b>21</b>		26729	113, 119
00708	76	01808	88	21045	89	26732	120
00709	76	01809	88	21047	89	26735	120
00711	76	01811	88	<b>22</b>		26745	131
00712	76	01812	88	22509	88	26755	21
00713	76	01913	87	22510	88	26847	131
00819	68	<b>02</b>		22511	88	26852	118
00820	68	02292	96	22512	88	26864	39
00821	68	<b>03</b>		22596	90	26931	76
00822	68	03223	75	22597	90	<b>27</b>	
00823	68	03224	75	22598	90	27753	76
00824	68	03225	75	22599	90	27754	76
00825	68	03226	75	22600	90	27755	76
00826	68	03228	75	<b>23</b>		27928	71
00827	68	03230	75	23145	90	27929	71
00828	68	03231	75	23147	90	27930	71
00829	68	03232	75	23149	90	27931	71
00830	68	03237	75	23151	90	27932	71
00831	68	03238	75	23195	90	27933	71
00832	68	03239	75	23197	90	27934	71
00833	67	03245	75	23199	90	27935	71
00834	67	03246	75	23201	90	<b>28</b>	
00846	68	03247	75	23203	90	28481	90
00847	68	03760	68	23205	90	28691	49
00848	68	03761	68	23207	90	<b>29</b>	
00849	68	03762	68	23209	90	29416	86
00850	68	03988	71	23211	90	29417	86
00853	69	<b>04</b>		23213	88	29466	69
00855	69	04009	88	23215	88	<b>30</b>	
00856	69	04010	88	23217	88	30361	68
00857	69	04059	88	23219	88	30362	68
00858	69	04126	88	23221	88	30363	68
00859	69	04127	88	23223	88	30364	68
00860	69	04176	88	23225	88	30365	68
00861	69	04194	90	23226	88	30366	68
00862	69	04195	90	23227	88	30700	68
00863	69	04196	90	23228	88	30701	68
00864	69	04197	90	<b>24</b>		30715	68
00865	69	04198	90	24867	89	30716	68
00866	69						

Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona
<b>31</b>		33709	89	34555	90	35508	46, 61
31863	68	33710	89	34556	90	35509	46, 61
31957	88	33711	89	34557	90	35510	46, 61
31958	88	33712	89	34558	90	35511	46, 61
31959	88	33713	89	34559	90	35861	137
31960	88	33714	89	34560	90	35862	137
31961	88	33715	89	34578	46, 61	35870	47
31962	88	33716	89	34579	46, 61	<b>36</b>	
<b>32</b>		33717	89	34580	46, 61	36053	134
32105	88	33718	89	34581	46, 61	36071	46, 61
32299	89	33719	89	34582	46, 61	36092	87
32302	89	33720	89	34583	46, 61	36093	87
32303	89	33721	89	34584	46, 61	36094	87
32304	89	33722	89	34585	46, 61	36114	75
32305	89	33723	89	34586	46, 61	36189	114
32306	89	33724	89	34587	46, 61	36327	89
32307	89	33725	89	34588	46	36329	66
32308	89	33726	89	34589	46, 61	36330	66
32309	89	33727	89	34590	46, 61	36389	22
32310	87	33728	89	34688	125	36455	65
32383	76	33729	89	34689	125	36536	66
32384	76	33730	89	34690	125	36537	66
32396	68	33731	89	34691	125	36538	66
32397	68	33732	89	34692	125	36539	66
32399	76	33738	77	34693	125	36540	66
32400	76	33741	77	34694	125	36541	66
32410	89	33744	77	34695	125	36542	66
32411	89	33746	77	34696	125	36558	65
32412	89	33841	135	34697	125	36791	36
32413	89	33842	135	34698	125	<b>37</b>	
32414	89	33843	135	34699	125	37067	157
32415	89	33920	89	34700	125	37147	46, 61
32416	89	33921	89	34701	125	37222	46, 61
32417	89	33922	89	34702	125	37223	46, 61
32418	89	33923	89	34703	125	37224	46, 61
32419	89	33924	89	34704	125	37225	46, 61
32421	89	33925	89	34705	125	37226	46, 61
32423	89	33926	89	34706	125	37227	46, 61
32477	87	33927	89	34707	125	37402	114
32490	88	33928	89	34708	124	37403	114
32491	88	33929	89	34745	157	37450	120
32492	88	33930	89	<b>35</b>		<b>38</b>	
32493	88	33931	89	35389	65	38020	21
32494	88	33932	89	35390	66	38074	39
32495	88	33961	88	35391	66	38191	110
32496	88	33962	88	35392	66	38362	65
32497	88	33963	88	35393	66	38370	89
32686	88	33964	88	35394	66	38371	89
32687	88	33965	88	35395	66	38372	89
32688	88	33966	88	35396	66	38552	111, 130
32689	88	33969	20	35446	66	38605	77
<b>33</b>		<b>34</b>		35456	88	38606	77
33251	157	34306	87	35457	88	38612	52
33520	120	34452	89	35501	66	38613	52
33703	88	34453	89	35502	66	38798	134
33704	88	34454	89	35503	66	38918	48
33705	88	34455	89	35504	66	38919	48
33706	88	34456	89	35505	66	38920	48
33707	88	34457	89	35506	46, 61	38921	48
33708	88	34554	90	35507	46, 61	38925	48

# Wiha Lista produktów wg numerów zamówienia

Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona
38926	48	41232	55	42989	70	43088	47, 73
38927	48	41233	55	<b>43</b>		43089	47, 73
38928	48	41235	52	43022	25	43090	47, 73
38929	48	41241	22	43023	24	43091	47, 73
38930	48	41246	136	43024	24	43092	47, 73
38931	48	41274	112	43025	25	43093	47, 73
38932	48	41279	112	43026	72	43094	47, 73
38933	48	41286	154	43027	72	43095	47, 73
38934	48	41289	162	43028	72	43096	47, 73
38935	48	41341	42	43029	72	43097	47, 73
38936	48	41342	42	43030	72	43098	47, 73
<b>39</b>		41343	42	43031	72	43099	47, 73
39041	86	41344	42	43032	72	43100	74
39045	87	41345	42	43033	72	43101	74
39049	86	41476	42	43034	72	43102	74
39056	87	41477	42	43035	72	43103	74
39057	87	41478	42	43036	72	43104	74
39059	87	41479	42	43037	72	43105	74
39060	86	41824	83	43038	72	43106	74
39083	86	41825	83	43039	72	43107	74
39134	87	41826	83	43040	72	43108	74
39178	90	41827	85	43041	72	43109	74
39179	90	41828	85	43042	72	43110	74
39180	90	41829	85	43043	72	43111	74
39181	90	41830	82	43044	72	43112	74
39182	90	41831	82	43052	73	43113	74
39183	90	41832	84	43053	73	43114	46, 61
39184	89	41833	84	43054	73	43115	46, 61
39185	89	41834	84	43055	74	43116	46, 61
39186	89	41914	32	43056	74	43117	46, 61
39187	89	41915	32	43057	74	43125	114
39188	89	41923	114	43058	74	43126	38
39189	89	41979	94	43059	74	43128	47
39190	89	<b>42</b>		43060	74	43139	62
39191	89	42062	134	43061	72	43140	46, 61
39192	89	42068	157	43062	72	43141	46, 61
39193	89	42071	162	43063	72	43142	46, 61
39194	89	42074	157	43065	73	43143	46, 61
39206	90	42086	41, 155	43066	73	43144	46, 61
39207	90	42098	81	43067	73	43145	46, 61
39208	90	42099	80	43068	73	43146	46, 61
<b>40</b>		42114	80	43069	73	43147	46, 61
40342	135	42115	80	43070	73	43148	46, 61
40523	17	42116	80	43071	73	43149	46, 61
40674	37	42117	80	43072	73	43150	46, 61
40921	112	42118	80	43073	73	43151	46, 61
<b>41</b>		42135	81	43074	73	43152	44, 59
41003	64	42136	81	43075	73	43153	44, 59
41141	66	42137	81	43076	73	43154	44, 59
41142	66	42138	81	43077	73	43155	44, 59
41143	66	42139	81	43078	73	43156	44, 59
41144	66	42162	134	43079	73	43157	44, 59
41145	66	42374	70	43080	73	43158	44, 59
41146	66	42375	70	43081	73	43159	44, 59
41147	66	42376	70	43082	73	43160	33, 44, 59
41158	52	42377	70	43083	73	43161	43, 58
41159	46, 61	42378	70	43084	73	43162	43, 58
41160	46, 61	42379	70	43085	73	43163	45, 60
41230	57	42380	70	43086	73	43164	45, 60
41231	54	42471	70	43087	73	43167	57

Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona
43177	48	43961	146
43292	62	43962	146
43326	112	43963	146
43335	112	43964	146
43340	112	43965	147
43449	57	43966	147
43465	19	43967	147
43466	38	43968	147
43467	56	43969	147
43474	20	43970	147
43660	112	43971	148
43662	112	43972	148
43797	156	43973	148
43798	156	43974	148
43847	96	43975	148
43848	97	43976	148
43851	94, 95	43982	138
43879	18	43984	138
43899	141	43985	139
43900	141	43987	139
43903	141	43995	139
43904	141	43996	142
43905	141	<b>44</b>	
43907	141	44001	75
43908	142	44005	140
43909	142	44007	140
43910	142	44008	163
43911	142	44106	33, 45, 60
43912	142	44107	33, 45, 60
43913	142	44128	15
43915	142	44163	38
43916	142	44240	132
43917	142	44241	133
43918	142	44242	132
43919	142	44309	156
43927	142	44314	121
43928	142	44318	30
43932	142	44319	156
43933	142	44351	30
43934	142	44355	74
43935	144	44363	32
43936	144	44364	32
43937	144	44366	33, 44, 59
43938	144	44367	31
43939	144	44385	46, 61
43940	144	44574	23
43941	144	44617	133
43942	144	44619	132
43947	144	44620	132
43948	144	44661	102
43951	144	44664	104
43952	144	44665	102
43953	144	44684	101
43954	146	44685	100
43955	146	44753	103
43956	146	<b>45</b>	
43957	146	45223	136
43958	146	45244	103
43959	146	45292	77
43960	146	45296	53





# Wiha Lista produktów wg numerów artykułu

Nr części	Strona	Nr części	Strona	Nr części	Strona	Nr części	Strona
<b>2</b>		320N	68	7148	87	<b>SB</b>	
2270P	70	320NK6	67	7148CS	87	SB28310101	57
2270PK601	70	320NK7	67	7207NEX	74	SB28310301	57
2271P	70	320NZK6SO	67	7207NHS	74	SB28310401	57
246	157	3211	66	7207NK2001	24	SB283109020	52
246176	114	321N	68	7207NRW	73	SB283109021	52
24618T	72	322	69	7207NS	73	SB283109022	52
24628	87	322K5	69	7208NEX	74	SB283109023	52
24667	75	323N	68	7208NHS	74	SB283109040	53
24670	154	324	68	7208NK2001	24	SB2831B001	44, 59
24678	134	3241	66	7208NS	73	SB2831B501	44, 59
24680	134	325	68	7209NEX	31, 74	SB2831B502	44, 59
24682	75	3251	66	7209NHS	74	SB2831B601	44, 59
25511	157	3251K6	65	7209NK2001	25	SB2831B801	44, 59
25513	156	3251TR	66	7209NK2002	19	SB2831B900	44, 59
25514	156	327	68	7209NK2003	38	SB2831B901	44, 59
25515	156	3271	66	7209NK2004	56	SB2831B902	44, 59
2822	38	328	68	7209NRW	20	SB2831B903	33, 44, 59
2831	62	3281	66	7209NS	47, 73	SB2831B904	33, 44, 59
283110	46, 61	33394	101	7947905	86	SB2831B950	43, 58
283111	46, 61	33397	100	7947995	87	SB2831B951	43, 58
283112	46, 61	334N	71	7948005	86	SB2831B991	45, 60
283113	46, 61	336N	71	7948927	86	SB2831B992	45, 60
283114	46, 61	358N	68	<b>8</b>		SB2831PB900	33, 45, 60
283115	46, 61	369RE9F	94	832B801	163	SB2831PB901	33, 45, 60
283116	46, 61	<b>4</b>		846	162	SB369H9	96
283117	46, 61	40511	97	<b>9</b>		SB369RH901	95
283118	46, 61	4102005	157	9300018	20	SB380101	77
2831T18	54	4102008	157	9300025	22	SB380102	77
2831T901	55	<b>5</b>		9300031	21	SB380103	77
2831T902	55	530	75	9300035	22	SB380104	77
283793	48	531	75	9300040	18	SB380302020	77
283794	48	532	75	93001001	139	SB380302021	77
283795	48	5590N	72	93001003	139	SB3803050	77
283799	74	5590NA	72	93001011	138	SB534S5	162
2859	39	5590NT20	25	93001013	138	SB7945TY202	81
2872	39	590T401	30	93001911R	139	SB7945TY303	81
2872T13	37	591T101	30	930050005	23	SB7945TY505	81
2872T18	36	599001	32	930070103	15	SB7945TY903	81
28799	47	599002	32	9300702	17	SB7945TY904	81
2899	49	599006	32	<b>C</b>		SB7945TY905	81
2909	41, 155	599007	32	C000A	142	SB7946TY202	80
2933	48	<b>7</b>		C000A100	141	SB7946TY303	80
2970	42	7040ZL	88	C000A400	141	SB7946TY505	80
29701080S4	42	7041Z	88	C000AVH	140	SB7946TY903	80
29701200S4	42	7042Z	88	C000C100	141	SB7946TY904	80
29701280S4	42	7043Z	90	C000C400	141	SB7946TY905	80
29701S5	42	7043ZR	90	C000CVH	140	SB7947005	86
<b>3</b>		7045BE	89	C001A	144	SB7947505	87
302	76	7045R	89	C001A200	141	SB7947505TR	87
3022	76	7045Z	89	C001C200	141	SB7947902	87
303190	102	7045ZH	89	C020	146	SB7947904	86
30390	104	7046Z	90	C040	146	SB7947999	86
30391	102	7047ZR	90	C101	147	SB7947T303	83
30396	103	7048Z	90	C141	147	SB7947T906	83
3201	66	7049PHM	88	C146	148	SB7947T999	83
3201K12	64	7049PZM	88	C161	148	SB7947Y202	85
3201K6	65	7049ZOTTS	90			SB7947Y505	85
3201K601	65	7143	87			SB7947Y904	85
3201ZK6	65						





<b>Nr części</b>	<b>Strona</b>
SB7948T950	82
SB7948T999	82
SB7948Y505	84
SB7948Y904	84
SB7948Y950	84
<b>X</b>	
XX2872S3	39
<b>Z</b>	
Z 01 0 06	113, 119
Z 02 0 06	113, 119
Z 05 0 06	113, 119
Z 05 1 06	113, 119
Z 07 0 06	120
Z 09 0 06	120
Z 12 1 06	112
Z 14 0 06	131
Z 14 1 06	111, 130
Z 15 0 01	114
Z 16 3 06	112
Z 18 0 06	110
Z 21 0 06	120
Z 22 0 06	120
Z 25 0 06	121
Z 33 4 01	125
Z 33 5 01	125
Z 34 4 01	125
Z 34 5 01	125
Z 44 3 01	114
Z 50 3 06	112
Z 55 0 06	131
Z 57 0 06	134
Z 57 5 06	133
Z 60 0 06	137
Z 62 0 06	135, 136
Z 71 7 06	114
Z 72 0 06	132
Z 73 0 06	132
Z 73 2 06	133
Z 74 0 06	132
Z57000106K	134
Z99000106	118
Z99000206	21
Z99000701	124

# Przegląd narzędzi dynamometrycznych

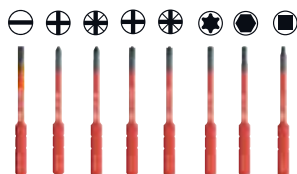
Narzędzia	Dokładność	Ustawianie	Cechy szczególne	Zakres Nm	Zakres momentu dokręcania				
					0,01 Nm	0,1 Nm	1 Nm	10 Nm	20 Nm
<b>Adapter easyTorque</b> 	± 10%	stały	Certyfikat VDE Wstępnie ustawione fabrycznie	5 Wersje 0,8 – 4,0					
<b>TorqueVario®-S VDE</b> 	± 6%	zmienny	Certyfikat VDE Skala numeryczna	0,5 – 2,0					
				0,8 – 5,0					
<b>TorqueVario®-S T electric</b> 		zmienny	Certyfikat VDE Skala numeryczna	5 – 14					
<b>Klucz dynamometryczny electric</b> 	± 4%	zmienny	Certyfikat VDE Skala numeryczna	5-25					

## Wydajność cięcia naszych szczypiec.

Drut miękki Tworzywo sztuczne, miedź, aluminium, kabel elektryczny, drut srebrny					Średnio twardy Gwoździe żelazne, śruby mosiężne, plot z siatki drucianej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Szczypce do cięcia bocznego tworzywa sztucznego 					Szczypce do cięcia bocznego do mechaniki precyzyjnej 				

Trzonki wymienne

slimBits  
Seria 2831



Seria 28379



Seria 7207 (3/8")  
Seria 7209 (1/4")



**Drut twardy**

Śruby, liny stalowe, kosze z siatki drucianej, szyny i karnisze elektryczne

**Hartowana stal sprężynowa**

Sprężyny, sworznie hartowane, łańcuchy

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

Szczypce instalacyjne TriCut



Szczypce do cięcia boczego dla elektryków



Szczypce uniwersalne



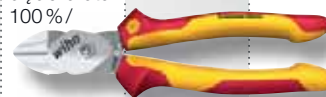
Szczypce do cięcia drutu



Wzmocnione szczypce do cięcia boczego

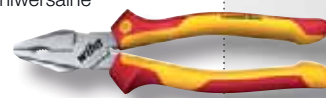


BiCut® Szczypce do cięcia drutu 100% /



200%

Wzmocnione szczypce uniwersalne



# Objaśnienie symboli

## Profil roboczy

	Nasadka trójkątna
	Sześciokąt zewnętrzny
	Nasadka czworokątna
	Gniazdo sześciokątne
	Sześciokąt wew. z otworem (Tamper Resistant)
	Gniazdo sześciokątne z bolcem
	Wiertło stożkowe do rozwiercania
	Wiertła do gwintowania kombi
	Pentalobe PL
	Typ Y
	Phillips PH (nacięcie krzyżowe)
	Pozidriv PZ (nacięcie krzyżowe)
	Czworokąt
	Okrągła końcówka
	Płaski
	Nakrętka rowkowa
	SIT
	Spanner
	Wiertło spiralne
	Trzon poszerzony
	Torq-Set®
	TORX®
	TORX® Tamper Resistant (z otworem)
	TORX PLUS®
	Tri-Wing®
	Wieloząb
	Końcówka czworokątna
	Xeno SL/PZ

## Groty

	Nasadka czworokątna
	Czworokąt
	System mocujący G7
	Gwint
	SDS-Plus®
	Sześciokątny

## Wkrętaki [mm]

	Szerokość nacięcia
	Szerokość szczeliny
	Trzon średnica
	Trzon sześciokątny
	Nasadka sześciokątna
	Ostrze, szerokość
	Otwarcie klamry
	Podnośnik szerokość trzonu
	Szerokość główki klucza nasadowego
	Długość trzonu
	Długość ramienia
	Rękojeść, długość
	Średnica rękojeści
	Długość dynamometrycznej rękojeści T
	Szerokość dynamometrycznej rękojeści T
	Maks. Moment dokręcania [Nm]
	Maks. Moment dokręcania [in.lbs]
	Dokładność [%]
	Głębokość klucza do kabli

## Klucze trzpieniowe [mm]

	Trzon średnica
	Trzon sześciokątny
	Nasadka sześciokątna
	Długość ramienia
	Długość trzonu
	Człon boczny rękojeść T
	Szerokość rękojeści
	Średnica rękojeści

## Bity [mm]

	Gwint
	Długość robocza wiertła
	Rozmiar wkręta

## Szczypce [mm]

	Szczypki płaskie
	Szczypki półokrągłe
	Szczypki okrągłe
	Ostrze bez zaokrąglenia
	Ostrze z małym zaokrągleniem
	Ostrze z zaokrągleniem
	Obcęgi kowadłowe
	Obcęgi do cięcia
	Obcinak
	Cięcie czołowe w szczypcach do zdejmowania izolacji
	Ømm Maks. średnica
	mm <sup>2</sup> maks. powierzchnia przekroju
	Ø Średnica rury
	Ø Rozwartość klucza
	Pierścień zabezpieczający (zewnątrzny)
	Pierścień zabezpieczający (wewnętrzny)
	Zakres mocowania
	Rozpiętość płaska
	Siła cięcia
	ze sprężyną rozwierającą
	AWG American Wire Gauge
	Długość krawędzi tnących

## Narzędzia pomiarowe [mm]

	Szerokość ogniw
	Kolor
	zdolność pomiarowa [mm]
	zdolność pomiarowa cale

## Electro

	Bateria
	Światło LED
	Światło laserowe

## Młotki z miękkim obuchem [mm]

	Końcówka młotka okrągła
	Szerokość końcówki młotka
	Szerokość młotka

## Symbol ogólnie

	Masa g
	Średnica
	W opakowaniu blistrowym
	Długość całkowita [mm]
	Długość całkowita cal
	Ilość w opakowaniu

TORX®, TORX PLUS® = zarejestrowane znaki towarowe firmy ACUMENT Global Technologies B.V.  
 ACR /AOT, Tri-Wing®, Torq-Set® = zarejestrowane znaki towarowe firmy Phillips Screw Company  
 Pozidriv = zarejestrowany znak towarowy firmy European Industrial Services Ltd.

# Objaśnienie symboli

## Zestawy



Stabilność skrzynki narzędziowej



Możliwość ciągnięcia na kółkach



Forma walizki



Nadaje się do transportu lotniczego

## Electro



Kontrola bezpiecznego momentu obrotowego



Oszczędność czasu

## Wkrętaki



MagicRing®



MagicSpring®



Główka kulista odchylna do 25°



slimTECHNOLOGY

## Moment dokręcania



Dokładność ±6%



Dokładność ±10%



slimTECHNOLOGY

## Klucze sześciokątne



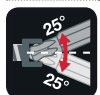
MagicRing®



MagicSpring®



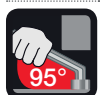
Główka kulista odchylna do 25°



Główka kulista TORX® odchylna aż do 25°



Widoczne w świetle UV



95° Stubby

## Bity



Nadaje się do wkrętarek udarowych



120-krotnie dłuższa żywotność



Widoczne w świetle UV

## Szczypce



Obróbka na określoną długość/średnicę



Zdejmowanie izolacji – średnica/długość



Automatyczne zdejmowanie izolacji



DynamicJoint®



Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego



OptiGrip



MagicTips®



BiCut® Power



TriCut®

## Młotki i wybijak otworów



Optymalne wyważenie



Miękkie zakończenie młotka



Podważanie obejm kablowych

## Sprzęt pomiarowy



Całkowicie obudowane



Widoczność już od 10°



Widoczne w świetle UV

## Informacje ogólne



Zalecane dla elektryków, nieizolowane



Kontrola i certyfikat VDE



Znak CE



Oznaczenie ESD

Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Wszelkie ilustracje i grafiki, podane wymiary i wartości oraz odniesienia do norm, np. DIN/EN, są niewiążące. Wyklucza się odpowiedzialność prawną na ich podstawie. Zastrzegamy możliwość wystąpienia zmian, błędów drukarskich i pomyłek podczas produkcji katalogu. Wszystkie prawa własności firmy Wiha Werkzeuge GmbH do katalogu są zastrzeżone. Przedruk lub naśladowanie zawartych w nim tekstów, ilustracji lub szaty graficznej są zabronione. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe (warunki sprzedaży, dostawy i płatności). Nasze OWH znajdują Państwo na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

**Wiha Werkzeuge GmbH****Obertalstraße 3-7**

78136 Schonach/Germany  
Phone +49 77 22 959 0  
Fax +49 77 22 959 159 Inland  
Fax +49 77 22 959 155 Export  
info.de@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha Tools Ltd.**

841 Birchwood Boulevard  
Warrington  
WA3 7QU  
Phone +44 15 27575 758  
+44 15 27910 986  
Fax +44 15 27910 023  
info.uk@wiha.com  
www.wiha.com/en

**Wiha France SARL**

Z. A. de Terrefort  
33520 Bruges/France  
Phone +33 55 6167 935  
Fax +33 55 6167 936  
servicecommercial@wiha.fr  
www.wiha.com/fr

**Wiha Nordic A/S**

Korskildelund 6  
2670 Greve/Denmark  
Phone +45 70 238 045  
info.nordic@wiha.com  
www.wiha.com

**WIHA IBERIA / Willi Hahn S.A.**

Avda. Sant Julia, 1  
Edificio Tilma oficina 17  
08400 Granollers / Barcelona / Spain  
Iberia@wiha.com  
Tel. +34 916938 511  
www.wiha.com/es

**Wiha Polska Sp. z o.o.**

ul. Budowlanych 10b  
80-298 Gdańsk/Poland  
Phone +48 58 7623 830  
Fax +48 58 7623 900  
info.pl@wiha.com  
www.wiha.com/pl

**Wiha in Russia**

Phone +48 58 7623 830  
Fax +48 58 7623 900  
michal.moczyński@wiha.com  
www.wiha.com

**Willi Hahn Corp.**

1348, Dundas Circle  
Monticello, MN 55362/USA  
Phone +1 76 32956 591  
Fax +1 76 32956 598  
cservice@wihatools.com  
www.wihatools.com

**Wiha Tools Canada Ltd.**

394 Deerhurst Drive  
L6T 5H9, Brampton, ON  
Phone +1 86 64940 096  
Fax +1 80 04947 456  
info@wihatools.ca  
www.wihatools.ca

**Wiha Tools (Shanghai) Co.Ltd.**

Tony Lv  
Room No. 908 - 910, Building 10,  
Long 2777, East Jinxiu Road,  
Pudong New District Shanghai,  
China 201206  
Phone +86 21 64401 119  
Fax +86 21 64401 112  
info.cn@wiha.com.cn  
www.wiha.com.cn

**Wiha Finland Oy**

Mäkituvantie 9  
FI-01510 Vantaa Finland  
Phone +358 44 231 9988  
raija.heliin@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha en Belgique**

Phone +32 49 3505 450  
info.belux@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha in Nederland**

Phone +31 64 6311 330  
info.nl@wiha.com  
www.wiha.com/nl

**Wiha in Italia**

Thoelke Rappresentanze Srl  
Phone +39 03 32966 039  
info.it@wiha.com  
www.wiha.com/it

**Premium Tools Australia Pty Ltd.**

PO Box 63  
Bargo, NSW 2574  
Phone +61 02 46841 460  
Fax +61 02 80887 272  
sales@wiha.com.au  
www.wiha.com.au

**Premium Tools (NZ) Ltd.**

Unit 5C 89 Ellice Road  
Wairau Valley  
Auckland, New Zealand  
Phone +64 09 4442 560  
Fax +64 09 3550 411  
sales@wiha.co.nz  
www.wiha.co.nz