

Wiha Szczypce.

Jakość i ergonomia dla profesjonalistów.



Asortyment szczypiec

Wiha Szczypce.

Jakość i ergonomia dla profesjonalistów..... 256 – 257

Przegląd.

Odkryj jakość szczypiec..... 258 – 259



Wiha Inomic®.

Szczypce – odkryte na nowo..... 260 – 261



Wiha Inomic® VDE.

Catkowicie bez napięcia..... 262 – 263



Wiha Professional.

Jakość w najdrobniejszym detalu..... 264 – 269



Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność..... 270 – 279



Wiha Industrial.

Przyjemne w dotyku, wszechstronne w zastosowaniu..... 280 – 284



Wiha Industrial electric.

Największe bezpieczeństwo również w przypadku szczypie niechromowanych..... 285 – 288



Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu..... 289 – 301



Wiha Electronic.

Precyzja pracy..... 302 – 304



Wiha Professional ESD.

Dokładność w najdrobniejszym detalu..... 305 – 309



Wiha Professional ESD.

Wysoka precyzja i bezpieczeństwo..... 310 – 313



Wiha Szczypce.

Jakość i ergonomia dla profesjonalistów.

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.

Pierwszorzędny materiał, sprawdzone procesy

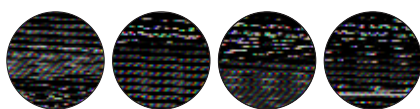
Wybrana, wysokogatunkowa stal, rękojeść z komfortowego tworzywa sztucznego, a zwłaszcza proces produkcji zgodny z najnowocześniejszymi wytycznymi w zakresie zarządzania jakością – to punkt wyjścia do wytwarzania wysokiej klasy wyrobów Wiha. Specjalna obróbka cieplna i hartowanie indukcyjne części narażonych na duże obciążenia zapewniają trwałość narzędzi.

Jeszcze precyzyjniej? Tak!

„Funkcjonalność”: pod tym sucho brzmiącym słowem kryją się pomysły i ważne rozwiązania. Firma Wiha przykładą dużą wagę do precyzyjnego działania przegubów oraz dokładnego wykonania ostrzy i powierzchni chwytanych.

Ergonomia: „chwytność” w najlepszym tego słowa znaczeniu!

Wiha Szczypce są konsekwentnie ukierunkowane na potrzeby użytkownika. Dowodem na to jest innowacyjna, załamana forma serii szczypiec Inomic® Wiha. Ale także wieloskładnikowe rękojeści są zaprojektowane zgodnie z najnowszymi trendami w ergonomii. Bardzo szeroki grzbiet rękojeści i przemyślane rozmieszczenie stref twardych i miękkich gwarantują jednocześnie wygodę i ochronę dłoni.



Nie tylko nowe, lecz także innowacyjne

Jakie korzyści z innowacji może mieć użytkownik, pokazują przykłady ulepszonych rozwiązań w zakresie szczypiec Wiha:

- W generacji szczypiec **Inomic®** firma Wiha do perfekcji doprowadziła współdziałanie techniki i naturalnego ruchu.
- Lepszy „chwyt”, tzn. większa wydajność cięcia przy mniejszym nakładzie siły: to zasługa przegubu **Wiha DynamicJoint**. Jego zoptymalizowana konstrukcja obniża nakład siły przy cięciu!
- Szczypce do cięcia bocznego

BitCut to rozwiązanie wielu problemów o coraz szerszych zastosowaniach: gdy brakuje siły podczas cięcia przy pomocy szczypiec do cięcia bocznego lub gdy ciecie jest zbyt męczące, wystarczy proste naciśnięcie przycisku. 200% Power po naciśnięciu przycisku oznacza podwojenie siły cięcia lub zmniejszenie potrzebnej siły ręcznej - to coś niesamowitego!

- **MagicTips**, precyzyjne końcówki z wysokosprawnej stali zapewniają dodatkową stabilność i bezpieczeństwo szczypiec do pierścieni zabezpieczających serii Classic. Specjalna funkcja zatrzaskowa chroniąca przed odsłanianiem pierścieni jest również wyjątkowa, co przydatna!

- **OptiGrip** optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanej powierzchni chwytającej. „Trzypunktowe podparcie” chroni przed przekręceniem lub przesunięciem obrabianego elementu. Teraz w szczypcach uniwersalnych Standard i wzmocnionych szczypcach uniwersalnych Wiha.

Celem innowacji wprowadzanych przez firmę Wiha zawsze była i jest bezpieczna, niewymagająca dużego nakładu siły, komfortowa praca przy użyciu szczypiec. Gwarantująca absolutnie profesjonalne wyniki.



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.



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. Mocna i wyrazista prezentacja produktu wynika z konsekwentnego rozwoju marki.

Wyróżnienie dla nowej generacji szczypiec Wiha: przekonująca jakość wzornictwa, konstrukcji i prezentacji produktu.



reddot design award
winner 2007

Szczypce Inomic® Wiha za ergonomiczną i ciekawą stylistykę zdobyły nagrodę „iF – product design award” oraz „red dot design award”. Oprócz red dot award, która dotyczy największej na świecie wystawy współczesnego wzornictwa, nagroda iF – product design award zalicza się do najstarszych i najbardziej renomowanych wyróżnień nadawanych za stylistykę.

Wyróżnienia Inomic®: Przekonujący poziom innowacji, funkcjonalność, ergonomia i długa żywotność.



product
design
award

2007



Za swój wspaniały design Wiha Szczypce Professional otrzymały wyróżnienie „Focus in Silber”. Design Center Stuttgart ogłosił konkurs o międzynarodową nagrodę w dziedzinie wzornictwa dla 2006 o temacie specjalnym „energia”. Energia określa także poziom zależności – dzięki temu ten sukces.

Wyróżnienie „Focus in Silber” Przekonująca ergonomia, haptyka i przejrzystość form.

Przegląd.

Odkryj jakość szczypiec.

	Wiha Inomic®		Wiha Inomic® VDE		Wiha Professional		Wiha Professional electric		Wiha Industrial		Wiha Industrial electric		Wiha Classic	
	Typ		Typ		Typ		Typ		Typ		Typ		Typ	
Szczypce uniwersalne														
	180	33260	180	30658	160	26704	160	26705	160	30979			160	26703
					180	26707	180	26708	180	30826	180	33186	180	26706
					200	26710	200	26711	200	30978			200	26709
Wzmocnione szczypce uniwersalne					200	26713	200	26714	200	32319			200	26712
					225	26716	225	26717	225	32320	225	35465	225	26715
Szczypce półokrągłe proste	160	33256	160	33259	160	26719	160	26720	160	32322	160	35477	160	26718
					200	26722	200	26727	200	32323	200	33178	200	26721
Szczypce półokrągłe wygięte					160	26724	160	26728	160	32324			160	26723
					200	26726	200	26729	200	32328	200	35462	200	26725
Szczypce płaskie					160	26731	160	26732	160	32330			160	26730
Szczypce okrągłe					160	26734	160	26735	160	32332			160	26733
Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej													160	36483
Szczypce do cięcia bocznego do mechaniki precyzyjnej													125	36189
Szczypce do cięcia bocznego tworzywa sztucznego													125	37402
													160	37403
Szczypce do cięcia bocznego					140	26736	140	26737	140	30975	140	38633	140	26738
	160	33254	160	30666	160	26740	160	26741	160	30827	160	33177	160	26739
					180	26743	180	26744	180	30976			180	26742
Szczypce do cięcia bocznego dla elektryków							160	26745						
Szczypce instalacyjne TriCut							170	38552					170	38627
Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego					160	26747	160	26748	160	32333	160	38634	160	26746
					180	26750	180	26751	180	32339	180	38635	180	26749
					200	26753	200	26754	200	32341	200	35464	200	26752
Wysokosprawne szczypce do cięcia bocznego BiCut					200	38190	200	38191	200	38189			200	38060
Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego									160	36035			160	26757
									180	36036			180	26758
									200	36037			200	26759
Szczypce nastawne przewleczone									180	36038			180	26760
					250	26762	250	33520	250	32342			250	26761
									300	36039			300	26763
Szczypce nastawne z zatraskiem									180	36040			180	26764
					250	26766	250	37450	250	32352			250	26765
									300	36041			300	26767
Automatyczne szczypce nastawne					250	39093							250	39091
Szczypce do przewodów							160	34743			160	38636	160	34729
							200	34744			200	35479	200	34730
Szczypce do zdejmowania izolacji					160	26846	160	26847	160	32345	160	36711	160	26845
Szczypce zagniatające							145	35861					145	28330
							180	35862					180	30066
Obcęgi													180	26771
													200	26772
Szczypce zbrojarskie (szczypce Rabitza)													220	26773
													250	26775
													280	26777
													300	29779
Szczypce zbrojarskie (szczypce Rabitza) z powlekanym uchwytem													220	26774
													250	26776
													280	26778
													300	26780
Szczypce rewolwerowe i oczkowe					225	29550								
Szczypce rewolwerowe					225	28402								
Szczypce rurowe, szczęki S													1"	29435
													1½"	29436
													2"	29437
Szczypce rurowe 45°													1"	29438
													1½"	29439
													2"	29440
Szczypce rurowe 90°													1"	29441
													1½"	29442
													2"	29443
Szczypce zaciskowe z obcinaczem do drutu													180	29485
													250	29486
													300	29487
Nożyce do kabli													4	Scheren
Narzędzia do obciskania													5	Werkzeuge
Szczypce do ściągania izolacji i narzędzia do usuwania płaszcza													7	Werkzeuge

	Prosty kształt			Zalamany kształt			Prosty kształt			Zalamany kształt		
	Typ			Typ			Typ			Typ		
Szczypce do pierścieni zabezpieczających – do otworów	J0	8 - 13	34688	J01	8 - 13	34693	J0	8 - 13	26781	J01	8 - 13	26785
	J1	12 - 25	34689	J11	12 - 25	34694	J1	12 - 25	26782	J11	12 - 25	26786
	J2	19 - 60	34690	J21	19 - 60	34695	J2	19 - 60	26783	J21	19 - 60	26787
	J3	40 - 100	34691	J31	40 - 100	34696	J3	40 - 100	26784	J31	40 - 100	26788
	J4	85 - 140	34692	J41	85 - 140	34697	J4	85 - 140	29425	J41	85 - 140	29427
Szczypce do pierścieni zabezpieczających – do wałów	A0	7 - 10	34698	A01	7 - 10	34703	A0	3 - 10	26789	A01	3 - 10	26794
	A1	10 - 25	34699	A11	10 - 25	34704	A1	10 - 25	26790	A11	10 - 25	26795
	A2	19 - 60	34700	A21	19 - 60	34705	A2	19 - 60	26791	A21	19 - 60	26796
	A3	40 - 100	34701	A31	40 - 100	34706	A3	40 - 100	26792	A31	40 - 100	26797
	A4	85 - 140	34702	A41	85 - 140	34707	A4	85 - 140	29428	A41	85 - 140	29429

• z funkcją zatrząskową

	Wiha Professional ESD							
	Typ				Typ			
Szczypce do cięcia bocznego – wąska, spiczasta główka	•				115	33521		
		•			115	26814	•	
			•		115	26808		•
Szczypce do cięcia bocznego – szeroka, spiczasta główka	•				115	26821		
		•		•	115	26822	•	
			•		115	26816		•
Szczypce do cięcia bocznego – wąska, półokrągła główka		•			115	26826		
Szczypce do cięcia bocznego – szeroka, półokrągła główka		•			115	26832		
			•		115	26831		
Szczypce ukośne – szeroka, spiczasta główka							•	
								138 26833
Szczypce ukośne do cięcia czołowego – wąska główka							•	
								118 26830
– ekstra wąska główka, ostrza nachylone pod kątem 40°		•			110	26838		
– szeroka główka, nachylenie 29°		•			115	26835		
Szczypce do cięcia czołowego – ekstra wąski, smukły kształt		•			110	26839		
– szeroka główka		•			115	26840		
Szczypce półokrągłe – prosta główka					120	26799		
					145	27905		
Szczypce półokrągłe – wygięte					120	26802		
Szczypce okrągłe					120	26804		
Szczypce płaskie					120	26806		
Szczypce spiczaste								135 26801
Szczypce do zdejmowania izolacji – 20 18 16 14 12 10 AWG, ø 0,81 - 2,59 mm								180 33471
– 26 24 22 20 18 16 AWG, ø 0,4 - 1,3 mm								180 33472

Wiha Inomic®.

Szczypce – odkryte na nowo.



product
design award

2013



reddot design award
winner 2013



Mechanizm blokujący: transport i składowanie szczypiec w pozycji zamkniętej

Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej, ostrza hartowane indukcyjnie

Powierzchnia części metalowych zabezpieczona przed korozją

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

Odporny na uderzenia korpus narzędzia z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym - niewielki ciężar

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

Innowacyjne jak technika, ergonomiczne jak natura: szczypce Inomic® Wiha łączą w sobie obie te zalety.

Z jednej strony są jak przedłużenie ręki: zapewniają mocny i pewny chwyt. A przy tym naturalny, chroniący stawy ruch. Z drugiej strony stawiają na postępową technologię: wysokogatunkowe materiały, które są miękkie dla dłoni, lecz nieprzejezdne dla obrabianego elementu.

Szczypce są znane od dawna. Ale jeszcze nigdy nie były tak pomysłowe i dopracowane w szczegółach, jak narzędzia Inomic® Wiha.



Komfortowa pozycja ręki podczas użycia szczypiec Inomic® chroni nadgarstek, ścięgna i mięśnie.



Fraunhofer Institut
Arbeitswirtschaft und
Organisation

We współpracy z IAO Stuttgart (Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation) w szeroko zakrojonych studiach i testach użytkowania zbadano najróżniejsze formy i warianty tej nowej generacji szczypiec. Systematyka chwytu, siły zamykania dłoni, kształt ramienia, geometria szczęk to tylko kilka z nasświetlanych tematów.



Wiha Inomic®.

- **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
- **Wyczuwanie**
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.**Z 01 0 15 Szczypce kombi Inomic®.**

Kształt główek: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Wzór: Ząbkowane szczęki chwytające.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

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

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

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej C 70.

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	Ø	g	g	g
33260	180	3,3	2,2	155	5

Szczypce tnące boczne i szczypce do cięcia bocznego.**Z 05 0 15 Szczypce tnące boczne Inomic®.**

Kształt główek: Prosty kształt z bardzo długim ostrzem.

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

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

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

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

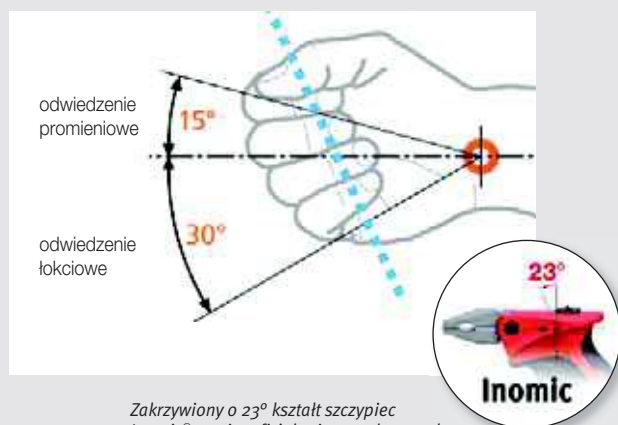
Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej C 70.

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	Ø	g	g	g
33256	160	2,5	1,6	150	5



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.

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol / Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm²
○ drut miękki	miedź, aluminium	220 – 250
● drut półtwardy	gwoździe	750 – 800
● drut twardy	drut sprężynowy, gwoździe	1.600 – 1.800
● drut fortępianowy	utwardzony drut sprężynowy	2.200 – 2.300

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744

**Z 12 0 15 Szczypce do cięcia bocznego Inomic®.**

Kształt główek: Półokrągła.

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

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

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej C 70.

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

Zastosowanie: Do miękkiego i twardego drutu.

Lepszy dostęp do obrabianych przedmiotów.

Nr zam.	Typ	Ø	g	g	g
33254	160	2,8	2,0	140	5

Wiha Inomic® VDE.

Całkowicie bez napięcia.



product
design award

2013



reddot design award
winner 2013



Głowica szczypiec z
wysokogatunkowej stali
narzędziowej, ostrza harto-
wane 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 ter-
moplastycznego elastomeru (TPE) w
miejscu naciskania opuszek palców

Odporny na uderzenia korpus
narzędzia z tworzywa sztucznego
wzmacnianego włóknem szklanym -
niewielki ciężar

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.



1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012, 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 60900:2012

Z 01 9 16**Szczypce kombi Inomic® VDE.****Isolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.**

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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, ścięgną 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	○	●	●	g	g
30658	180	3,5	2,5	1,6	160	5

Szczypce tnące boczne i szczypce do cięcia bocznego.

1000 V
IEC 60900:2012

Z 06 0 16**Szczypce tnące boczne Inomic® VDE.****Isolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.**

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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, ścięgną i mięśnie.

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

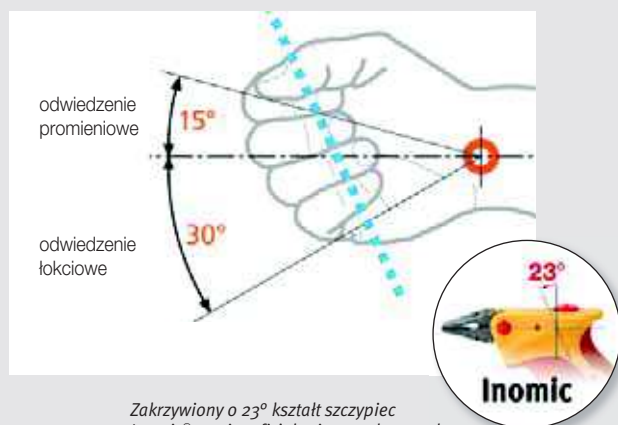
Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej C 70.

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	○	●	g	g
33259	160	2,5	1,6	155	5



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.

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol / Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm²
○ 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



1000 V
IEC 60900:2012

Z 12 9 16**Szczypce do cięcia bocznego Inomic® VDE.****Isolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.**

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Kształt główki: Nowoczesny kształt główki o podwójnej funkcji cięcia.

Ostrze z uskokiem w okolicy przegubu, ostrze bez uskoków 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, ścięgną i mięśnie.

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej specjalnej stali, 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	○	●	●	g	g
30666	160	3,5	2,5	1,6	145	5

Wiha Professional.

Jakość w najdrobniejszym detalu.



product
design
award

2011



Focus Energy
Silver 2006



Funkcjonalność, jakość, komfort – to tylko trzy z licznych cech narzędzi, na których muszą polegać profesjonaliści. Linia Professional Wiha konsekwentnie wdraża je w życie.

Nowy wymiar funkcjonalności: ulepszona konstrukcja przegubu DynamicJoint® zapewnia precyzyjne cięcie – zmniejszając jednocześnie nakład siły nawet o 40%. Także po tysięcznym użyciu wydajność cięcia jest niezmiennie wysoka!

Ponadto szczypce Professional Wiha wyróżniają się wybraną, wielokrotnie hartowaną stalą i szlachetnym chromowaniem. Elastyczne i amortyzujące uderzenia rękojeści z tworzywa sztucznego gwarantują wygodną i niepowodującą zmęczenia pracę.

Szczypce Professional Wiha pracują dalej tam, gdzie przeciętnicy nie dają rady. I gwarantują profesjonalną skuteczność.



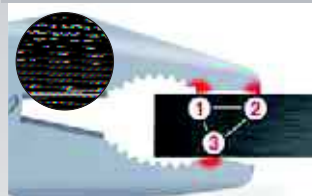
Wiha Info



Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie

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

Wiha Info



Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym

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



Wiha Professional.

• Siła

Z wysokiej jakości przegubem DynamicJoint zapewniającym proste i trwale dobre cięcie

• Twarde jak stal

Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali

• Wytrzymałość i trwałość

Ostrza indywidualnie ulepszone cieplnie i dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane

• Ergonomia

Niezwykle szeroki grzbiet rękojeści, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie

• Atrakcyjność

Wyróżnione wzornictwo, wysokiej jakości chromowana głowica

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Szczypce uniwersalne i wzmocnione.**Z 01 0 05 Kombinerki Professional.**

Normy: DIN ISO 5746.

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. 64 HRC.

DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26704	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195		5
27327	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195	x	5
26707	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
27399	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5
26710	200	8	3,8	2,5	2,0	325		5
27400	200	8	3,8	2,5	2,0	325	x	5

**Z 02 0 05 Kombinerki wzmocnione Professional.**

Normy: DIN ISO 5746.

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 C 70, specjalnie ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26713	200	8	3,8	2,8	2,3	315		5
27401	200	8	3,8	2,8	2,3	315	x	5
26716	225	9	4,4	3,0	2,5	390		5
27402	225	9	4,4	3,0	2,5	390	x	5

Szczypce półokrągłe z krawędzią tnącą (szczypce telefoniczne).**Z 05 0 05 Szczypce półokrągłe (szczypce telefoniczne) Professional.**

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Prosta.

Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytanie, trzymanie oraz cięcie miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim w pracach mechanicznych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26719	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
27403	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
26722	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
27404	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

**Z 05 1 05 Szczypce półokrągłe (szczypce telefoniczne).**

Normy: DIN ISO 5745.

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. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytanie, trzymanie oraz cięcie miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim w pracach mechanicznych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26724	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
27405	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
26726	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
27406	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol / Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm²
○ 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.

Jakość w najdrobniejszym detalu.

Szczypce tnące boczne i szczypce tnące boczne wzmocnione.



Z 12 0 05 Szczypce do cięcia bocznego Professional.

Normy: DIN ISO 5749.

Kształt główek: 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. Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do miękkiego i twardego drutu.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
26736	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160		5
27409	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160	x	5
26740	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200		5
27507	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200	x	5
26743	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250		5
27410	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250	x	5



Z 16 0 05 Szczypce do cięcia bocznego wzmocnione Professional.

Normy: DIN ISO 5749.

Kształt główek: Półokrągła.

Wzór: Odporny na zużycie, nakładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia. DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza. Czyste cięcie dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu. Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, specjalnie ulepszona.

Zastosowanie: O podwyższonej sprawności do cięcia miękkiego drutu oraz cięcia najtwardszych materiałów, np. Drutu fortępianowego.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26747	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	190		5
27411	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	190	x	5
26750	180	7	3,8	2,7	2,3	260		5
27412	180	7	3,8	2,7	2,3	260	x	5
26753	200	8	4,2	3,0	2,5	315		5
27413	200	8	4,2	3,0	2,5	315	x	5

Szczypce do cięcia bocznego i szczypce do zdejmowania izolacji.



NOWOŚĆ

Z 18 0 05 Szczypce BiCut Professional - przełączalne, wysokosprawne szczypce do cięcia bocznego.

Normy: W oparciu o DIN ISO 5749.

Kształt główek: Półokrągła.

Wzór: Inteligentne - BiCut zastępuje dwoje szczypiec. Mocne - do 50% mniejszy nakład siły ręcznej potrzebnej do cięcia. Power - podwojenie siły cięcia do prac na bardzo twardych materiałach. Wygodne - przełączanie w ramach obsługi jedną ręką. Solidne i trwałe - ostrza hartowane indukcyjnie do 64 HRC.

Materiał: Twarde jak stal - kute matrycowo z wysokiej jakości stali C70.

Zastosowanie: Do cięcia różnych materiałów, od miękkich po bardzo twarde, jak np. kable, gwoździe, śruby, bolce, liny druciane, drut sprężynowy, łańcuchy itd.

Nr zam.	mm	II	○	●	g	SB	
38190	200	8	3,5	3	350		5
38983	200	8	3,5	3	350	x	5



Z 55 0 05 Szczypce do ściągania izolacji Professional.

Normy: DIN ISO 5743.

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 C 70, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	Ø	mm²	g	SB	
26846	160	6 ½	5	10	155		5
27417	160	6 ½	5	10	155	x	5

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol / Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm²
○ drut miękki	miedź, aluminium	220 – 250
● drut półtwardy	gwoździe	750 – 800
● drut twardy	drut sprężynowy, gwoździe	1.600 – 1.800
● drut fortępianowy	utwardzony drut sprężynowy	2.200 – 2.300

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Szczypce nastawne.**Z 21 0 05** **Szczypce nastawne Professional, przetykane.**

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główek: 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: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwywania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊕	g	SB	
26762	250	10	2	50	380		5
27414	250	10	2	50	380	x	5

**Z 22 0 05** **Szczypce nastawne Professional, z regulacją przyciskową.**

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główek: 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: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwywania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊕	g	SB	
26766	250	10	2	50	400		5
27415	250	10	2	50	400	x	5

Szerokości rozwarcia szczypiec nastawnych.

- ⊕: Maksimum chwytną szerokości na płaskiej powierzchni [mm]
○: Maksimum chwytną szerokości na okrągłej powierzchni [°]

Szczypce nastawne.**NOWOŚĆ****Z 23 1 05** **QuickFix Automatyczne szczypce nastawne Professional, przewleczone.**

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główek: Wąska główka, dlatego nadają się również do prac w trudno dostępnych miejscach.

Wzór: Szybko i łatwo regulowane szczypce nastawne z automatycznym ustawianiem precyzyjnie stopniowanego, przewleczanego przegubu.
Optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu.
Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwyających.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwywania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊕	g	SB	
39093	250	10	1 ½	40	360		5
39095	250	10	1 ½	40	360	x	5

dostępny od 01 września 2014

Wiha Info

Wiha BiCut – Siła na naciśnięcie przycisku.

- **Inteligentne**
BiCut zastępuje dwoje szczypiec.
- **Power:**
Podwojenie siły cięcia do prac na bardzo twardych materiałach
- **Mocne:**
Do 50% mniejszy nakład siły ręcznej potrzebnej do cięcia

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie

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

Wiha Professional.

Jakość w najdrobniejszym detalu.

Szczypce płaskie i okrągłe.



Z 07 0 05 Szczypce płaskie o wydłużonych szczękach Professional.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Bardzo wydłużona główka.

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie i prostokątne zginanie drutów i części metalowych.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
26731	160	6 ½	160		5
27407	160	6 ½	160	x	5



Z 09 0 05 Szczypce okrągłe o wydłużonych szczękach Professional.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Bardzo wydłużona główka.

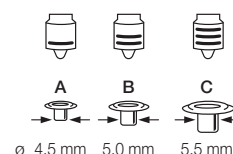
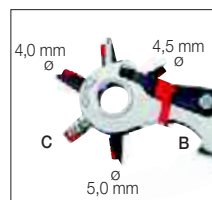
Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie i okrągłe zginanie drutów i części metalowych.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
26734	160	6 ½	140		5
27408	160	6 ½	140	x	5

Rewolwerowe szczypce do dziurkowania.



Z 65 2 05 Szczypce rewolwerowe i oczkowe Professional.

Kształt główki: Wymienne nasadki dziurkujące i stemple oczkowe.

Wzór: Zapadka ustalająca i obrotowy magazyn z kołcami do dziurkowania w rozmiarze 4,0/4,5 i 5,0 mm i odpowiednimi stemplami oczkowymi do oczek o rozmiarach 4,5 / 5,0 / 5,5 mm.

Ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego.

Materiał: Korpus szczypiec ze stali specjalnej o wysokiej wytrzymałości, niklowane.

Zastosowanie: Dziurkowanie i łączenie wciskowe oczek o trzech różnych rozmiarach za pomocą jednego narzędzia.

Nr zam.	mm	II	Ø	g	
29550	225	9	4,0-5,0	325	5



Z 65 0 05 Szczypce rewolwerowe Professional.

Kształt główki: Oznaczenie rozmiaru nasadek dziurkujących we wznienniku.

Wzór: Zapadka ustalająca i 6 wymiennych kołców do dziurkowania, średnica: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 mm.

Ze sprężyną otwierającą i blokadą umożliwiającymi wygodną obsługę jedną ręką.

Materiał: Korpus szczypiec ze stali specjalnej o wysokiej wytrzymałości, niklowane.

Zastosowanie: Dziurkowanie różnych materiałów – od przemysłu do zastosowań domowych.

Nr zam.	mm	II	Ø	g	
28402	225	9	2,0-4,5	325	5

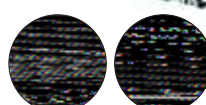
**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

**Zestaw szczypiec.****Z 99 0 002 05 Zestaw szczypiec Professional Plus, 3-cz.**

Wzór: Wszystkie szczypce wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane.
Wielokomponentowa rękojeść z ochroną antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.
Szczypce odpowiednie również do cięcia wyjątkowo twardych drutów.
Szczypce nastawne „Wiha QuickFix” z automatycznym szybkim nastawianiem. Masa 1120 g.

Zastosowanie: Szczypce o podwyższonej sprawności przeznaczone do wyposażenia podstawowego dla mechaników (zestaw ze szczypcami).

Ekspozytor.**Z 99 0 005 05VH Ekspozytor szczypiec Professional.**

Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szczypiec i 10 broszur nt. szczypiec.

Wzór: Szczypce z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane.
Wielokomponentowa rękojeść z ochroną antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.
Rozmiar 33,5 x 20 x 40 cm (SxGxW). Masa 6,95 kg.

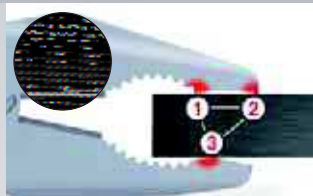
Zastosowanie: Wybór szczypiec dla wymagającego użytkownika w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	Seria	
26854	Z 99 0 002 05	1
	Z 02 0 05	Kombinerki Professional. Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip. 200 mm 7"
	Z 16 0 05	Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional. Z Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"
	Z 23 1 05	Szczypce nastawne QuickFix, 250 mm 10"

Nr zam.	Seria	
36066	Z 99 0 005 05VH	1
	Z 01 0 05	Kombinerki Professional. Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip. 180 mm 7"
	Z 02 0 05	Wzmocnione szczypce uniwersalne Professional, 200 mm Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip. 200 mm 8"
	Z 05 0 05	Szczypce półokrągłe, 160 mm 160 mm 6 1/2"
	Z 12 0 05	Szczypce do cięcia bocznego Professional. Z Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 1/2"
	Z 16 0 05	Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional, 180 mm Z Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"

Wiha Info**Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie**

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

Wiha Info**Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym**

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

Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność.



product
design
award

2011



Focus Energy
Silver 2006

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

Specjalnie uformowane końce
rękojeści z blokadą zapobiegającą
wyślizgnięciu

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

Ekstra szeroki grzbiet rękojeści z
miękkiego, antypoślizgowego elasto-
meru chroni wrażliwe partie dłoni

Bezpieczna ochrona antypoślizgowa
zabezpieczająca przed przypadkowym
kontaktem z częściami przewodzącymi
prądu

Wysokogatunkowe chromowanie
jako trwała ochrona przeciwko-
rozryna

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.



Wiha Info



Wiha DynamicJoint –
najlepszy w klasie

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

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



1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012, pojedyncza kontrola przy 10.000 V, znak jakości GS, znak kontroli VDE

• **Siła**

Z wysokiej jakości przegubem DynamicJoint® zapewniającym proste i trwale 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 wzornictwo

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

**Szczypce uniwersalne i wzmacnione uniwersalne.**

1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012.

Kształt główek: 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. 64 HRC.

DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, 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	○	●	●	g	SB	
26705	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195		5
27328	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195	x	5
26708	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
27418	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5
26711	200	8	3,8	2,5	2,0	325		5
27419	200	8	3,8	2,5	2,0	325	x	5



1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012.

Kształt główek: 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 C 70, 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	○	●	●	g	SB	
26714	200	8	3,8	2,8	2,3	330		5
27420	200	8	3,8	2,8	2,3	330	x	5
26717	225	9	4,4	3,0	2,5	390		5
27421	225	9	4,4	3,0	2,5	390	x	5

Szczypce półokrągłe z krawędzią tnącą (szczypce telefoniczne).

1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012.

Kształt główek: Prosta.

Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie, 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	○	●	●	g	SB	
26720	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
27422	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
26727	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
27423	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5



1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012.

Kształt główek: Zagięte pod kątem prawie 40°.

Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie, 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	○	●	●	g	SB	
26728	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
27424	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
26729	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
27425	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol / Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm²
○ 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.

Szczypce okrągłe i tnące boczne.



1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012.

Kształt główki: Półokrągła.

Wzór: Odporny na zużycie, wkładany 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 C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do cięcia miękkiego i twardego drutu.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
26737	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160		5
27428	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160	x	5
26741	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200		5
27429	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200	x	5
26744	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250		5
27430	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250	x	5



1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012.

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 C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce o podwyższonej sprawności do cięcia zarówno miękkiego, jak i bardzo twardego drutu, np. Fortepianowego.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
26748	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,6	190		5
27432	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,6	190	x	5
26751	180	7	3,8	2,7	2,3	1,6	260		5
27434	180	7	3,8	2,7	2,3	1,6	260	x	5
26754	200	8	4,2	3,0	2,5	1,6	315		5
27435	200	8	4,2	3,0	2,5	1,6	315	x	5

Szczypce okrągłe i tnące boczne.



1000 V
IEC 60900:2012

NOWOŚĆ

Z 18 0 06

Szczypce BiCut Professional electric - przełączalne,
wysokosprawne szczypce do cięcia bocznego.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: W oparciu o DIN ISO 5749.

Kształt główki: Półokrągła.

Wzór: Inteligentne - BiCut zastępuje dwoje szczypiec.
Mocne - do 50% mniejszy nakład siły ręcznej potrzebnej do cięcia.
Power - podwojenie siły cięcia do prac na bardzo twardych materiałach.
Wygodne - przełączanie w ramach obsługi jedną ręką.
Solidne i trwałe - ostrza hartowane indukcyjnie do 64 HRC.

Materiał: Twarde jak stal - kute matrycowo z wysokiej jakości stali C70.

Zastosowanie: Do cięcia różnych materiałów, od miękkich po bardzo twarde, jak np. kable, gwoździe, śruby, bolce, liny druciane, drut sprężynowy, łańcuchy itd. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
38191	200	8	3,5	3	3	350		5
38984	200	8	3,5	3	3	350	x	5



1000 V
IEC 60900:2012

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 60900:2012.

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. Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 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.

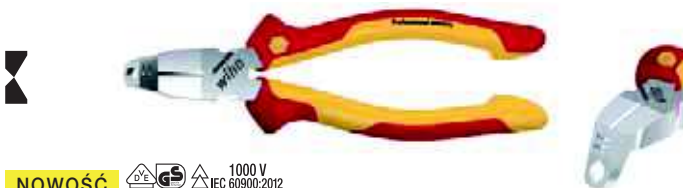
Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Specjalne szczypce do cięcia bocznego z dodatkową funkcją do instalacji elektrycznej.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26745	160	6 ½	4,0	2,0	1,6	200		5
27431	160	6 ½	4,0	2,0	1,6	200	x	5

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

**Szczypce instalacyjne i szczypce do przewodów.****NOWOŚĆ****Z 14 1 06**

Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Kształt główek: Z trzema stacjami obróbki: cięcie, usuwanie płaszcza i izolacji.

Wzór: Odporny na zużycie, wkładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia.
Szczypce do cięcia bocznego o długiej żywotności ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 64 HRC.
Ergonomiczne i oszczędzające siłę usuwanie płaszcza i izolacji wzdłuż kabla i szczypiec przez specjalnie odginaną główkę.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce do cięcia bocznego miękkich i twardych drutów, lecz także kabli, jak np. przewody NYM 3x1,52 - 5x2,52
Równe usuwanie płaszcza z kabli okrągłych i do pomieszczeń wilgotnych i do usuwania izolacji przewodów także w trudno dostępnych miejscach, np. w puszkach rozgałęźnych i rozdzielczych.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm²	g	SB	
38552	170	7	4	2,5	1,6	260	5
38853	170	7	4	2,5	1,6	260	x 5

**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 60900:2012.

Kształt główek: Klasyczny kształt ostrzy.

Wzór: Łatwe, oszczędzające siłę i czyste cięcie dzięki specjalnie szlifowanemu precyzyjnemu ostrzu. Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 58 HRC. Ogranicznik bezpieczeństwa chroniący palce przed skaleczeniem po wykonaniu cięcia.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce do cięcia przewodów do niezgniatającego cięcia przewodów miedzianych i aluminium, przeznaczone także do zdejmowania izolacji i płaszczy przewodów. Nieodpowiednie do kabli stalowych, drutów i przewodów miedzianych z bardzo twardymi izolacjami.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm²	g	SB	
34743	160	6 ½	16	50	190		5
35704	160	6 ½	16	50	190	x	5
34744	200	8	20	60	305		5
35705	200	8	20	60	305	x	5

Szczypce do zdejmowania izolacji oraz szczypce płaskie i okrągłe.**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 60900:2012.

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.
Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, 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	II	Ø	mm²	g	SB	
26847	160	6 ½	5	10	155		5
27437	160	6 ½	5	10	155	x	5

**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 60900:2012.

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	II	g	SB	
26732	160	6 ½	160		5
27426	160	6 ½	160	x	5

**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 60900:2012.

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	II	g	SB	
26735	160	6 ½	140		5
27427	160	6 ½	140	x	5

Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność.

Szczypce nastawne.



NOWOŚĆ  1000 V
IEC 60900:2012

Z 21 0 06

Szczypce nastawne Professional electric, przewleczone.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 8976.

Produktowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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 chwytających.

Materiał: Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwytania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	○	g	SB	
33520	250	10	2	50	405		5
38631	250	10	2	50	405	x	5



NOWOŚĆ  1000 V
IEC 60900:2012

Z 22 0 06

Szczypce nastawne Professional electric regulowane przyciskiem.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 8976. Produktowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Kształt główki: 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 chwytających.

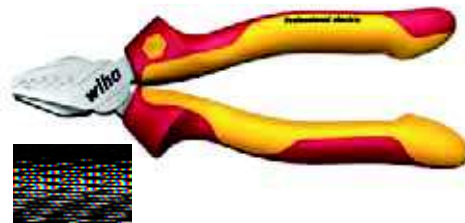
Materiał: Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwytania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	○	g	SB	
37450	250	10	2	50	405		5
38632	250	10	2	50	405	x	5

Szczypce zagniatające.



NOWOŚĆ  1000 V
IEC 60900:2012

Z 60 0 06

Szczypce zagniatające Professional electric.

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

Normy: DIN ISO 5743. Produktowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	mm	II	mm²	g	SB	
35861	145	5 ¼	0,25-2,5	130		5
38985	145	5 ¼	0,25-2,5	250	x	5
35862	180	7	0,25-16	250		5
38986	180	7	0,25-16	250	x	5

Szerokości rozwarcia szczypiec nastawnych.

○: Maksimum chwytniej szerokości na płaskiej powierzchni [mm]

○: Maksimum chwytniej szerokości na okrągłej powierzchni [°]

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

**Zestaw szczypiec.**

1000 V
IEC 60900:2012

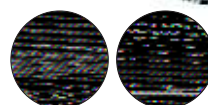
Z 99 0 001 06 Zestaw szczypiec. Professional electric, 3-cz.

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 ochroną antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy. Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2012. Waga 820 g.

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	
26852	Z 99 0 001 06	1
	Z 01 0 06	Kombinerki Professional electric. Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip. 180 mm 7"
	Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric. Z Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"
	Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą. Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip. 200 mm 8"

Ekspozytor.

1000 V
IEC 60900:2012

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 ochroną antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

Rozmiar 25,5 x 25,5 x 25,5 cm (SxGxW).

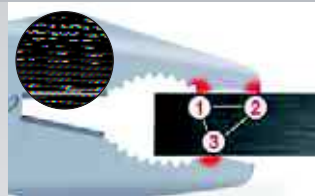
Masa 3,18 kg.

Zastosowanie: Wybór szczypiec dla wymagających elektryków.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
36063	Z 99 0 005 06VH	1
	Z 01 0 06	Kombinerki Professional electric. Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip. 180 mm 7"
	Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą. Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip. 200 mm 8"
	Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric. Z Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"
	Z 16 0 06	Szczypce do cięcia bocznego wzmocnione Professional electric. Z Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"
	Z 55 0 06	Szczypce do ściągania izolacji Professional electric. 160 mm 6 ½"

Wiha Info**Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie**

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

Wiha Info**Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym**

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

Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność.

Nożyce do cięcia kabli.



Z 71 1 06 Nożyce do cięcia kabli Professional electric.

Kształt główek: 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	g	
27907	145	5 3/4	95	5

Nożyce do cięcia kabli.



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

Kształt główek: 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	g	
27910	145	5 3/4	120	fosforowane manganem 5



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

Kształt główek: 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 płaszcza kabli.

Nr zam.	mm	II	g	
33910	145	5 3/4	80	5



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

Kształt główek: Standardowy zestaw szczypiec do podstawowego zestawu narzędzi.

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

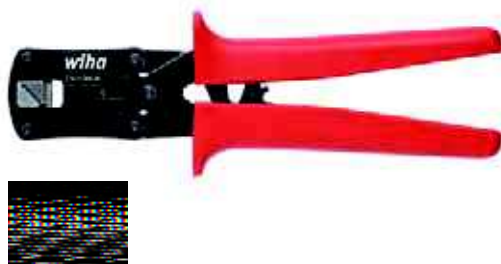
Materiał: Trzony z wysokiej jakości stali nierdzewnej, rękojeści z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

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

Nr zam.	mm	II	g	
29420	145	5 3/4	60	5

Wiha Narzędzia do zaciskania.

Narzędzia do zaciskania



Z 62 0 000 06 Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych.

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

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	g	
33845	196	0,08-10	28-8	300	1



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	g	
33844	220	0,14-10	26-8	510	1

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 wciskowe.

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

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	g	
33841	220	0,5-6	20-10	510	1



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

Kształt główki: Łączenie wtlaczane W, półpłaskie łączenie wciskowe.

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, 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	g	
33843	220	0,1-16	26-6	510	1

Wiha Narzędzia do zaciskania i szczypce do zdejmowania izolacji.

Narzędzia do zaciskania i automatyczne 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	Ø mm	AWG	g	SB	
33842	220	0,25-6	22-10	510		1



246 75 SB Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji. W opakowaniu blistrowym.

Wzór: Automatyczne ustawianie do różnych przekrojów przewodu.

Regulowane ograniczenie długości od 5 do 12 mm, w razie potrzeby wyjmowane.

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	mm	Ø mm	AWG	g	SB	
36050	190	7½	0,2-6,0	24-10	110	x	1

Szczypce do zdejmowania izolacji z kasetą.



246 72 SB Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji. W opakowaniu blistrowym.

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 kasetka 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 rękojści głównej, bezluzowej rękojści 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 rękojści narażonej na nacisk.

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

Nr zam.	mm	mm	Ø mm	AWG	g	SB	
33847	190	7½	0,02-10	34-8	135	x	1



246 73 SB Kasetka do automatycznych szczypiec do zdejmowania izolacji. W opakowaniu blistrowym.

Wzór: Kasetka z prostym trzonem.

Nr zam.	Ø mm	AWG	g	SB	
33846	0,02-10	34-8	7	x	1

Wiha Narzędzia do usuwania płaszcza i zdejmowania izolacji.

Narzędzia do usuwania płaszcza.



246 22 02 Narzędzie do usuwania płaszcza.

Wzór: Komfortowe usuwanie płaszcza wskutek płynnie regulowanej głębokości cięcia za pomocą śruby nastawnej i samoobrotowego noża wewnętrznego. 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.

Materiał: Ergonomicznie ukształtowany korpus narzędzia. 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 płaszcza wszystkich popularnych kabli okrągłych $\varnothing$ 4 mm – 28 mm. Samoobrotowy nóż wewnętrzny do cięć okrągłych i podłużnych.

Nr zam.	mm	II	Ø mm	g	SB	
35969	165	6 1/2	4,0-28	80		1
35538	165	6 1/2	4,0-28	80	x	1



NOWOŚĆ 246 80 SB

1000 V
IEC 60900:2012

Nóż do kabli.

W opakowaniu blistrowym.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Wzór: Stabilny, stały trzonek z prostym ostrzem. Antypoślizgowy komponent miękkiej rękojści zapewnia optymalny chwyt i większe bezpieczeństwo. Kapturek ochronny zapewniający bezpieczny transport i ochronę ostrza.

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

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

Nr zam.	mm	II	g	SB	
38798	200	8	120	x	1

Narzędzie do usuwania płaszcza i zdejmowania izolacji.



1000 V
IEC 60900:2012

246 78 SB Noże do zsuwania płaszcza z kabli o przekroju okrągłym. W opakowaniu blistrowym.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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 płaszcza 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	g	SB	
36053	200	8	120	x	1



246 77 SB Narzędzie do zsuwania płaszcza z kabli o przekroju okrągłym. W opakowaniu blistrowym.

Wzór: Dwuczęściowe, otwierane narzędzie do usuwania płaszcza 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 płaszcza 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 rozdzielczych i rozdzielczych, szafach sterowniczych itp.

Nr zam.	mm	II	Ø mm	g	SB	
36052	125	5	8-13	45	x	1



246 76 SB 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 płaszcza z kablo okrągłych (np. NYM 3 x 0,75 mm², PVC flex 10 mm² i 16 mm²).

Nr zam.	mm	II	Ø mm	g	SB	
36051	110	4 1/4	4,8-7,5	30	x	1

Wiha Industrial.

Przyjemne w dotyku, wszechstronne w zastosowaniu.



product
design
award

2011



Focus Energy
Silver 2006



Wewnętrzna
strona z twardszego
materiału o niewie-
lkim tarcu

Zewnętrzna strona
rękojści z miękkiego,
antypoślizgowego elasto-
meru

Kompletny asortyment do wyposażenia
warsztatu

Praktyczne powierzchnie chwytu
i precyzyjnie przylegające,
indukcyjnie hartowane ostrza

Różnorodność narzędzi i wymagań, jakie się im stawia, wyraźnie zwiększyły się zwłaszcza w przemyśle. Tutaj otwiera się szerokie pole do popisu dla serii szczypiec Industrial Wiha. Łączy ona zalety narzędzi serii Wiha Professional i Basic: szczypce są przyjemne w obsłudze, mają przejrzyste kształty i są niezwykle wszechstronne.

Seria Industrial Wiha korzysta także z precyzyjnego przegubu nowej generacji DynamicJoint: dzięki niemu cięcie jest mocne, a zarazem oszczędzające siłę jak nigdy dotąd. Testy dowodzą: wyraźnie mniejszy nakład siły jest mocnym argumentem.



Wiha Info



Wiha DynamicJoint –
najlepszy w klasie

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

Wiha Szczypce Industrial zapewniają
pewny chwyt podczas wyginania i cięcia
miękkiego i twardego drutu.



Wiha Industrial.

- **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 do ok. 64 HRC; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane
- **Ergonomia**
Niezwyczajnie szeroki grzbiet rękojści, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie
- **Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo, z wielokrotnie polerowaną głowicą

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Szczypce uniwersalne i wzmocnione.**Z 01 0 02 Kombinerki Industrial.**

Normy: DIN ISO 5746.

Kształt główki: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Wzór: OptiGrip - nowy kształt powierzchni chwytającej z „podparciem trzypunktowym” zapewnia optymalny chwyt obrabianego elementu podczas pracy. Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC. DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
30979	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195		5
34565	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	195	x	5
30826	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
34307	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5
30978	200	8	3,8	2,5	2,0	325		5
34308	200	8	3,8	2,5	2,0	325	x	5

**Z 02 0 02 Kombinerki wzmocnione Industrial.**

Normy: DIN ISO 5746.

Kształt główki: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Wzór: OptiGrip - nowy kształt powierzchni chwytającej z „podparciem trzypunktowym” 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 C 70, specjalnie ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
32319	200	8	3,8	2,8	2,3	315		5
34566	200	8	3,8	2,8	2,3	315	x	5
32320	225	9	4,4	3,0	2,5	390		5
34567	225	9	4,4	3,0	2,5	390	x	5

Szczypce półokrągłe.**Z 05 0 02 Szczypce półokrągłe Industrial z ostrzami tnącymi.**

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Prosta.

Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytanie, trzymania oraz cięcie miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim w pracach mechanicznych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
32322	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
34309	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	156	x	5
32323	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
34515	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

**Z 05 1 02 Szczypce półokrągłe Industrial z ostrzami tnącymi.**

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Zagięte pod kątem prawie 40°.

Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

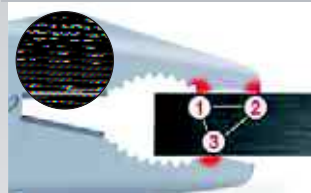
Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytanie, trzymania oraz cięcie miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim w pracach mechanicznych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
32324	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
34569	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
32328	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
34570	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

Wiha Info
Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym

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

Wiha Industrial.

Przyjemne w dotyku, wszechstronne w zastosowaniu.

Szczypce tnące boczne i szczypce tnące boczne wzmocnione.



Z 12 0 02 Szczypce do cięcia bocznego Industrial.

Normy: DIN ISO 5749.

Kształt główek: Półokrągła.

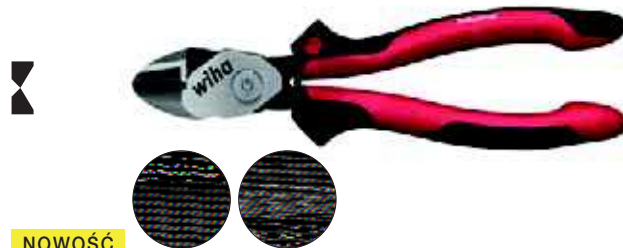
Wzór: Odporny na zużycie, wkładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia. DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza. Czyste cięcie dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu. Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do miękkiego i twardego drutu.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
30975	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160		5
34311	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	160	x	5
30827	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200		5
34516	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	200	x	5
30976	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250		5
34571	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	250	x	5

Szczypce do cięcia bocznego i wzmocnione szczypce do cięcia czołowego.



NOWOŚĆ

Z 18 0 02

Szczypce BiCut Industrial - przełączalne, wysokosprawne szczypce do cięcia bocznego.

Normy: W oparciu o DIN ISO 5749.

Kształt główek: Półokrągła.

Wzór: Inteligentne - BiCut zastępuje dwoje szczypiec.

Mocne - do 50% mniejszy nakład siły ręcznej potrzebnej do cięcia.

Power - podwojenie siły cięcia do prac na bardzo twardych materiałach.

Wygodne - przełączanie w ramach obsługi jedną ręką.

Solidne i trwałe - ostrza hartowane indukcyjnie do 64 HRC.

Materiał: Twarde jak stal - kute matrycowo z wysokiej jakości stali C70.

Zastosowanie: Do cięcia różnych materiałów, od miękkich po bardzo twarde, jak np. kable, gwoździe, śruby, bolce, liny druciane, drut sprężynowy, łańcuchy itd.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
38189	200	8	3,5	3	350			5
38982	200	8	3,5	3	350	x		5



Z 16 0 02 Szczypce do cięcia bocznego, wzmocnione, Industrial.

Normy: DIN ISO 5749.

Kształt główek: Półokrągła.

Wzór: Odporny na zużycie, nakładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia. DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza. Czyste cięcie dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu. Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: O podwyższonej sprawności do cięcia miękkiego drutu oraz cięcia najtwardszych materiałów, np. Drutu fortepianowego.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
32333	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	190		5
34572	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	190	x	5
32339	180	7	3,8	2,7	2,3	260		5
34517	180	7	3,8	2,7	2,3	260	x	5
32341	200	8	4,2	3,0	2,5	315		5
34573	200	8	4,2	3,0	2,5	315	x	5



Z 17 0 02

Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego Industrial.

Normy: DIN ISO 5748.

Kształt główek: 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. 64 HRC.

Materiał: Wysokowartościowa stal narzędziowa C 70, hartowana, polerowana i chromowana.

Zastosowanie: O podwyższonej sprawności do cięcia miękkiego drutu oraz cięcia najtwardszych materiałów, np. Drutu fortepianowego. Nadają się także do wiązania i cięcia drutu wiązkowego przy zbrojeniach.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
36035	160	6 ½	3,5	2,5	1,6	180		5
36982	160	6 ½	3,5	2,5	1,6	180	x	5
36036	180	7	3,8	2,8	1,8	200		5
36983	180	7	3,8	2,8	1,8	200	x	5
36037	200	8	4,0	3,0	2,0	220		5
36984	200	8	4,0	3,0	2,0	220	x	5

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Szczypce do zdejmowania izolacji**Z 55 0 02** Szczypce do zdejmowania izolacji Industrial.

Normy: DIN ISO 5743.

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 C 70, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	Ø	mm ²	g	SB	
32345	160	6 ½	5	10	155		5
34313	160	6 ½	5	10	155	x	5

Szczypce płaskie i okrągłe.**Z 07 0 02** Kombinerki wzmacnione Industrial.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główek: Bardzo wydłużona główka.

Wzór: Powierzchnie chwytne ząbkowane i indukcyjnie hartowane.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie i prostokątne zginanie drutów i części metalowych.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
32330	160	6 ½	160		5
34310	160	6 ½	160	x	5

**Z 09 0 02** Szczypce okrągłe o wydłużonych szczękach Industrial.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główek: Bardzo wydłużona główka.

Wzór: Powierzchnie chwytne ząbkowane i indukcyjnie hartowane.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie i okrągłe zginanie drutów i części metalowych.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
32332	160	6 ½	140		5
34568	160	6 ½	140	x	5

Wiha Info**Wiha BiCut – Siła na naciśnięcie przycisku.**

- **Inteligentne**
BiCut zastępuje dwoje szczypiec.
- **Power:**
Podwojenie siły cięcia do prac na bardzo twardych materiałach
- **Mocne:**
Do 50% mniejszy nakład siły ręcznej potrzebnej do cięcia

Wiha Info**Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie**

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

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 fort pianowy	utwardzony drut sprężynowy	2.200 – 2.300

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744

Wiha Industrial.

Przyjemne w dotyku, wszechstronne w zastosowaniu.

Szczypce 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 chwytających.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwymania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	O	g	SB	
36038	180	7	1	30	170	5
36985	180	7	1	30	170	x 5
32342	250	10	2	50	380	5
34312	250	10	2	50	380	x 5
36039	300	12	2 ½	63	640	5
36986	300	12	2 ½	63	640	x 5



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 blokadę za pomocą przycisku. Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwymania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	O	g	SB	
36040	180	7	1	30	175	5
36987	180	7	1	30	175	x 5
32352	250	10	2	50	400	5
34518	250	10	2	50	400	x 5
36041	300	12	2 ½	63	670	5
36988	300	12	2 ½	63	670	x 5

Ekspozytor.



Z 99 0 005 02VH Ekspozytor szczypiec Industrial.

Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Wzór: Szczypce z wysokogatunkowej stali narzędziowej, hartowanej i wielokrotnie polerowanej.

Wielokomponentowa rękojeść z ochroną

antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

Rozmiar 25,5 x 25,5 x 25,5 cm (SxGxW).

Masa 3,34 kg.

Zastosowanie: Wybór szczypiec dla wymagającego użytkownika w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	Seria	
36065	Z 99 0 005 02VH	1
	Z 01 0 02	Kombinerki Industrial. Z Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"
	Z 02 0 02	Kombinerki wzmacnione Industrial. 200 mm 8"
	Z 05 0 02	Szczypce półokrągłe Industrial z ostrzami tnącymi. 160 mm 6 ½"
	Z 12 0 02	Szczypce do cięcia bocznego Industrial. Z Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"
	Z 16 0 02	Szczypce do cięcia bocznego, wzmacnione, Industrial. 180 mm 7"

Wiha Industrial electric.

Największe bezpieczeństwo również w przypadku szczypiec niechromowanych.



Wyjątkowa jakość ostrza dzięki wysokogatunkowej stali narzędziowej C70

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu

Wygodne, łatwe zdejmowanie izolacji dzięki precyzyjnemu cięciu i trwałym sprężynom w przegubie.

Ogranicznik zapobiega ślizganiu się palców.



Wiha Industrial electric.

• Bezpieczeństwo bez kompromisów

Wyprodukowane i sprawdzone zgodnie z normą IEC 60900:2012, kontrola jednostkowa przy 10 000 V, znak jakości GS, certyfikat VDE.

• Mocne

Dzięki specjalnemu przegubowi DynamicJoint® umożliwiającemu oszczędność siły i trwale dobre cięcie i OptiGrip, nowo ukształtowanej powierzchni chwytającej dla zapewnienia optymalnego chwytu

• Twarde jak stal

Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali

• Solidność i trwałość

Indywidualnie ulepszane szczypce, dodatkowo indukcyjnie hartowane ostrza; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane.

• Ergonomia

Niezwykle szeroki grzbiet rękojeści, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie

• Atrakcyjne

Ciekawe wzornictwo, z wielokrotnie polerowaną główką i wyróżnionymi rękojeściami szczypiec

Wiha Szczypce Industrial electric łączą zalety szczypiec Wiha Industrial z równoczesnym stu-procentowym bezpieczeństwem podczas prac w obszarze części pod napięciem. Czy to w zakresie elektromontażu przemysłowego, konserwacji i napraw, czy instalacji elektrycznych w budownictwie - Wiha Szczypce Industrial electric to bezpieczeństwo bez kompromisów.

Wyróżnione za wzornictwo dwukomponentowe rękojeści odpowiadają pod względem rozmieszczenia twardych i miękkich stref i geometrii zewnętrznej najnowszej wiedzy ergonomii pracy przy równoczesnym zachowaniu największego bezpieczeństwa w odniesieniu do rygorystycznych norm IEC 60900 i VDE.



Wiha Info



Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie

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

Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu - wszystkie Wiha Szczypce Industrial electric spełniają wymagania rygorystycznych norm IEC 60900 i VDE.



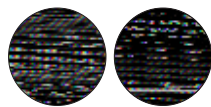
1000 V
IEC 60900:2012

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 Industrial electric.

Największe bezpieczeństwo również w przypadku szczypie niechromowanych.

Szczypce uniwersalne i wzmacnione szczypce uniwersalne.



NOWOŚĆ

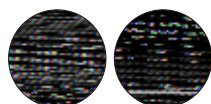
Z 01 0 09



Szczypce uniwersalne Industrial electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5746. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.
Kształt główek: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.
Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką. OptiGrip - nowy kształt powierzchni chwytającej z „podparciem trzypunktowym” zapewnia optymalny chwyt obrabianego elementu podczas pracy. Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.
Materiał: DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.
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	○	●	●	g	SB	
33186	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
38855	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5



NOWOŚĆ

Z 02 0 09



Wzmacnione szczypce uniwersalne Industrial electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5746.
Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.
Kształt główek: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.
Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką. OptiGrip - nowy kształt powierzchni chwytającej z „podparciem trzypunktowym” 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.
Materiał: DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.
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	○	●	●	g	SB	
35465	225	9	4,4	3	2,5	390		5
38856	225	9	4,4	3	2,5	390	x	5

Szczypce półokrągłe.



NOWOŚĆ

Z 05 0 09



Szczypce półokrągłe Industrial electric z ostrzami tnącymi.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.
Kształt główek: Prosta.
Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką.
Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.
Zastosowanie: Chwytanie, 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	○	●	●	g	SB	
35477	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
38857	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
33178	200	8	2,8	2	1,6	200		5
38858	200	8	2,8	2	1,6	200	x	5



NOWOŚĆ

Z 05 1 09



Szczypce półokrągłe Industrial electric z ostrzami tnącymi.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.
Kształt główek: Zagięte pod kątem prawie 40°.
Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką.
Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.
Zastosowanie: Chwytanie, 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	○	●	●	g	SB	
35462	200	8	2,8	2	1,6	200		5
38859	200	8	2,8	2	1,6	200	x	5

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol / Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm²
○ 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

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

**Szczypce tnące boczne i szczypce tnące boczne wzmocnione.****Nożyce do cięcia kabli.****NOWOŚĆ**
Z12009

Szczypce do cięcia bocznego Industrial electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5749. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

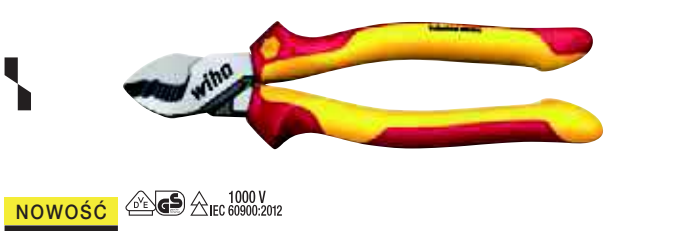
Kształt główek: Półokrągła.

Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką.
Odporny na zużycie, wkładany 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 C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do cięcia miękkiego i twardego drutu.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
38633	140	5 ½	4	2,5	1,8	1,4	160		5
38860	140	5 ½	4	2,5	1,8	1,4	160	x	5
33177	160	6 ½	4	2,8	2	1,6	200		5
38861	160	6 ½	4	2,8	2	1,6	200	x	5

**NOWOŚĆ**
Z 50 1 09

Szczypce do przewodów Industrial electric.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Kształt główek: Klasyczny kształt ostrzy.

Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką.
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 C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce do cięcia przewodów do niezgniatącego 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.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm²	g	SB	
38636	160	6 ½	16	50	190		5
38865	160	6 ½	16	50	190	x	5
35479	200	8	20	60	305		5
38866	200	8	20	60	305	x	5

**NOWOŚĆ**
Z16009

Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Industrial electric.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC,
znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5749. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Kształt główek: Półokrągła.

Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką. 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 C 70, specjalnie ulepszona.

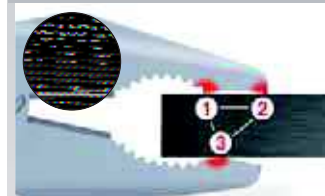
Zastosowanie: Szczypce o podwyższonej sprawności do cięcia zarówno miękkiego, jak i bardzo twardego drutu, np. Fortepianowego.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
38634	160	6 ½	3,5	2,5	2	190			5
38862	160	6 ½	3,5	2,5	2	190	x		5
38635	180	7	3,8	2,7	2,3	260			5
38863	180	7	3,8	2,7	2,3	260	x		5
35464	200	8	4,2	3	2,5	315			5
38864	200	8	4,2	3	2,5	315	x		5

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie

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

Wiha Info

Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym

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

Wiha Industrial electric.

Największe bezpieczeństwo również w przypadku szczypie niechromowanych.

Szczypce do zdejmowania izolacji. Zestaw szczypiec.



NOWOŚĆ

Z 55 0 09



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

Normy: DIN ISO 5743.

Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką.

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

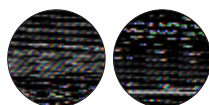
Sprężyna rozwierająca dla łatwiejszej i delikatniejszej pracy szczypcami.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, 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	II	Ø	mm ²	g	SB	
36711	160	6 ½	5	10	155		5
38867	160	6 ½	5	10	155	x	5



NEU

Z 99 0 001 09



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

Wzór: Szczypce z wysokogatunkowej stali narzędziowej, hartowanej i wielokrotnie polerowanej. Wielokomponentowa rękojeść z ochroną antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

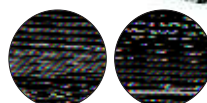
Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2012. Waga 820 g.

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	
38637	Z 99 0 001 09	1
	Z12009	Szczypce do cięcia bocznego Industrial electric. 160 mm 6 ½"
	Z 01 0 09	Szczypce uniwersalne Industrial electric. 180 mm 7"
	Z 05 0 09	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą. 200 mm 8"

Ekspozytor.



NEU

Z 99 0 005 09VH



Ekspozytor szczypiec Industrial electric.
Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.
Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

Wzór: Szczypce z wysokogatunkowej stali narzędziowej, hartowanej i wielokrotnie polerowanej. Wielokomponentowa rękojeść z ochroną antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy. Rozmiar 25,5 x 25,5 x 25,5 cm (SxGxW). Masa 3,18 kg.

Zastosowanie: Wybór szczypiec dla wymagających elektryków.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
38638	Z 99 0 005 09VH	1
	Z 01 0 09	Szczypce uniwersalne Industrial electric. 180 mm 7"
	Z 05 0 09	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą. 200 mm 8"
	Z12009	Szczypce do cięcia bocznego Industrial electric. 160 mm 6 ½"
	Z 16 0 09	Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Industrial electric. 180 mm 7"
	Z55009	Szczypce do zdejmowania izolacji Industrial electric. 160 mm 6 ½"

Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.



product
design
award

2011 ■



Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu

Korpus całościowo hartowany wskrośnie

Antyślizgowa, odporna na działanie oleju i rozpuszczalników powłoka ramion rękojeści



Wiha Classic.

- **Siła**
Z wysokiej jakości przegubem DynamicJoint® zapewniającym proste i trwale dobre cięcie
- **Absolutna stabilność aż po same końce**
Dzięki MagicTips® Wiha, końcówkom zapewniającym mocny chwyt i niezrównaną stabilność
- **Twarde jak stal**
Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali
- **Wytrzymałość i trwałość**
Ostrza indywidualnie ulepszone cieplnie i dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane
- **Ergonomia**
Wygodny dla ręki kształt rękojeści gwarantujący optymalną obsługę
- **Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo, z wielokrotnie polerowaną głowicą

Rury, druty, elementy metalowe, przewody, sprężyny, gwoździe, nakrętki i śruby, pierścienie zabezpieczające, tulejki kablowe... narzędzia muszą być tak różnorodne, jak codziennie obrabiany materiał.

Najlepsze warunki ku temu stwarza asortyment szczypiec Wiha Classic: ponad 80 szczypiec wypróbowanych we wszelkich możliwych zastosowaniach. A firma Wiha udoskonala je coraz bardziej: na przykład przegub o ulepszonej konstrukcji DynamicJoint znacznie ułatwia cięcie. Ponadto szczypce do pierścieni zabezpieczających mają stabilizujące i ochronne końcówki MagicTips Wiha.

Wiha Classic – sprawdzona jakość w korzystnej cenie i o atrakcyjnym wzornictwie.



Uniwersalne wzmocnione szczypce do cięcia czołowego zarówno do miękkiego i twardego drutu.

Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.

Szczypce uniwersalne i wzmocnione szczypce uniwersalne.



Z 01 0 01

Szczypce uniwersalne Classic.

Normy: DIN ISO 5746.

Kształt główki: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Wzór: OptiGrip - nowy kształt powierzchni chwytającej z „podparciem trzypunktowym” zapewnia optymalny chwyt obrabianego elementu podczas pracy. Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC. DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26703	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	160		5
27325	160	6 ½	3,1	2,0	1,6	160	x	5
26706	180	7	3,4	2,2	1,8	205		5
27336	180	7	3,4	2,2	1,8	205	x	5
26709	200	8	3,8	2,5	2,0	280		5
27337	200	8	3,8	2,5	2,0	280	x	5



Z 02 0 01

Wzmocnione szczypce uniwersalne Classic.

Normy: DIN ISO 5746.

Kształt główki: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Wzór: OptiGrip - nowy kształt powierzchni chwytającej z „podparciem trzypunktowym” 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 C 70, specjalnie ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26712	200	8	3,8	2,8	2,3	275		5
27338	200	8	3,8	2,8	2,3	275	x	5
26715	225	9	4,2	3,0	2,5	330		5
27339	225	9	4,2	3,0	2,5	330	x	5

Szczypce płaskie i okrągłe.



Z 05 0 01

Szczypce półokrągłe z ostrzami tnącymi Classic.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Prosta.

Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych.

Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytanie, trzymania oraz cięcie miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim w pracach mechanicznych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26718	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120		5
27340	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120	x	5
26721	200	8	3,2	2,2	1,6	165		5
27341	200	8	3,2	2,2	1,6	165	x	5



Z 05 1 01

Szczypce półokrągłe z ostrzami tnącymi.

Normy: DIN ISO 5745.

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. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytanie, trzymania oraz cięcie miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim w pracach mechanicznych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26723	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120		5
27342	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120	x	5
26725	200	8	3,2	2,2	1,6	165		5
27343	200	8	3,2	2,2	1,6	165	x	5

Wiha Info



Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie

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

Wiha Info



Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym

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

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Szczypce tnące boczne i szczypce tnące boczne wzmocnione.**Z 12 0 01** Szczypce do cięcia bocznego Classic.

Normy: DIN ISO 5749.

Kształt główek: 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.
Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do cięcia miękkich i twardych drutów.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
26738	140	5 1/2	4,0	2,5	1,8	1,4	130		5
27346	140	5 1/2	4,0	2,5	1,8	1,4	130	x	5
26739	160	6 1/2	4,0	2,8	2,0	1,6	170		5
27347	160	6 1/2	4,0	2,8	2,0	1,6	170	x	5
26742	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	220		5
27348	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8	220	x	5

**Z 16 0 01** Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Classic.

Normy: DIN ISO 5749.

Kształt główek: Półokrągła.

Wzór: Odporny na zużycie, nakładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia.
DynamicJoint® Wiha zapewnia optymalne przeniesienie siły na ostrza.
Czyste cięcie dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu.
Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, specjalnie ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce o podwyższonej sprawności do cięcia zarówno miękkiego, jak i bardzo twardego drutu, np. Fortepianowego.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
26746	160	6 1/2	3,5	2,5	2,0	160		5
27349	160	6 1/2	3,5	2,5	2,0	160	x	5
26749	180	7	3,8	2,7	2,3	220		5
27370	180	7	3,8	2,7	2,3	220	x	5
26752	200	8	4,2	3,0	2,5	275		5
27371	200	8	4,2	3,0	2,5	275	x	5

Szczypce do cięcia bocznego i szczypce do przewodów.**NOWOŚĆ****Z 18 0 01** Szczypce BiCut Classic - przełączalne, wysokosprawne szczypce do cięcia bocznego.

Normy: W oparciu o DIN ISO 5749.

Kształt główek: Półokrągła.

Wzór: Inteligentne - BiCut zastępuje dwoje szczypiec.
Mocne - do 50% mniejszy nakład siły ręcznej potrzebnej do cięcia.
Power - podwojenie siły cięcia do prac na bardzo twardych materiałach.
Wygodne - przełączanie w ramach obsługi jedną ręką.
Solidne i trwałe - ostrza hartowane indukcyjnie do 64 HRC.

Materiał: Twarde jak stal - kute matrycowo z wysokiej jakości stali C70.

Zastosowanie: Do cięcia różnych materiałów, od miękkich po bardzo twarde, jak np. kable, gwoździe, śruby, bolce, liny druciane, drut sprężynowy, łańcuchy itd.

Nr zam.	mm	II	○	●	g	SB	
38060	200	8	3,5	3	310		5
38981	200	8	3,5	3	310	x	5

**Z 50 1 01** Szczypce do przewodów Classic.

Kształt główek: Klasyczny kształt ostrzy.

Wzór: Łatwe, oszczędzające siłę i czyste cięcie dzięki specjalnie szlifowanemu precyzyjnemu ostrzu. Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 58 HRC. Ogranicznik bezpieczeństwa chroniący palce przed skażeniem po wykonaniu cięcia.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, 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	mm²	g	SB	
34729	160	6 1/2	16	50	150		5
36217	160	6 1/2	16	50	150	x	5
34730	200	8	20	60	270		5
36981	200	8	20	60	270	x	5

Wiha Info**Wiha BiCut – Siła na naciśnięcie przycisku.**

- **Inteligentne**
BiCut zastępuje dwoje szczypiec.
- **Power:**
Podwojenie siły cięcia do prac na bardzo twardych materiałach
- **Mocne:**
Do 50% mniejszy nakład siły ręcznej potrzebnej do cięcia



Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.

TriCut. Szczypce do zdejmowania izolacji.



NOWOŚĆ

Z 14 1 01

TriCut szczypce instalacyjne Classic.

Kształt główek: Z trzema stacjami obróbki: cięcie, usuwanie płaszczu i izolacji.
Wzór: Odporny na zużycie, wkładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia. Szczypce do cięcia bocznego o długiej żywotności ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 64 HRC. Ergonomiczne i oszczędzające siłę usuwanie płaszczu i izolacji wzdłuż kabla i szczypiec przez specjalnie odginaną główkę. Dwie precyzyjne stacje usuwania izolacji do przewodów z 1,5 mm² i 2,5 mm²

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce do cięcia bocznego miękkich i twardych drutów, lecz także kabli, jak np. przewody NYM 3x1,52 - 5x2,52. Równie usuwanie płaszczu z kabli okrągłych i do pomieszczeń wilgotnych i do usuwania izolacji przewodów także w trudno dostępnych miejscach, np. w puszkach rozgałęźnych i rozdzielczych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	
38627	170	7	4	2,5	1,6	230		5
38854	170	7	4	2,5	1,6	230	x	5

Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej z ostrzami tnącymi i sprężyną Classic.



Z 60 0 01

Szczypce zagniatujące Classic.

Normy: DIN ISO 5743.

Kształt główek: 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 wciśkowego tulei końcowych żyły według DIN 46228 część 1 + 4.

Nr zam.	mm	II	mm ²	g	
28330	145	5 3/4	0,25-2,5	130	5
30066	180	7	0,25-16	250	5



Z 55 0 01

Szczypce do zdejmowania izolacji Classic.

Normy: DIN ISO 5743.

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 C 70, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	Ø	mm ²	g	SB	
26845	160	6 1/2	5	10	125		5
27368	160	6 1/2	5	10	125	x	5



Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej z ostrzami tnącymi i sprężyną.

Z 36 0 01

Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej z ostrzami tnącymi i sprężyną.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główek: Prosta.

Wzór: Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

Ze sprężyną i ograniczeniem rozwarcia do łatwej pracy z wycuciem.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, 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	○	●	g	
36483	160	6 1/2	2	1,2	95	5

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

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Szczypce do cięcia bocznego do mechaniki precyzyjnej.**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 frezowanemu precyzyjnemu ostrzu.
Wzmocnione ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną i ograniczeniem rozwarcia do łatwej pracy z wycuciem.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	g	g	g
36189	125	5	2	0,8	65

**NOWOŚĆ****Z 15 0 01** Szczypce do cięcia bocznego tworzywa sztucznego, Classic.

Normy: DIN ISO 5743.

Kształt główki: Półokrągła.

Wzór: Odporny na zużycie, wkładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia.
Precyzyjne ostrze z płasko szlifowaną powierzchnią cięcia – ostrze bez uskoku. Do czystego cięcia w płaszczyźnie.
Sprężyna rozwierająca dla łatwiejszej i delikatniejszej pracy szczypcami.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Idealne do gładkiego obcinania nadlewów na częściach z tworzywa sztucznego lub miękkich materiałów.

Nr zam.	mm	II	g	g	g
37402	125	5	70		5
37403	160	6 ½	165		5

Szczypce płaskie i okrągłe.**Z 07 0 01** Szczypce płaskie o wydłużonych szczękach Classic.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Bardzo wydłużona główka.

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie i prostokątne zginanie drutów i części metalowych.

Nr zam.	mm	II	g	g	g
26730	160	6 ½	130		5
27344	160	6 ½	130	x	5

**Z 09 0 01** Szczypce okrągłe o wydłużonych szczękach Classic.

Normy: DIN ISO 5745.

Kształt główki: Bardzo wydłużona główka.

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

Zastosowanie: Chwytywanie i okrągłe zginanie drutów i części metalowych.

Nr zam.	mm	II	g	g	g
26733	160	6 ½	110		5
27345	160	6 ½	110	x	5

Wiha Info

Szczypce ze względu na swoje części ruchome i częściowo nieosłonięte elementy stalowe wymagają odpowiedniej pielęgnacji.

Dlatego należy utrzymywać je w możliwie największej czystości i od czasu do czasu naoliwić kilkoma kroplami rzadkiego, nie zawierającego kwasu i żywicy oleju.

Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.

Szczypce nastawne.



Z 21 0 01 Szczypce nastawne Classic, przewleczone.

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główek: 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 chwytających.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwymania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊕	g	SB	
26760	180	7	1	30	145		5
27350	180	7	1	30	145	x	5
26761	250	10	2	50	345		5
27381	250	10	2	50	345	x	5
26763	300	12	2 ½	63	555		5
27382	300	12	2 ½	63	555	x	5



Z 22 0 01 Szczypce nastawne regulowane przyciskiem Classic.

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główek: 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 chwytających.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwymania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊕	g	SB	
26764	180	7	1	30	150		5
27351	180	7	1	30	150	x	5
26765	250	10	2	50	365		5
27383	250	10	2	50	365	x	5
26767	300	12	2 ½	63	570		5
27384	300	12	2 ½	63	570	x	5

Szczypce nastawne.



Z 23 1 01 Szczypce nastawne QuickFix Classic, przewleczone.

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główek: Wąska główka, dlatego nadają się również do prac w trudno dostępnych miejscach.

Wzór: Szybko i łatwo regulowane szczypce nastawne z automatycznym ustawianiem precyzyjnie stopniowanego, przewleczonego przegubu. Optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu. Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

Materiał: Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do chwymania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊕	g	SB	
39091	250	10	1 ½	40	360		5
39094	250	10	1 ½	40	360	x	1

dostępny od 01 września 2014

Szerokości rozwarcia szczypiec nastawnych.

⊕: Maksimum chwytniej szerokości na płaskiej powierzchni [mm]

○: Maksimum chwytniej szerokości na okrągłej powierzchni ["]

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego i obcęg.**Z 17 0 01 Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego Classic.**

Normy: DIN ISO 5748.

Kształt główek: 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. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, 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	○	●	g	SB	
26757	160	6 ½	3,5	2,5	1,6	180	5
27372	160	6 ½	3,5	2,5	1,6	180	x 1
26758	180	7	3,8	2,8	1,8	200	5
27373	180	7	3,8	2,8	1,8	200	x 5
26759	200	8	4,0	3,0	2,0	220	5
27374	200	8	4,0	3,0	2,0	220	x 5

Szczypce zbrojarskie (szczypce Rabitza)**Z 31 0 01 Szczypce zbrojarskie (szczypce Rabitza) Classic.**

Normy: DIN ISO 9242.

Kształt główek: Styl klasyczny.

Wzór: Odporny na zużycie, nakładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia.
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. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do zaplatania i cięcia drutu wiązałkowego przy zbrojeniach.

Nr zam.	mm	II	○	●	g	SB	
26774	220	8 ¾	3,2	2,0	1,6	360	5
27377	220	8 ¾	3,2	2,0	1,6	360	x 5
26776	250	10	3,5	2,2	1,8	425	5
27378	250	10	3,5	2,2	1,8	425	x 5
26778	280	11	3,8	2,4	2,0	460	5
27379	280	11	3,8	2,4	2,0	460	x 5
26780	300	12	3,8	2,4	2,0	485	5
27380	300	12	3,8	2,4	2,0	485	x 5

**Z 30 0 01 Obcęgi (cęgi) Classic.**

Normy: DIN ISO 9243.

Kształt główek: 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. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do wyciągania i cięcia gwoździ i gwoździ – druciaków.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26771	180	7	2,0	265		5
27375	180	7	2,0	265	x	5
26772	200	8	2,2	350		5
27376	200	8	2,2	350	x	5

**Z 31 0 00 Szczypce zbrojarskie (szczypce Rabitza) Classic.**

Normy: DIN ISO 9242.

Kształt główek: Styl klasyczny.

Wzór: 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. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do zaplatania i cięcia drutu wiązałkowego przy zbrojeniach.

Nr zam.	mm	II	○	●	g	SB	
26773	220	8 ¾	3,2	2,0	1,6	350	5
27501	220	8 ¾	3,2	2,0	1,6	350	x 5
26775	250	10	3,5	2,2	1,8	415	5
27502	250	10	3,5	2,2	1,8	410	x 5
26777	280	11	3,8	2,4	2,0	450	5
27503	280	11	3,8	2,4	2,0	450	x 5
26779	300	12	3,8	2,4	2,0	475	5
27504	300	12	3,8	2,4	2,0	475	x 5

Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.

Szczypce do pierścieni osadczych (wewnętrznych).



Z 33 0 01 Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni wewnętrznych (otwory).

Normy: DIN ISO 5256.

Kształt główek: Prosta.

Wzór: Kute matrycowo, cylindryczne, precyzyjne końcówki.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Zastosowanie: Do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych wewnętrznych.

Nr zam.	Typ	mm	II	III	g	SB	
26781	J 0	139	5 ½	8-13	95		5
27352	J 0	139	5 ½	8-13	95	x	5
26782	J 1	140	5 ½	12-25	95		5
27353	J 1	140	5 ½	12-25	95	x	5
26783	J 2	180	7	19-60	155		5
27354	J 2	180	7	19-60	155	x	5
26784	J 3	225	9	40-100	245		5
27355	J 3	225	9	40-100	245	x	5
29425	J 4	310	12	85-140	410		5

Szczypce do pierścieni osadczych (zewnętrznych).



Z 34 0 01 Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni zewnętrznych (wały).

Normy: DIN ISO 5254.

Kształt główek: Prosta.

Wzór: Kute matrycowo, cylindryczne, precyzyjne końcówki.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Zastosowanie: Do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych zewnętrznych.

Nr zam.	Typ	mm	II	III	g	SB	
26789	A 0	139	5 ½	3-10	90		5
27360	A 0	139	5 ½	3-10	90	x	5
26790	A 1	140	5 ½	10-25	90		5
27361	A 1	140	5 ½	10-25	90	x	5
26791	A 2	180	7	19-60	155		5
27362	A 2	180	7	19-60	155	x	5
26792	A 3	225	9	40-100	260		5
27363	A 3	225	9	40-100	260	x	5
29428	A 4	310	12	85-140	455		5



Z 33 1 01 Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni wewnętrznych (otwory).

Normy: DIN ISO 5256.

Kształt główek: Załamany kształt.

Wzór: Kute matrycowo, cylindryczne, precyzyjne końcówki.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Zastosowanie: Do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych wewnętrznych.

Nr zam.	Typ	mm	II	III	g	SB	
26785	J 01	139	5 ½	8-13	95		5
27356	J 01	139	5 ½	8-13	95	x	5
26786	J 11	140	5 ½	12-25	95		5
27357	J 11	140	5 ½	12-25	95	x	5
26787	J 21	180	7	19-60	155		5
27358	J 21	180	7	19-60	155	x	5
26788	J 31	225	9	40-100	245		5
27359	J 31	225	9	40-100	245	x	5
29427	J 41	310	12	85-140	410		5



Z 34 1 01 Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni zewnętrznych (wały).

Normy: DIN ISO 5254.

Kształt główek: Załamany kształt.

Wzór: Kute matrycowo, cylindryczne, precyzyjne końcówki.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Zastosowanie: Do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych zewnętrznych.

Nr zam.	Typ	mm	II	III	g	SB	
26794	A 01	139	5 ½	3-10	90		5
27364	A 01	139	5 ½	3-10	90	x	5
26795	A 11	140	5 ½	10-25	90		5
27365	A 11	140	5 ½	10-25	90	x	5
26796	A 21	180	7	19-60	155		5
27366	A 21	180	7	19-60	155	x	5
26797	A 31	225	9	40-100	260		5
27367	A 31	225	9	40-100	260	x	5
29429	A 41	310	12	85-140	455		5

Szczypce do pierścieni osadczych (wewnętrznych).



Z 33 4 01

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni wewnętrznych (otwory). Z Wiha MagicTips®.

Normy: DIN ISO 5256.

Kształt główek: Prosta.

Wzór: MagicTips® Wiha – bardzo wytrzymałe wkładane końcówki z najlepszej stali łożyskowej.

Ze specjalną powierzchnią zabezpieczoną przed rdzą i wyjątkową funkcją zatraskową (od rozmiaru 2), która skutecznie eliminuje odszukiwanie pierścieni zabezpieczających.

Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartownym końcówkom.

Wąska głowica szczypiec umożliwiającą optymalny dostęp i dobrą widoczność obrabianego elementu.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych wewnętrznych.

Szczypce do pierścieni osadczych (wewnętrznych).



Z 33 5 01

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni wewnętrznych (otwory). Z Wiha MagicTips®.

Normy: DIN ISO 5256.

Kształt główek: Załamany kształt.

Wzór: MagicTips® Wiha – bardzo wytrzymałe wkładane końcówki z najlepszej stali łożyskowej.

Ze specjalną powierzchnią zabezpieczoną przed rdzą i wyjątkową funkcją zatraskową (od rozmiaru 21), która skutecznie eliminuje odszukiwanie pierścieni zabezpieczających.

Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartownym końcówkom.

Wąska głowica szczypiec umożliwiającą optymalny dostęp i dobrą widoczność obrabianego elementu.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych wewnętrznych.

Nr zam.	Typ	mm	II	mm	g	SB	
34688	J 0	140	5 ½	8-13	95		5
36975	J 0	140	5 ½	8-13	95	x	5
34689	J 1	140	5 ½	12-25	95		5
36225	J 1•	140	5 ½	12-25	95	x	5
34690	J 2•	180	7	19-60	155		5
36222	J 2•	180	7	19-60	155	x	5
34691	J 3•	220	9	40-100	245		5
36272	J 3•	220	9	40-100	245	x	5
34692	J 4•	305	12	85-140	410		5

• z blokowaniem zabezpieczającym

Nr zam.	Typ	mm	II	mm	g	SB	
34693	J 01	140	5 ½	8-13	95		5
36976	J 01	140	5 ½	8-13	95	x	5
34694	J 11	140	5 ½	12-25	95		5
36223	J 11	140	5 ½	12-25	95	x	5
34695	J 21•	180	7	19-60	155		5
36224	J 21•	180	7	19-60	155	x	5
34696	J 31•	220	9	40-100	245		5
36226	J 31•	220	9	40-100	245	x	5
34697	J 41•	305	12	85-140	410		5

• z blokowaniem zabezpieczającym

Wiha Info



Wiha MagicTips – najlepsze w klasie

- **Doskonałe zamocowanie:** Specjalna funkcja zatraskowa chroniąca przed odszukiwaniem pierścieni sprawia, że szczypce do pierścieni zabezpieczających są unikalne
- **Twarde jak stal:** Wysoka odporność na zużycie i długa żywotność dzięki dodatkowo hartownym końcówkom
- **Precyzja:** Zastosowane końcówki precyzyjne ze specjalnej wysokosprawnej stali zapewniają doskonały chwyt i dużą stabilność



Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.

Szczypce do pierścieni osadczych (zewnątrznych).



Z 34 4 01 Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni zewnętrznych (wały).
Z Wiha MagicTips®.

Normy: DIN ISO 5254.

Kształt główek: Prosta.

Wzór: MagicTips® Wiha – bardzo wytrzymałe wkładane końcówki z najlepszej stali łożyskowej. Ze specjalną powierzchnią zabezpieczoną przed rdzą i wyjątkową funkcją zatraskową (od rozmiaru 2), która skutecznie eliminuje odsłaskiwanie pierścieni zabezpieczających.

Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartownym końcówkom.

Wąska głowica szczypiec umożliwiającą optymalny dostęp i dobrą widoczność obrabianego elementu.

Zabezpieczona sprężyna w przegubie, nie do zgubienia.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych zewnętrznych.

Nr zam.	Typ	mm	II	g	SB	
34698	A 0	140	5 ½	7-10	90	5
36977	A 0	140	5 ½	7-10	90	x 5
34699	A 1	140	5 ½	10-25	90	5
36978	A 1	140	5 ½	10-25	90	x 5
34700	A 2•	185	7	19-60	155	5
36220	A 2•	185	7	19-60	155	x 5
34701	A 3•	240	9	40-100	260	5
36219	A 3•	240	9	40-100	260	x 5
34702	A 4•	300	12	85-140	455	5

• z blokowaniem zabezpieczającym

Szczypce do pierścieni osadczych (zewnątrznych).



Z 34 5 01 Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni zewnętrznych (wały).
Z Wiha MagicTips®.

Normy: DIN ISO 5254.

Kształt główek: Załamany kształt.

Wzór: MagicTips® Wiha – bardzo wytrzymałe wkładane końcówki z najlepszej stali łożyskowej.

Ze specjalną powierzchnią zabezpieczoną przed rdzą i wyjątkową funkcją zatraskową (od rozmiaru 21), która skutecznie eliminuje odsłaskiwanie pierścieni zabezpieczających.

Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartownym końcówkom. Wąska głowica szczypiec umożliwiającą optymalny dostęp i dobrą widoczność obrabianego elementu.

Zabezpieczona sprężyna w przegubie, nie do zgubienia.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

Zastosowanie: Do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych zewnętrznych.

Nr zam.	Typ	mm	II	g	SB	
34703	A 01	140	5 ½	7-10	90	5
36979	A 01	140	5 ½	7-10	90	x 5
34704	A 11	140	5 ½	10-25	90	5
36980	A 11	140	5 ½	10-25	90	x 5
34705	A 21•	185	7	19-60	155	5
36218	A 21•	185	7	19-60	155	x 5
34706	A 31•	240	9	40-100	260	5
36221	A 31•	240	9	40-100	260	x 5
34707	A 41•	300	12	85-140	455	5

• z blokowaniem zabezpieczającym

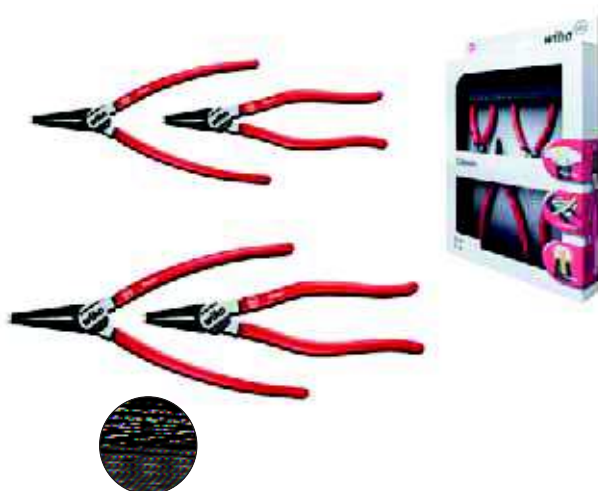
Wiha Info



Wiha MagicTips – najlepsze w klasie

- **Doskonale zamocowanie:** Specjalna funkcja zatraskowa chroniąca przed odsłaskiwaniem pierścieni sprawia, że szczypce do pierścieni zabezpieczających są unikalne
- **Twarde jak stal:** Wysoka odporność na zużycie i długa żywotność dzięki dodatkowo hartownym końcówkom
- **Precyzja:** Zastosowane końcówki precyzyjne ze specjalnej wysokosprawnej stali zapewniają doskonały chwyt i dużą stabilność

Zestaw szczypiec.

**Z 99 0 007 01** Zestaw szczypiec Classic Circlip, 4-cz.

Wzór: MagicTips® Wiha – bardzo wytrzymałe wkładane końcówki z najlepszej stali łożyskowej. Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartownym końcówkom. Wąska głowica szczypiec umożliwia optymalny dostęp i dobrą widoczność obrabianego elementu. Masa 650 g.

Zastosowanie: Podstawowy zestaw szczypiec do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych wewnętrznych/ zewnętrznych.

Nr zam.	Seria	
34708	Z 99 0 007 01	1
	Z 33 4 01	J1, Szczypce do pierścieni osadczych, Z Wiha MagicTips®
	Z 33 4 01	J2, Szczypce do pierścieni osadczych, Z Wiha MagicTips®
	Z 34 4 01	J1, Szczypce do pierścieni osadczych, Z Wiha MagicTips®
	Z 34 4 01	J2, Szczypce do pierścieni osadczych, Z Wiha MagicTips®

Ekspozytor.



Ze stacją testowania bezpośrednio przy ekspozytorze

Z 99 0 005 01VH Ekspozytor szczypiec MagicTips®, 30-cz.

Wzór: Szczypce z kutej wysokogatunkowej stali narzędziowej, hartowanej i polerowanej. MagicTips® Wiha – bardzo wytrzymałe wkładane końcówki z najlepszej stali łożyskowej. Ze specjalną powierzchnią zabezpieczoną przed rdzą i wyjątkową funkcją zatraskową (od rozmiaru 2), która skutecznie eliminuje odskakiwanie pierścieni zabezpieczających. Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartownym końcówkom. Rozmiar 33,5 x 20 x 40 cm (SxGxW). Masa 6,95 kg.

Zastosowanie: Wybór szczypiec do popularnych zastosowań przy nakładaniu i usuwaniu pierścieni zabezpieczających na wałach i w otworach.

Nr zam.	Seria	
36064	Z 99 0 005 01VH	1
	Z 33 4 01	Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni wewnętrznych (otwory). 3x J 1 mm 140" 3x J 2 mm 180" 3x J 3 mm 220"
	Z 33 5 01	Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni wewnętrznych (otwory). 3x J 11 mm 140" 3x J 21 mm 180" 3x J 31 mm 220"
	Z 34 4 01	Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni zewnętrznych (wały). 3x A 2 mm 185" 3x A 3 mm 240"
	Z 34 5 01	Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni zewnętrznych (wały). 3x A 21 mm 185" 3x A 31 mm 240"



Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.

Szczypce do rur.



Z 26 0 00 Szczypce rurowe Classic, szczęki S.

Normy: DIN 5234.

Kształt główki: Forma S, kąt 45°.

Wzór: Samozaciskające chwyty rur i nakrętek sześciokątnych. Nieskręcający profil uchwytu. Nakrętka nastawcza zabezpieczona przed zagubieniem. Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, uszlachetniona.

Zastosowanie: Bezpieczne i pewne trzymanie rur i nakrętek sześciokątnych.

Nr zam.	mm	⌀	g	g	
29435	320	1	0-40	750	1
29436	420	1 ½	0-55	1350	1
29437	535	2	0-67	2450	1



Z 26 1 00 Szczypce rurowe Classic, 45°.

Normy: DIN 5234.

Kształt główki: Wzór szwedzki zagięte pod kątem 45°.

Wzór: Bezpieczne i pewne chwyty dzięki zębom ustawianym w przeciwnych kierunkach. Nieskręcający profil uchwytu. Nakrętka nastawcza zabezpieczona przed zagubieniem. Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, uszlachetniona.

Zastosowanie: Bezpieczne i pewne trzymanie rur, płaskich części i nakrętek sześciokątnych.

Nr zam.	mm	⌀	g	g	
29438	315	1	0-40	750	1
29439	420	1 ½	0-55	1240	1
29440	570	2	0-67	2500	1

Szczypce rurowe. Szczypce zaciskowe.



Z 26 2 00 Szczypce rurowe Classic, 90°.

Normy: DIN 5234.

Kształt główki: Wzór szwedzki zagięte pod kątem 90°.

Wzór: Bezpieczne i pewne chwyty dzięki zębom ustawianym w przeciwnych kierunkach. Nieskręcający profil uchwytu. Nakrętka nastawcza zabezpieczona przed zagubieniem. Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, uszlachetniona.

Zastosowanie: Bezpieczne i pewne trzymanie rur, płaskich części i nakrętek sześciokątnych.

Nr zam.	mm	⌀	g	g	
29441	320	1	0-40	750	1
29442	415	1 ½	0-55	1250	1
29443	555	2	0-67	2450	1



Z 66 0 00 Szczypce zaciskowe Classic z obcinaczem do drutu.

Kształt główki: Zakrzywione szczęki chwytające z przecinakiem do drutu.

Wzór: Wciskanie jednoręczne z dźwignią szybkiego zwalniania, śrubą nastawczą i ze zintegrowanym przecinakiem do drutu.

Materiał: Kute szczęki ze stali chromowo-wanadowej. Korpus szczypiec ze stali specjalnej o wysokiej wytrzymałości, niklowane.

Zastosowanie: Zaciskanie i przytrzymywanie materiałów okrągłych i płaskich. Przecinak do cięcia drutów spawalniczych.

Nr zam.	mm	II	⌀	□	g	
29485	180	7	8-30	0-20	360	5
29486	250	10	8-40	0-20	530	5
29487	300	12	8-65	0-30	1000	5

Szerokość rozwarcia szczypiec nastawnych.

⌀: Maksymalna szerokość uchwytu nakrętki

⌀: Maksymalna średnica uchwytu rury

□: Zakres zaciskania płaski

⌒: Zakres zaciskania

⌒: Pierścień osadcy zewnętrzny

⌒: Pierścień osadcy wewnętrzny

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Zestaw szczypiec.**Z 99 0 001 01 Zestaw szczypiec Classic, 3-cz.**

Wzór: Wszystkie szczypce wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane. Główna szczypce polerowana kilka razy i antyślizgowa, odporna na zaoilejenia i chemikalia rękojeść. Masa 630 g.

Zastosowanie: Podstawowy zestaw szczypiec do podstawowego zestawu narzędzi.

Nr zam.	Seria	
26850	Z 99 0 001 01	1
	Z 01 0 01	Szczypce uniwersalne, 180 mm z DynamicJoint Wiha i OptiGrip
	Z 12 0 01	Szczypce do cięcia bocznego, 160 mm z DynamicJoint Wiha
	Z 05 0 01	Szczypce półokrągłe, 180 mm

Zestaw szczypiec.**Z 99 0 004 01 Zestaw szczypiec Classic Circlip, 4-cz.**

Wzór: Wszystkie szczypce w sprawdzonej jakości Classic. Szczególnie precyzyjne końcówki do szybkich obrotów, cylindryczne z płaskim zakończeniem stożka. Wytoczone z wysoką dokładnością, nie zginane. Waga 680g.

Zastosowanie: Podstawowy zestaw szczypiec do zakładania/ zdejmowania pierścieni osadczych wewnętrznych/ zewnętrznych.

Best.-Nr.	Serie	
26793	Z 99 0 004 01	1
	Z 33 0 01	J1, Szczypce do pierścieni osadczych (wewnętrznych)
	Z 33 0 01	J2, Szczypce do pierścieni osadczych (wewnętrznych)
	Z 34 0 01	A1, Szczypce do pierścieni osadczych (zewnętrznych)
	Z 34 0 01	A2, Szczypce do pierścieni osadczych (zewnętrznych)

**Z 99 0 002 01 Zestaw szczypiec Classic Plus, 3-cz.**

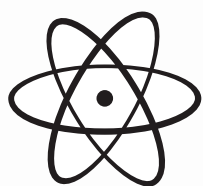
Wzór: Wszystkie szczypce w sprawdzonej jakości Classic. Szczypce odpowiednie również do cięcia drutu fortepianowego. Szczypce nastawne „Wiha QuickFix” z automatycznym szybkim nastawianiem. Masa 1025 g.

Zastosowanie: Podstawowy zestaw szczypiec dla mechaników.

Nr zam.	Seria	
26853	Z 99 0 002 01	1
	Z 02 0 01	Wzmocnione szczypce uniwersalne, 200 mm z DynamicJoint Wiha i OptiGrip
	Z 16 0 01	Szczypce do cięcia bocznego, 180 mm z DynamicJoint Wiha
	Z 23 0 01	Szczypce nastawne QuickFix, 250 mm

Wiha Electronic.

Precyzja pracy.



Grzbiet rękojeści z miękkiego, antypoślizgowego elastomeru chroni wrażliwe partie dłoni

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

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

Matowa, oksydowana powierzchnia

Harmonijnie ukształtowany design rękojeści dla optymalnego trzymania palców

Precyzyjnie szlifowane ostrza

Do prac przy częściach znajdujących się pod napięciem niezbędna jest spokojna ręka. W takiej sytuacji optymalną pomoc oferują Wiha Szczypce Electronic.

Uwagę zwracają zaawansowane technicznie detale: szlifowane, niezwykle ostre ostrza do gładkiego cięcia. Kształtna rękojeść, która doskonale leży w dłoni użytkownika. Precyzyjnie wykrojona głowica o nieodbijającej światła powierzchni zapewniająca dokładne, a zarazem bezpieczne, chwyty i cięcia.

Wszystkie narzędzia charakteryzuje przy tym znakomita jakość i atrakcyjna cena, którym profesjonalści, a także wymagający majsterkowicze, nie mogą powiedzieć „nie”.



Szczypce ze zwężonymi końcami Electronic Wiha utrzymują małe elementy i zaginają druty.



Wiha Electronic.

- **Specjalnie do precyzyjnych prac**
Nieodbijająca światła fosforanowana głowica, przegub precyzyjny
- **Precyzja**
Precyzyjnie szlifowane ostrza
- **Twarde jak stal**
Precyzyjnie wykrojone z wysokogatunkowej stali C70
- **Wytrzymałość i trwałość**
Ostrza dodatkowo hartowane do 63 HRC
- **Wycucie**
Większa kontrola chwytu dzięki sprężynie otwierającej z precyzyjnym mechanizmem oporowym
- **Ergonomia**
Innowacyjny kształt rękojeści gwarantujący optymalną obsługę

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

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

Szczypce tnące boczne, model szeroki.**Z 41 1 03** Szczypce do cięcia bocznego Electronic.

Kształt główek: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Ostrze bez fazy do absolutnie płaskiego cięcia.
Ze sprężyną rozwierającą.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do płaskiego cięcia miękkich drutów w elektronice.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26818	138	5 ½	1,3	70		5
27391	138	5 ½	1,3	70	x	5

**Z 41 3 03** Szczypce do cięcia bocznego Electronic.

Normy: DIN ISO 9654.

Kształt główek: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Ostrze z małą fazą, dlatego nadają się także do cięcia drutów półtwardych. Model wzmocniony do cięcia drutów o średnicy do ϕ 2,0 mm. Ze sprężyną rozwierającą.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa. Krawędzie tnące powyżej 60 HRC.

Zastosowanie: Uniwersalne małe szczypce tnące boczne do cięcia miękkich i półtwardych drutów, do stosowania w elektronice i mechanice precyzyjnej.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26815	138	5 ½	2,0	0,8	80	5
27393	138	5 ½	2,0	0,8	80	x

**Z 41 6 03** Szczypce do cięcia bocznego Electronic ze sprężyną blokującą.

Kształt główek: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Ostrze bez fazy do absolutnie płaskiego cięcia.
Ze sprężyną rozwierającą i z hamulcem odpadu zapobiegającym wyrzucaniu uciętych końcówek drutu.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa. Krawędzie tnące w przybliżeniu 56 HRC.

Zastosowanie: Do płaskiego cięcia miękkich drutów w elektronice.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26825	138	5 ½	1,3	80		5
27395	138	5 ½	1,3	80	x	5

Szczypce tnące boczne, model wąski.**Z 40 0 03** Szczypce tnące boczne mikro Electronic.

Kształt główek: Bardzo wąska, krótka główka do

pracy w szczególnie ograniczonych przestrzeniach.

Wzór: Ostrze bez fazy do absolutnie płaskiego cięcia.

Ze sprężyną rozwierającą.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do absolutnie płaskiego cięcia miękkich drutów w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26812	118	4 ½	0,8	60		5
27388	118	4 ½	0,8	60	x	5

**Z 40 1 03** Szczypce do cięcia bocznego Electronic ze sprężyną blokującą.

Kształt główek: Wąska, ostro zakończona główka.

Wzór: Ostrze bez fazy do absolutnie płaskiego cięcia.

Ze sprężyną rozwierającą i z hamulcem odpadu zapobiegającym wyrzucaniu uciętych końcówek drutu.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do płaskiego cięcia miękkich drutów w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26813	128	5	1,0	70		5
27390	128	5	1,0	70	x	5

Wiha Info

Szczypce dla elektroników z ostrzem zostały specjalnie zaprojektowane do cięcia miękkich i półtwardych drutów.

To jaką średnicę jakiego rodzaju materiału mogą ciąć Wasze szczypce dla elektroników zależy obok rodzaju materiału z jakiego wykonane jest ostrze i jego twardości zasadniczo od ukształtowania geometrii ostrza:

- Szczypce bez fazy tną wprawdzie płasko, nadają się jednak tylko do cięcia miękkich drutów miedzianych (99,8 % czystej miedzi).
- Szczypce z małą fazą tną natomiast nie całkiem płasko, ale nadają się także do cięcia cienkich drutów żelaznych lub nawet półtwardych drutów stalowych.
- Dokładne wartości sprawności cięcia znajdują Państwo na poszczególnych ilustracjach szczypiec.

Wiha Electronic.

Precyzja pracy.

Szczypce ukośne, ukośne do cięcia czołowego.



Z 46 0 03 Szczypce do cięcia ze skosem Electronic.

Kształt główek: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Ostrze bez fazy do absolutnie płaskiego cięcia. Z ostrzami szczęk odchylonymi pod kątem 48° umożliwiającymi wykonanie cięcia ze skosem z góry lub z boku.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do płaskiego cięcia miękkich drutów w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
26833	138	5 ½	1,3	70	5
27398	138	5 ½	1,3	70	x

Szczypce spiczaste. Szczypce do zdejmowania izolacji.



Z 36 0 03 Szczypce ze zwężonymi końcami Electronic.

Kształt główek: Wąska, krótka.

Wzór: Z gładkimi wnętrzami szczęk. Szerokość końcówki tylko 1,2 mm.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do trzymania małych części, jak również do odchylania i zaginania drutów.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
26801	135	5 ½	70		5
27326	135	5 ½	70	x	5



Z 46 0 03 Szczypce do cięcia ze skosem mikro Electronic.

Kształt główek: Nadzwyczaj wąska, krótka głowka do prac w trudno dostępnych miejscach.

Wzór: Ostrze bez fazy do absolutnie płaskiego cięcia. Ustawione pochyło pod kątem 30° ostrza w części czołowej szczypiec do cięcia ze skosem z góry lub z boku.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do absolutnie płaskiego cięcia miękkich drutów w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
26830	118	4 ½	0,6	60	5
27397	118	4 ½	0,6	60	x



Z 49 2 03 Szczypce do zdejmowania izolacji Electronic.

Kształt główek: Szeroka, długa głowica z ząbkowaną powierzchnią chwytającą, ostrzem nożyc i stałymi stacjami usuwania izolacji.

Wzór: Stacje usuwania izolacji: 0,8 / 1,0 / 1,3 / 1,6 / 2,0 / 2,6 mm, AWG 20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10. Ze sprężyną otwierającą i blokadą.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do przytrzymywania, cięcia i zdejmowania izolacji z drutów o różnej średnicy.

Nr zam.	mm	II	Ø mm	AWG	g	SB	
33471	180	7	0,8-2,6	20-10	70		5
36794	180	7	0,8-2,6	20-10	70	x	5



Z 49 7 03 Szczypce do zdejmowania izolacji Electronic.

Kształt główek: Szeroka, długa głowica z ząbkowaną powierzchnią chwytającą, ostrzem nożyc i stałymi stacjami usuwania izolacji.

Wzór: Stacje usuwania izolacji: 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,3 mm, AWG 26 / 24 / 22 / 20 / 18 / 16. Ze sprężyną otwierającą i blokadą.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do przytrzymywania, cięcia i zdejmowania izolacji z drutów o różnej średnicy.

Nr zam.	mm	II	Ø mm	AWG	g	SB	
33472	180	7	0,4-1,3	26-16	70		5
35820	180	7	0,4-1,3	26-16	70	x	5

Wiha Info

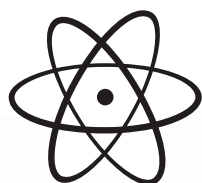
Do wykonywania prac elektrotechnicznych potrzebna jest szeroka gama szczypiec.

Pytajcie nas, jeżeli potrzebujecie Państwo innych modeli szczypiec do innego rodzaju zastosowania.



Wiha Professional ESD.

Dokładność w najdrobniejszym detalu.



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

Antystatyczny, ergonomicznie ukształtowany korpus uchwyty jest na stałe połączony ze szczypcami

Podwójna sprężyna piórowa do delikatnej pracy

Niemal matowa delikatna politura

Przetynkany, trwały przegub precyzyjny

Antystatyczny, miękki grzbiet rękojeści z antypoślizgowego elastomeru chroni wrażliwe partie dłoni



Wiha Professional ESD.

- **Bezpieczeństwo antystatyczne**
Przeznaczony do prac na antystatycznych stanowiskach pracy zgodnie z normą IEC 61340-5-1, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ omów

- **Antystatyczność**
Wyjątkowe rozwiązanie: wszystkie komponenty rękojeści odprowadzają ładunki elektryczne

- **Precyzja**
Przewleczony przegub, zabezpieczony przed przekręceniem

- **Twarde jak stal**
Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali

- **Wytrzymałość i trwałość**
Ostrza indywidualnie ulepszone cieplnie i dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane

- **Ergonomia**
Niezwyczajnie szeroki grzbiet rękojeści, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie

- **Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo, z doskonale wypolerowaną głowicą

Szczypce Professional ESD Wiha są idealne dla elektroników, którzy muszą polegać na precyzyjnych i wytrzymałych narzędziach.

Tajemnica sukcesu tej serii szczypiec jest tak prosta, jak genialna: bezkompromisowa ostrość i twardość głowicy zapewniająca gładkie cięcie i przyjemny komfort rękojeści umożliwiające długotrwałe i niepowodujące zmęczenia chwytywanie, trzymanie i cięcie.



Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD z szeroką, szpiczastą głowicą tną miękkie druty płasko i ciasno.



Szczypce półokrągłe Professional ESD są stosowane przeważnie do chwytania i zaginania.

Przeznaczone do prac na antystatycznych stanowiskach pracy zgodnie z normą EC 61340-5-1. Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa: Ponieważ rękojeści szczypiec typu Wiha ESD-Elektronik przewodzą prąd, nie nadają się one do prac pod napięciem!

Wiha Professional ESD.

Dokładność w najdrobniejszym detalu.

Szczypce tnące boczne, model wąski, ostro zakończony.



Z 40 1 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Wąska, ostro zakończona główka.

Wzór: Ostrze z uskokiem, pojedynczo sprawdzane, nadają się także do cięcia cienkich i twardych drutów. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do cięcia drutów o różnym stopniu twardości w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	●	g	SB	
26808	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60	5
27442	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60	x 5

Szczypce tnące boczne, model szeroki, ostro zakończony.



Z 41 1 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Ostrze z dużą fazą, nadają się także do cięcia twardego drutu. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Uniwersalne szczypce tnące boczne dla elektroników, do cięcia drutów o różnym stopniu twardości.

Nr zam.	mm	II	○	●	g	SB	
26816	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	5
27444	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	x 5



Z 40 3 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Wąska, ostro zakończona główka.

Wzór: Ostrze bez uskoku, indywidualnie sprawdzane, przystosowane także do cienkich, twardych drutów. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do idealnie gładkiego cięcia drutu miedzianego w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
33521	115	4 ½	1,0	60		5



Z 41 3 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Ostrze bez fazy do absolutnie płaskiego cięcia. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do absolutnie płaskiego cięcia drutów miedzianych.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26821	115	4 ½	1,0	60		5
27445	115	4 ½	1,0	60	x	5



Z 40 4 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Bardzo wąska, krótka główka do pracy w szczególnie ograniczonych przestrzeniach.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia, indywidualnie testowane. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia drutów miedzianych w płytko umiejscowionych, trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26814	115	4 ½	1,0	60		5
27443	115	4 ½	1,0	60	x	5



Z 41 4 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD ze sprężyną blokującą drut.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Z hamulcem odpadu zapobiegającym wyrzucaniu uciętych końcówek drutu. Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia drutów miedzianych z hamulcem odpadu dla odciętego drutu.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26822	115	4 ½	1,2	60		5
27446	115	4 ½	1,2	60	x	5

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

**Szczypce tnące boczne, model półokrągły.****Z 43 1 04** Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Wąska, półokrągła.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia drutów miedzianych w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26826	115	4 ½	1,2	60		5
27447	115	4 ½	1,2	60	x	5

Szczypce ukośne do cięcia czołowego.**Z 46 1 04** Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Szekoka główka, zagięta pod kątem 29°.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia miękkich drutów. Mogą być używane poziomo lub pionowo.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26835	115	4 ½	1,2	78		5
27450	115	4 ½	1,2	78	x	5

**Z 44 1 04** Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654.

IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Szeroka półokrągła.

Wzór: Ostrze z dużą fazą, nadają się także do cięcia cienkiego, twardego drutu. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Uniwersalne szczypce tnące boczne dla elektroników, do cięcia drutów o różnym stopniu twardości.

Nr zam.	mm	II	○	○	○	g	SB	
26831	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60		5
27448	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	x	5

**Z 46 4 04** Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Bardzo wąska główka.

Krawędzie tnące do 40°.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia cienkich, miękkich drutów w szczególnie trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26838	110	4 ¼	0,6	42		5
27451	110	4 ¼	0,6	42	x	5

**Z 44 3 04** Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Szeroka półokrągła.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia miękkich drutów.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26832	115	4 ½	1,2	60		5
27449	115	4 ½	1,2	60	x	5

Wiha Professional ESD.

Dokładność w najdrobniejszym detalu.

Szczypce tnące czołowe, wzmacnione.



Z 47 1 04 Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Bardzo wąski, wydłużony kształt.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia miękkich drutów w szczególnie trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26839	110	4 ¼	0,6	65		5
27452	110	4 ¼	0,6	65	x	5

Szczypce półokrągłe.



Z 36 0 04 Szczypce półokrągłe Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Prosta główka.

Wzór: Precyzyjne, półokrągłe ostrza. Ząbkowane powierzchnie chwytające. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

Nr zam.	mm	II	A	B	D	F	g	SB	
26799	120	4 ¾	9,5	23	6,5	1,4	60		5
27329	120	4 ¾	9,5	23	6,5	1,4	60	x	5
27905	145	5 ¾	12,0	40	7,5	2,0	93		5



Z 47 2 04 Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Szeroka główka.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia. Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do czołowego, niemal płaskiego cięcia grubych, miękkich drutów.

Nr zam.	mm	II	○	g	SB	
26840	115	4 ½	1,4	65		5
27453	115	4 ½	1,4	65	x	5



Z 36 1 04 Szczypce półokrągłe Professional ESD.

Normy: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Zagięte pod kątem 45°.

Wzór: Precyzyjne, półokrągłe ostrza. Powierzchnie chwytne gładkie. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
26802	120	4 ¾	60		5
27439	120	4 ¾	60	x	5

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

**Szczypce okrągłe i płaskie.****Z 37 0 04 Szczypce okrągłe Professional ESD.**

Normy: DIN ISO 9655.
IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Okrągłe, krótkie szczęki.

Wzór: Powierzchnie chwytne gładkie.

Ze sprężyną rozwierającą.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
26804	120	4 ¾	60		5
27440	120	4 ¾	60	x	5

**Z 38 0 04 Szczypce płaskie Professional ESD.**

Normy: DIN ISO 9655.
IEC 61340-5-1.

Kształt główek: Płaskie, krótkie szczęki.

Wzór: Powierzchnie chwytne gładkie.

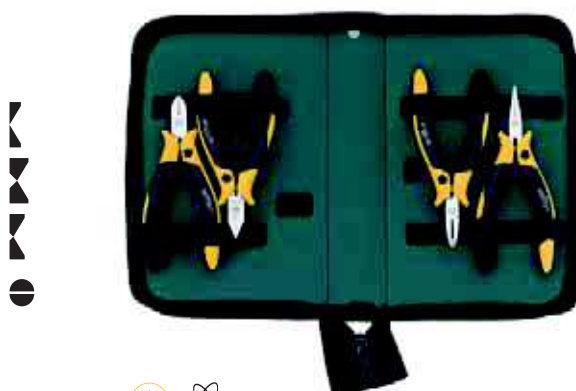
Ze sprężyną rozwierającą.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
26806	120	4 ¾	60		5
27441	120	4 ¾	60	x	5

Zestawy.**Z 99 0 001 04 Zestaw szczypiec Professional ESD, 4-cz.**

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

Wzór: Narzędzia ESD wykonane zgodnie z IEC 61340-5-1.

Wszystkie szczypce z wysokogatunkowej stali narzędziowej, hartowanej i precyzyjnie polerowanej. Wszystkie komponenty rękojeści szczypiec odprowadzające ładunki. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Saszetka: Lekki i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi.

Zastosowanie: Zestaw uniwersalny do wszystkich rodzajów cięć w sektorze elektronicznym.

Nr zam.	Seria	
33507	Z 99 0 001 04	1
Z 41 3 04	Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.	115 mm 4 ½"
Z 44 1 04	Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.	115 mm 4 ½"
Z 46 4 04	Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.	110 mm 4 ¼"
Z 36 0 04	Szczypce półokrągłe Professional ESD.	120 mm 4 ¾"

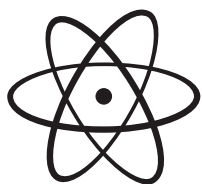
Wiha Info

Do wykonywania prac elektrotechnicznych potrzebna jest szeroka gama szczypiec.

Pytajcie nas, jeżeli potrzebujecie Państwo innych modeli szczypiec do innego rodzaju zastosowania.

Wiha Professional ESD.

Wysoka precyzja i bezpieczeństwo.



W zależności od zastosowania z precyzyjnymi, mocnymi lub szczególnie stabilnymi końcówkami

Powłoka antystatyczna

Optymalna siła sprężynowania i precyzyjna symetria zapewniająca mocny i pewny chwyt

Antymagnetyczny stop z chromowo-niklowej stali szlachetnej

Asortyment pęset do elektroniki firmy Wiha daje nowe możliwości precyzyjnej i jednocześnie ostrożnej pracy z elementami elektronicznymi.

Wysoka jakość wykonania – antystatyczne, antymagnetyczne, nierdzewne i kwasoodporne – czynią pęsety precyzyjne, specjalne i uniwersalne nieodzownym narzędziem w pracy przy urządzeniach elektronicznych.

W przeciwieństwie do zwykłych pęset metalowych specjalna powłoka zapewnia kontrolowane odprowadzanie ładunków elektrostatycznych, a tym samym bezpieczne zastosowanie zgodne z normami.



Duży wybór końcówek pęset precyzyjnych Professional ESD umożliwia wykonywanie bez problemu nawet najtrudniejszych prac, na przykład z półprzewodnikami.



Pęsety to ważne narzędzia dla każdego elektronika, pozwalające bezpiecznie wykonywać prace w często małych i ciasnych strukturach płytek drukowanych.



Wiha Professional ESD.

- **Bezpieczeństwo antystatyczne**
Przeznaczony do prac na antystatycznych stanowiskach pracy zgodnie z normą IEC 61340-5-1, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ omów
- **Antymagnetyczny w 100%**
Wysokiej jakości stop z chromowo-niklowej stali szlachetnej o wysokiej zawartości niklu
- **Symetryczny**
Dokładnie dopasowane, precyzyjne końcówki do prac wymagających dokładności
- **Kwasoodporny i nierdzewny**
Bardzo długa żywotność
- **Powierzchnia nieodbijająca światła**
Umożliwia optymalną pracę

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

Pęsety antystatyczne do elektroniki firmy Wiha nie są izolowane, dlatego nie nadają się do pracy przy elementach pod napięciem.

**Pęsety uniwersalne.****ZP 01 0 14 Pęseta uniwersalna Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta z mocnym szpicem.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta uniwersalna do wszelkich zastosowań w elektronice.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32318	130	AA	19	10

**ZP 46 0 14 Pęseta uniwersalna Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta z okrągłym szpicem o szer. ok. 4 mm.

Wzór: Drobnio ząbkowane powierzchnie chwytające, rowkowane powierzchnie chwytane. Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta uniwersalna do wszelkich zastosowań w elektronice.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32343	145	40	29	10

Pęsety precyzyjne.**ZP 06 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta z długim, stabilnym szpicem – amerykański kształt.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32347	130	GG	19	10

**ZP 07 1 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta ze szpicem o szer. ok. 1 mm.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32325	130	PSF	18	10

**ZP 09 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta z bardzo wąskim i bardzo drobnym szpicem.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32326	135	SS	13	10

Wiha Info

Do wykonywania prac elektrotechnicznych potrzebna jest szeroka gama szczypiec.

Pytajcie nas, jeżeli potrzebujecie Państwo innych modeli szczypiec do innego rodzaju zastosowania.

Wiha Professional ESD.

Wysoka precyzja i bezpieczeństwo.

Pęsety precyzyjne.



ZP 11 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta ze średnio drobnym i stabilnym szpicem.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32327	120	00	21	10



ZP 15 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta z płaskim, okrągłym o szer. ok. 2 mm.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32329	120	2a	16	10



ZP 16 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta ze stabilnym szpicem.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32346	110	3c	14	10

Pęsety precyzyjne.



ZP 18 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta ze szpicem igłowym.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32334	110	5	13	10



ZP 20 1 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Zaokrąglona z delikatnym szpicem.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32335	120	7a	15	10



ZP 20 2 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Zaokrąglona z krótkim, prostym, delikatnym szpicem o długości 3 mm.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32336	120	7abb	15	10

**Wskazówka bezpieczeństwa:**

Pęsety antystatyczne do elektroniki firmy Wiha nie są izolowane, dlatego nie nadają się do pracy przy elementach pod napięciem.

**Pęsety SMD.****ZP 24 0 14 Pęseta SMD Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta z wygiętym pod kątem 45°, płaskim i wąskim szpicem.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.

Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.

Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta specjalna SMD do poziomego chwytania elementów.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32338	120	12	15	10

**ZP 25 2 14 Pęseta SMD Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Prosta z płaskim, szerokim szpicem i poprzeczną przednią krawędzią chwytającą.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.

Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.

Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta specjalna SMD do poziomego chwytania elementów.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32340	120	13	16	10

**ZP 25 3 14 Pęseta SMD Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Wygięta pod kątem 30° z płaskim, szerokim szpicem i prostą przednią krawędzią chwytającą.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.

Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.

Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta specjalna SMD do poziomego chwytania elementów.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32337	120	8b	16	10

Pęsety SMD.**ZP 50 0 14 Pęseta SMD Professional ESD.**

Normy: IEC 61340-5-1.

Szpiczasty kształt.: Wygięta pod kątem 35° ze szpicem o szer. ok. 2 mm, krawędź chwytająca uformowana do $\varnothing 0,8 \text{ mm}$.

Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, rowkowane powierzchnie chwytane.

Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.

Antymagnetyczne i kwasoodporne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

Zastosowanie: Pęseta specjalna SMD do chwytania i trzymania elementów ułożonych poziomo.

Nr zam.	mm	Typ	g	
32344	117	59	14	10

**ZP 99 0 140 02 Zestaw pęset SMD Professional ESD, 4-cz.**

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

Wzór: Narzędzia ESD wykonane zgodnie z IEC 61340-5-1.

Wszystkie pęsety są antystatyczne dzięki specjalnej powłoce ESD, kwasoodporne, nierdzewne i stuprocentowo antymagnetyczne.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$.

Kaseta: Ochrona komponentów elektronicznych dzięki zastosowaniu materiałów antystatycznych. Wytrzymała i kompaktowa kaseta metalowa.

Zastosowanie: Do ręcznych prac na płytkach drukowanych z elementami konstrukcyjnymi SMD lub do wykonywania przeróbek.

Nr zam.	Seria	
32349	ZP 99 0 140 02	1
	ZP 01 0 14	Pęseta uniwersalna Professional ESD. 130 mm AA
	ZP 07 1 14	Pęseta precyzyjna Professional ESD. 130 mm PSF
	ZP 25 2 14	Pęseta SMD Professional ESD. 120 mm 13
	ZP 50 0 14	Pęseta SMD Professional ESD. 117 mm 59

Wiha Zestawy mieszane.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.



Asortyment mieszanych zestawów

Wiha Zestawy do zastosowań mechanicznych.



Torby narzędziowe dla mechaników	316 – 318
Zestaw Quality Selection	318
Zestaw Premium Selection	319
Zestawy bitów	319

Wiha Zestawy VDE do różnych zastosowań.



Torby narzędziowe dla elektryków	320
Zestawy narzędzi do budowy szaf sterowniczych	321
Zestaw Best-of VDE	322
Zestawy narzędzi dla techników serwisowych	322 – 323
Zestawy narzędzi w torbie na pasek dla elektryków	324 – 325
Narzędzia izolowane	325 – 328



Wiha Zestawy ESD do różnych zastosowań.

Operator Kit	328
Electronic Assembling Kit	329
Electronic Service Kit	329

Wiha Info

Wiha Zestawy do różnych zastosowań:

- Specjalne zestawy narzędzi do danego zastosowania
- Przejrzyste rozmieszczenie najczęściej używanych narzędzi
- Brak dodatkowego balastu powodowanego przez zbędne narzędzia
- Bezpośrednie uwzględnienie doświadczeń użytkowników już na etapie projektowania

Wiha Zestawy do zastosowań mechanicznych.

Torby narzędziowe dla mechaników.

Zestawy do zastosowań mechanicznych.



Z 99 0 003 05 Professional Mix. Zestaw narzędzi, 5-cz.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.
Kieszonkowy format ok. 31 x 24 x 4 cm.
Masa 720 g.

Zastosowanie: Kompaktowy zestaw podstawowy zawierający szczypce i wkrętaki dla wymagających rzemieślników i mechaników przemysłowych.

Nr zam.	Seria	
26856	Z 99 0 003 05	1
① 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojeścią SoftFinish Trzon okrągły 3,5x100 5,5x125	
⊕ 311	Wkrętak SoftFinish, Phillips Trzon okrągły PH2x100	
Z 05 0 05	Szczypce półokrągłe Professional 200 mm 8"	
Z 12 0 05	Szczypce do cięcia bocznego Professional Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 ½"	

Zestawy do zastosowań mechanicznych.



Z 99 0 006 02 Zestaw narzędzi, Industrial Mix, 5-cz.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.
Kieszonkowy format ok. 31 x 24 x 4 cm.
Masa 755 g.

Zastosowanie: Profesjonalny zestaw narzędzi do wyposażenia podstawowego ze szczypcami i wkrętakami dla rzemiosła i przemysłu.

Nr zam.	Seria	
30824	Z 99 0 006 02	1
① 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojeścią SoftFinish Trzon okrągły 3,5x100 5,5x125	
⊕ 311	Wkrętak SoftFinish, Phillips Trzon okrągły PH2x100	
Z 01 0 02	Kombinerki Industrial Z Wiha DynamicJoint® 180 mm 7"	
Z 12 0 02	Szczypce do cięcia bocznego Industrial Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 ½"	

Wiha Info



Wiha DynamicJoint – Najlepszy w swojej klasie

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

Zestawy do zastosowań mechanicznych.

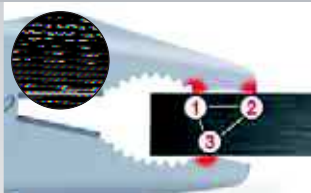
**Z 99 0 003 01** Zestaw narzędzi Classic Mix, 5-cz.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.
Kieszonkowy format ok. 31 x 24 x 4 cm.
Masa 745 g.

Zastosowanie: Standardowy zestaw narzędzi do wyposażenia podstawowego ze szczypcami i wkrętakami dla rzemiosła i przemysłu.

Nr zam.	Seria	
26855	Z 99 0 003 01	1
① 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojeścią SoftFinish Trzon okrągły 5,5x125	
⊕ 311	Wkrętak SoftFinish, Phillips Trzon okrągły PH1x80 PH2x100	
Z 01 0 01	Szczypce uniwersalne Classic Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 180 mm 7"	
Z 12 0 01	Szczypce do cięcia bocznego Classic Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 ½"	

Wiha Info



Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym

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

Zestawy do zastosowań mechanicznych.

**9300-019** Torba narzędziowa dla mechaników, 6-cz.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.
Kieszonkowy format ok. 31 x 24 x 4 cm.
Masa 875 g.

Zastosowanie: Wyselekcjonowane narzędzia do wielu powszechnych zastosowań.

Nr zam.	Seria	
33970	9300-019	1
① 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojeścią SoftFinish 3,5x100 4,5x125	
① 302	Wkrętak płaski warsztatowy z rękojeścią SoftFinish 6,5x150	
⊕ 311	Wkrętak SoftFinish, Phillips PH1x80 PH2x100	
Z 01 0 05	Kombinerki Professional Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 180 mm 7"	

**9300-020** Torba narzędziowa dla mechaników, 6-cz.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.
Kieszonkowy format ok. 31 x 24 x 4 cm.
Masa 815 g.

Zastosowanie: Wyselekcjonowane narzędzia do wielu powszechnych zastosowań.

Nr zam.	Seria	
33971	9300-020	1
① 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojeścią SoftFinish 3,5x100 4,5x125	
① 302	Wkrętak płaski warsztatowy z rękojeścią SoftFinish 6,5x150	
⊕ 311	Wkrętak SoftFinish, Phillips PH1x80 PH2x100	
Z 12 0 05	Szczypce do cięcia bocznego Professional Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 ½"	

Wiha Zestawy do zastosowań mechanicznych.

Torby narzędziowe dla mechaników.

Zestawy do zastosowań mechanicznych.



9300-001 Torba narzędziowa dla mechaników, 21-cz.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką. Kieszonkowy format ok. 33 x 27 x 6 cm. Waga 2170 g.

Zastosowanie: Wyselekcjonowane narzędzia do wielu powszechnych zastosowań.

Zestaw Quality Selection.



9300-024 Zestaw Quality Selection, 28-cz.

Saszetka: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką. Kieszonkowy format ok. 33 x 27 x 6 cm. Masa 2100 g.

Zastosowanie: Wyselekcjonowane narzędzia do wielu powszechnych zastosowań.

Nr zam.	Seria	
28142	9300-001	1
① 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojścią SoftFinish	
	Trzon okrągły	
	3,0x100 5,5x125	
⊕ 311	Wkrętak SoftFinish, Phillips	
	Trzon okrągły	
	PH1x80 PH2x100	
386	Uchwyt do bitów z rączką, elastyczny trzonek, 1/4"	
Z 01 0 05	Kombinerki Professional	
	Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip	
	180 mm 7"	
Z 23 0 05	Szczypce nastawne QuickFix Professional, przetykane	
	250 mm 10"	
410 1000	Miarka składana Longlife®, 1 m, metryczna, 10 członów, biały	
410 2000	Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów, biały	
⊗ ⊕ ⊕ 7947-904	Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.	
	7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny	
	7011 Z: 2xPH2	
	7012 Z: 1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3	
	7015 Z: 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25	
	1xT30 1xT40	
● 351 PG7	Uchwyt rozkładany sześciokątny PocketStar	
	2 2,5 3 4 5	
	6 8	

Nr zam.	Seria	
36388	9300-024	1
① 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojścią SoftFinish	
	Trzon okrągły	
	3,0x100 5,5x125	
⊕ 311	Wkrętak SoftFinish, Phillips	
	Trzon okrągły	
	PH1x80 PH2x100	
388	Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny	
Z 12 0 01	Szczypce do cięcia bocznego Classic	
	Z Wiha DynamicJoint®	
	160 mm 6 1/2"	
Z 21 0 01	Szczypce nastawne Classic, przewleczone	
	250 mm 10"	
410 2000	Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów, biały	
⊗ ⊕ ⊕ 7947-904	Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.	
	7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny	
	7011 Z: 2xPH2	
	7012 Z: 1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3	
	7015 Z: 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25	
	1xT30 1xT40	
● 352 H9	Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych	
	w uchwycie Compact	
	352: 1,5 2 2,5 3 4	
	5 6 8 10	



Zestaw Premium Selection.



9300-026

Zestaw Premium Selection, 29-cz.

Saszetka: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką. Kieszonkowy format ok. 33 x 27 x 6 cm. Masa 2580 g.

Zastosowanie: Wyselekcjonowane narzędzia do wielu powszechnych zastosowań.

Nr zam.	Seria	
36390	9300-026	1
① 3021	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish Trzonek okrągły z laserową podziałką milimetrową 4,0x100 5,5x125	
⊕ 3111	Wkrętak SoftFinish, Phillips Trzonek okrągły z laserową podziałką milimetrową PH1x80 PH2x100	
388DS	Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny	
Z 02 0 05	Wzmocnione szczypce uniwersalne Professional Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 16 0 05	Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional Z Wiha DynamicJoint® 180 mm 7"	
Z 22 0 01	Szczypce nastawne regulowane przyciskiem 250 mm 10"	
410 2000	Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów, biały	
⊗ ⊕ ⊕ 7944-907	XSelector Standard, mix, 11-cz. 7011 Z: 1xPH1 1xPH2 1xPH3 7012 Z: 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 7015 Z: 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 7149: Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3	
● 369 H9S	Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie ErgoStar 369S: 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	

Zestawy bitów.

Z bitami
Xeno

79187 T01

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

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

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. Rękojeść i uchwyt na bity umożliwiają natychmiastowe wykorzystanie do pracy ręcznej lub maszynowej.

Nr zam.	Seria				
33142	79187 T01	1			
	281-02	1xUchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny			
	7148CM	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix			
	⊕ 7049XH	1xSL/PH1	1xSL/PH2		
	⊕ 7049XZ	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2		
	⊕ 7041 Z	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	1xPZ2		
	⊗ 7045 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25

Z bitami
Xeno

79187 T02

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

Nr zam.	Seria	
33143	79187 T02	1
	281-02	1xUchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny
	7148CM	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix
⊕	7049XH	1xSL/PH1 2xSL/PH2
⊕	7041 Z	1xPH1 2xPH2 1xPH3
⊗	7045 Z	1xT10 1xT15 1xT20
		1xT25 1xT30

Z bitami
Xeno

79187 T03

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

Nr zam.	Seria	
33144	79187 T03	1
	281-02	1xUchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny
	7148CM	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix
	⊕ 7049XZ	1xSL/PZ1 2xSL/PZ2
	⊕ 7042 Z	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊗ 7045 Z	1xT10 1xT15 1xT20
		1xT25 1xT30

Wiha Zestawy VDE do różnych zastosowań.

Torby narzędziowe dla elektryków.

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-018 Torba narzędziowa dla elektryków, 6 narzędzi.

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

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.

Kieszonkowy format ok. 31 x 24 x 4 cm. Masa 825 g.

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

Nr zam.	Seria	
33969	9300-018	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 3,0x100 4,5x125 5,5x125	
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips PH1x80 PH2x100	
Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 1/2"	



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: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.

Kieszonkowy format ok. 31 x 24 x 4 cm. Waga 780 g.

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

Nr zam.	Seria	
26755	Z 99 0 002 06	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 3,5x100 5,5x125	
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips PH2x100	
Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 1/2"	

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



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

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

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką.

Torba o wymiarach w przybliżeniu 33 x 27 x 5,5 cm.

Waga 2000 g.

Zastosowanie: Podstawowy zestaw narzędzi dla wymagających elektryków.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
28143	9300-002	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 3,5x100 5,5x125	
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips PH1x80 PH2x100	
① 255-11L Z 01 0 06	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V. Kombinerki Professional electric Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 180 mm 7"	
Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 ½"	
Z 55 0 06	Szczypce do ściągania izolacji Professional electric 160 mm 6 ½"	
Narzędzia nieizolowane:		
410 1000	Miarka składana Longlife®, 1 m, metryczna, 10 członów, biały	
410 2000	Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów, biały	
⊗ ⊕ ⊕ ① 3809 01-01	Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. 7010 Z: 1x6,5 7011 Z: 1xPH1 1xPH2 1xPH3 7012 Z: 1xPZ2 7015 Z: 1xT15 1xT20 1xT25	
⊗ ⊕ ⊕ 7947-904	Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz. 7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny 2xPH2 1xPZ1 7012 Z: 2xPZ2 1xPZ3 1xT10 7015 Z: 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40	

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-007

Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych, 31-cz.

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

Wypożyczenie Phillips.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką. Kieszonkowy format ok. 33 x 27 x 6 cm.

Masa 2490 g.

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

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-008

Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych, 31-cz.

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

Wypożyczenie Pozidriv.

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką. Kieszonkowy format ok. 33 x 27 x 6 cm.

Masa 2490 g.

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

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
33148	9300-007	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips PH1x80 PH2x100 PH3x150	
Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric. Z Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 1/2"	
Narzędzia nieizolowane:		
⊕ 7049XH	Bit Professional, płaski Xeno/ Phillips, forma E 6,3 Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ Phillips) SL/PH1x90SL/PH2x90	
⊕ 7041 Z	Bit Professional, Phillips, forma E 6,3 PH1x90 PH2x90 PH3x90	
⊕ 7045 Z	Bit Professional, TORX®, forma E 6,3 T10x90 T15x90 T20x90 T25x90 T30x90	
410 2000	Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów, biały	
246	Poziomnica do szaf sterowniczych	
24672SB	Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji 190 mm 7 1/2"	
● 369 H9	Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact	
369:	1,5	2 2,5 3 4
	5	6 8 10

Nr zam.	Seria	
33149	9300-008	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 324	Wkrętak SoftFinish electric, Pozidriv PZ1x80 PZ2x100 PZ3x150	
Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 1/2"	
Narzędzia nieizolowane:		
⊕ 7049XZ	Bit Professional, płaski Xeno/ Pozidriv, forma E 6,3 Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/PZ) SL/PZ1x90 SL/PZ2x90	
⊕ 7042 Z	Bit Professional, Pozidriv, forma E 6,3 PZ1x90 PZ2x90 PZ3x90	
⊕ 7045 Z	Bit Professional, TORX®, forma E 6,3 T10x90 T15x90 T20x90 T25x90 T30x90	
410 2000	Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów, biały	
246	Poziomnica do szaf sterowniczych	
24672SB	Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji 190 mm 7 1/2"	
● 369 H9	Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact	
369:	1,5	2 2,5 3 4
	5	6 8 10

Wiha Zestawy VDE do różnych zastosowań.

Torby narzędziowe dla elektryków.

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



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

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

Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką. Kieszonkowy format ok. 33 x 27 x 6 cm.

Masa 2120 g.

Zastosowanie: Podstawowy zestaw narzędzi dla wymagających elektryków. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
36389	9300-025	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 3201	Wkrętak płaski SoftFinish electric slimFix 3,5x100 4,5x125 5,5x125	
⊕ 3241	Wkrętak SoftFinish electric slimFix, Pozidriv PZ1x80 PZ2x100	
① 255-11L	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V.	
Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 16 0 06	Szczypce do cięcia bocznego wzmocnione Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 180 mm 7"	
Z 50 1 06	Szczypce do cięcia kabli Professional electric 200 mm 8"	
Narzędzia nieizolowane:		
24675SB	Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji 190 mm 7 1/2"	
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 1/2"	
410 2000	Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów, biały	

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



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

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

Wypożyczenie mieszane.

Wzór: 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.

Kieszonkowy format ok. 47 x 35 x 22 cm. Masa 5000 g.

Zastosowanie: Wypożyczenie podstawowe dla techników serwisowych.

Nadaje się do konserwacji elektrycznej i elektronicznej maszyn i komponentów. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria				
37137	9300-030	1			
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:					
① 3201	Wkrętak płaski SoftFinish electric slimFix 3,5x100 4,0x100				
⊕ 3211	Wkrętak Phillips SoftFinish electric slimFix PH1x80 PH2x100				
⊕ 3241	Wkrętak SoftFinish electric slimFix, Pozidriv PZ1x80 PZ2x100				
① 255-11L	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V.				
Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"				
Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 1/2"				
Narzędzia nieizolowane:					
① 260P	Wkrętak do wkrętów płaskich PicoFinish 1,5x40 2,0x40 2,5x50 3,0x50				
⊕ 261P	Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH PicoFinish PH00x40 PH0x50				
Z 41 1 03	Szczypce do cięcia bocznego Electronic 138 mm 5 1/2"				
Z 36 0 03	Szczypce ze zwężonymi końcami Electronic 135 mm 5 1/2"				
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 1/2"				
24672SB	Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji 190 mm 7 1/2"				
⊕ 24667	Klucz do szaf sterowniczych				
● 369 H9	Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact				
369:	1,5	2	2,5	3	4
	5	6	8	10	

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-010 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych, 29-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Wypożyczenie Phillips.

Wzór: 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. Kieszonkowy format ok. 47 x 35 x 22 cm. Masa 5590 g.

Zastosowanie: Wypożyczenie podstawowe dla techników serwisowych. Nadaje się do konserwacji elektrycznej i elektronicznej maszyn i komponentów. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
33151	9300-010	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 2,5x75 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips PH1x80 PH2x100	
① 255-11L Z 05 0 06	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V. Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 1/2"	
Narzędzia nieizolowane:		
① 260P	Wkrętak do wkrętów płaskich PicoFinish 1,5x40 2,0x40 2,5x50 3,0x50	
⊕ 261P	Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH PicoFinish PH00x40 PH0x50	
Z 36 0 03	Szczypce ze zwężonymi końcami Electronic 135 mm 5 1/2"	
Z 41 1 03	Szczypce do cięcia bocznego Electronic 138 mm 5 1/2"	
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 1/2"	
24672SB	Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji 190 mm 7 1/2"	
⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ① 24667	Klucz do szaf sterowniczych	
● 369 H9	Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact	
369:	1,5 2 2,5 3 4	
	5 6 8 10	

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-011 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych, 29-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Wypożyczenie Pozidriv.

Wzór: 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. Kieszonkowy format ok. 47 x 35 x 22 cm. Masa 5590 g.

Zastosowanie: Wypożyczenie podstawowe dla techników serwisowych. Nadaje się do konserwacji elektrycznej i elektronicznej maszyn i komponentów. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
33152	9300-011	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 2,5x75 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 324	Wkrętak SoftFinish electric, Pozidriv PZ1x80 PZ2x100	
① 255-11L Z 05 0 06	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V. Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 12 0 06	Szczypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 1/2"	
Narzędzia nieizolowane:		
① 260P	Wkrętak do wkrętów płaskich PicoFinish 1,5x40 2,0x40 2,5x50 3,0x50	
⊕ 261P	Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH PicoFinish PH00x40 PH0x50	
Z 36 0 03	Szczypce ze zwężonymi końcami Electronic 135 mm 5 1/2"	
Z 41 1 03	Szczypce do cięcia bocznego Electronic 138 mm 5 1/2"	
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 1/2"	
24672SB	Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji 190 mm 7 1/2"	
⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ① 24667	Klucz do szaf sterowniczych	
● 369 H9	Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact	
369:	1,5 2 2,5 3 4	
	5 6 8 10	

Wiha Zestawy VDE do różnych zastosowań.

Torby narzędziowe dla elektryków.

Zestaw narzędzi płaskie/Phillips.



9300-012 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek, 10-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Wypożyczenie Phillips i szczypce do zdejmowania izolacji.

Wzór: Torba na pasek dla elektryków, miejsce na najważniejsze narzędzia do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych.

Kieszonkowy format ok. 25 x 27 x 5 cm. Masa 1260 g.

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

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Zestaw narzędzi płaskie/Pozidriv.



9300-013 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek, 10-cz.
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Wypożyczenie Pozidriv i szczypce do zdejmowania izolacji.

Wzór: Torba na pasek dla elektryków, miejsce na najważniejsze narzędzia do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych.

Kieszonkowy format ok. 25 x 27 x 5 cm. Masa 1260 g.

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

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
33153	9300-012	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS PH1x80 PH2x100	
① 255-11L	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V. Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE 3,0x60	
Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 55 0 06	Szczypce do ściągania izolacji Professional electric 160 mm 6 ½"	
Narzędzia nieizolowane:		
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 ½"	
246	Taśma metrowa, 5 m	

Nr zam.	Seria	
33154	9300-013	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 324	Wkrętak SoftFinish electric, Pozidriv Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS. PZ1x80 PZ2x100	
① 255-11L	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V. Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE 3,0x60	
Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"	
Z 55 0 06	Szczypce do ściągania izolacji Professional electric 160 mm 6 ½"	
Narzędzia nieizolowane:		
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 ½"	
246	Taśma metrowa, 5 m	



Zestaw narzędzi płaskie/Phillips.



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

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

Wypożyczenie Phillips i nożyce dla elektryków.

Wzór: Torba na pasek dla elektryków, miejsce na najważniejsze narzędzia do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych. Kieszonkowy format ok. 25 x 27 x 5 cm. Masa 1260 g.

Zastosowanie: Wypożyczenie podstawowe ze wszystkimi niezbędnymi narzędziami do instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
33155	9300-014	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
① 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS 3,0x100 4,0x100 5,5x125	
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS PH1x80 PH2x100	
① 255-11L	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V. Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE 3,0x60	
Z 05 0 06	Szczypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip. 200 mm 8"	
Narzędzia nieizolowane:		
Z 71 5 06	Nożyce dla elektryków i rzemieślników Professional electric 145 mm 5 ¾"	
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 ½"	
246	Taśma metrowa 5 m	

Narzędzia izolowane.



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

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.

Wzór: W praktycznej i kompaktowej torbie zwijanej do pracy na stole warsztatowym i w terenie.

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.	Seria	
33182	352N S7	1
	● 352N	3 4 5 6 8 10 12



352N Izolowany klucz trzpieniowy.
Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.

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.	●	⚡	
36659	3	20	1
36660	4	25	1
36661	5	45	1
36662	6	60	1
36663	8	110	1
36664	10	230	1
36665	12	350	1

Wiha Zestawy VDE do różnych zastosowań.

Torby narzędziowe dla elektryków.

Narzędzia izolowane.



1000 V
IEC 60900:2012

5590N T8 Zestaw izolowanych kluczy widelkowych jednostronnych, 8-cz.
Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: DIN 7446.

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.

Wzór: Ustawienie szczęk pod kątem 15°.

W praktycznej i kompaktowej torbie zwijanej do pracy na stole warsztatowym i w terenie.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, kuta.

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
33180	5590N T8	1
	○ 5590N	7 8 10 11 13 15 17 19

Narzędzia izolowane.



1000 V
IEC 60900:2012

5590N T15 Zestaw izolowanych kluczy widelkowych jednostronnych, 15-cz.
Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: DIN 7446.

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.

Wzór: Ustawienie szczęk pod kątem 15°.

W praktycznej i kompaktowej torbie zwijanej do pracy na stole warsztatowym i w terenie.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, kuta.

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
33179	5590N T15	1
	○ 5590N	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24



1000 V
IEC 60900:2012

5590N Izolowany klucz widelkowy jednostronny.
Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: DIN 7446.

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.

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.	○	↕ g ↕	
36543	6	32	1
36544	7	32	1
36586	8	34	1
36639	9	38	1
36640	10	40	1
36641	11	46	1
36642	12	54	1
36643	13	65	1
36644	14	80	1
36645	15	92	1
36646	16	115	1
36647	17	115	1
36648	19	150	1
36649	22	190	1
36650	24	300	1

Narzędzia izolowane.

**7207N K1001 Zestaw grzechotek 3/8", 10-cz.****Izolacja ochronna 1000 V AC.**

- Normy:** Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.
- 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 kaseta z tworzywa sztucznego. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę.
- Zawartość:** Izolowana grzechotka 3/8", 190 mm (seria 246N 02)
Izolowany przedłużacz 3/8", 125 mm (seria 7210N)
Izolowane nasadki kluczy nasadowych 3/8", 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	
33183	7207N K1001	1
	7207N	8 10 11 12 13 14 17 19

Narzędzia izolowane.

**7208N K1001 Zestaw grzechotek 1/2", 10-cz.****Izolacja ochronna 1000 V AC.**

- Normy:** Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.
- 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 kaseta z tworzywa sztucznego. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę.
- Zawartość:** 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	
33184	7208N K1001	1
	7208N	10 12 13 14 17 19 22 24

**7207N Izolowana nasadka kluczy nasadowych.****Izolacja ochronna 1000 V AC.**

- Normy:** Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.
- Wzór:** Łatwe mocowanie narzędzi dzięki zamkniętej siłowo blokadzie na trzpieniu czterokątnym.
- Materiał:** Stal chromowo-wanadowa.
- 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.		
36673	Grzechotka przełączna 3/8" x 190 mm	1
36674	Przedłużacz 3/8" x 125 mm	1
36675	8 Nasadka klucza nasadowego	1
36676	10 Nasadka klucza nasadowego	1
36677	11 Nasadka klucza nasadowego	1
36678	12 Nasadka klucza nasadowego	1
36679	13 Nasadka klucza nasadowego	1
36680	14 Nasadka klucza nasadowego	1
36681	17 Nasadka klucza nasadowego	1
36682	19 Nasadka klucza nasadowego	1

**7208N Izolowana nasadka kluczy nasadowych.****Izolacja ochronna 1000 V AC.**

- Normy:** Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.
- Wzór:** Łatwe mocowanie narzędzi dzięki zamkniętej siłowo blokadzie na trzpieniu czterokątnym.
- Materiał:** Stal chromowo-wanadowa.
- 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.		
36683	Grzechotka przełączna 1/2" x 260 mm	1
36684	Przedłużacz 1/2" x 125 mm	1
36685	10 Nasadka klucza nasadowego	1
36686	12 Nasadka klucza nasadowego	1
36687	13 Nasadka klucza nasadowego	1
36688	14 Nasadka klucza nasadowego	1
36689	17 Nasadka klucza nasadowego	1
36690	19 Nasadka klucza nasadowego	1
36691	22 Nasadka klucza nasadowego	1
36692	24 Nasadka klucza nasadowego	1

Wiha Zestawy VDE + ESD do różnych zastosowań.

Torby narzędziowe dla elektryków.

Narzędzia izolowane.



1000 V
IEC 60900:2012

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

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.
Materiał: Stal chromowo-wanadowa.
Kaseta: Praktyczna i przemysłowa kasetka z tworzywa sztucznego.
Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę.
Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
33181	5589N K7	1
	5589N	8 10 12 13 14 17 19



1000 V
IEC 60900:2012

5589N Izolowane klucze oczkowe z grzechotką. Izolacja ochronna 1000 V AC.

Normy: Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2012.
Materiał: Stal chromowo-wanadowa.
Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Ø	g	
36666	8	50	1
36667	10	56	1
36668	12	68	1
36669	13	80	1
36670	14	86	1
36671	17	174	1
36672	19	208	1

Zestawy ESD do różnych zastosowań.



ESD-Safe

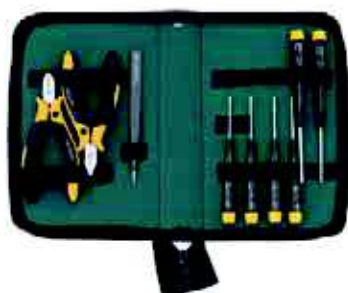
9300-015 Wiha Operator Kit, 5-cz.

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.
Narzędzia ESD wykonane zgodnie z IEC 61340-5-1.
Maksymalna ochrona komponentów elektronicznych dzięki narzędziom i opakowaniom odprowadzającym ładunki elektrostatyczne.
Praktyczna skórzana torba (spełniająca wymogi ESD) doskonale pasuje do każdej kieszeni fartucha roboczego.
Ochrona użytkownika przed odniesieniem obrażeń i zabezpieczenie przed uszkodzeniem odzieży roboczej przez ostre i luźne narzędzia w kieszeni fartucha.
Zastosowanie: Najważniejsze narzędzia do zastosowań przy automatycznych maszynach uzbrajających w trybie pracy.

Nr zam.	Seria	
33504	9300-015	1
① 272	Wkrętak do wkrętów płaskich Precision ESD Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne 2,5x50	
⊕ 273	Wkrętak krzyżowy PH Precision ESD Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne PH0x50	
ZP 01 0 14	Pęseta uniwersalna Professional ESD 130 mm AA	
Z 71 1 06	Nożyce do pasa SMD	
246	Pędzel do usuwania pyłu i zabrudzeń	

Zestawy ESD do różnych zastosowań.

Zestawy ESD do różnych zastosowań.



ESD-Safe

9300-016**Wiha Electronic Assembling Kit, 9-cz.****Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.**

Wzór: Narzędzia ESD wykonane zgodnie z IEC 61340-5-1.
Wytrzymały i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi w torbie spełniającej wymogi ESD.

Zastosowanie: Najważniejsze narzędzia do ręcznego wyposażania komponentów elektronicznych i wykonywania przeróbek.



ESD-Safe

9300-017**Wiha Electronic Service Kit, 8-cz.****Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.**

Wzór: Narzędzia ESD wykonane zgodnie z IEC 61340-5-1.
Wytrzymały i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi w torbie spełniającej wymogi ESD.

Zastosowanie: Doskonały zestaw do prac konserwacyjnych przy komponentach elektronicznych.

Nr zam.	Seria	
33505	9300-016	1
① 272	Wkrętak do wkrętów płaskich Precision ESD Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne. 2,0x40 2,5x50	
⊕ 273	Wkrętak krzyżowy PH Precision ESD. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne. PH00x40 PH0x50	
★ 278	Wkrętak Precision ESD TORX® Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne T5x40 T6x40	
Z 36 0 04	Szczypce półokrągłe Professional ESD 120 mm 4 ¾"	
Z 41 3 04	Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD 115 mm 4 ½"	
ZP 01 0 14	Pęseta uniwersalna Professional ESD 130 mm AA	

Nr zam.	Seria	
33506	9300-017	1
2691ESD	Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne	
① 269	SYSTEM 4 trzon dwustronny płaski/ krzyżowy PH 2,0xPH00 3,0xPH0	
★ 269	SYSTEM 4 Trzon dwustronny TORX® T5xT6	
● 269	SYSTEM 4 trzon dwustronny sześciokątny z końcówką kulistą 1,5x1,5	
Z 36 0 04	Szczypce półokrągłe Professional ESD 120 mm 4 ¾"	
Z 44 1 04	Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD 115 mm 4 ½"	
ZP 01 0 14	Pęseta uniwersalna Professional ESD 130 mm AA	

**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**

Wkrętaki ESD Wiha nie są izolowane, wobec tego nie nadają się do prac przy elementach przewodzących prąd.