

Narzędzia Wiha VDE

Do prac w obszarze
elementów pod napięciem.



wiha 
Premium Tools

Innowacje Wiha VDE.

Kompetencje VDE w całym łańcuchu zastosowań.

Maksymalne bezpieczeństwo połączone z najwyższą funkcjonalnością

Wiha może poszczycić się wieloletnią kompetencją w asortymencie VDE. Ta kompetencja została również potwierdzona przez innowacyjne światowe nowości, zaprezentowane na Kolońskich Targach Wyrobów Żelaznych. Dzięki tym wysoce innowacyjnym produktom Wiha mogła jeszcze raz wyraźnie umocnić swoją pozycję rynkową w segmencie VDE. Wiha oferuje dzisiaj szeroki program produktów VDE, które pozwalają na rozwiązywanie praktycznych problemów użytkowników i zostały specjalnie zaprojektowane i zoptymalizowane dla elektryków. Cały program Wiha podlega oczywiście najsurowszym kontrolom każdego elementu i posiada zarówno certyfikaty VDE, jak i GS. Tym samym Wiha zapewnia użytkownikowi maksymalne bezpieczeństwo.

Jakość od A do Z

Doskonała jakość wszystkich produktów – w taki sposób firma Wiha odpowiada na wysokie wymagania użytkowników. Oczywiście dotyczy to także asortymentu szczypiec.

Zarządzanie jakością w firmie Wiha

System zarządzania jakością ISO 9001:2008 także w przypadku szczypiec gwarantuje produkcję wyrobów najwyższej klasy. Nieustannie kontrolowane procesy produkcji i udokumentowane procedury organizacyjne stanowią podstawę doskonałej jakości wszystkich produktów Wiha.

1000 V
IEC 60900:2004

Obróbka na określoną długość.

DynamicJoint

Focus Energy Silber 2006

DynamicJoint

Przykręcanie – moment obrotowy.

Przykręcanie – klasycznie.

slimTECHNOLOGY von Wiha

Najlepsza wydajność cięcia

Do **40%** mniejszy nakład siły potrzebnej do cięcia

Długa żywotność – Najlepsza jakość ostrza!

Również po 1.200 cięciach najlepszy wynik cięcia!

Test konkursu TÜV Süd (11/2009)

Maksymalna pewność

Nawet o **33%** węższe trzonki dzięki zintegrowanej izolacji

Nieograniczony dostęp

Badanie VDE i GS

System dynamometryczny slimTorque VDE –

program narzędzi dynamometrycznych, dostępny tylko w firmie Wiha.

System bitów wymiennych SoftFinish electric slimVario –

pełny dostęp:
Bity VDE Wiha do 35% węższe niż porównywalne systemy z trzonkiem wymiennym.

Zaciskanie.**Doprowadzanie kabli.****Wiha Inomic® VDE****slimBits –**

do systemu dynamometrycznego VDE slimVario i slimTorque VDE.

Nagrodzony za ergonomiczne i wymagające wzornictwo

Załamany kształt i równoległy przebieg ruchów chronią stawy, ścięgna i mięśnie

Optymalny widok obrabianego elementu.

Bezpieczeństwo i funkcjonalność na najwyższym poziomie.

**SoftFinish electric slimFix**

Idealne narzędzie VDE do zacisków sprężynowych:

Wykluczone uszkodzenia zacisków dzięki optymalnemu kształtowi klinów.

Spis treści**Łańcuch zastosowań:**

Obróbka kabli	4 – 5
Instalacja elektryczna	6 – 7
Zestawy VDE do różnych zastosowań	8
Akcesoria	9

Asortyment produktów:

Narzędzia do wkręcania VDE	10 – 35
Szczypce VDE	36 – 46
Zestawy VDE do różnych zastosowań	47 – 55
Akcesoria	56 – 65

Co oznacza VDE	66 – 67
----------------	---------

Obróbka kabli.

łańcuch zastosowań.



Obróbka na określoną długość.



Usuwanie płaszcza kabli.

Szczypce do cięcia bocznego Inomic® VDE Strona 37



Inomic® VDE

Złamany kształt i równoległy przebieg ruchów chronią stawy, ścięgna i mięśnie

Narzędzia do usuwania izolacji Strona 46



Szczypce do cięcia bocznego Professional electric Strona 40



Narzędzie do zsuwania płaszcza z kabli o przekroju okrągłym Strona 46



Szczypce do cięcia bocznego wzmocnione electric Strona 40



Noże do usuwania izolacji z kabli o przekroju okrągłym Strona 46



Szczypce do cięcia kabli Professional electric Strona 40



Nożyce do cięcia kabli Professional electric Strona 42



Kombinerki Professional electric Strona 39



Zestawy VDE do różnych zastosowań Strona 47 – 52



Kombinerki wzmocnione Professional electric Strona 39



Szczypce do cięcia kabli Classic Strona 43





Zdejmowanie izolacji.



Zaciskanie.

Szczypce tnące boczne Inomic® VDE

Strona 37



Inomic® VDE

Załamany kształt i równoległy przebieg ruchów chronią stawy, ścięgna i mięśnie

Narzędzie do obciskania tulejek kablowych

Strona 44 – 45



Narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli koncentrycznych

Strona 46



Szczypce do tulei żyłowych Classic

Strona 43



Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji

Strona 45



Zestawy VDE do różnych zastosowań

Strona 47 – 52



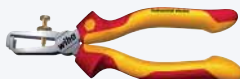
Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji i kaseta

Strona 45



Szczypce do ściągania izolacji Professional electric

Strona 41



Szczypce do cięcia bocznego Professional electric dla elektryków

Strona 40



Instalacja elektryczna.

Łącuch zastosowań.



Przykręcanie – moment obrotowy.



Przykręcanie – klasycznie.

TorqueVario®-S VDE wkrętak dynamometryczny

Strona 12 – 15



slimBits z uchwytem na bity slimTorque VDE

Strona 13 – 14



Klucz do kabli Torque do złącz okrągłych

Strona 62



System dynamometryczny slimTorque VDE –

program narzędzi dynamometrycznych, dostępny tylko w firmie Wiha.

W przyrządach rozdzielczych z próbą typu moment dokręcania jest określony na stałe przez wszystkich producentów.

Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario ze slimBits

Strona 18 – 22



Wkrętak SoftFinish electric slimFix

Strona 23 – 26



Wkrętak do wkrętów SoftFinish electric

Strona 28 – 30



SoftFinish electric Xeno

Strona 31



Wkrętak do wkrętów electric czworokątny

Strona 33



Wkrętak VDE z rękojeścią T

Strona 34



Jednobiegunowy próbnik napięcia SoftFinish 110 – 250 V

Strona 35



Zestawy VDE do różnych zastosowań

Strona 47 – 52





Zaciskanie.



Doprowadzanie kabli.

Wkrętak SoftFinish electric slimFix

Strona 24



SoftFinish electric slimFix

Idealne narzędzie VDE do zacisków sprężynowych:

Wykluczone uszkodzenia zacisków dzięki optymalnemu kształtowi klinów.



Wkrętak sześciokątny VDE z rękojeścią T

Strona 34



Wiha slimTECHNOLOGY

Maksymalna pewność

Nawet o **33%** węższe trzonki dzięki zintegrowanej izolacji

Nieograniczony dostęp

Badanie VDE i GS



Szczypce tnące boczne Inomic® VDE

Strona 37

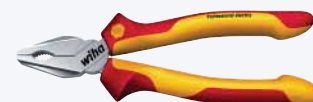


Inomic® VDE

Załamany kształt i równoległy przebieg ruchów chronią stawy, ścięgna i mięśnie

Kombinerki Professional electric

Strona 39



Szczypce płaskie o wydłużonych szczękach Professional electric

Strona 41



Szczypce okrągłe o wydłużonych szczękach Professional electric

Strona 41



Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą

Strona 39



Zestawy VDE do różnych zastosowań

Strona 47 – 52



Zestawy VDE do różnych zastosowań.



Zestaw grzechotek

Strona

55



Zestaw narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek

Strona

52

Zestaw izolowanych kluczy oczkowych z grzechotką

Strona

54



Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych

Strona

49



Zestaw izolowanych kluczy trzpieniowych

Strona

53



Zestaw narzędzi dla techników serwisowych

Strona 50 – 51



Zestaw izolowanych kluczy widelkowych jednostronnych

Strona

53



Akcesoria.



Bity Xeno Strona 56



Zestaw bitów do budowy szaf sterowniczych Strona 57



BitBuddy Strona 58 - 59



XLSelector und XSelector Standard Seite 60



Uchwyt Strona 61



PicoFinish. Komfortowy wkrętak precyzyjny. Strona 62



Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą. Strona 63



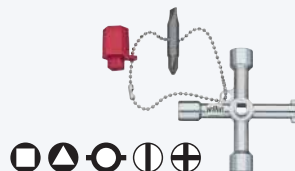
Szczypce nastawne Industrial regulowane przyciskiem Strona 56



Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego Industrial Strona 64



Klucz do szaf sterowniczych Strona 65



Przymiar składany Longlife® All in One Strona 65



Rodzina Wiha slim.

Innowacja w zakresie narzędzi VDE.

SoftFinish electric



slimFix

- Narzędzie do zacisków sprężynowych (klinowo wyprofilowana geometria powierzchni czynnych)
- Łatwy dostęp do głęboko osadzonych zacisków śrubowych i sprężynowych



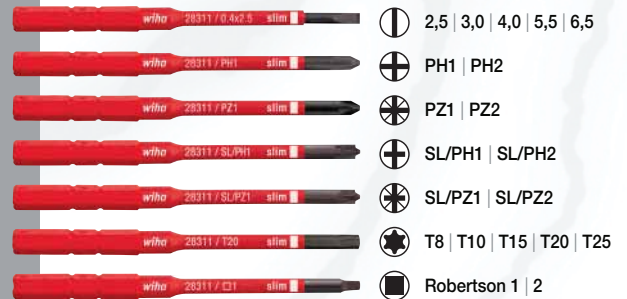
System bitów wymiennych VDE



slimVario

Kompaktowe zestawy VDE:
Uchwyt + slimBit (długość 90 mm)

- O 35% lżejsze od porównywalnych zestawów
- Najdłuższa żywotność: blokowanie z metalowym mechanizmem
- Precyzyjna praca – dodatkowe prowadzenie dzięki wolnoobrotowej tulei



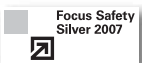
System dynamometryczny VDE



slimTorque

Jedyny na świecie wkrętak dynamometryczny VDE:

Kontrolowane dokręcanie elektrycznych połączeń śrubowych z slimBits





- | | |
|---|-------------------|
| ⊖ 3,5 4,0 4,5 5,5 6,5 | ⊕ SL/PH1 SL/PH2 |
| ⊕ PH1 PH2 | ⊗ SL/PZ1 SL/PZ2 |
| ⊗ PZ1 PZ2 | ⬛ Robertson 1 2 |
| ⊙ T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 | |

Kasetka z tworzywa sztucznego



Torba



Nawet o **33%** węższe trzonki dzięki zintegrowanej izolacji

- Nieograniczony dostęp
- Certyfikat VDE i GS
- Maksymalna pewność

Zestaw slim Selection



slimVario + slimTorque



Wiha VDE Wkrętaki dynamometryczne.

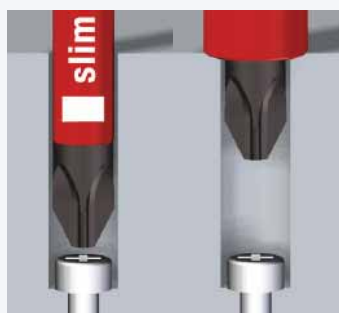
Dokładność i powtarzalność rezultatów.

slimTECHNOLOGY



TorqueVario®-S VDE Jedyny na świecie w pełni certyfikowany system dynamometryczny VDE

Wkrętaki TorqueVario®-S VDE z wbudowaną podziatką w połączeniu z uchwytem na bity slimTorque VDE i slimBits zapewniają kontrolowane dokręcanie śrub oraz bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach elektrycznych. Trzy komponenty (rękojeść, uchwyt, bity) zapewniają bezpieczeństwo do 1000 V AC / 1500 V DC. Seria TorqueVario®-S VDE obejmuje trzy modele w zakresie momentu dokręcania od 0,6 Nm do 8,0 Nm.



slimTECHNOLOGY:
Redukcja średnicy trzonka nawet o 33% w krytycznym obszarze roboczym umożliwia łatwy dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych/ sprężynowych.

System dynamometryczny TorqueVario®-S VDE – program narzędzi dynamometrycznych, dostępny tylko w firmie Wiha. W homologowanych przyrządach rozdzielczych moment dokręcania jest ustalony przez wszystkich producentów.



Wiha VDE Wkrętaki dynamometryczne.

- Jedyny na świecie w pełni certyfikowany system dynamometryczny VDE
- Wyraźnie słyszalny i odczuwalny sygnał „kliknięcia” przy osiągnięciu granicznego momentu skręcającego
- Dokładność zadziałania $\pm 6\%$ wyskalowanej wartości
- Dostawa z fabrycznym certyfikatem kalibracji opartym o standardy krajowe
- Bezpieczeństwo przy pracach w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC lub 1.500 V DC
- Spełnia kryteria klasy dokładności zgodnie z normami EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Uchwyt na bity VDE Wiha slimTorque.

- Pełne bezpieczeństwo także w przypadku błędu: brak połączenia metalowego między uchwytem na bity a trzonkiem





Uchwyt na bity TorqueVario®-S VDE. slimTorque VDE.

ze skalą



1000 V
IEC 60900:2004

2872 TorqueVario®-S VDE wkrętak dynamometryczny.
Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.
Wartość momentu skręcającego w okienku skali,
automatyczne wyzwalanie.

Rękojeść: Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie.
Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść, izolowana do 1.000 V AC,
znak GS. Rozmiary rękojeści optymalnie dopasowane do danego zakresu
momentu skręcającego. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na
osiągnięcie momentu skręcającego.

Uchwyty na bity: Uchwyt slimTorque VDE (w zestawie) na slimBit 6 mm.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Dokładność: ±6%, w odniesieniu do standardów krajowych.

Zastosowanie: Do kontrolowanego wkręcania na obszarze części przewodzących prąd
do 1.000 V AC, może być używany wyłącznie z trzonem wymiennym
Wiha Torque VDE 3,8 mm.

Dodatkowo: W praktycznej kasce ze tworzywa sztucznego,
zawiera certyfikat fabrycznej kalibracji.

Nr zam.	Nm	Ø	—	+	—	Zł/szt.
26625 7	0,6-2,0	3,8	131	30	1	612,00
26626 4	1,0-5,0	3,8	138	36	1	636,00
26627 1	2,0-8,0	3,8	142	41	1	676,00



1000 V
IEC 60900:2004

2879 Uchwyt slimTorque VDE na slimBits 6 mm.
Izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli GS.
Wyłącznie do wkrętek dynamometrycznych VDE Wiha.

Trzonek: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa,
całościowo hartowana i czerniona chemicznie.

Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na trzonek.

Mocowanie bitów: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClickFix bezpiecznie blokuje bity.
Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Normy: Wykonane zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do zastosowania ze slimBits Wiha 6 mm i
wkrętakami dynamometrycznymi VDE Wiha.

Uwaga: Nie stosować do bitów o formie C 6,3 i E 6,3.

Nr zam.	Ø	Ø	—	+	—	Zł/szt.
35870 9	6	3,8	170	13	5	61,60

Zestaw slimTorque. Torque-Setter.



1000 V
IEC 60900:2004

2879 B7 Zestaw slimTorque, 7-cz.

Z uchwytem slimTorque VDE na slimBits 6 mm.

Uchwyty na bity: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClickFix bezpiecznie blokuje bity.
Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Bity: Izolacja ochronna natrykiwana bezpośrednio na bit,
która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem.

Ekstra: Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Zastosowanie: Zestaw podstawowy w technologii Wiha slimTECHNOLOGY,
do istniejących wkrętek dynamometrycznych TorqueVario®-S VDE.

Nr zam.	Seria	—	+	—	Zł/szt.
36079 5	2879 B7			1	198,00
	2879	Uchwyt slimTorque VDE na slimBits 6 mm			
⊖	2831-10	4,0 x 90	5,5 x 90		
⊕	2831-11	PH1 x 90	PH2 x 90		
⊕	2831-12	PZ1 x 90	PZ2 x 90		



285-900 Torque-Setter.

Ustawiacz momentu do różnych wkrętek dynamometrycznych.

Zawarty z każdym komplecie wkrętek dynamometrycznych.

Trzonek: Trzon ośmiokątny, całościowo hartowany, ocynkowany.

Rękojeść: Octan celulozy z antyślizgową strukturą powierzchni.

Nr zam.	—	—	—	Zł/szt.
26864 0	80	150	1	27,40

Podczas pracy z narzędziami VDE
należy przestrzegać krajowych
przepisów bezpieczeństwa i BHP!

Wiha VDE Wkrętaki dynamometryczne.

Dokładność i powtarzalność rezultatów.

slimBits.



1000 V
IEC 60900:2004

2831-10 SoftFinish® electric slimBit, płaski. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.
Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, czerniona chemicznie.
Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która od rozmiaru 4,0 w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.
Wąski kształt bitu umożliwia bezproblemowe uzyskanie dostępu do śrub poniżej zabezpieczenia palców i grzbietu dłoni.

Uwaga: Bity slimBits 6 mm należy stosować tylko w uchwytach slimVario i slimTorque VDE (system dynamometryczny VDE).

Nr zam.	⊕	↔	⊖	⊙		Zł/szt.
34578	2,5	90	0,4	6,0	wersja inna niż slim	1 19,80
34579	3,0	90	0,5	6,0	wersja inna niż slim	1 19,80
34580	4,0	90	0,8	6,0		1 23,20
34581	5,5	90	1,0	6,0		1 23,20
34582	6,5	90	1,2	6,0		1 23,20



1000 V
IEC 60900:2004

2831-11 SoftFinish® electric slimBit, Philips. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

nr zam.	⊕	↔	⊙		Zł/szt.
34583	PH1	90	6,0		1 23,20
34584	PH2	90	6,0		1 23,20



1000 V
IEC 60900:2004

2831-12 SoftFinish electric slimBit, Pozidriv. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

nr zam.	⊕	↔	⊙		Zł/szt.
34585	PZ1	90	6,0		1 23,20
34586	PZ2	90	6,0		1 23,20

slimBits.



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
2831-13 SoftFinish electric slimBit, Xeno, do śrub zaciskowych (płaski/ Phillips) Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

nr zam.	⊕	↔	⊙		Zł/szt.
34587	SL/PH1	90	6,0	1	26,40
34588	SL/PH2	90	6,0	1	26,40



1000 V
IEC 60900:2004

2831-14 SoftFinish® electric slimBit do śrub zaciskowych plus-minus (płaski/ Pozidriv). Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

nr zam.	⊕	↔	⊙		Zł/szt.
34589	SL/PZ1	90	6,0	1	26,40
34590	SL/PZ2	90	6,0	1	26,40



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
2831-15 SoftFinish electric slimBit, TORX® Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

nr zam.	⊕	↔	⊙		Zł/szt.
35506	T8	90	6,0	1	25,60
35507	T10	90	6,0	1	25,60
35508	T15	90	6,0	1	25,60
35509	T20	90	6,0	1	25,60
36071	T25	90	6,0	1	25,60



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
2831-17 SoftFinish electric slimBit, czworokąt (Robertson). Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Nr zam.	⊕	↔	⊙		Zł/szt.
35510	Robertson 1	2,3	90	6,0	1 28,40
35511	Robertson 2	2,8	90	6,0	1 28,40



slimTorque Starter Set.



1000 V
IEC 60900:2004



2872 T9

Zestaw startowy slimTorque, 9-cz.
Moment dokręcania ustawiany na skali w okienku.
Z uchwytem slimTorque VDE na slimBits 6 mm.

Rękojeść: Rękojeść dynamometryczna VDE 1,0 – 5,0 Nm, płynnie regulowana z narzędziem nastawczym Torque Setter (w zestawie).

Uchwyty na bity: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClickFix bezpiecznie blokuje bity. Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Bity: Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania elementów przewodzących napięcie do 1000 V AC.

Ekstra: 100% bezpieczeństwa dzięki skręcaniu z zastosowaniem momentu zalecanego przez producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z normą EN 60439-1. Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych. Przejrzyście uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36080	2872 T9	1	724,00
	2872	TorqueVario®-S VDE Wkrętaki dynamometryczne, Modell 1,0 – 5,0 Nm	
	2879	Uchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm.	
	285-900	Torque-Setter.	
⓪	2831-10	1x4,0 1x5,5	
⊕	2831-11	1xPH1 1xPH2	
⊗	2831-12	1xPZ1 1xPZ2	

slim Selection Set.



1000 V
IEC 60900:2004



2872 T10

Zestaw slim Selection, 10-cz.
Kompletny zestaw VDE z wkrętakiem dynamometrycznym, uchwytem na bity i slimBits. Płaskie/ Phillips/ Pozidriv.

Rękojeści: Rękojeść dynamometryczna VDE 1,0 – 5,0 Nm, płynnie regulowana. Uchwyt na bity z wielokomponentową rękojeścią SoftFinish electric.

Mocowanie bitów: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClickFix bezpiecznie blokuje bity. Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Bity: Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania elementów przewodzących napięcie do 1000 V AC.

Ekstra: 100% bezpieczeństwa dzięki skręcaniu z zastosowaniem momentu zalecanego przez producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z normą EN 60439-1. Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych. Przejrzyście uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36078	2872 T10	1	740,00
	2872	TorqueVario®-S VDE Wkrętaki dynamometryczne, Modell 1,0 – 5,0 Nm	
	2831-00	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario z rękojeścią i ClicFix, 6,0 mm.	
	2879	Uchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm.	
	285-900	Torque-Setter.	
⓪	2831-10	1x4,0 1x5,5	
⊕	2831-11	1xPH1 1xPH2	
⊗	2831-12	1xPZ1 1xPZ2	



1000 V
IEC 60900:2004



NOWOŚĆ

2872 T18

slimTorque Starter Set, 18-tlg.
Drehmomentwert einstellbar über Fensterskala.
Mit slimTorque VDE Bithalter für 6 mm slimBits.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36791	2872 T18	1	944,00
	2872	TorqueVario®-S VDE Wkrętaki dynamometryczne, Modell 1,0 – 5,0 Nm	
	2879	Uchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm.	
	285-900	Torque-Setter.	
⓪	2831-10	1x3,0 2x4,0 2x5,5 1x6,5	
⊕	2831-12	1xPZ1 2xPZ2	
⊗	2831-14	1xSL/PZ1 1xSL/PZ2	
⊗	2831-15	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25	

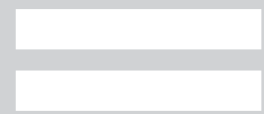
Zestaw Wiha slim Selection.

Wszystko w jednym.



slimVario

System bitów wymiennych VDE



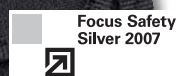
slimTorque

System dynamometryczny VDE



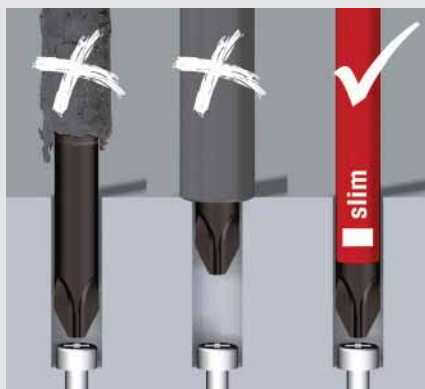


Wszystko
w jednym –
slim Selection!



740,00
zł

Wiha slimTECHNOLOGY:



slimVario

Kompaktowe zestawy VDE:
Uchwyt + slimBit (długość 90 mm)

- O 35% lżejsze od porównywalnych zestawów
- Najdłuższa żywotność: blokowanie z metalowym mechanizmem
- Precyzyjna praca – dodatkowe prowadzenie dzięki wolnoobrotowej tulei

slimTorque

Jedyny na świecie wkrętał dynamometryczny VDE:

Kontrolowane dokręcanie elektrycznych połączeń śrubowych z slimBits

SoftFinish electric slimVario Wiha.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.

slimTECHNOLOGY



product
design
award

2011



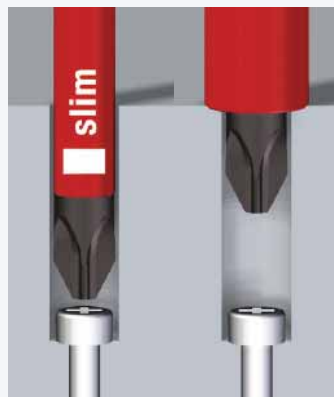
Doskonałe połączenie funkcjonalnych bitów, poręcznej rękojeści i najwyższego standardu bezpieczeństwa! Nowe bity wymienne VDE Wiha i rękojeść SoftFinish zostały specjalnie zaprojektowane do mobilnych zastosowań w różnych miejscach, np. na placach budowy, przy instalacjach solarnych i zewnętrznych szafach sterowniczych. Dzięki swojej niewielkiej masie i małym rozmiarom jest on do tego po prostu stworzony.

Wąski kształt, a zwłaszcza izolacja ochronna zintegrowana w bit, sprawiają, że jest on uniwersalnym narzędziem. Można go wykorzystywać zarówno jako mechaniczne, jak i elektryczne narzędzie do wkręcania. Uchwyt na bity wykonany z części



metalowych gwarantuje narzędziu długą żywotność oraz niezwykłą wytrzymałość w codziennym zastosowaniu. Do tego dochodzi asortyment popularnych bitów wymiennych, a także znana i przyjemna w użytku rękojeść SoftFinish.

Dla wszystkich, którzy nie chcą kompromisów, jeśli chodzi o bezpieczeństwo i wygodę.



slimTECHNOLOGY:

Redukcja średnicy bitu nawet o 33% w krytycznym obszarze roboczym umożliwia łatwy dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych/sprężynowych.



Do prac w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC!
Bity wymienne VDE 6 mm stosować wyłącznie z dostarczonym uchwytem ręcznym!

Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP!



SoftFinish electric
slimVario Wiha.

- **Wąski – lekki – mobilny**
Idealny do noszenia z sobą
- **Trwały**
Nie ulega zużyciu, ponieważ uchwyt na bity jest wykonany z części metalowych
- **Wszędzie wejdzie**
Nawet w wąskie przejścia, do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych
- **Dobre osadzenie**
Optymalna współdziałanie bitu i uchwytu
- **Certyfikowana jakość**
Znak kontrolny GS potwierdzający bezpieczeństwo, kontrola każdego elementu w kąpielii wodnej przy 10 000 V zgodna z normą IEC 60900:2004



SoftFinish electric slimVario.



1000 V
IEC 60900:2004

2831-00 Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario z rękojeścią i ClicFix, 6,0 mm.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany.
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Rękojeść wielokomponentowa SoftFinish electric Wiha z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Uchwyt do bitów: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClicFix bezpiecznie blokuje bity.
Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Zastosowanie: Kompaktowy wkrętak z bitami slimBit.

Uwaga: Nie stosować do bitów o formie C 6,3 i E 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	⊙	⊖	Zł/szt.		
34577	6	30	50	160	13	5	88,00



1000 V
IEC 60900:2004

2831-10 SoftFinish® electric slimBit, płaski.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana,
czerniona chemicznie.

Izolacja ochronna natrykiwana bezpośrednio na bit, która od rozmiaru 4,0 w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.

Wąski kształt bitu umożliwił bezproblemowe uzyskanie dostępu do śrub poniżej zabezpieczenia palców i grzbietu dłoni.

Uwaga: Bity slimBits 6 mm należy stosować tylko w uchwytach slimVario i slimTorque VDE (system dynamometryczny VDE).

Nr zam.	⊕	↔	⊙	⊖	Zł/szt.		
34578	2,5	90	0,4	6,0	wersja inna niż slim	1	19,80
34579	3,0	90	0,5	6,0	wersja inna niż slim	1	19,80
34580	4,0	90	0,8	6,0		1	23,20
34581	5,5	90	1,0	6,0		1	23,20
34582	6,5	90	1,2	6,0		1	23,20



1000 V
IEC 60900:2004

2831-11 SoftFinish® electric slimBit, Philips.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Nr zam.	⊕	↔	⊙	Zł/szt.	
34583	PH1	90	6,0	1	23,20
34584	PH2	90	6,0	1	23,20



1000 V
IEC 60900:2004

2831-12 SoftFinish electric slimBit, Pozidriv.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Nr zam.	⊕	↔	⊙	Zł/szt.	
34585	PZ1	90	6,0	1	23,20
34586	PZ2	90	6,0	1	23,20

slimBits.



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
2831-13 SoftFinish electric slimBit, Xeno, do śrub zaciskowych (płaski/ Phillips)
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Nr zam.	⊕	↔	⊙	Zł/szt.	
34587	SL/PH1	90	6,0	1	26,40
34588	SL/PH2	90	6,0	1	26,40



1000 V
IEC 60900:2004

2831-14 SoftFinish® electric slimBit do śrub zaciskowych plus-minus (płaski/ Pozidriv).
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Nr zam.	⊕	↔	⊙	Zł/szt.	
34589	SL/PZ1	90	6,0	1	26,40
34590	SL/PZ2	90	6,0	1	26,40



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
2831-15 SoftFinish electric slimBit, TORX®.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Nr zam.	⊕	↔	⊙	Zł/szt.	
35506	T8	90	6,0	1	25,60
35507	T10	90	6,0	1	25,60
35508	T15	90	6,0	1	25,60
35509	T20	90	6,0	1	25,60
36071	T25	90	6,0	1	25,60



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
2831-17 SoftFinish electric slimBit, czworokąt (Robertson).
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Nr zam.	⊕	↔	⊙	Zł/szt.		
35510	Robertson 1	2,3	90	6,0	1	28,40
35511	Robertson 2	2,8	90	6,0	1	28,40

Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.

slimBit Pack.



NOWOŚĆ



2831 B601

Pakiet slimBitów, płaskie/ Phillips, 6-cz.

Bity: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, czerniona chemicznie. Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Uwaga: Bity slimBits 6 mm należy stosować tylko w uchwytach slimVario i slimTorque VDE (system dynamometryczny VDE).

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
36088	2831 B601				1	123,60
⓪	2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5	
⊕	2831-11	1xPH1	1xPH2			



NOWOŚĆ



2831 B602

Pakiet slimBit, płaskie/ Pozidriv, 6-cz.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
36089	2831 B602				1	123,60
⓪	2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5	
⊕	2831-12	1xPZ1	1xPZ2			



NOWOŚĆ



2831 B603

Pakiet slimBit, płaskie/ Xeno (płaskie/ Pozidriv), 6-cz.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
36090	2831 B603				1	131,60
⓪	2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5	
⊕	2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2			

Zestawy.



2831 T701

SoftFinish® electric slimVario Starter Pack, płaskie/ Phillips, 7 szt.

Bity: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, czerniona chemicznie. Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Uchwyt: Rękojeść wielokomponentowa SoftFinish electric Wiha z zabezpieczeniem przed stacaniem. Kompaktowy wkretak z bitami slimBit.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych. Wąski kształt bitu umożliwił bezproblemowe uzyskanie dostępu do śrub poniżej zabezpieczenia palców i grzbietu dłoni.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
34733	2831 T701				1	210,00
⓪	2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
⊕	2831-11	1xPH1	1xPH2			
	2831-00	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				



2831 T702

SoftFinish® electric slimVario Starter Pack, płaskie/ Phillips, 7 szt.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
34734	2831 T702				1	206,00
⓪	2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5	
⊕	2831-11	1xPH1	1xPH2			
	2831-00	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				



2831 T703

SoftFinish® electric slimVario Starter Pack, płaskie/ Xeno (płaskie/ Pozidriv), 7 szt.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
34735	2831 T703				1	214,40
⓪	2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
⊕	2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2			
	2831-00	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				



Ekspozytor slimVario.



NOWOŚĆ 1000 V IEC 60900:2004

2831 T701 VB Ekspozytor SoftFinish electric slimVario.
Ekspozytor kartonowy zawierający 7-cz.

Nr zam.						Zł/szt.
35556	Ekspozytor kartonowy zawierający 7-cz.					1456,00
⓪	2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
⊕	2831-11	1xPH1	1xPH2			
	2831-00	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				



NOWOŚĆ 1000 V IEC 60900:2004

2831 T702 VB Ekspozytor SoftFinish electric slimVario.
Ekspozytor kartonowy zawierający 7-cz.

Nr zam.						Zł/szt.
35557	Ekspozytor kartonowy zawierający 7-cz.					1424,00
⓪	2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5	
⊕	2831-11	1xPH1	1xPH2			
	2831-00	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				



NOWOŚĆ 1000 V IEC 60900:2004

2831 T703 VB Ekspozytor SoftFinish electric slimVario.
Ekspozytor kartonowy zawierający 7-cz.

Nr zam.						Zł/szt.
35558	Ekspozytor kartonowy zawierający 7-cz.					1484,00
⓪	2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
⊕	2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2			
	2831-00	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				



Nawet o **33%**
węższe trzonki
dzięki zintegro-
wanej izolacji

- Nieograniczony dostęp
- Certyfikat VDE i GS
- Maksymalna pewność

Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.

Zestawy SoftFinish electric slimVario.



NOWOŚĆ

2831T704 Zestaw startowy slimVario, 7-cz.

Najważniejsze slimBity w jednej torbie. Płaski/ krzyżowy PH.

Rękojeść: Rękojeść wielokomponentowa SoftFinish electric Wiha z zabezpieczeniem przed stacjaniami.

Uchwyt do bitów: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClickFix bezpiecznie blokuje bity. Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Bity: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, czerniona chemicznie. Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych. Przejrzyście uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36069	2831T704	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario	1 227,20
⓪	2831-10	1x2,5 1x3,0 1x4,0 1x5,5	
⊕	2831-11	1xPH1 1xPH2	



NOWOŚĆ

2831T705 Zestaw startowy slimVario, 7-cz.

Najważniejsze slimBity w jednej torbie. Płaskie/ Pozidriv.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36070	2831T705	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario	1 227,20
⓪	2831-10	1x2,5 1x3,0 1x4,0 1x5,5	
⊕	2831-12	1xPZ1 1xPZ2	

2831TL Torba slimVario, pusta.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36326	2831TL		1 78,40

Zestawy SoftFinish electric slimVario.



NOWOŚĆ

2831T16 Zestaw startowy slimVario, 16-cz.

Wszystkie popularne slimBity w jednej torbie.

Płaskie/ Phillips/ Pozidriv/ Pozidriv Xeno/ TORX®.

Dodatkowo: Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych. Przejrzyście uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie. Próbnik napięcia SoftFinish 110-250 V.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36068	2831T16	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario	1 284,80
⓪	255-11	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V	
⓪	2831-10	1x2,5 1x3,0 1x4,0 1x5,5	
⊕	2831-12	1xPZ1 1xPZ2	
⊕	2831-11	1xPH1 1xPH2	
⊕	2831-14	1xSL/PZ1 1xSL/PZ2	
⊕	2831-15	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25	



NOWOŚĆ

2872 T10 Zestaw slim Selection, 10-cz.

Kompletny zestaw VDE z wkrętakiem dynamometrycznym, uchwytem na bity i slimBitami. Płaskie/ Phillips/ Pozidriv.

Rękojeść: Rękojeść dynamometryczna VDE 1,0 - 5,0 Nm, płynnie regulowana. Uchwyt na bity z wielokomponentową rękojeścią SoftFinish electric.

Uchwyt do bitów: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClickFix bezpiecznie blokuje bity. Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Bity: Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC.

Dodatkowo: 100-procentowe bezpieczeństwo dzięki dokręcaniu momentem zgodnym z zaleceniami producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z EN 60439-1. Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych. Przejrzyście uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36078	2872 T10	TorqueVario®-S VDE Wkrętaki dynamometryczne, 1,0-5,0 Nm	1 740,00
	2872	TorqueVario®-S VDE Wkrętaki dynamometryczne, 1,0-5,0 Nm	
	2831-00	Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario	
	2879	Uchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm	
	285-900	Torque-Setter	
⓪	2831-10	1x4,0 1x5,5	
⊕	2831-11	1xPH1 1xPH2	
⊕	2831-12	1xPZ1 1xPZ2	

Wiha SoftFinish electric slimFix.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.



slimTECHNOLOGY



product
design
award

2011



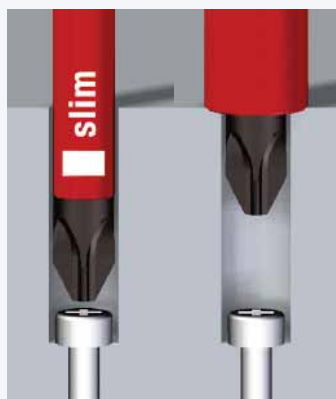
Nadrukowany na zakończeniu rękojeści rodzaj końcówki umożliwia szybką identyfikację wkrętaka.



Dla firmy Wiha sprawą o priorytetowym znaczeniu jest zapewnienie użytkownikom absolutnego bezpieczeństwa podczas prac w obszarze elementów pod napięciem, czego dowodem jest dbałość firmy o detale.

Wysokiej jakości izolacja natrykiwana jest bezpośrednio na trzonek, dzięki czemu gwarantuje bezpieczeństwo prac w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC lub do 1.500 V DC. W celu zapewnienia użytkownikom absolutnego bezpieczeństwa każdy wkrętak z serii SoftFinish electric testowany jest indywidualnie w kąpeli wodnej pod napięciem 10.000 V zgodnie z wymogami normy IEC 60900:2004.

Kształt zapobiegający toczeniu i specjalna geometria rękojeści gwarantują optymalną i łagodną dla dłoni pracę oraz bezpieczeństwo przy wykonywaniu prac elektrycznych, nawet w trudnych warunkach.



slimTECHNOLOGY:
Redukcja średnicy trzonka nawet o 33% w krytycznym obszarze roboczym umożliwia łatwy dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych/ sprężynowych.



Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP.



Wiha SoftFinish electric slimFix.

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



Wiha SoftFinish electric slimFix.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.

Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



1000 V
IEC 60900:2004

3201 Wkrętak płaski SoftFinish electric slimFix.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na ostrze, która w przedniej części jest z nim całkowicie zespolona.

Rękojść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.

Normy: DIN ISO 2380. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	Zł/szt.
35446	3,5	100	0,6	204	23	10 32,80
35390	4,0	100	0,8	211	30	10 39,00
35501	4,5	125	1,0	236	30	10 43,00
35391	5,5	125	1,0	243	36	10 47,20
35392	6,5	150	1,2	268	36	10 61,20



1000 V
IEC 60900:2004

3211 Wkrętak Phillips SoftFinish electric slimFix.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.

Nr zam.	+	→	←	→	←	Zł/szt.
35393	PH1	80	191	30		10 43,80
35394	PH2	100	218	36		10 58,80



1000 V
IEC 60900:2004

3241 Wkrętak Pozidriv SoftFinish electric slimFix.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.

Nr zam.	+	→	←	→	←	Zł/szt.
35395	PZ1	80	191	30		10 48,20
35396	PZ2	100	218	36		10 66,00

Do śrub z gniazdem czworokątnym i śrub zaciskowych.



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
3251 Wkrętak SoftFinish electric slimFix TORX®.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.
Mniejsze rozmiary od T9 znajdują się w serii 325.

Nr zam.	+	→	←	→	←	Zł/szt.
36536	T10	100	204	23		10 43,40
36537	T15	100	211	30		10 44,60
36538	T20	100	211	30		10 45,80
36539	T25	125	243	36		10 47,40
36540	T27	125	243	36		10 49,60
36541	T30	125	243	36		10 52,20
36542	T40	150	268	36		5 55,60



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
3271 Wkrętak SoftFinish electric slimFix Xeno.
Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PH).
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Nr zam.	+	→	←	→	←	Zł/szt.
35502	SL/ PH1	80	191	30		10 47,60
35503	SL/ PH2	100	218	36		10 63,60



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
3281 Wkrętak SoftFinish electric slimFix Xeno.
Do śrub zaciskowych (płaski/ Pozidriv).
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Nr zam.	+	→	←	→	←	Zł/szt.
36329	SL/ PZ1	80	191	30		10 51,60
36330	SL/ PZ2	100	218	36		10 68,60



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
3581 Wkrętak SoftFinish electric slimFix czworokąt (Robertson).
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Nr zam.	+	→	←	→	←	Zł/szt.
35504	Robertson 1	2,3	100	211	30	10 58,20
35505	Robertson 2	2,8	125	243	36	10 66,80



Zestaw SoftFinish electric slimFix.



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

SB3201S201 Zestaw wkrętków SoftFinish electric slimFix płaskich/ Phillips, 2-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

W opakowaniu blistrowym.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana.
Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na ostrze, która w przedniej części jest z nim całkowicie zespolona.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacianiem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36331	SB3201S201	1	86,20
⓪	3201	3,5x100	
⊕	3211	PH2x100	



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

SB3201S202 Zestaw wkrętków SoftFinish electric slimFix płaskich/ Pozidriv, 2-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36332	SB3201S202	1	94,60
⓪	3201	3,5x100	
⊕	3241	PZ2x100	



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

SB3201S204 Zestaw wkrętków SoftFinish electric slimFix płaskich/ Xeno, 2-cz.
Do śrub zaciskowych (płaski/ Pozidriv).

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36333	SB3201S204	1	102,80
⓪	3201	3,5x100	
⊕	3281	SL/ PZ2x100	

Zestaw SoftFinish electric slimFix.



1000 V
IEC 60900:2004

3201 K6 Zestaw wkrętków płaskich/ PH, SoftFinish electric slimFix, 6-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana.

Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na ostrze, która w przedniej części jest z nim całkowicie zespolona.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacianiem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
35389	3201 K6	1	195,20
⓪	3201	3,5x100 4,0x100 5,5x125 6,5x150	
⊕	3211	PH1x80 PH2x100	



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

3201 ZK6 Zestaw wkrętków SoftFinish electric slimFix płaskich/ Pozidriv, 6-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36455	3201 ZK6	1	202,20
⓪	3201	3,5x100 4,0x100 5,5x125 6,5x150	
⊕	3241	PZ1x80 PZ2x100	

Wiha SoftFinish electric slimFix.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.

Zestaw SoftFinish electric slimFix.



NOWOŚĆ

1000 V
IEC 60900:2004

3251 K6

Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix TORX®, 6-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana.
Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na ostrze, która w przedniej części jest z nim całkowicie zespolona.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.

Nr zam.	Seria					zł/szt.
36558	3251 K6				1	222,80
	325	T8x60	T9x60			
	3251	T10x100	T15x100	T20x100	T25x125	

Ekspozytory.



1000 V
IEC 60900:2004

3211 VB

Ekspozytor SoftFinish electric slimFix.
Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.

Nr zam.						zł/szt.
35559	Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.					796,00
⓪	3201	3x3,5	3x4,0	3x5,5	3x6,5	
⊕	3211	3xPH1	3xPH2			



1000 V
IEC 60900:2004

3241 VB

Ekspozytor SoftFinish electric slimFix.
Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.

Nr zam.						zł/szt.
35560	Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.					820,00
⓪	3201	3x3,5	3x4,0	3x5,5	3x6,5	
⊕	3241	3xPZ1	3xPZ2			



Wiha Xeno.

Do przykręcania śrub krańcowych plus-minus.



Asortyment Wiha
do śrub zaciskowych.



Zobacz stronę 31

Zobacz stronę 24

Zobacz stronę 56

Zobacz stronę 19

Typowym użyciem śrub Plus-Minus jest stosowanie ich w przypadku szaf sterowniczych i skrzynek bezpiecznikowych, listew zaciskowych oraz przełączników. Mają one specjalny profil kombinacji i są dostępne w wykonaniu płaskim/PH lub płaskim/PZ.



Wiha SoftFinish electric Xeno nadaje się szczególnie do zastosowań w przypadku szaf sterowniczych, skrzynek bezpiecznikowych, listew zaciskowych oraz przełączników.



Wiha Xeno.

- Specjalny profil płaski/ Phillips lub płaski/ Pozidriv bitu Xeno jest optymalny do śrub zaciskowych.
- Kombinowany profil redukuje zsuwanie się i gwarantuje wyższe przenoszenie momentu obrotowego



Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP!

Wiha SoftFinish electric.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.



Nadrukowany na zakończeniu rękojeści rodzaj końcówki umożliwia szybką identyfikację wkrętaka.



Dla firmy Wiha sprawą o priorytetowym znaczeniu jest zapewnienie użytkownikom absolutnego bezpieczeństwa podczas prac w obszarze elementów pod napięciem, czego dowodem jest dbałość firmy o detale.

Wysokiej jakości izolacja natryskiwana jest bezpośrednio na trzonek, dzięki czemu gwarantuje bezpieczeństwo prac w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC lub do 1.500 V DC. W celu zapewnienia użytkownikom absolutnego bezpieczeństwa każdy wkrętak z serii SoftFinish electric testowany jest indywidualnie w kąpeli wodnej pod napięciem 10.000 V zgodnie z wymogami normy IEC 60900:2004.

Kształt zapobiegający toczeniu i specjalna geometria rękojeści gwarantują optymalną i łagodną dla dłoni pracę oraz bezpieczeństwo przy wykonywaniu prac elektrycznych, nawet w trudnych warunkach.



Wiha SoftFinish electric.

- Bezpieczeństwo przy pracach w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC lub 1.500 V DC
- Każdy wkrętak testowany indywidualnie w kąpeli wodnej zgodnie z normami IEC 60900:2004
- Posiada znak badania bezpieczeństwa GS
- Ergonomicznie ukształtowana geometria trzonek z powierzchnią SoftFinish dla najwyższego komfortu pracy SoftFinish Komfort



Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP.



Do wkrętów z rowkiem.



1000 V
IEC 60900:2004

320N Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: DIN ISO 2380. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	⊖	↔	↔	↔	↔	Zł/szt.
00819	2,0	60	0,4	164	23	10 22,40
00820	2,5	75	0,4	179	23	10 22,00
00821	3,0	100	0,5	204	23	10 22,00
00822	3,5	100	0,6	204	23	10 22,80
00823	4,0	100	0,8	211	30	10 28,00
00824	4,5•	125	1,0	236	30	10 31,80
00825	4,5•	175	1,0	286	30	5 34,80
31863	4,5•	200	1,0	311	30	10 35,20
00826	5,5	125	1,0	243	36	10 35,60
00827	5,5•	175	1,0	293	36	5 39,00
00828	6,0•	150	1,2	268	36	10 37,40
00829	6,5	150	1,2	268	36	10 40,40
00830	8,0	175	1,2	299	41	10 47,20
00831	8,0	175	1,6	299	41	10 47,20
00832	10,0	200	1,6	324	41	10 60,40

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.



1000 V
IEC 60900:2004

321N Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH SoftFinish electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	⊕	↔	↔	↔	Zł/szt.
00846	PH0	60	164	23	10 25,80
00847	PH1	80	191	30	10 31,00
00848	PH2	100	218	36	10 38,00
00849	PH3	150	268	41	10 47,20
00850	PH4	200	318	41	5 66,40

Do śrub Phillips, Pozidriv i TORX®.



1000 V
IEC 60900:2004

324 Wkrętak do wkrętów krzyżowych PZ SoftFinish electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	⊕	↔	↔	↔	Zł/szt.
00877	PZ0	60	164	23	10 28,40
00878	PZ1	80	191	30	10 33,80
00879	PZ2	100	218	36	10 41,20
00880	PZ3	150	324	41	5 54,00



1000 V
IEC 60900:2004

325 Wkrętak do wkrętów TORX® SoftFinish electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Dodatkowo: Rozmiary T10 do T40 znajdują się w serii 3251 wkręteków slimFix.

Nr zam.	⊕	↔	↔	↔	Zł/szt.
03760	T5	60	164	23	10 39,60
03761	T6	60	164	23	10 32,60
03762	T7	60	164	23	10 32,60
00881	T8	60	164	23	10 32,60
00882	T9	60	164	23	10 33,80

Wiha SoftFinish electric.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.

Do wkrętów sześciokątnych, z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym.



1000 V
IEC 60900:2004

322 Klucz nasadowy sześciokątny SoftFinish electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Otwór do wystających trzonów wkrętów.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.

Normy: DIN 3125. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do śrub i nakrętek sześciokątnych.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	Zł/szt.
00853	4	125	236	30	10,2	10	41,60
00855	5	125	236	30	11,2	10	41,60
00856	5,5	125	236	30	11,2	10	42,00
00857	6	125	236	30	12,2	10	42,00
00858	7	125	243	36	14,5	10	48,80
00859	8	125	243	36	15,2	10	51,60
00860	9	125	243	36	16,0	10	54,80
00861	10	125	243	36	17,2	10	56,20
00862	11	125	243	41	19,2	5	65,60
00863	12	125	243	41	20,2	5	69,20
00864	13	125	243	41	22,2	5	76,00
00865	14	125	243	41	23,2	5	79,60
00866	15	125	243	41	25,2	5	94,40
00867	16	125	243	41	25,2	5	94,40
00868	17	125	243	41	27,2	5	90,40

Do wkrętów z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym.



1000 V
IEC 60900:2004

323N Wkrętak do wkrętów sześciokątnych SoftFinish electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do śrub z gniazdem sześciokątnym.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	Zł/szt.
30361	2,5	75	179	23	10	31,80
30362	3,0	75	179	23	10	33,60
30363	4,0	75	186	30	10	38,00
30364	5,0	75	186	30	10	41,60
30365	6,0	100	218	36	10	45,40
30366	8,0	100	218	36	10	54,80



1000 V
IEC 60900:2004

358N Wkrętak SoftFinish electric czworokątny (Robertson). Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do śrub z gniazdem czworokątnym (Robertson).

Nr zam.		Ø	↔	↔	↔	↔	Zł/szt.
32396	Robertson 1	2,3	100	211	30	10	41,20
32397	Robertson 2	2,8	150	268	36	10	45,40

Wiha SoftFinish electric Xeno.

Do przykręcania śrub krańcowych plus-minus.



Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PH).



327 SoftFinish electric Xeno.

Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PH).
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.
Brak wyskakiwania i lepsze przenoszenie momentu skręcającego w przypadku śrub krańcowych Plus-Minus, np. w szafach sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.

Nr zam.	⊕	↔	↔	↔	↔	Zł/szt.
30716	SL/ PH1	80	191	30	10	34,20
30715	SL/ PH2	100	218	36	10	42,40

Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PZ).



328 SoftFinish electric Xeno.

Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PZ).
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.
Brak wyskakiwania i lepsze przenoszenie momentu skręcającego w przypadku śrub krańcowych Plus-Minus, np. w szafach sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.

Nr zam.	⊕	↔	↔	↔	↔	Zł/szt.
30700	SL/ PZ1	80	191	30	10	37,40
30701	SL/ PZ2	100	218	36	10	45,80



SB327 S2 Zestaw wkrętek Wiha SoftFinish electric Xeno, 2-cz.

Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PH).
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.
W opakowaniu blistrowym.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana.
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	↔	Zł/szt.
32281	SB327 S2	1	76,40
⊕	327	SL/ PH1x80 SL/ PH2x100	



SB328 S2 Zestaw wkrętek Wiha SoftFinish electric Xeno, 2-cz.

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.
W opakowaniu blistrowym.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na ostrze, która w przedniej części jest z nim całkowicie zespolona.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: DIN ISO 2380. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

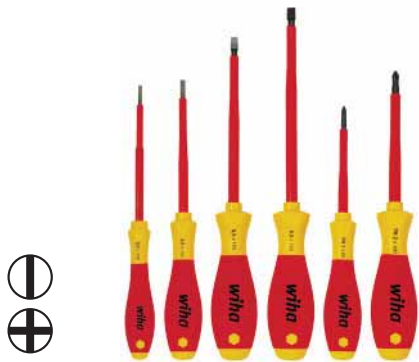
Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.

Nr zam.	Seria	↔	Zł/szt.
32282	SB328 S2	1	83,00
⊕	328	SL/ PZ1x80 SL/ PZ2x100	

Wiha SoftFinish electric.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.

Zestawy płaskie/ Phillips i płaskie/ Pozidriv.



  1000 V
IEC 60900:2004

320N K6 Zestaw wkrętaków płaskich/ PH, SoftFinish electric, 6-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
00833	320N K6					1 163,20
⓪	320N	3,0x100	4,0x100	5,5x125	6,5x150	
⊕	321N	PH1x80	PH2x100			

Zestaw kluczy płaskich/ Phillips i zestaw kluczy nasadowych.



  1000 V
IEC 60900:2004

320N K7 Zestaw wkrętaków płaskich/ PH, SoftFinish electric, 7-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
00834	320N K7					1 169,20
⓪	320N	2,5x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150	
⊕	321N	PH1x80	PH2x100			
⓪	255-11	3,0x0,5				

Z próbnikiem napięcia



  1000 V
IEC 60900:2004

320N ZK6 SO Zestaw wkrętaków płaskich/ PZ, SoftFinish electric, 6-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
25477	320N ZK6 SO					1 161,20
⓪	320N	2,5x75	3,5x100	4,5x125	5,5x125	
⊕	324	PZ1x80	PZ2x100			



  1000 V
IEC 60900:2004

322 K5 Zestaw kluczy nasadowych sześciokątnych SoftFinish electric, 5-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Otwór do wystających trzonów wkrętów.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
29466	322 K5					1 265,20
⓪	322	5,5x125	7x125	8x125		
		10x125	13x125			

Wiha Classic electric.

Klasyczne, niewielkie narzędzie.



Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.



AC 1000V
IEC 60900:2004

320 Wkrętaki płaskie Classic electric.

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojeść
Wiha Classic.

Normy: DIN ISO 2380. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	⌀	→	←	→	←	→	Zł/szt.
00782	1,6	40	0,4	115	19	10	16,60
00783	2,3	60	0,5	135	19	10	15,60
00784	2,5	75	0,4	150	19	10	15,80
00785	2,8	75	0,6	150	19	10	15,80
00786	3,0•	100	0,5	175	19	10	16,40
06568	3,0	150	0,5	225	19	10	19,60
00787	3,5	100	0,6	185	22	10	18,20
00788	3,5	100	0,8	185	22	10	18,20
00789	4,0	100	0,8	195	24	10	21,40
06569	4,0	150	0,8	245	24	10	22,40
00790	4,5	125	1,0	220	24	10	24,60
00791	4,5•	175	1,0	270	24	10	28,40
06570	5,0	100	1,0	195	24	10	25,40
06571	5,0	150	1,0	245	24	10	27,40
00792	5,5	125	1,0	230	28	10	31,80
00793	5,5•	175	1,0	280	28	10	34,70
06573	6,0	100	1,2	205	28	10	31,80
00794	6,0	150	1,2	255	28	10	33,40
00795	6,5	150	1,2	255	28	10	36,00
00796	8,0	175	1,2	290	32	10	41,60
00797	10,0	200	1,6	325	36	10	54,80

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.



1000 V
IEC 60900:2004

321 Wkrętaki Phillips Classic electric.

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojeść
Wiha Classic.

Normy: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	⊕	→	←	→	←	Zł/szt.
00836	PH0	60	135	19	10	22,00
00837	PH1	80	175	24	10	26,20
00838	PH2	100	205	28	10	32,80
00839	PH3	150	265	32	10	41,60
00840	PH4	200	325	36	10	61,00

Zestawy płaski/ PH krzyżowy VDE.



1000 V
IEC 60900:2004

320 K6 Zestaw wkrętaków płaskich/ Phillips Classic electric, 6-cz.

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojeść
Wiha Classic.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	→	←	→	←	Zł/szt.
00815	320 K6					123,60
⌀	320	2,8x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150	
⊕	321	PH1x80	PH2x100			



1000 V
IEC 60900:2004

320 P7 SO Zestaw wkrętaków płaskich/ Phillips Classic electric, 7-cz.

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojeść
Wiha Classic.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	→	←	→	←	Zł/szt.
07151	320 P7 SO					128,40
⌀	320	2,8x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150	
⊕	321	PH1x80	PH2x100			
⌀	255-3	3,0x60				

Z próbnikiem
napięcia

Wiha Rekojeść T electric.

Do łatwego przenoszenia wysokich momentów obrotowych.

Do wkrętów z łbem sześciokątnym i wkładek nasadowych.







334N Wkrętak sześciokątny VDE z rękojeścią T.
Izolacja ochronna 1.000 V AC, badanie VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.
Izolacja natrykiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Rękojeść T VDE.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do śrub z gniazdem sześciokątnym.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	Zł/szt.
27928	4	150	176	80	26	5	30,20
27929	5	150	182	100	32	5	33,40
27930	6	150	182	100	32	5	37,60
27931	8	150	182	100	32	5	43,40







336N Klucz nasadowy sześciokątny VDE z rękojeścią T.
Izolacja ochronna 1.000 V AC, badanie VDE i GS.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.
Izolacja natrykiwana bezpośrednio na trzon.
Otwór do wystających trzonów wkrętów.

Rękojeść: Rękojeść T VDE.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Zastosowanie: Do śrub i nakrętek sześciokątnych.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	Zł/szt.
27932	8	200	232	100	32	5	85,00
27933	10	230	262	100	32	5	92,80
27934	13	230	262	100	32	5	101,20
27935	17	230	268	120	38	5	111,20



Dłoń użytkownika przylega na całej powierzchni do rękojeści narzędzia co zapewnia przenoszenie najwyższych momentów skręcających.

Jednobiegunowe próbniki napięcia Wiha.



Jednobiegunowy próbnik napięcia.



255-11 Jednobiegunowy próbnik napięcia SoftFinish 110-250 V.

Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, całościowo hartowana i niklowana.

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Ergonomiczna rękojeść SoftFinish Wiha z przezroczystego, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego.

Płyta stykowa z metalu oraz odporny klips do zawieszania.

Normy: Końcówka trzonka DIN ISO 2380-1.

Zastosowanie: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym do 250 V do potencjału ziemi.

Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.

Dodatkowo: Sprawdzony wkrętak SoftFinish Wiha z dodatkową funkcją kontrolną. Stosowanie na całym świecie dozwolone.

Nr zam.	①	⊖	↔	↔	⊕		Zł/szt.
34745	3,0	0,5	60	140	19	10	35,60

NOWOŚĆ

SB 255-11 Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V SoftFinish. Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	①	⊖	↔	↔	⊕		Zł/szt.
35378	3,0	0,5	60	140	19	5	37,60

Wiha Info

Jednobiegunowy próbnik napięcia Wiha SoftFinish.

- Wysokiej jakości hartowany trzonek ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej zapewniający perfekcyjne dokręcanie
- Wysokiej jakości wkrętak z wykończeniem Wiha SoftFinish z próbnikiem
- Funkcja próbnika napięcia względem potencjału ziemi w zakresie od 110 do 250 V: możliwość stosowania na całym świecie
- Odporny klips sprężynowy z nierdzewnej stali szlachetnej
- Styk masy z masywnego mosiądzu
- Certyfikat VDE i GS, oznaczenie CE



Jednobiegunowy próbnik napięcia.



255-2 Jednobiegunowy próbnik napięcia 220-250 V.

Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, niklowana.

Rękojeść: Przezroczysty.

Zastosowanie: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym do 250 V do potencjału ziemi.

Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	①	↔	↔	⊕		Zł/szt.
05270	3,5	107	195	18	10	16,60

NOWOŚĆ

SB 255-2 Próbnik napięcia 220-250 V. Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	①	↔	↔	⊕		Zł/szt.
36517	3,5	107	195	18	5	19,00



255-3 Jednobiegunowy próbnik napięcia 220-250 V.

Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, niklowana.

Rękojeść: Przezroczysty z uchwytem.

Zastosowanie: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym do 250 V do potencjału ziemi.

Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	①	↔	↔	⊕		Zł/szt.
05271	3,0	60	140	15	10	11,80

SB 255-3 Próbnik napięcia 220-250 V.

Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	①	↔	↔	⊕		Zł/szt.
32201	3,0	60	140	15	1	14,20



255-7 Jednobiegunowy próbnik napięcia 150 - 250 V.

Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.

Rękojeść: Czarny z uchwytem.

Zastosowanie: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym do 250 V do potencjału ziemi.

Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	①	↔	↔	⊕		Zł/szt.
00456	3,0	60	160	17	10	36,00

SB 255-7 Jednobiegunowy próbnik napięcia 150 - 250 V.

Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	①	↔	↔	⊕		Zł/szt.
31771	3,0	60	160	17	1	38,40

Wiha Inomic® VDE.

Całkowicie bez napięcia.



Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej, ostrza hartowane indukcyjnie

Powierzchnia części metalowych zabezpieczona przed korozją

Twarde tworzywo sztuczne w strefie ślizgowej poruszanego ramienia szczypiec: małe tarcie

Mechanizm blokujący: transport i składowanie szczypiec w pozycji zamkniętej

Rękojeść z ergonomiczną strefą z miękkiego tworzywa sztucznego termoplastycznego elastomeru (TPE) w miejscu naciskania opuszek palców

Odporny na uderzenia korpus narzędzia z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym – niewielki ciężar



product
design
award

2007



reddot design award
winner 2007

Jak pogodzić maksymalne bezpieczeństwo i efektywną pracę w obszarze części będących pod napięciem? Za pomocą szczypiec Inomic® VDE Wiha.

Projektując tę linię szczypiec, firma Wiha wzięła za wzór naturę: załamany kształt szczypiec chroni stawy, mięśnie i ścięgna użytkownika. I umożliwia mocny chwyt oraz cięcie. Dzięki temu nawet po wielogodzinnej pracy nie ma mowy o zmęczeniu i bólach stawów.



Aby zapewnić bezpieczeństwo: szczypce Inomic® VDE Wiha są poddawane na bieżąco licznym, rygorystycznym kontrolom jakości, które potwierdzają ich zgodność z normami.

Bezpieczeństwo i funkcjonalność na najwyższym poziomie – a oprócz tego wszystkie narzędzia wyglądają niezwykle estetycznie!

Komfortowa pozycja ręki podczas użycia szczypiec Inomic® VDE chroni nadgarstek, ścięgna i mięśnie. Gwarancja najwyższego poziomu bezpieczeństwa elektrycznego.



AC 1000V
IEC 60900:2004

Przeznaczone do prac w obrębie części będących pod napięciem do 1.000 V AC lub 1.500 V DC.

Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP.



Wiha Inomic® VDE.

- **Bezpieczeństwo bez kompromisów**
Wyprodukowane i sprawdzone zgodnie z normą IEC 60900:2004, pojedyncza kontrola przy 10 000 V, znak jakości GS, znak kontroli VDE
- **Ochrona**
Załamany kształt chroni stawy, mięśnie i ścięgna
- **Siła**
Wszystkie palce chwytają jednocześnie!
- **Wytrzymałość i trwałość**
Mocne szczęki szczypiec, całkowicie pokryte powłoką cynkowo-niklową, odporny na uderzenia korpus narzędzia
- **Wycucie**
Większa kontrola chwytu dzięki sprężynie otwierającej z precyzyjnym mechanizmem oporowym
- **Ergonomia**
Jak przedłużenie ręki: chwyt jest prosty, ale mocny i bezpieczny
- **Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

Podczas pracy ze szczypcami tnącymi uważać na odskakujące końce drutów. Nosić okulary ochronne..

**Szczypce uniwersalne.**

1000 V
IEC 60900:2004

Z 01 9 16 Inomic® VDE szczypce kombi.

Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główki: Z ostrzem do przewodów płaskich i okrągłych.

Wzór: Ząbkowane szczęki chwytające.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

Równoległe poruszające się ramiona szczypiec:

+25% rozłożenia siły.

Zakrzywiony kształt (23°): chroni nadgarstek, ścięgna i mięśnie.

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

Rękojeści z wytrzymałego tworzywa sztucznego wzmocnione włóknem szklanym, ergonomiczna strefa miękkiego tworzywa w rękojeści.

Zastosowanie: Do chwytania, przytrzymywania i cięcia.

Lepszy dostęp do obrabianych przedmiotów.

Nr zam.	Typ	○	○	○	↺	Zł/szt.
30658	180	3,5	2,5	1,6	160	5 125,60

Szczypce tnące boczne i szczypce do cięcia bocznego.

1000 V
IEC 60900:2004

Z 06 9 16 Szczypce tnące boczne Inomic® VDE.

Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główki: Prosty kształt z ostrzem i trzema stacjami usuwania izolacji 2,5 mm², 1,5 mm², 0,75 mm².

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

Równoległe poruszające się ramiona szczypiec: +25% rozłożenia siły.

Zakrzywiony kształt (23°): chroni nadgarstek, ścięgna i mięśnie.

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

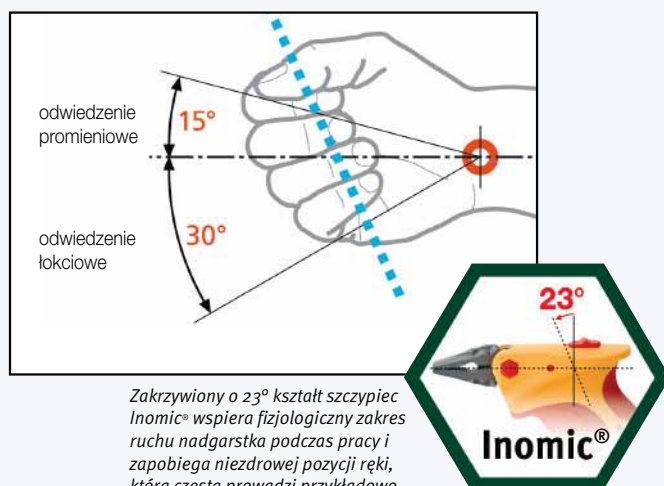
Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

Rękojeści z wytrzymałego tworzywa sztucznego wzmocnione włóknem szklanym, ergonomiczna strefa miękkiego tworzywa w rękojeści.

Zastosowanie: Do chwytania, przytrzymywania, cięcia i zdejmowania izolacji.

Lepszy dostęp do obrabianych przedmiotów.

Nr zam.	Typ	○	○	↺	Zł/szt.
30661	160	2,5	1,6	155	5 129,00



Zakrzywiony o 23° kształt szczypiec Inomic® wspiera fizjologiczny zakres ruchu nadgarstka podczas pracy i zapobiega niezdrowej pozycji ręki, która często prowadzi przykładowo do zespołu cieśni tunelu nadgarstka.



1000 V
IEC 60900:2004

Z 12 9 16 Szczypce do cięcia bocznego Inomic® VDE.

Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główki: Nowoczesny kształt główki o podwójnej funkcji cięcia.

Ostrze z uskokiem w okolicy przegubu, ostrze bez uskoku w przedniej strefie cięcia.

Wzór: Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

Równoległe poruszające się ramiona szczypiec: +25% rozłożenia siły.

Zakrzywiony kształt (23°): chroni nadgarstek, ścięgna i mięśnie.

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

Materiał: Głowica szczypiec ze stali na łożyska kulowe, hartowana na ok. 60 HRC.

Rękojeści z wytrzymałego tworzywa sztucznego wzmocnione włóknem szklanym, ergonomiczna strefa miękkiego tworzywa w rękojeści.

Zastosowanie: Do cięcia twardych drutów w okolicy przegubu.

Szybkie i bez zadziorów cięcie miękkich drutów, kabli i tworzyw sztucznych w przedniej strefie cięcia.

Lepszy dostęp do obrabianych przedmiotów.

Nr zam.	Typ	○	○	○	↺	Zł/szt.
30666	160	3,5	2,5	1,6	145	5 125,60

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol	Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm ²
○	drut miękki	miedź, aluminium	220 - 250
○	drut półtwardy	gwoździe	750 - 800
○	drut twardy	drut sprężynowy, gwoździe	1.600 - 1.800
●	drut fortepianowy	utwardzony drut sprężynowy	2.200 - 2.300

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744

Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność.



product
design
award

2011

Nowa generacja szczypiec Wiha otrzymała nagrodę „iF – product design award” za doskonałą jakość wzornictwa. W roku 2011 nacisk położono na image marki.

Focus Energy
Silber 2006



Za doskonałe wzornictwo firma Wiha otrzymała nagrodę „Focus in Silber”.

Twarde, wygodne strefy elastomerowe zapewniają małe tarcie w zakresie ruchu palców

Specjalnie uformowane końce rękojeści z blokadą zapobiegają wysłizgnięciu

Stabilny, ergonomicznie ukształtowany korpus rękojeści jest połączony na stałe ze szczypcami

Ekstra szeroki grzbiet rękojeści z miękkiego, antypoślizgowego elastomeru chroni wrażliwe partie dłoni

Wysokogatunkowe chromowanie jako trwała ochrona przeciwkorozyjna

Bezpieczna ochrona antypoślizgowa zabezpieczająca przed przypadkowym kontaktem z częściami przewodzącymi prąd

Dla szczypiec Professional electric Wiha ze znakiem kontroli VDE liczy się tylko jedno: stuprocentowa ochrona użytkownika podczas precyzyjnych prac w obrębie części będących pod napięciem.

Tutaj sprawdza się przegub o nowej konstrukcji DynamicJoint: dzięki niemu cięcie jest znacznie łatwiejsze, co zmniejsza zagrożenie przykurczu lub obsunięcia narzędzia na skutek użycia zbyt dużej siły.

Ponadto mocna izolacja rękojeści oraz jej wygięte końce, utrudniające ślizganie się palców, zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo.



Do 40% mniejszy nakład siły przy cięciu. Niewielki nakład siły, którego wymaga przegub DynamicJoint, jest idealny właśnie wtedy, gdy zachodzi potrzeba cięcia wielu twardych elementów.

Wymagane najwyższe bezpieczeństwo! Wszystkie szczypce Wiha Professional electric spełniają surowe normy VDE.



Przeznaczone do prac w obrębie części będących pod napięciem do 1.000 V AC lub 1.500 V DC.

Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP!



Wiha Professional electric.

- **Bezpieczeństwo bez kompromisów**
Wyprodukowane i sprawdzone zgodnie z normą IEC 60900:2004, pojedyncza kontrola przy 10.000 V, znak jakości GS, znak kontroli VDE
- **Siła**
Z wysokiej jakości przegubem DynamicJoint zapewniającym proste i trwałe dobre cięcie
- **Twarde jak stal**
Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali
- **Wytrzymałość i trwałość**
Ostrza indywidualnie ulepszone cieplnie i dodatkowo hartowane indukcyjnie; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane
- **Ergonomia**
Niezwykle szeroki grzbiet rękojeści, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie
- **Atrakcyjność**
Wyróżnione nagrodami wzornictwa

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

Podczas pracy ze szczypcami tnącymi uważać na odskakujące końce drutów. Nosić okulary ochronne..

**Szczypce uniwersalne i do ściągania izolacji.**

1000 V
IEC 60900:2004

Z 01 0 06**Kombinerki Professional electric.**

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5746. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główki: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Wzór: OptiGrip - nowy kształt powierzchni chwytającej z „podparciem trypunktowym” zapewnia optymalny chwyt obrabianego elementu podczas pracy.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

DynamicJoint Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce uniwersalne do chwytania, trzymania oraz cięcia miękkich i twardych materiałów.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	⊖	⚡	Zł/szt.
26705	160	6 ½	3,2	2,0	195	5	75,40
26708	180	7	3,4	2,2	245	5	80,20
26711	200	8	3,6	2,5	325	5	90,50



1000 V
IEC 60900:2004

Z 02 0 06**Kombinerki wzmacnione Professional electric.**

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5746. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główki: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Wzór: OptiGrip - nowy kształt powierzchni chwytającej z „podparciem trypunktowym” zapewnia optymalny chwyt obrabianego elementu podczas pracy. Szczególnie korzystne przełożenie siły ręki zmniejsza wysiłek podczas cięcia o 40% w stosunku do standardowych szczypiec uniwersalnych. Ostrza dodatkowo indukcyjnie hartowane dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC, dlatego nadają się także do cięcia drutu fortepianowego. DynamicJoint Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, specjalnie ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce uniwersalne o podwyższonej sprawności do chwytania, trzymania oraz cięcia od miękkich aż do bardzo twardych materiałów.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	⊖	⚡	Zł/szt.
26714	200	8	3,8	2,8	2,3	330	5 100,60
26717	225	9	4,4	3,0	2,5	390	NOWOŚĆ 5 110,50

Szczypce płaskie o wydłużonych szczękach i półokrągłe.

1000 V
IEC 60900:2004

Z 05 0 06

Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główki: Prosta.

Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwywanie, trzymanie oraz cięcie miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim do prac pod napięciem.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	⊖	⚡	Zł/szt.
26720	160	6 ½	2,5	1,8	155	5	82,30
26727	200	8	2,8	2,0	200	5	102,70



1000 V
IEC 60900:2004

Z 05 1 06

Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główki: Zagięte pod kątem prawie 40°.

Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwywanie, trzymanie oraz cięcie miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim do prac pod napięciem.

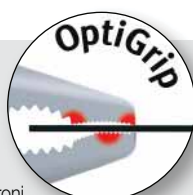
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	⊖	⚡	Zł/szt.
26728	160	6 ½	2,5	1,8	155	5	98,70
26729	200	8	2,8	2,0	200	5	117,40

Wiha Info**NOWOŚĆ**

Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym

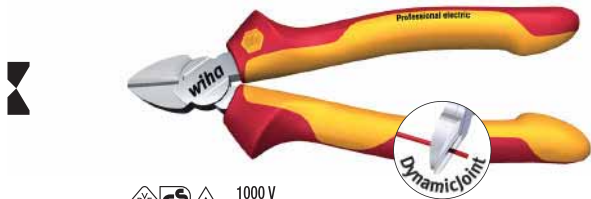
- **Pewny chwyt:** "Trypunktowe podparcie" chroni przed przekręceniem lub przesunięciem obrabianego elementu.
- **Skuteczność:** Optymalny chwyt nawet przy dużym rozwarciu szczęk – a przy tym odczuwalnie mniejszy nakład siły.
- **Duży wybór:** Teraz w standardowych szczypcach uniwersalnych i siłowych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



Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność.

Szczypce do cięcia bocznego.



1000 V
IEC 60900:2004

Z 12 0 06 Szczypce do cięcia bocznego Professional electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5749. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.
Kształt główki: Półokrągła.
Wzór: Odporny na zużycie, wkładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia. Czyste cięcie dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu. Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 62 HRC. DynamicJoint Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.
Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.
Zastosowanie: Do cięcia miękkiego i twardego drutu.

Nr zam.	mm	II	○	○	●	↵	mm	Zł/szt.
26737	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	160	5	87,20
26741	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	200	5	92,40
26744	180	7	4,0	3,0	2,5	250	5	98,50



1000 V
IEC 60900:2004

Z 16 0 06 Szczypce do cięcia bocznego wzmocnione Professional electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5749. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.
Kształt główki: Półokrągła.
Wzór: Odporny na zużycie, nakładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia. Czyste cięcie dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu. Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. DynamicJoint Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.
Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, specjalnie ulepszona.
Zastosowanie: Szczypce o podwyższonej sprawności do cięcia zarówno miękkiego, jak i bardzo twardego drutu, np. Fortepianowego.

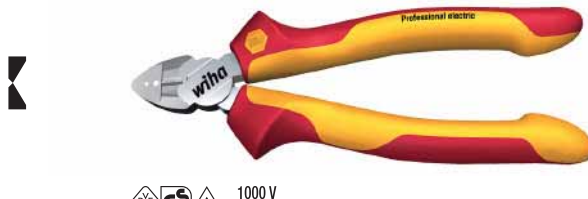
Nr zam.	mm	II	○	○	●	↵	mm	Zł/szt.
26748	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	190	5	113,60
26751	180	7	3,8	2,7	2,3	260	5	122,20
26754	200	8	4,2	3,0	2,5	315	5	131,30

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol	Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm ²
○	drut miękki	miedź, aluminium	220 - 250
○	drut półtwardy	gwoździe	750 - 800
●	drut twardy	drut sprężynowy, gwoździe	1.600 - 1.800
●	drut fortepianowy	utwardzony drut sprężynowy	2.200 - 2.300

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744

Szczypce tnące boczne i nożyce do cięcia kabli.



1000 V
IEC 60900:2004

Z 14 0 06 Szczypce do cięcia bocznego Professional electric dla elektryków. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5749. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.
Kształt główki: Półokrągła.
Wzór: Odporny na zużycie, wkładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia. DynamicJoint Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza. Czyste cięcie dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu. Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 62 HRC. Tylna strefa cięcia blisko przegubu szczypiec nadaje się także do drutów o średniej twardości i twardych. Przednia strefa cięcia do drutu miękkiego, z precyzyjnymi stacjami usuwania izolacji do przewodów jednożyłowych 1,5 mm² i 2,5 mm².
Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
Zastosowanie: Specjalne szczypce do cięcia bocznego z dodatkową funkcją do instalacji elektrycznej. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	○	↵	mm	Zł/szt.
26745	160	6 ½	4,0	2,0	200	5	132,70



1000 V
IEC 60900:2004

Z 50 1 06 Szczypce do cięcia kabli Professional electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.
Kształt główki: Klasyczny kształt ostrzy.
Wzór: Łatwe, oszczędzające siłę i czyste cięcie dzięki specjalnie szlifowanemu precyzyjnemu ostrzu. Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 62 HRC. Ogranicznik bezpieczeństwa chroniący palce przed skaleczeniem po wykonaniu cięcia.
Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
Zastosowanie: Szczypce do cięcia przewodów do niezgniatącej cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych, przeznaczone także do zdejmowania izolacji i płaszczy przewodów. Nieodpowiednie do kabli stalowych, drutów i przewodów miedzianych z bardzo twardymi izolacjami.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm ²	↵	mm	Zł/szt.
34743	160	6 ½	16	50	190	5	120,60
34744	200	8	20	60	305	5	139,00

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

Podczas pracy ze szczypcami tnącymi uważać na odskakujące końce drutów. Nosić okulary ochronne..

**Szczypce do ściągania izolacji. Szczypce o wydłużonych szczękach.****Z 55 0 06**

Szczypce do ściągania izolacji Professional electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5743. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główek: Precyzyjne szczęki ostrza do równomiernego cięcia izolacji kabla.

Wzór: Z łatwo nastawianą i blokowaną śrubą nastawczą w celu dopasowania do przekroju przewodu ściąganej izolacji.

Sprężyna rozwierająca dla łatwiejszej i delikatniejszej pracy szczypcami.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Sprawne ściąganie izolacji kabli i przewodów plecionych o średnicy do 5 mm = 10 mm² przekroju przewodu.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm		↔	↔	Zł/szt.
26847	160	6 ½	155	5	96,20

**Z 09 0 06**

Szczypce okrągłe o wydłużonych szczękach Professional electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główek: Bardzo wydłużona główka.

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie i okrągłe zginanie drutów i części metalowych.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm		↔	↔	Zł/szt.
26735	160	6 ½	140	5	86,30

**Z 07 0 06**

Szczypce płaskie o wydłużonych szczękach Professional electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główek: Bardzo wydłużona główka.

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie i prostokątne zginanie drutów i części metalowych.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm		↔	↔	Zł/szt.
26732	160	6 ½	160	5	86,30

Zestaw szczypiec. Ekspozytor.**Z 99 0 001 06**

Professional electric. Zestaw szczypiec 3-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Wzór: Wszystkie szczypce wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane.

Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy. Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2004. Waga 820 g.

Zawartość: **Szczypce uniwersalne VDE**, seria Z 01 0 06, 180 mm

– z DynamicJoint Wiha

Szczypce do cięcia bocznego VDE, seria Z 12 0 06, 160 mm

– z DynamicJoint Wiha

Szczypce półokrągłe Z 05 0 06, 200 mm

Zastosowanie: Wszystkie narzędzia odpowiednie do prac z lub w sąsiedztwie części będących pod napięciem do 1,000 V AC.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	↔	Zł/szt.
26852	Z 99 0 001 06	1	267,80

**NOWOŚĆ****Z 99 0 005 06VH**

Ekspozytor szczypiec Professional electric. Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

Wzór: Szczypce z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane.

Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

Zawartość: 2 x **szczypce uniwersalne**, 180 mm (seria Z 01 0 06)

2 x **szczypce półokrągłe**, 200 mm (seria Z 05 0 06)

2 x **szczypce do cięcia bocznego**, 160 mm (seria Z 12 0 06)

2 x **wzmocnione szczypce do cięcia bocznego**, 180 mm (seria Z 16 0 06)

2 x **szczypce do zdejmowania izolacji**, 160 mm (seria Z 55 0 06)

Zastosowanie: Wybór szczypiec dla wymagających elektryków.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	↔	Zł/szt.
36063	Z 99 0 005 06VH	1	957,60



Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność.

Nożyce do cięcia kabli.



Z 71 1 06 Nożyce do cięcia kabli Professional electric.

Kształt główki: Lekki standardowy model, proste.

Wzór: Model standardowy ze ściągaczem izolacji, długość ostrza 37 mm. Połączony śrubą przegub, regulowane ostrza. Tłoczona rękojeść z tworzywa sztucznego do bezpiecznego trzymania podczas cięcia.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Nożyce uniwersalne dla elektryków i rzemieślników.

Nr zam.	mm	II	↵	↵	Zł/szt.
27907	145	5 ¾	95	5	26,90

Nożyce do cięcia kabli.



Z 71 4 06 Nożyce dla elektryków i rzemieślników Professional electric.

Kształt główki: Solidny model, prosty, bardzo trwały, ostrza z mikrozębami.

Wzór: Model precyzyjny ze ściągaczem izolacji, długość ostrza 50 mm. Połączony śrubą przegub, w przypadku wykonania oksydowanego regulowany.

Tłoczona rękojeść z odpornego na uderzenie tworzywa sztucznego do osiągnięcia maksymalnej siły i bezpiecznego cięcia.

Materiał: Stal węglowa wysokostopowa, hartowana, oksydowana.

Zastosowanie: Uniwersalne nożyce dla elektryków i innych rzemieślników, nadają się do cięcia i usuwania izolacji z kabli.

Nr zam.	mm	II	↵	↵	Zł/szt.
27910	145	5 ¾	120	fosforowane manganem	37,80



Z 71 6 06 Nożyce dla elektryków i rzemieślników Professional electric.

Kształt główki: Wytrzymały model, proste, bardzo odporne ostrze z mikrozębami.

Wzór: Szczególnie komfortowa dwukomponentowa rękojeść. Ostrze z obcinaczem do drutu, długość ostrza 43 mm, twardość ostrza ok. 56 HRC. Połączony śrubą przegub, w przypadku wykonania oksydowanego regulowany.

Materiał: Trzony z wysokiej jakości stali nierdzewnej, rękojeści z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

Zastosowanie: Wymagające i wygodne nożyce uniwersalne dla elektryków i do wielu zastosowań w rzemiośle i przemyśle.



Przystosowane także do cięcia i usuwania płaszczki kabli.

Nr zam.	mm	II	↵	↵	Zł/szt.
33910	145	5 ¾	80	5	53,40



Z 71 5 06 Nożyce dla elektryków i rzemieślników Professional electric.

Kształt główki: Standardowy zestaw szczypic do podstawowego zestawu narzędzi.

Wzór: Szczególnie komfortowa dwukomponentowa rękojeść. Ostrze z obcinaczem do drutu, długość ostrza 34 mm. Zamaskowany, nastawny staw śrubowy.

Materiał: Trzony z wysokiej jakości stali nierdzewnej, rękojeści z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

Zastosowanie: Komfortowe, uniwersalne nożyce do wielu zastosowań, odpowiednie również do cięcia i ściągania izolacji z kabli.

Nr zam.	mm	II	↵	↵	Zł/szt.
29420	145	5 ¾	60	5	41,60

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypic tnących.

Symbol	Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm ²
○	drut miękki	miedź, aluminium	220 - 250
◐	drut półtwardy	gwoździe	750 - 800
◑	drut twardy	drut sprężynowy, gwoździe	1.600 - 1.800
●	drut fortepianowy	utwardzony drut sprężynowy	2.200 - 2.300

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744

Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.

Szczypce do przewodów, Szczypce zagniatające.



Z 50 1 01 Szczypce do przewodów Classic.

Kształt główki: Klasyczny kształt ostrzy.

Wzór: Łatwe, oszczędzające siłę i czyste cięcie dzięki specjalnie szlifowanemu precyzyjnemu ostrzu. Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 62 HRC. Ogranicznik bezpieczeństwa chroniący palce przed skaleczeniem po wykonaniu cięcia.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce do cięcia przewodów do niezgniatającego cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych, przeznaczone także do zdejmowania izolacji i płaszczy przewodów.

Nieodpowiednie do kabli stalowych, drutów i przewodów miedzianych z bardzo twardymi izolacjami.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm ²		Zł/szt.
34729	160	6 ½	16	50	150	83,20
34730	200	8	20	60	270	106,10



Z 60 0 01 Szczypce zagniatające Classic.

Normy: DIN ISO 5743.

Kształt główki: Stałe stacje profilowe dla odpowiednich przekrojów żyły.

Wzór: Profile w formie trapezu i półpłaskiej dla bezpiecznego połączenia tulei końcowej żyły i przewodu.

Boczne wprowadzanie tulei i przewodu.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do łączenia wciskowego tulei końcowych żyły według DIN 46228 część 1 + 4.

Nr zam.	mm	II	mm ²		Zł/szt.
28330	145	5 ¾	0,25-2,5	130	84,90
30066	180	7	0,25-16	250	89,10

Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej i do cięcia bocznego.



NOWOŚĆ

Z 36001 Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej z ostrzami tnącymi i sprężyną.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Prosta.

Wzór: Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

Ze sprężyną i ograniczeniem rozwarcia do łatwej pracy z wycuciem.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwytania i przytrzymywania oraz cięcia miękkich i twardych drutów i kabli, szczególnie w mechanice precyzyjnej i budowie modeli.

Nr zam.	mm	II	Ø	Ø		Zł/szt.
36483	160	6 ½	2	1,2	95	71,20



NOWOŚĆ

Z 44 3 01 Szczypce do cięcia bocznego do mechaniki precyzyjnej Classic ze sprężyną.

Normy: DIN ISO 5749.

Kształt główki: Półokrągła.

Wzór: Odporny na zużycie, wkładany przegub z połączeniem nitowym,

przenoszący wysokie obciążenia. Czyste cięcie dzięki specjalnie frezowa-

nemu precyzyjnemu ostrzu. Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu

indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 60 HRC.

Ze sprężyną i ograniczeniem rozwarcia do łatwej pracy z wycuciem.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do prawie równego cięcia miękkich i średnio twardych drutów.

Nr zam.	mm	II	Ø	Ø		Zł/szt.
36189	125	5	2	0,8	65	73,30

Narzędzia do zaciskania Wiha.

Narzędzia do zaciskania.



Z 62 0 000 06 Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych.

Kształt główki: Narzędzie do zaciskania o profilu czworokątnym, liniowe łączenie wciiskowe.

Wzór: Narzędzie z jednym profilem obciskającym.
Automatyczne dostosowanie obszaru przekroju.
Boczne wprowadzenie styku.
Wymaga użycia niewielkiej siły dzięki optymalnemu przełożeniu.
Otwierana wymuszona blokada zapewniająca wykonanie kompletnego procesu zaciskania; wymagany nacisk jest ustawiony fabrycznie.
Ergonomiczne, miękkie i antypoślizgowe uchwyty gwarantujące wygodną pracę.

Materiał: Ze stali specjalnej o dużej wytrzymałości.
Części narażone na szczególne obciążenia specjalnie ulepszone.

Zastosowanie: Do obróbki tulejek kablowych z kołnierzem izolacyjnym lub bez według DIN 46228, EN 50027.
Odpowiedni zwłaszcza do obróbki tulejek podwójnych.

Nr zam.	mm	Ø mm	AWG	↕	↔	Zł/szt.
33845	196	0,08 – 10	28 – 8	300	1	625,80



Z 62 0 001 06 Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych.

Kształt główki: Narzędzie do zaciskania o profilu trapezowym, półpłaska droga robocza.

Wzór: Profile tulejek kablowych:

- Profil 1.** 0,14 - 0,75 mm² / AWG 26 - 18
- Profil 2.** 1,0 - 1,5 mm² / AWG 18 - 16
- Profil 3.** 2,5 mm² / AWG 14
- Profil 4.** 4,0 mm² / AWG 12
- Profil 5.** 6,0 mm² / AWG 10
- Profil 6.** 10,0 mm² / AWG 8

Otwierana wymuszona blokada zapewniająca wykonanie kompletnego procesu zaciskania; wymagany nacisk jest ustawiony fabrycznie.
Ergonomiczne, miękkie i antypoślizgowe uchwyty gwarantujące wygodną pracę.

Materiał: Ze stali specjalnej o dużej wytrzymałości.
Części narażone na szczególne obciążenia specjalnie ulepszone.

Zastosowanie: Do obróbki tulejek kablowych z kołnierzem izolacyjnym lub bez według DIN 46228, EN 50027.

Nr zam.	mm	Ø mm	AWG	↕	↔	Zł/szt.
33844	220	0,14 – 10	26 – 8	510	1	403,60

Narzędzia do zaciskania.



Z 62 0 002 06 Narzędzie do zaciskania do izolowanych końcówek kablowych i styków.

Kształt główki: Narzędzie do zaciskania o profilu owalnym, półpłaskie łączenie wciiskowe.
W trakcie jednej operacji roboczej obciskane są tulejki przewodów i izolacji.

Wzór: Profile końcówek kablowych:

Profil czerwony: 0,5 - 1,0 mm² / AWG 20 - 16

Profil niebieski: 1,5 - 2,5 mm² / AWG 16 - 14

Profil żółty: 4,0 - 6,0 mm² / AWG 12 - 10

Otwierana wymuszona blokada zapewniająca wykonanie kompletnego procesu zaciskania; wymagany nacisk jest ustawiony fabrycznie.
Ergonomiczne, miękkie i antypoślizgowe uchwyty gwarantujące wygodną pracę.

Materiał: Ze stali specjalnej o dużej wytrzymałości.

Części narażone na szczególne obciążenia specjalnie ulepszone.

Zastosowanie: Do obróbki końcówek kablowych z czerwoną, niebieską i żółtą izolacją, trzpieniowych końcówek kablowych, wtyków płaskich, tulejek wtykowych płaskich, wtyków okrągłych, tulejek wtykowych okrągłych, łączników stykowych i równoległych według DIN 46234.

Do spełniających normy, nielutowanych połączeń elektrycznych.

Nr zam.	mm	Ø mm	AWG	↕	↔	Zł/szt.
33841	220	0,5 – 6	20 – 10	510	1	381,00



Z 62 0 004 06 Narzędzie do zaciskania do nieizolowanych końcówek kablowych z zamkniętą tulejką.

Kształt główki: Łączenie wtlaczane W, półpłaskie łączenie wciiskowe.

Wzór: Profile końcówek kablowych:

Profil 1. 0,1 – 0,5 mm² / AWG 26 – 20

Profil 2. 0,5 – 2,5 mm² / AWG 20 – 14

Profil 3. 4,0 – 6,0 mm² / AWG 12 – 10

Profil 4. 10,0 – 16,0 mm² / AWG 8 – 6

Otwierana wymuszona blokada zapewniająca wykonanie kompletnego procesu zaciskania; wymagany nacisk jest ustawiony fabrycznie.
Ergonomiczne, miękkie i antypoślizgowe uchwyty gwarantujące wygodną pracę.

Materiał: Ze stali specjalnej o dużej wytrzymałości.

Części narażone na szczególne obciążenia specjalnie ulepszone.

Zastosowanie: Do obróbki nieizolowanych końcówek kablowych, trzpieniowych końcówek kablowych, łączników stykowych i miniaturowych końcówek kablowych według DIN 46234/ DIN 46230/ DIN 46341.

Do zgodnego z normami tworzenia nielutowanych połączeń elektrycznych.

Nr zam.	mm	Ø mm	AWG	↕	↔	Zł/szt.
33843	220	0,1 – 16	26 – 6	510	1	403,60

Narzędzia do zaciskania i szczypce do zdejmowania izolacji Wiha.

Narzędzia do obciskania i szczypce do zdejmowania izolacji.



Z 62 0 003 06 Narzędzie do zaciskania do nieizolowanych wtyków płaskich.

Kształt główki: Narzędzie do zaciskania B, półpłaskie łączenie wciskowe.

W trakcie jednej operacji roboczej obciskane są tulejki przewodów i izolacji.

Wzór: Profile wtyków: szerokość wtykowa 6,3 / 9,5 mm

Profil 1. 0,25 - 0,5 mm² / AWG 22 - 20 / F 6,3 + 9,5

Profil 2. 0,5 - 1,0 mm² / AWG 20 - 16 / F 6,3 + 9,5

Profil 3. 1,5 - 2,5 mm² / AWG 16 - 14 / F 6,3 + 9,5

Profil 4. 4,0 - 6,0 mm² / AWG 12 - 10 / F 6,3 + 9,5

Otwierana wymuszona blokada zapewniająca wykonanie kompletnego procesu zaciskania; wymagany nacisk jest ustawiony fabrycznie. Ergonomiczne, miękkie i antypoślizgowe uchwyty gwarantujące wygodną pracę.

Materiał: Ze stali specjalnej o dużej wytrzymałości.

Części narażone na szczególne obciążenia specjalnie ulepszone.

Zastosowanie: Do obróbki nieizolowanych wtyków płaskich i tulejek wtykowych płaskich według DIN 46247 w spełniających normy, nielutowanych połączeniach elektrycznych.

Nr zam.	mm	Ømm	AWG	↕	↔	Zł/szt.
33842	220	0,25 - 6	22 - 10	510	1	403,60



NOWOŚĆ

24675SB Automatische Zange zum Entfernen der Isolierung. In der Blisterpackung.

Wzór: Automatische Einstellung für verschiedene Querschnitte des Leitungs.

Reguliertes Begrenzungslimit der Länge von 5 bis 12 mm, falls erforderlich abgenommen.

Zintegrowany, dobrze dostępny obcinacz do drutu.

Lekki, ergonomiczny korpus narzędzia z wąską główką idealny do zastosowania w trudno dostępnych miejscach.

Blokada zapewniająca bezpieczny i kompaktowy transport.

Materiał: Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Zastosowanie: Zdejmowanie izolacji ze wszystkich popularnych elastycznych i litych przewodów od 0,2 do 6,0 mm² (24 - 10 AWG).

Obcinacz do drutu do cięcia przewodów Cu i Al o maks. ø 2 mm.

Nr zam.	mm	↕	Ømm	AWG	↕	↔	Zł/szt.
36050	190	7½	0,2 - 6,0	24 - 10	110	1	116,30

Szczypce do zdejmowania izolacji z kasetą.



24672SB Automatische Zange zum Entfernen der Isolierung. In der Blisterpackung.

Wzór: Samonastawne, proste ostrze w wymiennej kasecie i obcinacz do drutu do przewodów miedzianych i aluminiowych.

Optymalnie ustawiony obcinacz do drutu umożliwia bezproblemowe cięcie wielożyłowych przewodów do 10 mm² / 8 AWG.

Łatwo wymienna kasecja z ustawianą długością zdejmowanej izolacji do 18 mm oraz ustawianą głębokością cięcia do różnych materiałów izolacyjnych.

Zaawansowana ergonomicznie koncepcja dzięki strefie z miękkiego tworzywa sztucznego w rękojeści głównej, bezluzowej rękojeści obsługującej, odchylonej głowicy oraz niewielkiej masie, które gwarantują wygodną pracę.

Materiał: Obudowa z wytrzymałego, wzmocnionego włóknem szklanym tworzywa sztucznego. Strefa z miękkiego tworzywa sztucznego w górnej części rękojeści narażonej na nacisk.

Zastosowanie: Do precyzyjnego zdejmowania izolacji i cięcia przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych do różnorodnych zadań w przemyśle elektrycznym.

Nr zam.	mm	↕	Ømm	AWG	↕	↔	Zł/szt.
33847	190	7½	0,02 - 10	34 - 8	135	1	331,00



24673SB Kasetka do automatycznych szczypiec do zdejmowania izolacji. In der Blisterpackung.

Wzór: Kasetka z prostym trzonem.

Nr zam.	Ømm	AWG	↕	↔	Zł/szt.
33846	0,02 - 10	34 - 8	7	1	85,30

Narzędzia do usuwania płaszczka i zdejmowania izolacji.

Narzędzia do usuwania płaszczka.



NOWOŚĆ

246 2202 Narzędzie do usuwania płaszczka.

Wzór: Komfortowe usuwanie płaszczka wskutek płynnie regulowanej głębokości cięcia za pomocą śruby nastawnej i samoobrotowego noża wewnętrzznego. Dzięki temu uszkodzenie przewodów wewnętrznych jest wykluczone. Samonapinający przytrzymywacz zapewnia pewne prowadzenie kabla. Z nożem i brzeszczotem hakowym wł. z pokrywą bezpieczeństwa do transportu i przechowywania. Do narzędzia należy dodatkowy brzeszczot rezerwow. Ergonomicznie ukształtowany korpus narzędzia.

Materiał: Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Brzeszczot hakowy i nóż ze stali hartowanej.

Zastosowanie: Precyzyjne, szybkie i bezpieczne usuwanie płaszczka wszystkich popularnych kabli okrągłych \varnothing 4 mm – 28 mm. Samoobrotowy nóż wewnętrzny do cięć okrągłych i podłużnych.

Nr zam.	mm	II	\varnothing mm		Zł/szt.
35969	165	6 ½	4,0 – 28	80	1 59,20

NOWOŚĆ

2462202SB Narzędzie do usuwania płaszczka. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	mm	II	\varnothing mm		Zł/szt.
35538	165	6 ½	4,0 – 28		1 63,60



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ

24678SB Noże do zsuwania płaszczka z kabli o przekroju okrągłym. W opakowaniu blistrowym.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Wzór: Stabilne, stałe, sierpowe ostrze hakowe. Specjalny kształt czubka ostrza ogranicza głębokość cięcia i zapobiega uszkodzeniu przewodu. Kapturek ochronny zapewniający bezpieczny transport i ochronę ostrza.

Materiał: Izolacyjna rękojeść wielokomponentowa. Ostrze z hartowanej stali nierdzewnej.

Zastosowanie: Do usuwania płaszczka z grubych typów kabli i rozcinania poszczególnych warstw kabli o wielokrotnej izolacji. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II			Zł/szt.
36053	200	8	120		1 108,20

Narzędzie do usuwania płaszczka i zdejmowania izolacji.



NOWOŚĆ

24677SB Narzędzie do zsuwania płaszczka z kabli o przekroju okrągłym. W opakowaniu blistrowym.

Wzór: Dwuczęściowe, otwierane narzędzie do usuwania płaszczka ze sprężyną rozwierającą i blokadą. Ustawianie głębokości cięcia nie jest wymagane. Ergonomiczny, antypoślizgowy korpus narzędzia zapewniający bezpieczną pracę.

Materiał: Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Zastosowanie: Równe usuwanie płaszczka z kabli okrągłych i do pomieszczeń wilgotnych o \varnothing 8 - 13 mm (np. NYM 3 x 1,5 mm² do 5 x 2,5 mm²), także w trudno dostępnych miejscach, np. w sufitach i ścianach, w puszkach rozgałęźnych i rozdzielczych, szafach sterowniczych itp.

Nr zam.	mm	II	\varnothing mm		Zł/szt.
36052	125	5	8 – 13	45	1 70,10



NOWOŚĆ

24678SB Narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli koncentrycznych. W opakowaniu blistrowym.

Wzór: Dwuczęściowe, otwierane narzędzie do zdejmowania izolacji ze sprężyną rozwierającą i blokadą. Ustawianie głębokości cięcia nie jest wymagane. Ekstra długi korpus narzędzia zapewniający optymalną obsługę. Ze skalą długości 5,0 - 20,0 mm.

Materiał: Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Zastosowanie: Stopniowe zdejmowanie izolacji z popularnych kabli koncentrycznych (np. kable antenowe, transmisyjne) o średnicy zewnętrznej od 4,8 do 7,5 mm. Nadaje się także do usuwania płaszczka z kablo okrągłych (np. NYM 3 x 0,75 mm², PVC flex 10 mm² i 16 mm²).

Nr zam.	mm	II	\varnothing mm		Zł/szt.
36051	110	4 ¼	4,8 – 7,5	30	1 68,90

Wiha mieszanych zestawów.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.



Torba narzędziowa dla elektryków	48
Narzędzi do budowy szaf sterowniczych	49
Zestaw Best-of VDE	50
Narzędzi dla techników serwisowych	50 – 51
Narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek	52
Narzędzia izolowane	53 – 55
Aksesoria	56 – 65
Co oznacza VDE	66 – 67

Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



1000 V
IEC 60900:2004

9300-018 Torba narzędziowa dla elektryków, 6 narzędzi

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie. Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2004. Wymiary torby ok. 30 x 15 x 7 cm.

Zawartość: Narzędzia izolowane:

Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm
– z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętek electric:

- wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,5x125 / 5,5x125 (seria 320N)
- wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 321N)

Nr zam.			Zł/szt.
33969	9300-018	1	206,00



1000 V
IEC 60900:2004

Z 99 0 002 06 Professional electric Mix. Zestaw narzędzi 5-cz.

Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Wzór: Szczypce z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane. Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy. Wkrętaki izolowane. Grot z czarnymi zakończeniami. Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2004. Waga 780 g.

Zawartość: **Szczypce półokrągłe** Z 05 0 06, 200 mm

Szczypce do cięcia bocznego VDE, seria Z 12 0 06, 160 mm
– z DynamicJoint Wiha

Wiha SoftFinish wkrętek electric:

- Wkrętak płaski, seria 320N: 3,5x100 / 5,5x125
- Wkrętak krzyżowy seria 321N: PH2x100

Zastosowanie: Mały, podstawowy zestaw szczypiec i wkrętek dla elektryków. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria			Zł/szt.
26755	Z 99 0 002 06	780	1	273,00

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-002 Torba narzędziowa dla elektryków, 22-cz.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką. Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2004. Torba o wymiarach w przybliżeniu 33 x 27 x 5,5 cm. Waga 2000 g.

Zawartość: Narzędzia izolowane:

Szczypce uniwersalne Professional electric, 180 mm (seria Z 01 0 06)
– z Wiha DynamicJoint i OptiGrip

Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm
– z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)

Szczypce do zdejmowania izolacji Professional electric, 160 mm
(seria Z 55 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętek electric:

- wkrętaki płaskie, 3,5 x 100 / 5,5 x 125 (seria 320N)
- wkrętaki Phillips, PH1 / PH2 (seria 321N)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia,
110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Uchwyty na bity z magazynkiem 38090101

XSelector 7944-904 (krzyżowy PH / PZ / TORX®)

Miara składana 1 m 41010002

Miara składana 2 m 41020002

Nr zam.			Zł/szt.
28143	9300-002	1	741,20

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie

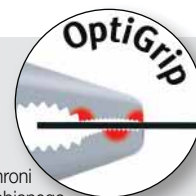
- **Innowacyjność:** Unikalna konstrukcja przegubu, zgłoszona do patentu
- **Efektywność:** Niska strata siły oznacza mniejszy nakład siły przy cięciu – nawet o 40%
- **Trwałość:** Optymalna wydajność także po tysiącach cięć



Wiha Info

NOWOŚĆ **Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanemu powierzchniowi chwytającym**

- **Pewny chwyt:** "Trzy punktowe 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 siłowych szczypcach uniwersalnych Wiha



Zestawy VDE do różnych zastosowań.

**9300-007** Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych, 31-cz.**Wypożyczenie Phillips.**

Wzór: Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Z bitami o długości 90 mm sięgającymi do głęboko położonych wkrętów w systemach szaf sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.

Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba składana do pracy w warsztacie i w terenie. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę. Wymiary torby: 33 x 27 x 6 cm.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)
– z Wiha DynamicJoint i OptiGrip

Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm
– z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętak electric:

– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)
– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 / PH3x150 (seria 321N)

Narzędzia nieizolowane:

Bity Wiha Xeno, forma E 6,3:

– bity płaskie/Phillips, PH1x90 / PH2x90 (seria 7049XH)

Bity Standard Wiha, forma E 6,3:

– bity Phillips, PH1x90 / PH2x90 / PH3x90 (seria 7041 Z)
– bity TORX®, T10x90 / T15x90 / T20x90 / T25x90 / T30x90 (seria 7045 ZL)

Miara składana 2 m 41020002**Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha**, metryczne:

– zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)

Poziomnica do szaf sterowniczych (seria 246)**Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji** (seria 246)

Zastosowanie: Podstawowy zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych.

Nr zam.			Zł/szt.
33148	9300-007	1	1168,00

Zestawy VDE do różnych zastosowań.

**9300-008** Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych, 31-cz.**Wypożyczenie Pozidriv.**

Wzór: Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Z bitami o długości 90 mm sięgającymi do głęboko położonych wkrętów w systemach szaf sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.

Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba składana do pracy w warsztacie i w terenie. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę. Wymiary torby: 33 x 27 x 6 cm.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)

Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm
– z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętak electric:

– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)
– wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 / PZ3x150 (seria 324)

Narzędzia nieizolowane:

Bity Wiha Xeno, forma E 6,3:

– bity płaskie/Pozidriv, PZ1x90 / PZ2x90 (seria 7049XZ)

Bity Standard Wiha, forma E 6,3:

– bity Pozidriv, PZ1x90 / PZ2x90 / PZ3x90 (seria 7042 Z)
– bity TORX®, T10x90 / T15x90 / T20x90 / T25x90 / T30x90 (seria 7045 ZL)

Miara składana 2 m 41020002**Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha**, metryczne:

– zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)

Poziomnica do szaf sterowniczych (seria 246)**Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji** (seria 246)

Zastosowanie: Podstawowy zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych.

Nr zam.			Zł/szt.
33149	9300-008	1	1168,00

Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



NOWOŚĆ

9300-025 Zestaw Best-of VDE, 12-cz.

Wzór: Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba składana do pracy w warsztacie i w terenie. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę. Wymiary torby: 33 x 27 x 6 cm.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczytce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)

Wzmocnione szczytce do cięcia bocznego Professional electric, – z Wiha DynamicJoint 180 mm (seria Z 16 0 06)

Szczytce do przewodów Professional electric, 200 mm (seria Z 50 1 06)

Wkrętaki Wiha SoftFinish electric slimFix:

– wkrętaki płaskie, 3,5x100 / 4,5x125 / 5,5x125 (seria 3201)

– wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 (seria 3241)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Automatyczne szczytce do zdejmowania izolacji (seria 24675)

Narzędzie do usuwania płaszczka (seria 2462202)

Miara składana 2 m 41020002

Best.-Nr.			€/St.
36389	9300-025	1	780,00



Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-030 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych, 29-cz.

Zestawy mieszane.

Wzór: Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Automatyczne szczytce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.

Z zestawem narzędzi do zastosowań elektronicznych.

Saszetka: Torba na narzędzia i laptopa, idealna dla techników serwisowych. Całkowicie otwierana na zamek błyskawiczny. Liczne kieszenie na narzędzia ręczne, laptopa i dokumenty. Dużo miejsca na indywidualne uzupełnienia. Boczna kieszeń na narzędzia odpinana zamkiem błyskawicznym, można z niej korzystać oddzielnie. Torba na laptopa nadaje się do wszystkich popularnych laptopów. Wymiary torby: ok. 47 x 35 x 22 cm.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczytce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)

Szczytce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)

Wkrętaki Wiha SoftFinish electric slimFix:

– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 (seria 3201)

– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 3211)

– wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 (seria 3241)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Szczytce do cięcia bocznego Electronic, 138 mm (seria Z 41 1 03)

Szczytce spiczaste Electronic, 135 mm (seria Z 36 0 03)

Wkrętaki Wiha PicoFinish:

– wkrętaki płaskie, 1,5x40 / 2,0x40 / 2,5x50 / 3,0x50 (seria 260P)

– wkrętaki Phillips, PH00x40 / PH0x50 (seria 261P)

Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha, metryczne:

– zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)

Nóż do kabli (seria 246)

Klucz do szaf sterowniczych (seria 246)

Automatyczne szczytce do zdejmowania izolacji (seria 246)

Zastosowanie: Wyposażenie podstawowe dla techników serwisowych.

Nadaje się do konserwacji elektrycznej i elektronicznej maszyn i komponentów.

Nr zam.			zł/szt.
37137	9300-030	1	1552,00

Zestawy VDE do różnych zastosowań.

**9300-010** Zestaw narzędzi dla techników serwisowych, 29-cz.**Wyposażenie Phillips.**

Wzór: Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.

Z zestawem narzędzi do zastosowań elektronicznych.

Saszetka: Torba na narzędzia i laptopa, idealna dla techników serwisowych. Całkowicie otwierana na zamek błyskawiczny. Liczne kieszenie na narzędzia ręczne, laptopa i dokumenty. Dużo miejsca na indywidualne uzupełnienia. Boczna kieszeń na narzędzia odpinana zamkiem błyskawicznym, można z niej korzystać oddzielnie. Torba na laptopa nadaje się do wszystkich popularnych laptopów. Wymiary torby: ok. 47 x 35 x 22 cm.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)

Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętałak electric:

– wkrętałki płaskie, 2,5x75 / 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)
– wkrętałki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 321N)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Szczypce do cięcia bocznego Electronic, 138 mm (seria Z 41 1 03)

Szczypce spiczaste Electronic, 135 mm (seria Z 36 0 03)

Wkrętałki Wiha PicoFinish:

– wkrętałki płaskie, 1,5x40 / 2,0x40 / 2,5x50 / 3,0x50 (seria 260P)
– wkrętałki Phillips, PH00x40 / PH0x50 (seria 261P)

Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha, metryczne:

– zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)

Nóż do kabli (seria 246)

Klucz do szaf sterowniczych (seria 246)

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji (seria 246)

Zastosowanie: Wyposażenie podstawowe dla techników serwisowych. Nadaje się do konserwacji elektrycznej i elektronicznej maszyn i komponentów.

Nr zam.			Zł/szt.
33151	9300-010	1	1552,00

Zestawy VDE do różnych zastosowań.

**9300-011** Zestaw narzędzi dla techników serwisowych, 29-cz.**Wyposażenie Pozidriv.**

Wzór: Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.

Z zestawem narzędzi do zastosowań elektronicznych.

Saszetka: Torba na narzędzia i laptopa, idealna dla techników serwisowych. Całkowicie otwierana na zamek błyskawiczny. Liczne kieszenie na narzędzia ręczne, laptopa i dokumenty. Dużo miejsca na indywidualne uzupełnienia. Boczna kieszeń na narzędzia odpinana zamkiem błyskawicznym, można z niej korzystać oddzielnie. Torba na laptopa nadaje się do wszystkich popularnych laptopów. Wymiary torby: ok. 47 x 35 x 22 cm.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)

Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętałak electric:

– wkrętałki płaskie, 2,5x75 / 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)
– wkrętałki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 (seria 324)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Szczypce do cięcia bocznego Electronic, 138 mm (seria Z 41 1 03)

Szczypce spiczaste Electronic, 135 mm (seria Z 36 0 03)

Wkrętałki Wiha PicoFinish:

– wkrętałki płaskie, 1,5x40 / 2,0x40 / 2,5x50 / 3,0x50 (seria 260P)
– wkrętałki Phillips, PH00x40 / PH0x50 (seria 261P)

Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha, metryczne:

– zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)

Nóż do kabli (seria 246)

Klucz do szaf sterowniczych (seria 246)

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji (seria 246)

Zastosowanie: Wyposażenie podstawowe dla techników serwisowych. Nadaje się do konserwacji elektrycznej i elektronicznej maszyn i komponentów.

Nr zam.			Zł/szt.
33152	9300-011	1	1552,00

Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Zestawy narzędzi płaskie/ Phillips, płaskie/ Pozidriv.



9300-012 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek, 10-cz.

Wyposażenie Phillips i szczypce do zdejmowania izolacji.

Wzór: Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Saszetka: Torba na pasek dla elektryków, miejsce na najważniejsze narzędzia do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych. Wymiary torby: ok. 25 x 27 x 5 cm.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)

Szczypce do zdejmowania izolacji Professional electric, 160 mm (seria Z 55 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętek electric:

– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)

– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 321N)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia,

110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Nóż do kabli (seria 246)

Taśma metrowa, 5 m (seria 246)

Zastosowanie: Wyposażenie podstawowe ze wszystkimi niezbędnymi narzędziami do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33153	9300-012	1	484,00



9300-013 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek, 10-cz. Wyposażenie Pozidriv i szczypce do zdejmowania izolacji.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)

Szczypce do zdejmowania izolacji Professional electric, 160 mm (seria Z 55 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętek electric:

– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)

– wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 (seria 324)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia,

110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Nóż do kabli (seria 246)

Taśma metrowa, 5 m (seria 246)

Zastosowanie: Wyposażenie podstawowe ze wszystkimi niezbędnymi narzędziami do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33154	9300-013	1	484,00

Zestaw narzędzi płaskie/Phillips.



9300-014 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek, 10-cz.

Wyposażenie Phillips i nożyce dla elektryków.

Wzór: Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Saszetka: Torba na pasek dla elektryków, miejsce na najważniejsze narzędzia do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych. Wymiary torby: ok. 25 x 27 x 5 cm.

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)

Wiha SoftFinish wkrętek electric:

– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)

– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 321N)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia,

110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Nożyce dla elektryków/rzemieślników, 145 mm (seria Z 71 5 06)

Nóż do kabli (seria 246)

Taśma metrowa, 5 m (seria 246)

Zastosowanie: Wyposażenie podstawowe ze wszystkimi niezbędnymi narzędziami do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33155	9300-014	1	456,00



Narzędzia izolowane.


5590N T15 Zestaw izolowanych kluczy widelkowych jednostronnych, 15-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN 7446.
Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Wzór: Ustawienie szczęk pod kątem 15°.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, kuta.

Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba zwijana do pracy w warsztacie i w terenie.

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33179	5590N T15	1	1234,40
	5590N	6 7 8 9 10	
		11 12 13 14 15	
		16 17 19 22 24	

5590N Izolowanych kluczy widelkowych jednostronnych
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN 7446.
Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Wzór: Ustawienie szczęk pod kątem 15°.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, kuta.

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Ø		Zł/szt.
36543	6	1	68,00
36544	7	1	68,00
36586	8	1	68,00
36639	9	1	68,00
36640	10	1	74,00
36641	11	1	74,00
36642	12	1	76,40
36643	13	1	82,00
36644	14	1	88,80
36645	15	1	94,40
36646	16	1	94,40
36647	17	1	98,80
36648	19	1	105,20
36649	22	1	111,20
36650	24	1	123,60

Narzędzia izolowane.


5590N T8 Zestaw izolowanych kluczy widelkowych jednostronnych, 8-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN 7446.
Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Wzór: Ustawienie szczęk pod kątem 15°.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, kuta.

Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba zwijana do pracy w warsztacie i w terenie.

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33180	5590N T8	1	684,80
	5590N	7 8 10 11	
		13 15 17 19	

Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Narzędzia izolowane.



5589N K7 Zestaw izolowanych kluczy oczkowych z grzechotką, 7-cz. Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.
 Materiał: Stal chromowo-wanadowa.
 Kasetka: Praktyczna i przemysłowa kasetka z tworzywa sztucznego. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybkość i precyzyjną pracę.
 Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
33181	5589N K7				1	912,00
○	5589N	8	10	12	13	
		14	17	19		

5589N Izolowanych kluczy oczkowych z grzechotką. Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.
 Materiał: Stal chromowo-wanadowa.
 Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	○			Zł/szt.
36666	8		1	123,60
36667	10		1	123,60
36668	12		1	130,00
36669	13		1	131,60
36670	14		1	134,20
36671	17		1	140,00
36672	19		1	148,00

Narzędzia izolowane.



352N S7 Zestaw izolowanych kluczy trzpieniowych, 7-cz. Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.
 Materiał: Stal chromowo-wanadowa, hartowana olejowo.
 Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba zwijana do pracy w warsztacie i w terenie.
 Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf, specjalnie do pierścieni zaciskowych do rozgałęziania przewodów. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria					Zł/szt.
33182	352N S7				1	432,00
●	352N	3	4	5	6	
		8	10	12		

352N Izolowanych kluczy trzpieniowych. Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.
 Materiał: Stal chromowo-wanadowa, hartowana olejowo.
 Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf, specjalnie do pierścieni zaciskowych do rozgałęziania przewodów. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	●			Zł/szt.
36659	3		1	40,80
36660	4		1	44,80
36661	5		1	49,20
36662	6		1	57,20
36663	8		1	64,00
36664	10		1	80,40
36665	12		1	101,20



Narzędzia izolowane.



3/8"



7207N K1001 Zestaw grzechotek 3/8", 10-cz.

Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Wzór: Łatwe mocowanie narzędzi dzięki zamkniętej siłowo blokadzie na trzpieniu czterokątnym.

Obraca się w lewo i w prawo.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa.

Kaseta: Praktyczna i przemysłowa kasетка z tworzywa sztucznego. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę.

Zawartość: Narzędzia izolowane:

Izolowana grzechotka 3/8", 190 mm (seria 246N 02)

Izolowany przedłużacz 3/8", 125 mm (seria 7210N)

Izolowane nasadki kluczy nasadowych 3/8", metryczne

Grzechotka z łatwym mocowaniem narzędzi dzięki zamkniętej siłowo blokadzie na trzpieniu czterokątnym; obraca się w prawo i w lewo.

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Wskazówka: Stosowanie nasadek kluczy nasadowych i przedłużaczy dozwolone tylko w połączeniu z izolowaną grzechotką.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33183	7207N K1001		1 1284,00
○	7207N	8 10 11 12 13 14 17 19	

7207N 3/8" Pozycji.

Izolacja ochronna 1000 V AC.

Wskazówka: Stosowanie nasadek kluczy nasadowych i przedłużaczy dozwolone tylko w połączeniu z izolowaną grzechotką.

Nr zam.		Zł/szt.
36673	Grzechotka 3/8" x 190 mm	1 454,80
36674	Przedłużacz 3/8" x 125 mm	1 123,60
36675	SW 8 Nasadki kluczy nasadowych 3/8"	1 90,40
36676	SW 10 Nasadki kluczy nasadowych 3/8"	1 90,40
36677	SW 11 Nasadki kluczy nasadowych 3/8"	1 90,40
36678	SW 12 Nasadki kluczy nasadowych 3/8"	1 90,40
36679	SW 13 Nasadki kluczy nasadowych 3/8"	1 90,40
36680	SW 14 Nasadki kluczy nasadowych 3/8"	1 90,40
36681	SW 17 Nasadki kluczy nasadowych 3/8"	1 94,40
36682	SW 19 Nasadki kluczy nasadowych 3/8"	1 94,40

Narzędzia izolowane.



1/2"



7208N K1001 Zestaw grzechotek 1/2", 10-cz.

Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Wzór: Łatwe mocowanie narzędzi dzięki zamkniętej siłowo blokadzie na trzpieniu czterokątnym.

Obraca się w lewo i w prawo.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa.

Kaseta: Praktyczna i przemysłowa kasетка z tworzywa sztucznego. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę.

Zawartość: Narzędzia izolowane:

Izolowana grzechotka 1/2", 260 mm (seria 246N 03)

Izolowany przedłużacz 1/2", 125 mm (seria 7210N)

Izolowane nasadki kluczy nasadowych 1/2", metryczne

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Wskazówka: Stosowanie nasadek kluczy nasadowych i przedłużaczy dozwolone tylko w połączeniu z izolowaną grzechotką.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33184	7208N K1001		1 1396,00
○	7208N	10 12 13 14 17 19 22 24	

7208N 1/2" Pozycji.

Izolacja ochronna 1000 V AC.

Wskazówka: Stosowanie nasadek kluczy nasadowych i przedłużaczy dozwolone tylko w połączeniu z izolowaną grzechotką.

Nr zam.		Zł/szt.
36683	Grzechotka 1/2" x 260 mm	1 552,80
36684	Przedłużacz 1/2" x 125 mm	1 123,60
36685	SW 10 Nasadki kluczy nasadowych 1/2"	1 90,40
36686	SW 12 Nasadki kluczy nasadowych 1/2"	1 90,40
36687	SW 13 Nasadki kluczy nasadowych 1/2"	1 90,40
36688	SW 14 Nasadki kluczy nasadowych 1/2"	1 90,40
36689	SW 17 Nasadki kluczy nasadowych 1/2"	1 94,40
36690	SW 19 Nasadki kluczy nasadowych 1/2"	1 94,40
36691	SW 22 Nasadki kluczy nasadowych 1/2"	1 94,40
36692	SW 24 Nasadki kluczy nasadowych 1/2"	1 94,40

Akcesoria.



Bity Wiha do śrub zaciskowych.



Bit Wiha Xeno to specjalny bit do dokręcania śrub zaciskowych plus-minus. Śruby plus-minus stosowane są zwykle w elektrycznych szafkach rozdzielczych, skrzynkach bezpiecznikowych, na listwach zaciskowych i przełącznikach. Mają one specjalny profil łączony oferowany w wersji płaski/ Phillips oraz płaski/ Pozidriv.



Bity Wiha Xeno.

- Specjalny profil płaski/ Phillips lub płaski/ Pozidriv bitu Xeno jest optymalny do śrub zaciskowych.
- Kombinowany profil redukuje zsuwanie się i gwarantuje wyższe przenoszenie momentu obrotowego

Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PH).



7049XH Bit Xeno, płaski/ Phillips, forma E 6,3.
Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PH).

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Zastosowanie: Do przykręcania śrub plusowych/ minusowych w szafkach rozdzielczych, bezpiecznikowych, listwach zaciskowych i przełącznikach.

Nr zam.	⌀	—	—	Zł/szt.
32490	SL/ PH1	50	5	15,60
32491	SL/ PH1	70	5	19,60
32686	SL/ PH1	90	5	23,60
32492	SL/ PH2	50	5	15,60
32493	SL/ PH2	70	5	19,60
32687	SL/ PH2	90	5	23,60

Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PZ).



7049XZ Bit Xeno, płaski/ Pozidriv, forma E 6,3.
Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ PZ).

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Zastosowanie: Do przykręcania śrub plusowych/ minusowych w szafkach rozdzielczych, bezpiecznikowych, listwach zaciskowych i przełącznikach.

Nr zam.	⌀	—	—	Zł/szt.
32494	SL/ PZ1	50	5	15,60
32495	SL/ PZ1	70	5	19,60
32688	SL/ PZ1	90	5	23,60
32496	SL/ PZ2	50	5	15,60
32497	SL/ PZ2	70	5	19,60
32689	SL/ PZ2	90	5	23,60

Zestawy bitów.



79187 T01 Zestaw bitów do budowy szaf sterowniczych, 14-cz.
Zestawy mieszane.

Bity: Bity 90 mm, forma E 6,3.

Uchwyt: Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.
Uchwyt na bity z rękojeścią SoftFinish.

Zastosowanie: Podstawowy zestaw bitów do budowy szaf sterowniczych.
Z bitami o długości 90 mm sięgającymi do głęboko położonych wkrętów w systemach szaf sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych. Zestaw bitów Xeno do śrub zaciskowych.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33142	79187 T01	1	335,60
	281-02	Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny	
	7148CM	Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3	
⊕	7049XH	1xSL/PH1	1xSL/PH2
⊕	7049XZ	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2
⊕	7041 Z	1xPH1	1xPH2
⊕	7042 Z	1xPZ1	1xPZ2
⊕	7045 Z L	1xT10	1xT15 1xT20 1xT25

Zestawy bitów.



79187 T02 Zestaw bitów do budowy szaf sterowniczych, 14-cz.
Wyposażenie Phillips, Xeno-PH i TORX®.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33143	79187 T02	1	335,60
	281-02	Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny	
	7148CM	Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3	
⊕	7049XH	1xSL/PH1	2xSL/PH2
⊕	7041 Z	1xPH1	2xPH2 1xPH3
⊕	7045 Z L	1xT10	1xT15 1xT20 1xT25 1xT30



79187 T03 Zestaw bitów do budowy szaf sterowniczych, 14-cz.
Wyposażenie Pozidriv, Xeno-PZ i TORX®.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
33144	79187 T03	1	335,60
	281-02	Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny	
	7148CM	Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3	
⊕	7049XZ	1xSL/PZ1	2xSL/PZ2
⊕	7042 Z	1xPZ1	2xPZ2 1xPZ3
⊕	7045 Z L	1xT10	1xT15 1xT20 1xT25 1xT30

Wiha BitBuddy.

Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów.



Nie ma wolnej ręki? I jaki bit ma żądany profil?

Te codzienne problemy z wymianą bitów raz na zawsze rozwiązuje Wiha BitBuddy. Nowa kasetka do bitów przyspiesza pracę i zwiększa skuteczność jak nigdy przedtem. Z konsekwentną obsługą jedną ręką i według prostej zasady: „Zamocować - pracować - przechowywać”.

Trochę przesunąć logo Wiha - i już bity skrotne są gotowe do mocowania w uchwycie do bitów! Typ profilu został dodatkowo wygrawerowany laserowo na dnie bitu i można go rozpoznać na pierwszy rzut oka. Innowacyjna listwa zaciskowa z przyciskami potem znowu przyjmie bity.

Jest pewne: Zwarte wymiary i miliony razy sprawdzony design kasetek Wiha wyróżniają również nowy BitBuddy. Dzięki temu jest on za-



wsze pod ręką - na drabinie, na podłodze i pod sufitem.

BitBuddy jest dostępny z asortymentem nowych bitów skrotnych Maxx 29 i 49.



Zacpek na pasek pasuje do obu kaset. Buddy zawsze pasuje - w każdym położeniu!
- otwarta kasetka
- zamknięta kasetka
- strona przednia
- strona tylna



Wiha BitBuddy.

- Wiha BitBuddy.
- Konsekwentna obsługa jedną ręką: Proste otwieranie i wymiana bitów
- Utrzymuje porządek: Wszystkie bity na jeden rzut oka
- Zawsze pod ręką w zaczepie na pasek
- Zwarty, miliony razy sprawdzony design kasetek
- Solidny, odporny na uderzenia poliamid

BitBuddy 29. Zaczep na pasek.

**NOWOŚĆ****7945-904** BitBuddy 29, sześciokątny, 8-cz.

Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna. Element zaciskowy bitów z przyciskami, wychylny o 180°. Dodatkowy element klapowy do magnetycznego uchwytu do bitów.

Bity: Bity MaxxTor 29.

Geometria: Dostosowana indywidualnie do profilu strefa skrętna o maksymalnej długości. Precyzyjnie frezowany profil w celu perfekcyjnego dopasowania i maksymalnej wydajności.

Uchwyt: Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny - optymalny do szybkiej wymiany bitów.

Zastosowanie: Kompaktowa kasetka do bitów z najbardziej popularnymi bitami. Idealna do często zmieniających się zastosowań w trakcie pracy. Trochę przesunąć logo Wiha - i już bity są gotowe do mocowania w uchwycie do bitów.

Plug&Work&Store - Maksymalna skuteczność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów bez dodatkowych dróg. Zamocować, pracować, przechowywać.

Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design. Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeniach spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36922	7945-904	5	118,00
	7113 S	Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.	
+	7011 M9T	1xPH2	
+	7012 M9T	1xPZ1	1xPZ2
+	7015 M9T	1xT10	1xT15 1xT20 1xT25

BitBuddy 49.

**NOWOŚĆ****7946-904** BitBuddy 49, sześciokątny, 7-cz.

Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna. Element zaciskowy bitów z przyciskami.

Bity: Bity MaxxTor 49.

Geometria: Indywidualnie dostosowana do profilu długa strefa skrętna.

Precyzyjnie frezowany profil w celu perfekcyjnego dopasowania i maksymalnej wydajności.

Zastosowanie: Kompaktowa kasetka do bitów z najbardziej popularnymi bitami. Idealna do często zmieniających się zastosowań w trakcie pracy. Innowacyjna koncepcja obsługi umożliwia konsekwentną obsługę jedną ręką. Trochę przesunąć logo Wiha - i już bity są gotowe do mocowania w uchwycie do bitów.

Plug&Work&Store - Maksymalna skuteczność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów bez dodatkowych dróg. Zamocować, pracować, przechowywać.

Dodatkowo: Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeniach spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36927	7946-904	5	138,00
+	7041 M9T	1xPH2	
+	7042 M9T	1xPZ1	1xPZ2
+	7045 M9T	1xT10	1xT15 1xT20 1xT25

**NOWOŚĆ****7945-505** BitBuddy 29, TORX®, 8-cz.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36920	7945-505	5	123,60
	7113 S	Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.	
+	7015 M9T	1xT10	1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40

**NOWOŚĆ****7946-505** BitBuddy 49, TORX®, 7-cz.

Nr zam.	Seria		Zł/szt.
36925	7946-505	5	143,60
+	7045 M9T	1xT10	1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40

**NOWOŚĆ****7945** Zaczep na pasek do BitBuddy.

Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49.

Materiał: Wysokiej jakości, odporne na uderzenia tworzywo sztuczne.

Nr zam.		Zł/szt.
36990	10	14,00

Dostępny od 1 wrzesień 2012

Akcesoria.

Bity standardowe i bity Security.



7948-927 XLSelector Standard, Security, 31-cz.

- Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.
- Bity: Bity Torsion-ZOT i Standard 25 mm.
- Uchwyt: Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny.
- Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!
- Dodatkowo: Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy.
Bity do popularnych wkrętów Security (bezpieczeństwa).

Nr zam.	Seria			Zł/szt.		
29416	7948-927		5	262,00		
⊕	7019 ZOT TW	1x0	1x1	1x2	1x3	1x4
⊕	7019 Z SP	1x4	1x6	1x8	1x10	
⊕	7013 Z TR	1xTR2,0	1xTR2,5	1xTR3,0	1xTR4,0	1xTR5,0
		1xTR6,0				
⊕	7019 ZOT TS	1x6	1x8	1x10		
⊕	7015 Z TR	1xT8H	1xT9H	1xT10H	1xT15H	1xT20H
⊕	7018 Z	1xT25H	1xT27H	1xT30H	1xT40H	
		1x1	1x2	1x3		
7149		Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3.				



7948-005 XLSelector Standard, mix, 31-cz.

- Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.
- Bity: Bity Standard 25 mm.
- Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.
- Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!
- Dodatkowo: Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy.

Nr zam.	Seria			Zł/szt.		
29417	7948-005		5	166,00		
⊕	7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5		
⊕	7011 Z	2xPH1	4xPH2	1xPH3		
⊕	7012 Z	2xPZ1	5xPZ2	1xPZ3		
⊕	7015 Z	2xT10	2xT15	2xT20	3xT25	2xT30
		1xT40				
7113 S		Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.				

XSelector: Bity Standard.



7944-005 XSelector Standard, mix, 11-cz.

- Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.
- Bity: Bity Standard 25 mm.
- Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.
- Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

Nr zam.	Seria			Zł/szt.
26982	7944-005		10	70,80
⊕	7010 Z	1x5,5	1x6,5	
⊕	7011 Z	1xPH1	2xPH2	1xPH3
⊕	7012 Z	1xPZ1	2xPZ2	1xPZ3
7113 S		Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.		

SB7944-005 XSelector Standard, mix, 11-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria			Zł/szt.
27008	SB7944-005		10	74,80



7944-505 XSelector Standard, TORX®, 11-cz.

- Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.
- Bity: Bity Standard 25 mm.
- Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.
- Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

Nr zam.	Seria			Zł/szt.		
26983	7944-505		10	87,60		
⊕	7015 Z	1xT7	1xT8	1xT9	1xT10	1xT15
		1xT20	1xT25	1xT27	1xT30	1xT40
7113 S		Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.				

SB7944-505 XSelector Standard, TORX®, 11-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria			Zł/szt.
27009	SB7944-505		10	91,60

CentroFix.



7148CM Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.

Izolacja: Metal, pokrywany.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Jeśli bit musi być umieszczony pewnie i bez luzu.

Przystosowany do użycia z bitami spiralnymi.

Idealny do bitów TORX®.

Dodatkowo: Dzięki specjalnemu mechanizmowi utrzymywania uchwyt do bitów utrzymuje bity w formie C 6,3 i E 6,3.

Luz pomiędzy bitem i uchwytem jest zredukowany do minimum.

Nowatorski mechanizm do perfekcyjnego dopasowania.

Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	○	●	←→	←→	Zł/szt.
35386	1/4	1/4	60	10	70,00

Uchwyt uniwersalny.



7113 S Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.

Izolacja: Stal nierdzewna.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Dodatkowo: Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	○	●	←→	←→	Zł/szt.
01895	1/4	1/4	58	10	14,60



7143 Uchwyt uniwersalny, magnetyczny/ pierścień osadczy rozprężny, forma E 6,3.

Izolacja: Stal nierdzewna.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Zastosowanie: Do mocnego utrzymywania bitów, np. przy wkręcaniu seryjnym.

Nr zam.	○	●	←→	←→	Zł/szt.
01913	1/4	1/4	72	10	31,60
36092	1/4	1/4	100	5	36,80
34306	1/4	1/4	150	5	40,80
36093	1/4	1/4	200	5	45,00
36094	1/4	1/4	250	5	53,20



Wiha CentroFix.

- Pasuje do wszystkich bitów z mocowaniem sześciokątnym 1/4" o formie C 6,3 i E 6,3
- Szybka wymiana bitów jedną ręką
- Luz pomiędzy bitem i uchwytem jest ograniczony do minimum, szczególnie ważne przy wierceniu
- Gwarantuje wysokie siły odciągające, konieczne przy wierceniu w drewnie



Akcesoria.

Klucze do kabli Torque.



NOWOŚĆ

2850 S2 Klucz do kabli Torque do złącz okrągłych.
Do wkrętek dynamometrycznych Wiha.

- Rękojeść: Wkrętaki dynamometryczne TorqueFix®.
Ergonomiczne, wielokomponentowa rękojeść, szczególnie lekka i kompaktowa.
- Materiał: Solidne tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym łączy wysokogatunkową wstawkę ze stali szlachetnej z trzonkiem ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej.
- Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania złącz okrągłych z nasadką sześciokątną według zadanego momentu dokręcania.

Nr zam.	Nm	⊖	↺	↻	↻	⊕	zł/szt.
36846	0,4	9	230	78	112	23	1 426,40
36847	0,6	13	230	78	112	23	1 426,40
36848	1,5	22	240	90	119	30	1 487,60



PicoFinish. Komfortowy wkrętak precyzyjny.



260P K6 Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PH, PicoFinish, 6-cz.
Rękojeści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

- Tizon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
- Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish do szybkiego przykręcania.
- Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.
- Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria	⊖	⊕	zł/szt.	
00503	260P K6	1	112,40		
⊖	260P	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50
⊕	261P	PH00x40	PH0x50		



Akcesoria.

Szczypce do ściągania izolacji i nastawne.



Z 21 0 02 Szczypce nastawne Industrial.

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główki: Wąska główka, dlatego nadają się również do prac w trudno dostępnych miejscach.

Wzór: Precyzyjnie nastawialny przegub umożliwiający optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu.

Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwyających.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa, odpuszczana.

Zastosowanie: Do chwywania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊙	↵		Zł/szt.
36038	180	7	1	30	170	NOWOŚĆ	5 76,00
32342	250	10	2	50	380		5 83,40
36039	300	12	2 ½	63	640	NOWOŚĆ	5 113,80



Z 22 0 02 Szczypce nastawne Industrial regulowane przyciskiem.

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główki: Bardzo wąska główka, dlatego nadają się również do prac w trudno dostępnych miejscach.

Wzór: Precyzyjnie nastawialny przegub umożliwiający optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu.

Szybkie i łatwe nastawianie oraz blokadą za pomocą przycisku.

Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwyających.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa, odpuszczana.

Zastosowanie: Do chwywania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊙	↵		Zł/szt.
36040	180	7	1	30	175	NOWOŚĆ	5 98,10
32352	250	10	2	50	400		5 104,60
36041	300	12	2 ½	63	670	NOWOŚĆ	5 146,00

Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego.



NOWOŚĆ

Z 17 0 02 Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego Industrial.

Normy: DIN ISO 5748.

Kształt główki: Styl klasyczny.

Wzór: Odporny na zużycie, nakładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia.

Charakterystyczne ostrze o dużej wydajności cięcia i niewymagające użycia dużej siły z uwagi na niezwykle precyzyjne wykonanie.

Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 62 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

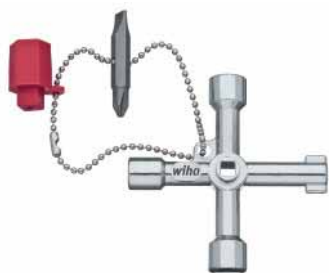
Zastosowanie: O podwyższonej sprawności do cięcia miękkiego drutu oraz cięcia najtwardszych materiałów, np. Drutu fortepianowego.

Nadają się także do wiązania i cięcia drutu wiązałkowego przy zbrojeniach.

Nr zam.	mm	II	○	⊙	↵		Zł/szt.
36035	160	6 ½	3,5	2,5	180		5 57,60
36036	180	7	3,8	2,8	200		5 67,60
36037	200	8	4,0	3,0	220		5 81,90



Klucz do szaf sterowniczych.


24667 Klucz do wszystkich popularnych szaf sterowniczych i systemów zamykających.

Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy.

Wyjścia: Adapter do bitów 1/4", odwracany bit do wkrętów z rowkiem 1,0 x 7 mm i wkrętów Phillips PH2, do wkrętów z gniazdem czworokątnym i trójkątnym oraz typu doppelbart.

Zastosowanie: Do zastosowań w zakresie wszystkich popularnych szaf sterowniczych oraz systemów zamykających doprowadzenia gazu, wody i elektryczności.

Ponadto nadaje się do instalacji technicznych w budynkach, takich jak instalacje klimatyzacyjne i wentylacyjne, zaworów odcinających, sieciowych tablic rozdzielczych itp.

Ekstra: Odwracany bit i adapter do bitów 1/4" na łańcuszku mocującym. Klucz czworokątny do zaworów odpowietrzających grzejniki.

Nr zam.	mm	□	△	◇	⌘	⌘	Zł/szt.
36114	76	5 6 8	9	9	88	5	69,60

Przymiar składany.


410 2007 Przymiar składany Longlife® All in One, 2 m, metryczny, 10 członów.

Materiał: Poliamid wzmocniony włóknem szklanym.

Przeguby: Bez luzu, odporny na zużywanie się i niewrażliwy na zanieczyszczenia, przegub ze wzmocnieniem sprężynowym, zapewniającym równomiernie wysokie naprężenia.

Praktyczna blokada wszystkich przegubów w pozycji 90°.

Skala: Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm.

Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

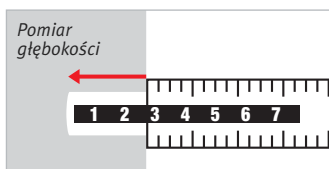
Dokładność: Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

Dodatkowo: Możliwość odczytywania z obu stron dzięki przebiegającej od tyłu podziałce (Recto Verso).

Pomiar głębokości za pomocą wysuwanego głębokościomierza.

Pomiar kąta poprzez zakotwienie głębokościomierza w otworze mocującym.

Nr zam.	mm	⌘	⌘	⌘	Zł/szt.
33232	15	135	biały	10	41,20



Kątomierz


Wiha Industrial.

- **Twarde jak stal**
Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali
- **Wytrzymałość i trwałość**
Ostrza indywidualnie ulepszone cieplnie i dodatkowo hartowane indukcyjnie
- **Ergonomia**
Niezwyczajnie szeroki grzbiet rękojeści, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie
- **Atrakcyjność**
Wyróżnione nagrodami wzornictwo, wysokiej jakości chromowana głowica

Narzędzia Wiha VDE.

Co oznacza VDE.

Wiha Info

Co to jest VDE?

Institut kontrolni i certyfikacji VDE jest instytucją posiadającą niemiecką i międzynarodową akredytację zajmującą się kontrolą i certyfikacją urządzeń, komponentów i systemów elektrotechnicznych. Badane jest bezpieczeństwo tych produktów, ich kompatybilność elektromagnetyczna i inne właściwości.



Znak VDE-GS

Narzędzia techniczne i przedmioty użytkowe objęte ustawą dotyczącą bezpieczeństwa urządzeń i produktów oznaczone są znakiem VDE-GS. Gwarantuje on bezpieczeństwo produktu pod względem elektrycznym, mechanicznym, termicznym, toksycznym, radiologicznym i innymi względami. Ponadto narzędzia oznaczone znakiem VDE-GS są zgodnie z przepisami VDE oraz zharmonizowanymi normami europejskimi lub międzynarodowymi – znak ten potwierdza spełnienie wymogów zawartych w odnośnych przepisach.



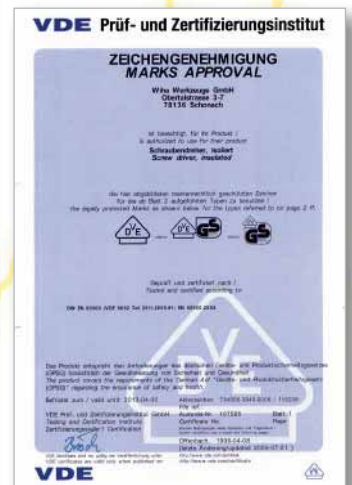
Podwójny trójkąt i zakres napięcia

Jeżeli izolowane narzędzia i pomoce techniczne oznaczone są symbolem podwójnego trójkąta z podanym napięciem lub zakresem napięcia lub klasą, nadają się do pracy na elementach pod napięciem.



IEC 60900:2004

Międzynarodowa norma opisująca m. in. szczegółowo budowę narzędzi izolowanych, podana jest tam na przykład grubość izolacji ochronnej. Ponadto w normie określone są testy pojedynczych elementów oraz kontrole serii i kontrole losowe mające na celu sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego izolacji ochronnej.



Narzędzia Wiha VDE przechodzą niezwykle surowe kontrole bezpieczeństwa.



Kontrola bezpieczeństwa wg IEC na przykładzie szczypiec Wiha



Kontrola napięcia (kontrola pojedyncza)

Narzędzia Wiha VDE kontrolowane są pojedynczo. Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalnie przetestowane zostały z napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia z napięciem 1.000 V AC (i 1.500 V DC). Oznacza to dziesięciokrotną rezerwę bezpieczeństwa.

Test udarowy po schłodzeniu

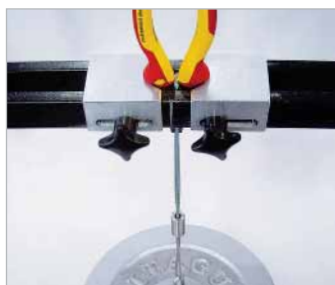
Narzędzia schładzane są do temperatury -25°C . Materiał izolacyjny musi przy tym zachować wiązkość, aby nie pękał przy uderzeniach.



Kontrola elektrycznych właściwości izolacyjnych

Narzędzia zanurzone są w wodzie na 24 godziny. Następnie kontrolowane są przez trzy minuty z napięciem 10.000 V AC.

Nie może przy tym wystąpić przeskok od izolacji do głowicy szczypiec, ani przebicie przez izolację.



Kontrola przyczepności powłoki izolacyjnej

Aby sprawdzić zdolność przylegania powłoki izolacyjnej, przeprowadza się kontrolę zdolności przylegania po składowaniu przez 168 godzin w temperaturze 70°C z siłą rozciągającą wynoszącą 500 N.

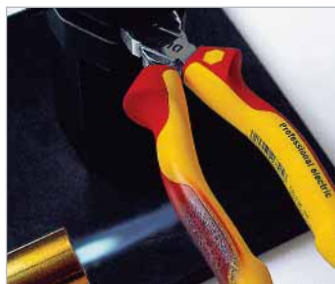
Materiał izolacyjny musi przy tym pozostać ściśle połączony z narzędziem.



Kontrola wytrzymałości na nacisk

Przy obciążeniu 20 N, temperaturze 70°C i napięciu kontrolnym 5000 V AC.

Nie może wystąpić przebicie.



Kontrola właściwości palnych

Na narzędzia kierowany jest płomień przez dziesięć sekund. Materiał izolacyjny nie może następnie dalej płonąć, lecz musi zgasnąć.



Środki ochrony

Do wszystkich prac na elementach pod napięciem lub w ich pobliżu należy stosować niezbędne do danej pracy

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

Praca na znajdujących się pod napięciem aktywnych elementach instalacji elektrycznych i maszyn jest z reguły zabroniona. Dlatego przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że urządzenie jest pozbawione napięcia i zapewnić taki stan przez cały czas prac.

W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa.

Przed rozpoczęciem pracy:

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



Wiha kompetencje VDE

- Innowacyjne produkty
- Długoletnie doświadczenie w zakresie asortymentu VDE
- Zaprojektowane i zoptymalizowane dla elektryków
- Rozwiązania zorientowane na użytkownika
- Stuprocentowo sprawdzona jakość (VDE, GS)

wiha



Premium Tools

Od 70 lat
Innowacja.
Jakość.
Niezawodność.

Twój sprzedawca:

wiha 
Premium Tools

Wiha Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 10 b
PL-80-298 Gdańsk
Tel. +48 58 762 38 30
Fax +48 58 762 39 00
info.pl@wiha.com
www.wiha.com