



# Katalog Wiha 2014–2016



**wiha**   
Premium Tools

# Spis linii produktów Wiha.

Gdzie co znaleźć?

## Wkrętaki

Wiha koncepcja wkrętaków	
Wiha SoftFinish	14
Wiha SoftFinish z podziałką milimetry	17
Wiha SoftFinish Krótki	18
Wiha MicroFinish	27
Wiha Classic	30
Wiha Narzędzia specjalistyczne	33
Wiha Rękojeść Drewno	34
Wiha PicoFinish	36
Wiha Skrobak uniwersalny	42

Wiha Wkrętaki VDE	
Wiha SoftFinish electric slimFix	50
Wiha Uchwyt na bity LiftUp electric z magazynkiem	54
Wiha SoftFinish electric slimVario	56
Wiha SoftFinish electric	61
Wiha SoftFinish electric Xeno	64
Wiha Topra 2K electric	66
Wiha Classic electric	68
Wiha PicoFinish electric	69
Wiha Volt Detector	70
Wiha Próbniiki napięcia	70
Wiha Wkrętaki dynamometryczne VDE	92

Wiha Wkrętaki ESD	
Wiha SoftFinish ESD	72
Wiha Precision ESD	75
Wiha Ceramic	79
Wiha Narzędzia specjalistyczne	
Wiha Skrobak, Podnośnik do klamer	33
Wiha Rozwiertak, Szydło	33
Wiha Skrobak uniwersalny	42
Wiha Magnetyzery	44
Wiha Wykrętak	45

## Wkrętaki dynamometryczne

Wiha Produkty Torque	
Wiha iTorque	86

Wiha Wkrętaki dynamometryczne	88
Wiha Wkrętaki dynamometryczne VDE	92
Wiha Wkrętaki dynamometryczne ESD	98

Wiha Wkrętaki dynamometryczne Torque TR	102
Wiha Rękojeść T Torque	103
Wiha Wkrętaki dynamometryczne Torque TR VDE	105
Wiha Wkrętaki dynamometryczne TorqueFix®-Key	106

## System trzonów kombi

Wiha System trzonów kombi	
Wiha SYSTEM 6	110
Wiha SYSTEM 6 Topra 2K	110
Wiha SYSTEM 4	118

Wiha System trzonów kombi ESD	
Wiha SYSTEM 6 ESD	116
Wiha SYSTEM 4 ESD	123

## Klucze sześciokątne

Wiha Przegląd uchwytów Wiha	
Wiha ErgoStar uchwytów	130
Wiha MagicRing	
Klucz trzpieniowy sześciokątny z MagicRing	133
Klucze trzpieniowe sześciokątne	136
Wiha PocketStar	158
Wiha Mini PocketStar	162

Wiha MagicSpring®	
Produkty TORX® MagicSpring®	148
Klucze trzpieniowe TORX® z główką kulistą	152
Wiha TORX® titanium silver	154
Klucze trzpieniowe TORX®	155
Klucze trzpieniowe TORX® Tamper Resistant	157
Klucze trzpieniowe TORX PLUS®	157

Wiha Rękojeść T	
Wiha ComfortGrip	163
Wiha Rękojeść T	166
Wiha Rękojeść chorągiewka i klucz	
Wiha Rękojeść klucz	172
Wiha Rękojeść chorągiewka	173
Wiha Wkrętak kątowny	173

## Bity

Wiha Poszczególne bity	
Wiha Bity MaxxTor 29   49	176
Wiha DuraBit	178
Wiha Bity Diamant	180
Wiha Bity Torsion	182
Wiha Bity Inkra	187
Wiha Bity Standard	188
Wiha Bity ze stali szlachetnej	193
Wiha Bity Professional	194
Wiha Bity Industrial	199
Wiha Bity z gwintem	200

Wiha Bity specjalne	201
Wiha Napęd forma C 4	202
Wiha Napęd forma C 8 (5/16"), G 7	204
Wiha System CentroFix	
Wiha Bity spiralne	206
Wiha Program kluczy nasadowych	
Wiha Łączniki	212
Wiha Program wkrętarek udarowych	213
Wiha Gripper	214
Wiha Uchwyty do bitów	
Wiha Uchwyty do bitów do wkrętarek	216

Wiha Uchwyty do bitów z rękojeścią	218
Wiha Wkrętak kątowny	219
Wiha Uchwyt do bitów z magazynkiem	220
Wiha Asortyment bitów w opakowaniach	
Wiha BitBuddy	228
Wiha XLSelector	234
Wiha FlipSelector	237
Wiha Collector	244
Wiha Bity w kasetce	246
Wiha Bity w opakowaniu zbiorczym	246
Wiha Program bitów w SB	
	248

## Szczypce / Pęsety precyzyjne

Wiha Inomic®. Szczypce wynalezione na nowo.	
Wiha Inomic®	260
Wiha Inomic® VDE	262

Wiha Asortyment szczypiec	
Wiha Professional	264
Wiha Professional electric	270
Wiha Industrial	280
Wiha Industrial electric	285

Wiha Classic	289
Wiha Electronic	302
Wiha Professional ESD	305
Wiha Pęsety precyzyjne	
	310

## Młotki

Wiha Młotek Safety	332
--------------------	-----

Wiha Młotek bezodrzutowy	337
--------------------------	-----

## Narzędzia miernicze

Wiha Suwmarki	
digiMax, caliMax, dialMax, dialMax ESD	343

Wiha Miary składane	
Longlife® Plus Composite	344
Longlife®/ Longlife® All in One/ Longlife® Plus	345

## Węże przegubowe

Wiha maxiflex System 3200	348
---------------------------	-----













Wiha maxiflex System 3400	349
---------------------------	-----

# Wiha Spis treści.

Wiha Spis treści.



► Patrz objaśnienie  
piktogramów, strona 390

	<b>Atesty TÜV   Nagrody</b>	6 – 7
	<b>Wkrętaki</b>	8 – 79
	<b>Wkrętaki dynamometryczne</b>	80 – 107
	<b>System trzonów kombi</b>	108 – 123
	<b>Klucze sześciokątne</b>	124 – 173
	<b>Bity</b>	174 – 253
	<b>Szczypce</b>	254 – 313
	<b>Mieszanych zestawów</b>	314 – 329
	<b>Młotki</b>	330 – 339
	<b>Narzędzia pomiarowe</b>	340 – 346
	<b>Węże przegubowe</b>	347 – 349
	Przegląd napędów Co oznacza VDE Tabele techniczne Wartości Wiha Wykaz numerów artykułu Wykaz numerów zamówieniowych iPOSS – Inteligentny system Point of Sale	350 – 351 352 – 353 354 – 359 360 – 362 364 – 368 369 – 384 385 – 389



# Wartości Wiha.

Atesty TÜV. Nagrody.



**Sprawdzone bezpieczeństwo i przemysłowa jakość:**  
Wszystkie narzędzia Wiha VDE testowane są pojedynczo w kąpieli wodnej z użyciem 10.000 V zgodnie z IEC 60900:2004.

**Do prac przy elementach wrażliwych elektrostatycznie:**  
Wszystkie narzędzia ESD firmy Wiha wyposażone są w rozpraszające ładunki uchwyty o określonej rezystancji powierzchniowej wynoszącej  $10^6 - 10^9$  omów.

Focus Open Silver 2013



Focus Open Silver 2012







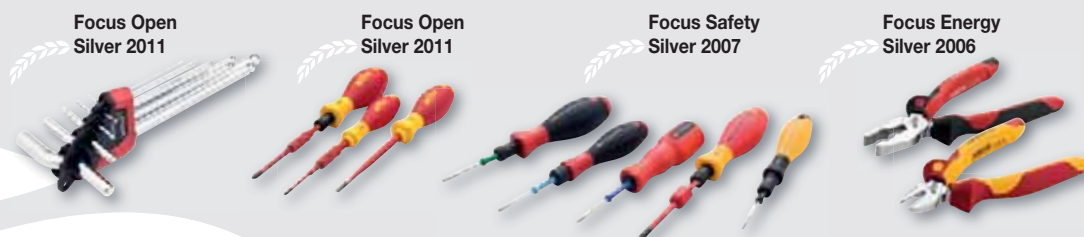
Nagroda **iF product design award** to jedna z najbardziej renomowanych międzynarodowych nagród za wzornictwo; oznacza ona innowację o wyjątkowych walorach wzorniczych.



Nagroda **red dot award** jest jedną z najbardziej renomowanych międzynarodowych nagród za wzornictwo i posiada jedną z największych na świecie wystaw współczesnego wzornictwa. Znak jakości „red dot” otrzymują tylko szczególnie kreatywne, innowacyjne i wysokogatunkowe produkty.



**Design Center w Stuttgarcie** regularnie ogłasza międzynarodowy konkurs wzorniczy i jego temat przewodni.



### Innowacje Jakość Niezawodność

Nasz system wartości odzwierciedlają następujące obszary:

#### Przedsiębiorstwo

- Projektujemy i wytwarzamy narzędzia o najwyższej jakości, doskonałym działaniu i innowacyjnym wzornictwie.
- Jesteśmy niezależnym przedsiębiorstwem rodzinnym.
- Charakteryzuje nas dynamiczny, stabilny wzrost.

#### Procesy

- Poprzez zastosowanie najnowszych technologii i koncepcji optymalizujemy procedury wewnętrzne.
- Gwarantujemy maksymalną dostępność i kompleksowy

#### Serwis

- Z naszymi klientami, dystrybutorami i dostawcami współpracujemy aktywnie na całym świecie















#### Pracownicy

- Tworzymy zespół, pracujemy odpowiedzialnie, celowo i wydajnie.
- Stałe doskonalenie i szkolenia wzmacniają nasze zaangażowanie i kwalifikacje.
- Postępujemy odpowiedzialnie w stosunku do środowiska.

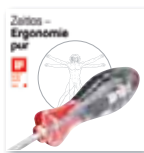
# Wkrętaki Wiha.

Z Wiha dasz radę: Optymalna obsługa zapewniająca idealną pracę.



	 z rowkiem SL	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 sześciokąt wewn.	 sześciokąt zewn.	 czworokąt wewn.	 czworokąt zewn.	 trójkąt zewn.	 trójkąt zewn.
Wkrętaki SoftFinish	15 22-23	16 22-23		16 22-23		18-19 24	19	19	20	21 25		21	20	
Wkrętaki z chwytakiem SoftFinish	15	16												
SoftFinish z podziałką milimetrową	17	17		17										
SoftFinish Krótki	18	18		18										
Wkrętaki MicroFinish	27 29	27 29		28 29		28				28				
Wkrętaki Classic	31-32	31 32		31 32		31			32	32				
Małe wkrętaki	33													
Wkrętaki Rękojeść Drewno	35	35		35										
Wkrętaki PicoFinish	37 40	37 40		37		37 41	38	38	38 39	39 41				
Wkrętaki SoftFinish electric slimFix	51-53	51-53	51	51-53	51-53	51 53						51		
Uchwyt do bitów Wiha LiftUp electric z magazynkiem	55	55			55									
Wkrętaki SoftFinish electric slimVario	57-60	57-60	57	57-58 60	57-59	57-60						57 58		
Wkrętaki SoftFinish electric	61 63	62 63	65	62 63	65	62			62	62 63	62			
Wkrętaki Topra 2K electric						67			67	67				
Wkrętaki Classic electric	68	68												
Wkrętaki PicoFinish electric	69	69												
Próbniki napięcia	71													
Wkrętaki SoftFinish ESD	73 74	73 74		73		74								
SoftFinish ESD Krótki	73	73		73										
Wkrętaki Precision ESD	76	76		76		77		77	76	76				
Wkrętaki Ceramic	79	79												

## Asortyment wkrętek



<b>Wiha SoftFinish Koncepcja.</b> Innowacyjnie. Ponadczasowo. Czysta ergonomia.....	10
Wzornictwo rękojeści dostosowane do wielkości śrub.....	11
Wyczuwalne zalety.....	12
Asortyment Wiha SoftFinish.....	13



<b>Wiha SoftFinish.</b> Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.....	14 – 25
--	---------



<b>Wiha MicroFinish.</b> Specjalista do wilgotnych i oleistych zastosowań.....	26 – 29
---	---------



<b>Wiha Classic.</b> Klasyczne narzędzie do wielu zastosowań.....	30 – 32
--	---------



<b>Wiha Narzędzia specjalne.</b>	
Skrobak, podnośnik klamerek.....	33
Rozwiertak, szydło i mały wkrętak.....	33
Magnetyzer. Wykrętak.....	44 – 45



<b>Wiha Rękojeść Drewno.</b> Uniwersalne narzędzie do śrub do drewna.....	34 – 35
--	---------



<b>Wiha PicoFinish.</b> Komfortowy wkrętak precyzyjny.....	36 – 41
---	---------



<b>Wiha Skrobak uniwersalny.</b> Do usuwania resztek uszczelki i farby.....	42 – 43
--	---------



<b>Wiha Wkrętak VDE.</b> Bezpieczeństwo i wysoka jakość.	
Seria Wiha slim.....	46 – 47
Zestaw Wiha slim Selection.....	48 – 49



<b>Wiha SoftFinish electric slimFix.</b> .....	50 – 53
--	---------



<b>Uchwyt do bitów Wiha LiftUp electric z magazynkiem.</b> Z 6 bitami slimBit.....	54 – 55	<b>NOWOŚĆ</b>
---	---------	---------------



<b>Wiha SoftFinish electric slimVario.</b> .....	56 – 60
--	---------



<b>Wiha SoftFinish electric.</b> .....	61 – 63
<b>Wiha SoftFinish electric Xeno.</b> .....	64 – 65



<b>Wiha Topra 2K electric.</b> Czysta energia do zastosowań elektrycznych.....	66 – 67	<b>NOWOŚĆ</b> Dostępny od czerwca 2014
---	---------	---



<b>Wiha Classic electric.</b> .....	68
-------------------------------------	----



<b>Wiha PicoFinish electric.</b> .....	69	<b>NOWOŚĆ</b> Dostępny od czerwca 2014
--	----	---



<b>Wiha Volt Detector.</b> .....	70	<b>NOWOŚĆ</b>
----------------------------------	----	---------------



<b>Jednobiegunowe próbniki napięcia Wiha.</b> .....	71
---	----



<b>Wiha Wkrętak ESD.</b> Do użycia z wrażliwymi elektrostatycznie częściami.	
---	--



<b>Wiha SoftFinish ESD.</b> .....	72 – 74
-----------------------------------	---------



<b>Wiha Precision ESD.</b> .....	75 – 78
----------------------------------	---------



<b>Wiha Ceramic.</b> .....	79
----------------------------	----



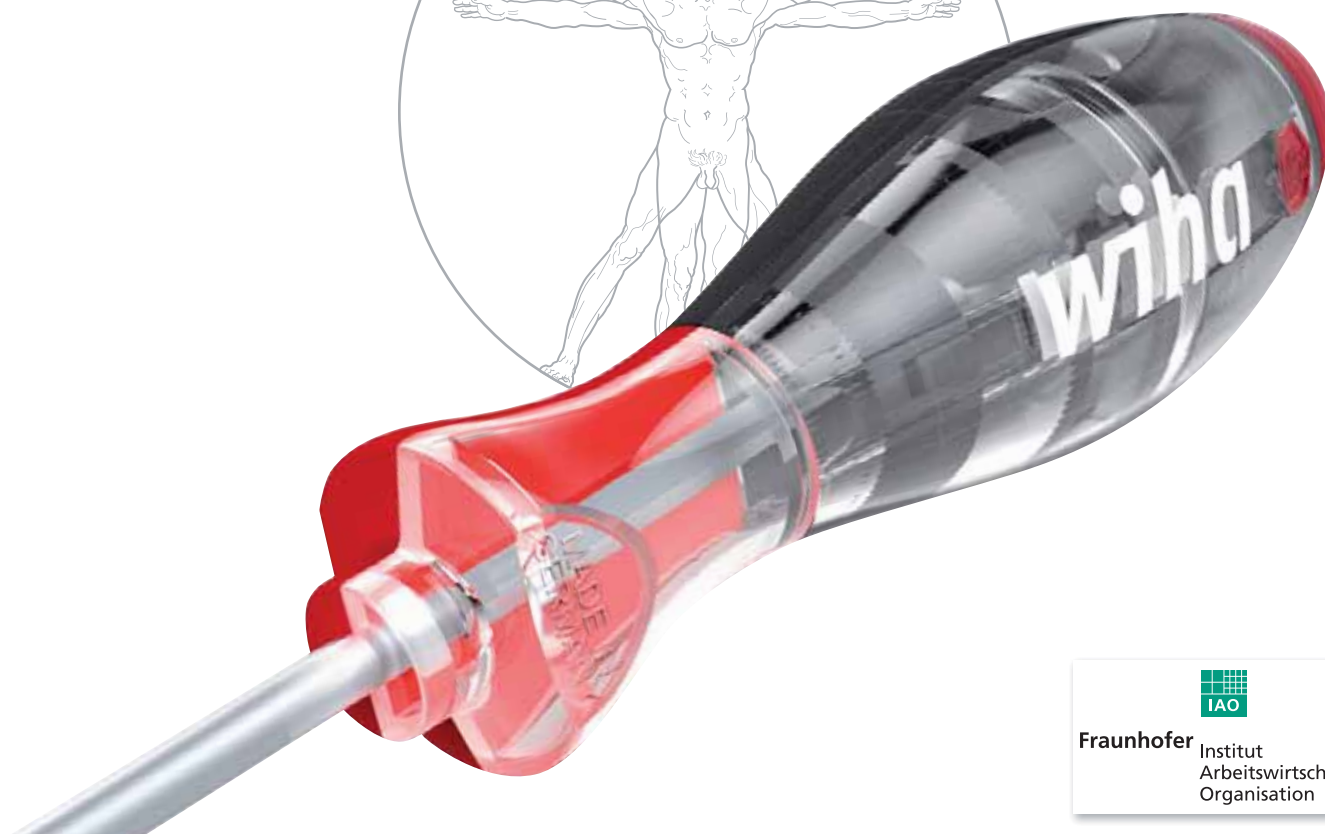
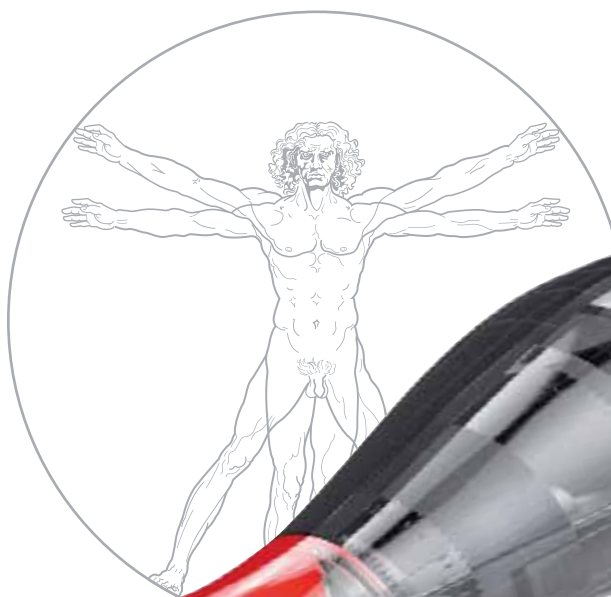
# Koncepcja Wiha SoftFinish.

Innowacyjnie. Ponadczasowo. Czysta ergonomia.



product  
design  
award

1997

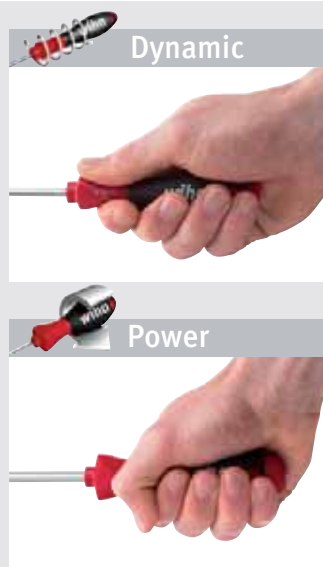


**Fraunhofer** Institut  
Arbeitswirtschaft und  
Organisation

Hasło „Zrozumieć obrót” firma Wiha realizuje za pomocą innowacyjnej koncepcji rękojeści.

Popularne na rynku wzornictwo rękojeści nie uwzględnia dłoni użytkownika o „stałej wielkości”. Te rozmiary rękojeści powstają przez skalowanie jednego kształtu podstawowego. Jest to niekorzystne dla użytkownika podczas prowadzenia i przenoszenia momentów dokręcania.

W poszukiwaniu nowych rozwiązań firma Wiha skupia się na dłoni o „stałej wielkości”. Dzięki czterem różnym rozmiarom rękojeści SoftFinish podstawowe wymagania dotyczące śrubowania są optymalnie spełnione. Każda rękojeść Wiha ma optymalnie dopasowany do śrubowania stosunek między prowadzeniem, prędkością a momentem dokręcania.



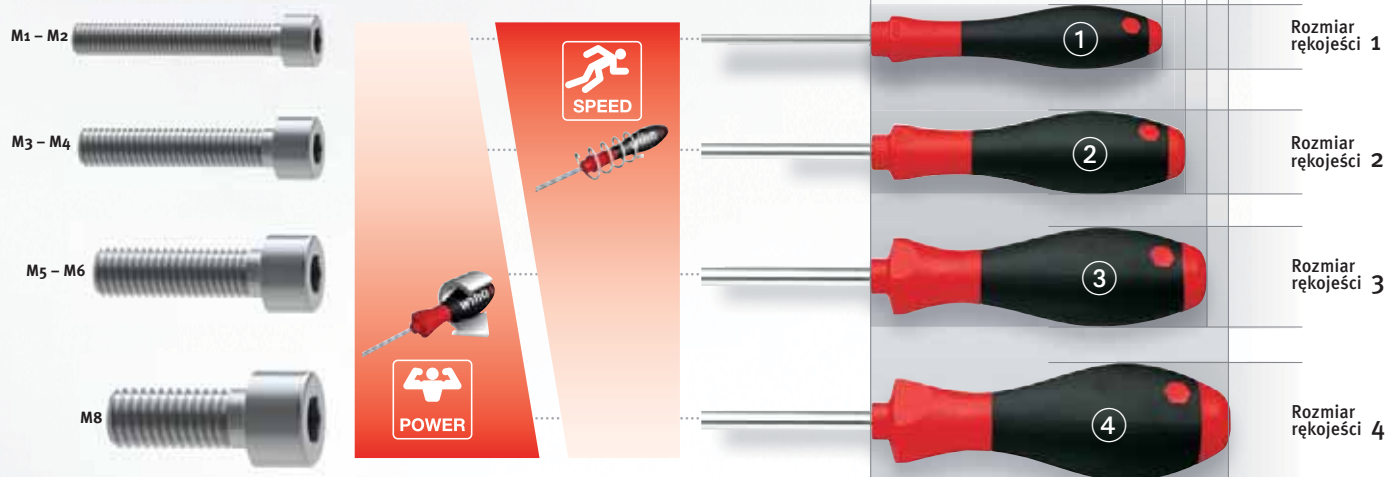
Praktyka dowodzi, że szczególne warunki dotyczą

– **szybkiego obracania:**  
konsekwentne uwzględnianie dynamicznych właściwości palców

– **maksymalnego przenoszenia siły:**  
wygodne i bez ponoszenia strat przenoszenie siły mięśni, również w przypadku zastosowania śrub.

Wzmocnione strefy obrotu oraz szybkie strefy obrotu (długość) opracowane zostały w różny sposób w czterech rozmiarach rękojeści.

## Wzornictwo rękojeści dostosowane do wielkości śrub.



### Dynamic

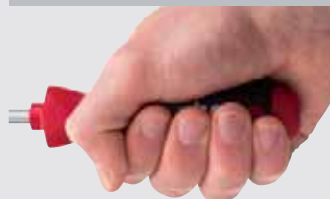


#### Cechy wzornictwa zapewniające szybki obrót:

- Wąska strefa szybkiego obrotu o kolistym przekroju zapewnia szybki obrót na początku rękojeści
- Przedłużone, smukłe rękojeści ze spiczastym zakończeniem w celu stabilnego prowadzenia
- Idealne do wrażliwych połączeń śrubowych



### Power



#### Cechy wzornictwa zapewniające przenoszenie siły:

- Wzmocniona strefa obrotu ze szczególnie dużym, ośmiokątnym przekrojem zapewnia komfortowe przenoszenie maksymalnej siły
- Wszystkie palce przylegają do rękojeści i przyczyniają się do przenoszenia siły
- Brak ostrych krawędzi powodujących ból
- Idealne do dużych śrub z wysokim momentem dokręcania

# Wiha SoftFinish.

Wyczuwalne zalety.



product  
design  
award

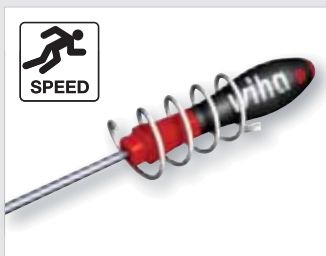
1997



**Fraunhofer**  
Institut  
Arbeitswirtschaft und  
Organisation



## Wiha SoftFinish.



### Strefa szybkiego obrotu

- Pewne, szybkie obracanie między kciukiem a palcem wskazującym
- Perfekcyjne prowadzenie dzięki spiczasto zakończony rękojęści
- Długie, wąskie rękojęści
- Przekrój kulisty



### Wzmocniona strefa obrotu

- Komfortowe przenoszenie maksymalnej siły
- Wszystkie palce mieszczą się na rękojęści
- Brak ostrych krawędzi powodujących ból
- Duży, ośmiokątny przekrój

- **Długa żywotność:**  
Całościowo hartowany trzonek ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej
- **Perfekcyjne osadzenie w łbie śruby:**  
Precyzyjnie wykonany odbiornik napędu
- **Długa ochrona antykorozyjna:**  
Chromowana powierzchnia
- **Szybkie rozpoznanie odbiornika napędu**  
Nadruk dla rozpoznania odbiornika napędu i rozmiaru
- **Brak skaleczeń również podczas intensywnego używania, brak odgniotów, odcisków oraz pęcherzy:**  
Brak zadziorów i przesunięć
- **Optymalne rozmieszczenie materiału:**  
Pozycja stref twardych i miękkich dodatkowo ułatwia perfekcyjny chwyt przy szybkim i mocnym obracaniu
- **Optymalne wyróżnienie:**  
Kod EAN na każdym artykule
- **Bezpieczeństwo pracy:**  
Podwójne zabezpieczenie przed toczeniem



# Asortyment Wiha SoftFinish.

Made in Germany.

Forma kołpaka	SoftFinish	Trzonki	Wyjścia
 <p>Normalny Kołpak stalowy</p>			
 <p>Normalny Kołpak stalowy</p>			
 <p>Normalny Kołpak stalowy</p>			
 <p>Normalny Kołpak stalowy</p>			

① Trzon okrągły, ② Izolowane okrągłe ostrze, ③ slimTECHNOLOGIE, ④ sześciokątny, nasadka



## Modele rękojeści



# Wiha SoftFinish.

Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.



product  
design  
award

1997



Dzięki wydrukowanej na końcówce rękojeści informacji o rodzaju końcówki, wystarczy jedno spojrzenie, aby szybko odnaleźć potrzebne narzędzie.

Charakterystyczna dla firmy Wiha SoftFinish jest wykonana z przyjaznego dla skóry specjalnego, miękkiego tworzywa. Umożliwia ona w połączeniu z ergonomicznym kształtem rękojeści uzyskanie najwyższych momentów skręcających w suchych i ogólnych warunkach.

Luzowanie mocno osadzonych wkrętów przez ukierunkowane uderzenia młotkiem w solidny kołpak wkrętaka wzmacnia efektywnie jego działanie, ponieważ dzięki bezpośredniemu połączeniu stalowego kołpaka z trzonem, siła uderzenia przekazywana jest dalej bez żadnych strat.



Masywny kołpak stalowy na końcówce rękojeści SoftFinish umożliwia wykonywanie uderzeń na przykład w celu zwolnienia zakleszczonego wkrętu.

Bezpośrednie połączenie stalowego kołpaka z trzonem pozwala na dalsze przekazywanie siły uderzenia bez żadnych strat.

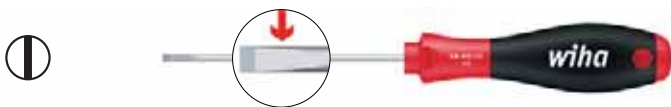
Trzon z zabierakiem sześciokątnym do wspomaganie kluczem dla wzmocnienia momentu obrotowego.



## Wiha SoftFinish.

- Ergonomicznie ukształtowana, wielokomponentowa rękojeść SoftFinish
- Wygodne wkręcanie i optymalny sposób użytkowania dzięki perfekcyjnemu kształtowi rękojeści
- Nadrukowana na końcówce rękojeści informacja o rodzaju końcówki umożliwia szybką identyfikację wkrętaka
- Dostępny z trzonem okrągłym, trzonem o przekroju sześciokątnym i trzonem o przekroju sześciokątnym ze stalowym kołpakiem
- Trzon z wysokogatunkowej ciągliwo-twardej stali chromowanadowo-molibdenowej, całościowo utwardzany, chromowany na matowo
- Grot Wiha ChromTop® zapewnia najwyższą dokładność wymiarową

## Do wkrętów z rowkiem.

**302** Wkrętak SoftFinish, płaski.

Trzon okrągły.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

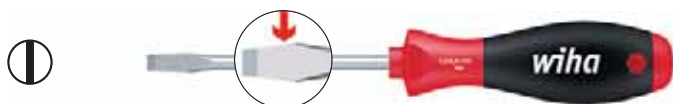
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacznaniem.

Normy: DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
00684	2,0•	65	0,4	2,0	169	23	10
00685	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10
00686	3,0•	80	0,5	3,0	184	23	10
00687	3,0	100	0,5	3,0	204	23	10
00689	3,0•	150	0,5	3,0	254	23	10
00690	3,0•	200	0,5	3,0	304	23	10
32383	3,0	300	0,5	3,0	404	23	5
00691	3,5	100	0,6	3,5	204	23	10
26931	3,5•	200	0,6	3,5	304	23	10
00692	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
00694	4,0•	150	0,8	4,0	261	30	10
00695	4,0•	200	0,8	4,0	311	30	10
00696	4,0•	300	0,8	4,0	411	30	5
27753	4,5•	80	0,8	4,5	191	30	10
00697	4,5•	125	0,8	4,5	236	30	10
00698	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
00700	5,5	150	1,0	5,5	261	30	10
00701	5,5•	200	1,0	5,5	311	30	10
00702	5,5•	300	1,0	5,5	411	30	5
32384	6,0	300	1,0	6,0	418	36	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

**302** Wkrętak SoftFinish, płaski.

Trzon okrągły.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
27754	6,0	100	1,0	5,5	218	36	10
27755	6,0	150	1,0	5,5	268	36	10
00704	6,5	100	1,2	6,0	218	36	10
00703	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10
00706	6,5•	200	1,2	6,0	318	36	5
00708	8,0	150	1,2	7,0	274	41	10
00707	8,0	175	1,2	7,0	299	41	5
00709	8,0	175	1,6	7,0	299	41	5
32399	8,0	300	1,2	7,0	424	41	5
00711	10,0	200	1,6	8,0	324	41	5
32400	10,0	300	1,6	8,0	424	41	5
00712	12,0	250	2,0	8,0	374	41	5
00713	14,0	250	2,5	11,0	374	41	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

## Do wkrętów z rowkiem.

**308** Wkrętak SoftFinish, płaski.

Trzon sześciokątny z zabierakiem sześciokątnym.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN 5265, ISO 2380.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	⊖	↔	↔	↔
00731	3,5	75	0,6	4,0	-	186	30	10
00732	4,5•	90	0,8	4,0	-	201	30	10
00733	5,5	100	1,0	5,0	8	213	36	10
00734	6,5	125	1,2	6,0	10	238	36	10
00735	7,0•	125	1,1	6,0	10	238	36	10
00736	8,0	150	1,2	8,0	13	268	41	10
00737	9,0•	150	1,4	8,0	13	268	41	10
00738	10,0	175	1,6	8,0	13	293	41	5
00739	12,0	200	2,0	10,0	16	318	41	5
00740	14,0	250	2,5	10,0	16	368	41	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

**530** Wkrętak SoftFinish, płaski.

Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	⊖	↔	↔	↔
03223	3,5	75	0,6	4,0	-	186	30	10
03224	4,5•	90	0,8	4,0	-	201	30	10
03225	5,5	100	1,0	5,0	8	213	36	10
03226	6,5	125	1,2	6,0	10	238	36	10
03228	8,0	150	1,2	8,0	13	271	41	5
03230	10,0	175	1,6	8,0	13	296	41	5
03231	12,0	200	2,0	10,0	16	321	41	5
03232	14,0	250	2,5	10,0	16	371	41	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

**398** Wkrętak SoftFinish, płaski z chwytakiem.

Chwytak trzyma mocno wkręt.

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

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

Zastosowanie: Idealny do stosowania w miejscach trudno dostępnych.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	↔	↔	↔
32867	2,5	75	0,4	186	30	5
32868	3,0	100	0,5	211	30	5
32869	4,0	125	0,8	243	36	5
32870	5,0	150	1,0	268	36	5
32871	6,0	175	1,2	293	36	5



# Wiha SoftFinish.

Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.

## Do wkrętów krzyżowych Philips.



### 311 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Philips.

Trzon okrągły.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	+	↔	●	↔	+	↔
00754	PH0	60	3,0	164	23	10
27756	PH0	100	3,0	204	23	10
00756	PH1	80	4,5	191	30	10
27757	PH1	100	4,5	211	30	10
00757	PH1•	200	4,5	311	30	10
03738	PH1•	300	4,5	411	30	5
00759	PH2	100	6,0	218	36	10
27758	PH2	150	6,0	268	36	10
00760	PH2•	200	6,0	318	36	5
03739	PH2•	300	6,0	418	36	5
00762	PH3	150	8,0	274	41	10
00763	PH4	200	10,0	324	41	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.



### 312 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Philips.

Trzon sześciokątny z zabierakiem sześciokątnym.

Nr zam.	+	↔	●	⬡	↔	+	↔
00764	PH1	80	5,0	8	186	30	10
00765	PH2	100	6,0	10	213	36	10
00766	PH3	150	8,0	13	268	41	10
00767	PH4	200	10,0	16	318	41	5



### 531 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Philips.

Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.

Nr zam.	+	↔	●	⬡	↔	+	↔
03237	PH1	80	5,0	8	186	30	10
03238	PH2	100	6,0	10	213	36	10
03239	PH3	150	8,0	13	268	41	10



### 397 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy z chwytakiem.

Chwytek trzyma mocno wkręt.

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

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

Zastosowanie: Idealny do stosowania w miejscach trudno dostępnych.

Nr zam.	+	↔	↔	+	↔
32406	PH0	100	211	30	5
32404	PH1	125	236	36	5
32405	PH2	175	286	36	5

## Do wkrętów krzyżowych Pozidriv.



### 313 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Pozidriv.

Trzon okrągły.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	+	↔	●	↔	+	↔
00768	PZ0	60	3,0	164	23	10
00770	PZ1	80	4,5	191	30	10
26454	PZ1	300	4,5	411	30	5
00772	PZ2	100	6,0	218	36	10
26455	PZ2	300	6,0	418	36	5
00774	PZ3	150	8,0	274	41	10



### 314 Wkrętak do wkrętów krzyżowych Pozidriv SoftFinish.

Trzon sześciokątny z zabierakiem sześciokątnym.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	+	↔	●	⬡	↔	+	↔
00776	PZ1	80	5,0	8	186	30	10
00777	PZ2	100	6,0	10	213	36	10
00778	PZ3	150	8,0	13	268	41	10
00779	PZ4	200	10,0	16	318	41	5



### 532 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Pozidriv.

Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	+	↔	●	⬡	↔	+	↔
03245	PZ1	80	5,0	8	186	30	10
03246	PZ2	100	6,0	10	213	36	10
03247	PZ3	150	8,0	13	268	41	10

### Wkrętak z podziałką milimetrową.



#### 3021 Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish.

Trzonek okrągły z laserową podziałką milimetrową.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
 Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.  
 Normy: DIN ISO 2380.  
 Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.  
 Dodatkowo: Trwała, kontrastowa, laserowa podziałka milimetrowa na trzonku do pomiaru głębokości, wymiarów wewnętrznych, zewnętrznych i stopniowych.

Nr zam.	⊖	↔	⊖	●	↔	↔	Scale	↔
36085	4,0	100	0,8	4,0	211	30	20-90	10
35397	5,5	125	1,0	5,5	236	30	30-110	10



#### 3111 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Philips.

Trzonek okrągły z laserową podziałką milimetrową.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
 Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.  
 Normy: DIN ISO 8764.  
 Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.  
 Dodatkowo: Trwała, kontrastowa, laserowa podziałka milimetrowa na trzonku do pomiaru głębokości, wymiarów wewnętrznych, zewnętrznych i stopniowych.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	Scale	↔
36072	PH1	80	4,5	191	30	20-70	10
35398	PH2	100	6,0	218	36	20-90	10



#### 3131 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Pozidriv.

Trzonek okrągły z laserową podziałką milimetrową.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
 Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.  
 Normy: DIN ISO 8764.  
 Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.  
 Dodatkowo: Trwała, kontrastowa, laserowa podziałka milimetrowa na trzonku do pomiaru głębokości, wymiarów wewnętrznych, zewnętrznych i stopniowych.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	Scale	↔
36073	PZ1	80	4,5	191	30	20-70	10
35399	PZ2	100	6,0	218	36	20-90	10

### Wkrętak z podziałką milimetrową.



#### SB 3021 S2 Zestaw wkrętek SoftFinish płaskich/ Phillips, 2-cz.

Trzonek okrągły z laserową podziałką milimetrową.  
 W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
36205	SB 3021 S2	1
⊖	3021	5,5x125
⊕	3111	PH2x100



#### 3021 VB Ekspozytor SoftFinish ze skalą.

Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.

Rozmiar: 28 x 13 x 36 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	↔
35555	3021 VB	1
⊖	3021	6x5,5
⊕	3111	6xPH2
⊕	3131	6xPZ2

# Wiha SoftFinish.

Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.

## Wkrętak krótki.



### 302 Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish.

Trzon okrągły krótki.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN 5265, ISO 2380, rękojeść w oparciu o DIN 5268 - forma K.

Zastosowanie: Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Nr zam.	⊖	↔	⊖	●	↔	↔	↔
26964	4,0	25	0,8	4,0	81	34	10
26965	5,5	25	1,0	5,5	81	34	10
26966	6,5	25	1,2	6,5	81	34	10
26967	8,0	25	1,2	8,0	81	34	10



### 311 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Philips.

Trzon okrągły krótki.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN ISO 8764, rękojeść w oparciu o DIN 5268 - forma K.

Zastosowanie: Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26968	PH1	25	4,5	81	34	10
26969	PH2	25	6,0	81	34	10
26970	PH3	25	8,0	81	34	10



### 313 Wkrętak SoftFinish, krzyżowy Pozidriv.

Trzon okrągły krótki.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Normy: DIN ISO 8764, rękojeść w oparciu o DIN 5268 - forma K.

Zastosowanie: Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26971	PZ1	25	4,5	81	34	10
26972	PZ2	25	6,0	81	34	10
26973	PZ3	25	8,0	81	34	10

## Do wkrętów TORX®.



### 362 Wkrętak SoftFinish TORX®.

Trzon okrągły.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26259	T3	60	2,5	164	23	10
26260	T4	60	2,5	164	23	10
01285	T5	60	2,5	164	23	10
01286	T6	60	3,5	164	23	10
01287	T7	60	3,5	164	23	10
01288	T8	60	3,5	164	23	10
01289	T9	60	4,0	171	30	10
01290	T10	80	4,0	191	30	10
01291	T15	80	4,0	191	30	10
01292	T20	100	4,0	218	36	10
01293	T25	100	4,5	218	36	10
01294	T27	115	5,5	233	36	10
01295	T30	115	6,0	233	36	10
01296	T40	130	7,0	254	41	10
01297	T45	130	8,0	254	41	5



### 362BE Wkrętak SoftFinish TORX® z główką kulistą.

Trzon sześciokątny.

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, chromowana matowo.

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Do wszystkich trudno dostępnych śrub TORX®.

Dodatkowo: Główka kulista TORX® umożliwia przykręcanie pod kątem do 25°.

Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

Nr zam.	⊕	↔	●	⊕	↔	↔	↔
32250	T9	60	7/64	2,8	164	23	10
32251	T10	60	1/8	3,2	184	23	10
32252	T15	80	9/64	3,6	191	30	10
32253	T20	80	5/32	4,0	211	30	10
32254	T25	100	3/16	4,8	218	36	10
32255	T27	115	7/32	5,6	233	36	10
32256	T30	115	1/4	6,4	233	36	10



## Do wkrętów TORX® i TORX® Tamper Resistant.

**362R** Wkrętak SoftFinish TORX® MagicSpring®.

Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
27736	T6	60	3,5	164	23	10
27737	T7	60	3,5	164	23	10
27738	T8	60	3,5	164	23	10
27739	T9	60	4,0	171	30	10
27740	T10	80	4,0	191	30	10
27741	T15	80	4,0	191	30	10
27742	T20	100	4,0	218	36	10
27743	T25	100	4,5	218	36	10
27811	T27	115	5,5	233	36	10
27744	T30	115	6,0	233	36	10
27745	T40	130	7,0	254	41	10

**362TR** Wkrętak SoftFinish TORX® Tamper Resistant.

Z otworem w końcówce grota.

Do wkrętów TORX® z bolcem zabezpieczającym.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Z otworem w końcówce grota.

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

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
03106	T7H	60	3,5	164	23	10
03107	T8H	60	3,5	164	23	10
03108	T9H	60	4,0	171	30	10
26456	T9H	300	4,0	411	30	5
01300	T10H	80	4,0	191	30	10
26457	T10H	300	4,0	411	30	5
01301	T15H	80	4,0	191	30	10
26458	T15H	300	5,0	411	30	5
01302	T20H	100	4,0	211	30	10
28005	T20H	300	5,0	411	30	5
01303	T25H	100	4,5	211	30	10
01304	T27H	115	5,5	233	36	10
01305	T30H	115	6,0	233	36	10
01306	T40H	130	7,0	254	41	10

## Do wkrętów TORX PLUS®.

**362IP** Wkrętak SoftFinish TORX PLUS®.

Trzon okrągły.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Dodatkowo: Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26091	6IP	60	3,5	164	23	10
26093	7IP	60	3,5	164	23	10
26095	8IP	60	3,5	164	23	10
26097	9IP	60	4,0	171	30	10
26099	10IP	80	4,0	191	30	10
26101	15IP	80	4,0	191	30	10
26103	20IP	100	4,0	218	36	10
26105	25IP	100	4,5	218	36	10
26107	27IP	115	5,5	233	36	10
26109	30IP	115	6,0	233	36	10
26111	40IP	130	7,0	254	41	10

**362RIP** Wkrętak SoftFinish TORX PLUS® MagicSpring®.

Pierścień rozprężny utrzymuje wkręty TORX PLUS® bezpiecznie w miejscu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
28760	6IP	60	3,5	164	23	10
28761	7IP	60	3,5	164	23	10
28762	8IP	60	3,5	164	23	10
28763	9IP	60	4,0	171	30	10
28764	10IP	80	4,0	191	30	10
28765	15IP	80	4,0	191	30	10
28766	20IP	100	4,0	218	36	10
28767	25IP	100	4,5	218	36	10
28768	27IP	115	5,5	233	36	10
28769	30IP	115	6,0	233	36	10
28770	40IP	130	7,0	254	41	10

# Wiha SoftFinish.

Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.

## Do wkrętów z gniazdem sześciokątnym.



**367** Wkrętak SoftFinish, sześciokątny z końcówką kulistą.  
Trzon sześciokątny.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.  
Zastosowanie: Do wszystkich trudno dostępnych wkrętów.  
Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	↔	↕	▬
26303	1,5	75	179	23	10
26304	2	100	204	23	10
26305	2,5	100	204	23	10
26328	3	100	204	23	10
26329	4	100	211	30	10
26330	5	100	211	30	10
26331	6	125	243	36	10
26332	8	150	268	36	10
26333	10	150	271	41	5
26307	12	150	271	41	5



**367R** Wkrętak SoftFinish MagicRing®, sześciokątny z końcówką kulistą.  
Pierścień wykonany ze stali sprężystej trzyma wkręty sześciokątne bezpiecznie w miejscu.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.  
Zastosowanie: Idealny do stosowania w miejscach trudno dostępnych.  
Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	↔	↕	▬
26077	3	100	204	23	10
26079	4	100	211	30	10
26081	5	100	211	30	10
26083	6	125	243	36	10
26085	8	150	268	36	10
26087	10	150	271	41	5



**356** Wkrętak SoftFinish, sześciokątny.  
Trzon sześciokątny.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.

Nr zam.	●	↔	↔	↕	▬
32264	1,5	60	164	23	10
32265	2,0	60	164	23	10
26190	2,5	75	179	23	10
26191	3	75	179	23	10
26192	4	75	186	30	10
26193	5	75	186	30	10
26194	6	100	218	36	10
26195	8	100	218	36	10

## Do wkrętów z gniazdem sześciokątnym i śrub do nakrętek z rowkiem.



**357** Wkrętak SoftFinish kątowy sześciokątny..  
Trzon sześciokątny.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.  
Zastosowanie: Idealny do zastosowań z wysokim momentem obrotowym, np. w warsztatach.

Nr zam.	●	↔	↔	↕	▬	
26230	3	35	20	139	23	10
26231	4	40	25	151	30	10
26232	5	45	28	156	30	10
26233	6	50	32	168	36	10
26234	8	60	36	178	36	10
26235	10	75	40	199	41	10



**305** Wkrętak SoftFinish do nakrętek z rowkiem.  
Trzon okrągły.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.  
Normy: DIN 3125.  
Zastosowanie: Do nakrętek z rowkiem DIN 546.

Nr zam.	⊙	↔	⊙	⊙	↔	↕	▬
32364	M1,7	80	0,5	4,0	184	23	5
32363	M2	80	1,0	4,5	184	23	5
32362	M2,3	90	1,0	5,0	201	30	5
32361	M2,6	90	1,2	5,5	201	30	5
32360	M3	100	1,2	6,0	211	30	5
32358	M3,5	100	1,4	7,0	218	36	5
32359	M4	100	1,4	8,0	218	36	5
32357	M5	125	2,0	10,0	243	36	5
32356	M6	125	2,5	11,0	243	36	5
32355	M8	150	3,0	14,0	274	41	5
32354	M10	150	3,5	18,0	274	41	5

## Wiha Info



### Wiha MagicRing.

Pierścień ze stali sprężynowej niezawodnie trzyma śruby z łbem sześciokątnym.

Innowacja, która przekona każdego użytkownika.

## Do nasadek sześciokątnych.

**341** Klucz nasadowy SoftFinish sześciokątny..  
Trzon okrągły.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Otwór do wystających trzonów wkrętów.

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

Normy: DIN 3125.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↕	↕	↔
01018	4	125	236	30	6,9	10
01020	5	125	236	30	7,9	10
01021	5,5	125	236	30	7,9	10
01022	6	125	236	30	8,9	10
01023	7	125	243	36	10,9	10
01024	8	125	243	36	11,9	10
01025	9	125	243	36	12,9	10
01026	10	125	243	36	14,4	10
01027	11	125	249	41	15,9	5
01028	12	125	249	41	16,9	5
01029	13	125	249	41	18,4	5
01030	14	125	249	41	19,4	5
01031	15	125	249	41	21,9	5
01032	16	125	249	41	21,9	5
01033	17	125	249	41	23,4	5

**347** Klucz nasadowy SoftFinish sześciokątny..  
Okrągły trzon z zabierakiem sześciokątnym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Otwór do wystających trzonów wkrętów.

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

Normy: DIN 3125.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Ø	↔	⊘	↔	↕	↕	↔
01092	7	125	10	238	36	11,0	10
01093	8	125	10	238	36	12,0	10
01094	9	125	10	238	36	13,0	10
01095	10	125	10	238	36	14,5	10
01096	11	125	13	246	41	16,0	5
01097	12	125	13	246	41	17,0	5
01098	13	125	13	246	41	19,0	5

**347 Zoll** Klucz nasadowy SoftFinish sześciokątny., calowe rozmiary.  
Okrągły trzon z zabierakiem sześciokątnym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
Otwór do wystających trzonów wkrętów.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Ø	↔	⊘	↔	↕	mm	↕	↔
02836	3/16	125	10	231	30	4,76	8	10
02837	1/4	125	10	238	36	6,35	10	10
02838	5/16	125	10	238	36	7,94	12	10
02839	3/8	125	10	238	36	9,53	14	10
02840	7/16	125	13	246	41	11,11	16	10
02841	1/2	125	13	246	41	12,70	19	10

## Do sześciokątnych i trzykątnych nasadek.

**343** Klucz nasadowy SoftFinish sześciokątny..  
Trzon okrągły krótki.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Otwór do wystających trzonów wkrętów.

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

Zastosowanie: Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↕	↕	↔
01076	5,5	65	176	30	8	10
01077	6	65	176	30	9	10
01078	7	65	183	36	11	10
01079	8	65	183	36	12	10
01081	10	65	183	36	14	10

**372** Klucz nasadowy SoftFinish sześciokątny..  
Elastyczny trzonek umożliwia wkręcanie pod kątem.

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

Zastosowanie: Np. do montażu opasek zaciskowych węża.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↕	↕	↔
01435	5	150	261	30	8	10
01436	5,5	150	261	30	8	10
01437	6	150	261	30	9	10
01438	7	150	268	36	11	10
01439	8	150	268	36	12	10
01440	10	175	293	41	14	10
01443	13	175	293	41	19	5

**344** Klucz nasadowy SoftFinish trójkątny.  
Trzon okrągły.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: DIN 22416.

Zastosowanie: Do wkrętów z łbem trójkątnym DIN 22424 i nasadek trójkątnych DIN 22425.

Nr zam.	Ø	↔	⊘	↔	↕	↕	↔
26212	M4	125	6,8	236	30	11	10
26213	M5	125	8,3	236	30	13	10
26216	M6	125	10,05	236	30	16	10
26214	M8	125	12,05	243	36	18	10
26217	M10	125	15,05	243	36	22	10
26218	M12	125	16,55	249	41	24	10

# Wiha SoftFinish.

Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.

## Zestawy z trzonami okrągłymi.



### 302 HK6 SO Zestaw wkręteków SoftFinish, płaskie/krzyżowe Philips, 6-cz.. Trzony okrągłe.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Seria					
07152	302 HK6 SO					1
⓪	302	3,5x100	4,5x125	5,5x150	6,5x150	
⊕	311	PH1x80	PH2x100			

## Zestawy z trzonami okrągłymi.



### 302 HK6 01 Zestaw wkręteków SoftFinish, płaskie/krzyżowe Philips/krzyżowe Pozidriv, 6-cz. Trzony okrągłe.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Seria				
26113	302 HK6 01				1
⓪	302	4,0x100	5,5x125	6,5x150	
⊕	311	PH1x80	PH2x100		
⊗	313	PZ2x100			



### 302 ZK6 SO Zestaw wkręteków SoftFinish, płaskie/krzyżowe Pozidriv, 6-cz.. Trzony okrągłe.

Nr zam.	Seria					
07153	302 ZK6 SO					1
⓪	302	3,5x100	4,5x125	5,5x150	6,5x150	
⊗	313	PZ1x80	PZ2x100			



### 311 K6 Zestaw wkręteków SoftFinish, krzyżowe Philips/krzyżowe Pozidriv, 6-cz. Trzony okrągłe.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Seria				
26146	311 K6				1
⊕	311	PH1x80	PH2x100	PH3x150	
⊗	313	PZ1x80	PZ2x100	PZ3x150	



## Zestawy z trzonami sześciokątnymi.


**308 HK6** Zestaw wkrętaków SoftFinish, płaskie/krzyżowe Pozidriv, 6-cz..  
Trzony sześciokątne z nasadkami sześciokątnymi.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Seria					
21248	308 HK6					1
⓪	308	3,5x75	4,5x90	5,5x100	7,0x125	
⊕	312	PH1x80	PH2x100			

## Zestawy ze stalowym kołpakiem.


**530 HK6** Zestaw wkrętaków płaskich/ krzyżowych PH, SoftFinish, 6-cz..  
Trzony sześciokątne na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Seria					
21250	530 HK6					1
⓪	530	3,5x75	4,5x90	5,5x100	6,5x125	
⊕	531	PH1x80	PH2x100			


**308 ZK6** Zestaw wkrętaków SoftFinish, płaskie/krzyżowe Pozidriv, 6-cz..  
Trzony sześciokątne z nasadkami sześciokątnymi.

Nr zam.	Seria					
21249	308 ZK6					1
⓪	308	3,5x75	4,5x90	5,5x100	7,0x125	
⊕	314	PZ1x80	PZ2x100			


**530 ZK6** Zestaw wkrętaków SoftFinish, płaskie/krzyżowe Pozidriv, 6-cz..  
Trzony sześciokątne na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.

Nr zam.	Seria					
21251	530 ZK6					1
⓪	530	3,5x75	4,5x90	5,5x100	6,5x125	
⊕	532	PZ1x80	PZ2x100			

# Wiha SoftFinish.

Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.

## Zestawy TORX®.



### 362 K6 S0 Zestaw wkrętaków SoftFinish TORX®, 6-cz. Trzony okrągłe.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Seria				
07155	362 K6 SO				1
☛	362	T10x80	T15x80	T20x100	
		T25x100	T30x115	T40x130	

## Zestawy TORX®.



### 362BE K6 Zestaw wkrętaków SoftFinish TORX® z końcówką kulistą, 6-cz. Trzon sześciokątny.

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, chromowana matowo.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Do wszystkich trudno dostępnych śrub TORX®.  
Dodatkowo: Główna kulista TORX® umożliwiają przykręcanie pod kątem do 25°. Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

Nr zam.	Seria				
32249	362BE K6				1
☛	362BE	T9x60	T10x60	T15x80	
		T20x80	T25x100	T30x115	



### 362 K7 Zestaw wkrętaków SoftFinish TORX®, 7-cz. Trzony okrągłe.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Seria					
01299	362 K7					1
☛	362	T8x60	T9x60	T10x80		
		T15x80	T20x100	T25x100		T30x115



### 362R K6 S0 Zestaw wkrętaków SoftFinish TORX® MagicSpring®, 6-cz. Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	Seria				
27746	362R K6 SO				1
☛	362R	T10x80	T15x80	T20x100	
		T25x100	T30x115	T40x130	

## Zestaw TORX® Tamper Resistant.


**362TR K6** Zestaw wkrętaków SoftFinish TORX® Tamper Resistant, 6-cz.  
Do wkrętów TORX® z bolcem zabezpieczającym.

- Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Z otworem w końcówce grotu.
- Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.
- Zastosowanie: Do wkrętów zabezpieczających TORX® Tamper Resistant.

Nr zam.	Seria				
24506	362TR K6				1
	362TR	T10Hx80	T15Hx80	T20Hx100	
		T25Hx100	T30Hx115	T40Hx130	

## Zestaw kluczy nasadowych.


**341 K5** Zestaw kluczy nasadowych SoftFinish, sześciokątne, 5-cz.  
Trzony okrągłe.

- Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Otwór do wystających trzonów wkrętów.
- Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.
- Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w suchym środowisku.

Nr zam.	Seria				
01034	341 K5				1
	341	5,5x125	7x125	8x125	
		10x125	13x125		

## Wiha Info



## Wiha MagicSpring® TORX®.

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

# Wiha MicroFinish.

Specjalista do wilgotnych i oleistych zastosowań.



Antyślizgowa rękojeść z octanu celulozy z mikroporowatą powierzchnią, umożliwia wygenerowanie maksymalnej energii i sprawności, gwarantując perfekcyjny sposób użytkowania w wilgotnych i oleistych warunkach wkręcania.

Optymalne przenoszenie siły dłońmi nawet całkowicie zabrudzonymi substancjami oleistymi!

Wkrętak Wiha MicroFinish – to nowoczesny kształt rękojeści, z połączonych w idealną kombinację materiałów do wilgotnych i oleistych zastosowań.

Mikrodelikatna powierzchnia strefy Finish z piaskowanego octanu celulozy zapewnia najwyższe przenoszenie siły i skutecznie zapobiega ześlizgiwaniu się nawet przy całkiem zaolejonych rękach. Zabezpieczenie przez kołysaniem w przedniej części rękojeści gwarantuje, że narzędzie nie będzie zsuwało się z powierzchni. Do wykrcania mocno wkręconych śrub poprzez uderzenie młotkiem oferujemy wykonania z masywnym stalowym kołpakiem. Ponieważ kołpak stalowy jest umieszczony na trzonie, energia uderzenia jest prowadzona bez strat, bez uszkodzenia rękojeści czy trzonu.



Trzony sześciokątne MicroFinish z grotom ChromTop® wykonane są z wysokiej jakości stali chromowanadowo-molibdenowej, całościowo hartowanej i chromowanej na matowo. Gwarantuje to szczególnie wysoką trwałość.

Wkrętaki MicroFinish marki Wiha nadają się idealnie do stosowania przy naprawie samochodów, na budowach lub przy pracach na instalacjach sanitarnych. Także przy naprawach maszyn i urządzeń, gdzie stosowane są oleje i smary.



W wykonaniu z trzonem sześciokątnym i nasadką sześciokątną z masywnym kołpakiem stalowym jest idealny do odkręcania mocno dociągniętych wkrętów.



**Wiha MicroFinish.**

- Mikrodelikatna struktura powierzchni zapobiega ześlizgiwaniu się z miejsc zabrudzonych olejem
- Ergonomiczny kształt rękojeści dopasowuje się perfekcyjnie do każdej dłoni
- Trzony z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, całościowo hartowanej i chromowanej na matowo gwarantują wysoką trwałość
- Grot Wiha ChromTop® wpasowuje się pewnie i dokładnie w główkę wkrętu



## Do wkrętów z rowkiem.

**5520** Wkrętak MicroFinish, płaski.**Trzon okrągły.**

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
 Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.  
 Normy: DIN 5265, ISO 2380.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
29115	3,5	100	0,6	3,5	204	23	10
29116	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
29117	4,0*	150	0,8	4,0	261	30	10
29118	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
29119	5,5	150	1,0	5,5	261	30	10
29120	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10
29121	8,0	150	1,2	7,0	274	41	10
29122	8,0	175	1,2	7,0	299	41	10
29123	10,0	200	1,6	8,0	324	41	5

\* Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

**5533** Wkrętak MicroFinish, płaski.**Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.**

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
 Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.  
 Normy: DIN 5265, ISO 2380.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	⬡	↔	↔	↔
29133	4,5*	90	0,8	4,0	-	201	30	10
29134	5,5	100	1,0	5,0	8	213	36	10
29135	6,5	125	1,2	6,0	10	238	36	10
29136	8,0	150	1,2	8,0	13	271	41	5
29137	10,0	175	1,6	8,0	13	296	41	5

\* Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

## Do wkrętów krzyżowych PH.

**5521** Wkrętak MicroFinish, krzyżowy Philips.**Trzon okrągły.**

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
 Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.  
 Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
29140	PH0	60	3,0	165	23	10
29141	PH1	80	4,5	192	30	10
29142	PH1*	200	4,5	312	30	5
29143	PH2	100	6,0	220	36	10
29144	PH2*	200	6,0	320	36	5
29145	PH3	150	8,0	277	41	10

\* Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

**5534** Wkrętak MicroFinish, krzyżowy Philips.**Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.**

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
 Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.  
 Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	⊕	↔	●	⬡	↔	↔	↔
29149	PH1	80	5,0	8	187	30	10
29150	PH2	100	6,0	10	214	36	10
29151	PH3	150	8,0	13	271	41	10

## Wiha Info

**Wiha MicroFinish.**

Dzięki piaskowanej powierzchni octanu celulozy użytkownik doceni optymalny chwyt nawet w przypadku mokrych lub zabrudzonych olejem rąk.

Ergonomiczny kształt rękojeści zapewnia optymalne przenoszenie siły.

# Wiha MicroFinish.

Specjalista do wilgotnych i oleistych zastosowań.

## Do wkrętów krzyżowych Pozidriv i TORX®.



### 5522 Wkrętak MicroFinish, krzyżowy Pozidriv.

Trzon okrągły.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	+	+	+	+	+	+
29152	PZ1	80	4,5	192	30	10
29153	PZ2	100	6,0	220	36	10
29154	PZ3	150	8,0	277	41	10



### 5535 Wkrętak MicroFinish, krzyżowy Pozidriv.

Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	+	+	+	+	+	+
29158	PZ1	80	5,0	8	187	30
29159	PZ2	100	6,0	10	214	36
29160	PZ3	150	8,0	13	271	41



### 5527 Wkrętak MicroFinish TORX®.

Trzon okrągły.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	T	T	T	T	T	T
29161	T9	60	4,0	172	30	10
29162	T10	80	4,0	192	30	10
29163	T15	80	4,0	192	30	10
29164	T20	100	4,0	212	30	10
29165	T25	100	4,5	212	30	10
29166	T27	115	5,5	235	36	10
29167	T30	115	6,0	235	36	10
29168	T40	130	7,0	257	41	5

## Do nasadek sześciokątnych.



### 5525 Klucz nasadowy MicroFinish, sześciokątny.

Trzon okrągły.

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

Otwór do wystających trzonów wkrętów.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Normy: DIN 3125.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	Ø	→	→	→	→	→
29170	5,5	125	237	30	7,9	10
29171	6	125	237	30	8,9	10
29172	7	125	245	36	10,9	10
29173	8	125	245	36	11,9	10
29174	10	125	245	36	14,4	10



### 5528 Klucz nasadowy sześciokątny MicroFinish.

Elastyczny trzonek umożliwia wkręcanie pod kątem.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Zastosowanie: Np. do montażu opasek zaciskowych węża.

Nr zam.	Ø	→	→	→	→	→
29175	6	150	262	30	9	10
29176	7	150	270	36	11	10
29177	8	150	270	36	12	10

## Zestaw TORX®.



### 5527 K6 Zestaw wkrętek MicroFinish TORX®, 6-cz.

Trzony okrągłe.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	Seria	→
29169	5527 K6	1
+	5527	T10x80 T15x80 T20x100 T25x100 T30x115 T40x130

## Zestawy z trzonami okrągłymi.


**5520 HK6** Zestaw wkrętaków MicroFinish, płaskie/krzyżowe Philips, 6-cz.  
Trzony okrągłe.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	Seria				
29124	5520 HK6	1			
⓪	5520	3,5x100	4,0x100	5,5x125	6,5x150
⊕	5521	PH1x80	PH2x100		

## Zestawy ze stalowymi kołpakami.


**5533 HK5** Zestaw wkrętaków płaskich/ krzyżowych PH, MicroFinish, 5-cz.  
Trzony sześciokątne na całej długości z nasadką sześciokątną,  
masywny stalowy kapturek.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	Seria			
29138	5533 HK5	1		
⓪	5533	5,5x100	6,5x125	8,0x150
⊕	5534	PH1x80	PH2x100	


**5520 ZK6** Zestaw wkrętaków MicroFinish, płaskie/krzyżowe Pozidriv, 6-cz.  
Trzony okrągłe.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	Seria				
29125	5520 ZK6	1			
⓪	5520	3,5x100	4,0x100	5,5x125	6,5x150
⊕	5522	PZ1x80	PZ2x100		


**5533 ZK5** Zestaw wkrętaków płaskich/ krzyżowych PZ, MicroFinish, 5-cz.  
Trzony sześciokątne na całej długości z nasadką sześciokątną,  
masywny stalowy kapturek.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed staczeniem.

Zastosowanie: Najlepszy do pracy z wkrętami w wilgotnych i oleistych warunkach.

Nr zam.	Seria			
29139	5533 ZK5	1		
⓪	5533	5,5x100	6,5x125	8,0x150
⊕	5535	PZ1x80	PZ2x100	

# Wiha Classic.

Klasyczne narzędzie do wielu zastosowań.



*Wiha Classic, odporny na chemikalia i oleje, odporny na uderzenia i nie-zawierający kadmu – znieś również parę uderzeń młotem.*

Wkrętak Classic Wiha sprawdza się codziennie w najróżniejszych zastosowaniach. Jego solidna rękojeść z wysokiej jakości tworzywa sztucznego jest odporna na uderzenia, bezodpryskowa i nadaje się do recyklingu.

Użytkownicy cenią sobie jego wszechstronność i jakość, które cechują również hartowany trzon ze stali chromowo-wanadowej.



*Rękojeść kwadratowa Wiha Classic – solidna i wszechstronna.*



*Smukły Classic zmieści się nawet w wąskich kieszeniach spodni roboczych.*



## Wiha Classic.

- Do wszechstronnego zastosowania, sprawdzony w wieloletniej praktyce
- Solidna rękojeść o dużej powierzchni, wykonana z prześwitującego tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia oraz na działanie substancji chemicznych i oleistych
- Odporna na zabrudzenia, łatwa do czyszczenia powierzchnia rękojeści
- Precyzyjny kształt grota



## Do wkrętów z rowkiem.

**186** Wkrętak Classic, płaski.

Trzon okrągły.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany. Szerokość końcówki i trzonu identyczne aż do rozmiaru 6,0.

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

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Dodatkowo: Serie zawierają długie rozmiary do pracy z wkrętami w miejscach trudno dostępnych.

Nr zam.	⊖	↔	⊖	●	↔	↔	↔
00201	2,0	40	0,4	2,0	100	14	10
00202	2,0	60	0,4	2,0	120	14	10
00203	2,5	50	0,4	2,5	110	14	10
00204	2,5	75	0,4	2,5	150	19	10
00206	3,0	75	0,5	3,0	150	19	10
00207	3,0	100	0,5	3,0	175	19	10
00208	3,0	150	0,5	3,0	225	19	10
00209	3,0	200	0,5	3,0	285	22	10
00210	3,0	300	0,5	3,0	385	22	5
00211	3,5	100	0,6	3,5	175	19	10
00212	4,0	100	0,8	4,0	185	22	10
00213	4,0	150	0,8	4,0	235	22	10
00214	4,0	200	0,8	4,0	285	22	10
00215	4,0	300	0,8	4,0	385	22	5
00218	5,0	100	0,9	5,0	195	24	10
00219	5,0	150	0,9	5,0	245	24	10
00220	5,0	200	0,9	5,0	295	24	10
00221	5,0	300	0,9	5,0	395	24	5
00222	5,5	100	1,0	5,5	195	24	10
00223	5,5	150	1,0	5,5	245	24	10
00226	6,0	100	1,1	6,0	205	28	10
00227	6,0	150	1,1	6,0	255	28	10
00229	6,0	300	1,1	6,0	405	28	5
00230	7,0	150	1,2	6,0	255	28	10
00231	8,0	150	1,2	7,0	265	32	10
00234	8,0	300	1,2	7,0	415	32	5
00235	10,0	200	1,6	8,0	315	32	5
00236	10,0	300	1,6	8,0	415	32	5
00237	10,0	500	1,6	8,0	615	32	5

**148** Wkrętak Classic, płaski.

Trzon okrągły.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany. Od rozmiaru 5,5 antyślizgowy grot zapobiegający wyskakowaniu.

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

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Nr zam.	⊖	↔	⊖	●	↔	↔	↔
00097	2,5	75	0,4	3,5	150	19	10
00098	3,5	90	0,5	4,0	175	22	10
00099	4,5	100	0,7	5,0	195	24	10
00100	5,5	120	0,95	6,0	225	28	10
00101	7,0	140	1,05	7,0	225	32	10
00102	9,0	160	1,2	8,0	275	32	10
00103	10,0	180	1,4	8,0	305	36	10

## Do wkrętów Philips, Pozidriv i TORX®.

**153** Wkrętak Classic, Philips.

Trzon okrągły.

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

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

Normy: ISO 8764.

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
00109	PH0	60	3,0	135	19	10
00111	PH1	80	4,5	175	24	10
00112	PH1•	200	4,5	295	24	10
00115	PH2	100	6,0	205	28	10
00116	PH2•	250	6,0	355	28	10
00117	PH2•	350	6,0	455	28	5
00119	PH3	150	8,0	265	32	10
00120	PH3•	300	8,0	415	32	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

**222** Wkrętak Classic, Pozidriv.

Trzon okrągły.

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

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

Normy: ISO 8764.

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
00416	PZ0	60	3,0	135	19	10
00418	PZ1	80	4,5	175	24	10
00422	PZ1	100	6,0	205	28	10
00423	PZ2•	250	6,0	355	28	5
00426	PZ3	150	8,0	265	32	10

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

**360** Wkrętak Classic TORX®.

Trzon okrągły.

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

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

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
05280	T5	50	2,5	110	14	10
01264	T6	50	3,5	125	19	10
01266	T8	60	3,5	135	19	10
01267	T9	60	4,0	145	22	10
01268	T10	80	4,0	175	24	10
01269	T15	80	4,0	175	24	10
01270	T20	100	4,0	205	28	10
01271	T25	100	4,5	205	28	10

# Wiha Classic.

Klasyczne narzędzie do wielu zastosowań.

## Do wkrętów z łbem sześciokątnym i wkładek nasadowych.



### 353 Wkrętak Classic, sześciokątny.

Trzon sześciokątny.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
Rękojeść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojeść Wiha Classic.

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Nr zam.	⊙	↔	↔	⊕	⊖
01224	1,5	60	120	14	10
01225	2	60	120	14	10
01226	2,5	75	150	19	10
01227	3	75	150	19	10
01228	4	75	160	22	10
01229	5	75	170	24	10



### 342 Klucze nasadowe sześciokątne Classic.

Trzony okrągłe.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
Otwór do wystających trzonów wkrętów.  
Rękojeść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojeść Wiha Classic.

Normy: DIN 3125.

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Nr zam.	⊙	↔	↔	⊕	⊖	⊖
01051	3	125	220	24	5,0	10
01053	3,5	125	220	24	6,4	10
01054	4	125	220	24	6,9	10
01055	4,5	125	220	24	6,9	10
01056	5	125	220	24	7,9	10
01057	5,5	125	220	24	7,9	10
01058	6	125	220	24	8,9	10
01059	7	125	230	28	10,9	10
01060	8	125	230	28	11,9	10
01061	9	125	230	28	12,9	10
01062	10	125	230	28	14,4	10
01063	11	125	240	32	15,9	10
01064	12	125	240	32	16,9	10
01065	13	125	240	32	18,4	10

## Zestaw wkrętek płaskie/krzyżowe Philips i Pozidriv.



### 148 HK5 Zestaw wkrętek Classic płaskie/Philips, 5-cz.

Trzony okrągłe.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
Przy rozmiarach 5,5 / 7,0 antyślizgowy grot zapobiegający wyskakiwaniu.

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

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Nr zam.	Seria	⊖	⊖	⊖	⊖
00105	148 HK5				1
⊖	148	4,5x100	5,5x120	7,0x140	
⊕	153	PH1x80	PH2x100		



### 148 ZK5 Zestaw wkrętek Classic płaskie/Pozidriv, 5-cz.

Trzony okrągłe.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
Przy rozmiarach 5,5 / 7,0 antyślizgowy grot zapobiegający wyskakiwaniu.

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

Zastosowanie: Do codziennego użytku do różnorodnych zastosowań.

Nr zam.	Seria	⊖	⊖	⊖	⊖
00108	148 ZK5				1
⊖	148	4,5x100	5,5x120	7,0x140	
⊕	222	PZ1x80	PZ2x100		

# Wiha Narzędzia specjalne.

## Narzędzia specjalne.



### K 430 20 Skrobak do uszczelek.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana.  
 Rękojeść: Wiha rękojeść Power, odporna na uderzenia, oleje i smary.  
 Zastosowanie: Do łatwego usuwania materiałów uszczelniających, np. w branży samochodowej.

Nr zam.	1	2	3	4	5
01532	25	150	260	36	10



### K 430 10 Podnośnik do klamer.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
 Rękojeść: Wiha rękojeść Power, odporna na uderzenia, oleje i smary.  
 Zastosowanie: Do szybkiego usuwania klamer rozprężnych np. przy tapicerkach w samochodach.

Nr zam.	1	2	3	4	5
01531	7,5	175	285	36	10



### 300-2 Rozwiertak z końcówką czworokątną i uchwytem z tworzywa sztucznego.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
 Rękojeść: Z octanu celulozy, czerwono-przezroczysty.  
 Zastosowanie: Do powiększania otworów i nawierceń.

Nr zam.	1	2	3	4	5
00679	6,0	100	185	34	10



### 301-2 Szydło z końcówką okrągłą i uchwytem z tworzywa sztucznego.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
 Rękojeść: Z octanu celulozy, czerwono-przezroczysty.  
 Zastosowanie: Do punktowania otworów i nawierceń.

Nr zam.	1	2	3	4	5
00683	6,0	100	185	34	10

## Wiha Wkrętaki kieszonkowe.



### 500 Wkrętak płaski - kieszonkowy.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
 Rękojeść: Wiha Rękojeść Okrągła, odporna na oleje i smary.

Nr zam.	1	2	3	4	5	6
01537	3,0	40	3,0	100	11	50
01538	3,0	60	3,0	120	11	50
01539	3,0	80	3,0	140	11	50



### 509 Wkrętak płaski - kieszonkowy.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
 Rękojeść: Wiha Rękojeść Okrągła, odporna na oleje i smary.

Nr zam.	1	2	3	4	5	6
01548	2,0	40	2,0	85	8	50



### 198-1 Wkrętak z trzonem odwracalnym do wkrętów płaskich/krzyżowych PH czworokątny.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
 Rękojeść: Wiha Rękojeść Okrągła, odporna na oleje i smary.

Nr zam.	1	2	3	4	5	6	
00328	6,0	PH2	6	160	90	22	10

## Wiha Info



Rozwiertaki i szydła są dostępne również z uchwytem drewnianym, patrz strona 35.

# Wiha Rękojeść Drewno.

Uniwersalne narzędzie do śrub do drewna.



Rękojeść wkrętaka Wiha Drewno jest wykonana z jednego kawałka drewna bukowego, pokrytego lakierem ochronnym.

Sześciokątny zabierak i w specjalny sposób zaprojektowany profil rękojeści podkreśla profesjonalny charakter narzędzia. Dodatkowym wyznacznikiem jego przydatności do profesjonalnych zastosowań jest trzon przechodzący przez rękojeść wkrętaka, co umożliwia użytkownikowi luzowanie mocno osadzonych wkrętów za pomocą uderzeń młotka. Końcówka rękojeści wkrętaka jest zabezpieczona przed uszkodzeniami solidnym kołpakiem skórzanym o wysokiej jakości.



*Wkrętak z rękojeścią drewnianą Wiha – uniwersalne narzędzie z drewna bukowego, szczególnie nadaje się do obróbki drewna.*



*Przechodzący przez całą rękojeść trzon, nasadka sześciokątna i kołpak skórzany to profesjonalne cechy wyposażenia, które szczególnie cenią sobie użytkownicy.*

*Z nasadką sześciokątną gwarantującą większe przenoszenie momentu skręcającego.*



## Wiha Rękojeść Drewno.

- Rękojeść z jednego kawałka drewna bukowego
- Model z zabierakiem sześciokątnym do wspomagania kluczem dla dodatkowego przenoszenia energii
- Przechodzący przez całą rękojeść trzon skierowuje siłę uderzenia młotka dokładnie na mocno przykręcony wkręt
- Końcówka rękojeści zabezpieczona kołpakiem, wykonanym ze skóry o wysokiej jakości
- Precyzyjny grot, trzon wykonany ze stali chromowo-wanadowej



## Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych Philips i Pozidriv.

**162** Wkrętak Drewno, płask.

Trzonek okrągły na całej długości z nasadką sześciokątną.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, nikielowany.  
Od rozmiaru 5,5 trzon przechodzi przez rękojeść. Antyślizgowy grot zapobiegający wyskakiwaniu, zabierak sześciokątny.

Rękojeść: Rękojeść Wiha drewniana (buk), końcówka rękojeści chroniona wysokiej jakości skórzonym kółkiem.

Zastosowanie: Do wszystkich zastosowań przy obróbce drewna i w przemyśle meblarskim.

Nr zam.	⊖	↔	⊕	●	⊕	↔	↔	↔
00147	3,5	75	0,6	4,0	-	175	23	10
00151	4,5	90	0,8	5,0	-	190	23	10
00152	5,5	100	0,95	5,5	8	205	26	10
00153	7,0	125	0,95	6,0	10	230	26	10
00154	9,0	150	1,1	7,0	10	270	30	10
00156	10,0	175	1,2	8,0	13	295	30	10
00157	12,0	200	1,4	8,0	13	325	32	10
00158	14,0	250	1,75	10,0	16	380	34	5
00159	16,0	250	2,0	11,0	16	390	36	5

**129** Wkrętak Drewno, krzyżowy Philips.

Trzonek okrągły na całej długości z nasadką sześciokątną.

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

Rękojeść: Rękojeść Wiha drewniana (buk), końcówka rękojeści chroniona wysokiej jakości skórzonym kółkiem.

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Do wszystkich zastosowań przy obróbce drewna i w przemyśle meblarskim.

Nr zam.	⊕	↔	●	⊕	↔	↔	↔
00057	PH1	80	4,5	8	180	23	10
00058	PH2	100	6,0	10	205	26	10
00059	PH3	150	8,0	13	270	30	10
00060	PH4	200	10,0	16	330	34	5

**221** Wkrętak Drewno, krzyżowy Pozidriv.

Trzonek okrągły na całej długości z nasadką sześciokątną.

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

Rękojeść: Rękojeść Wiha drewniana (buk), końcówka rękojeści chroniona wysokiej jakości skórzonym kółkiem.

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Do wszystkich zastosowań przy obróbce drewna i w przemyśle meblarskim.

Nr zam.	⊕	↔	●	⊕	↔	↔	↔
00412	PZ1	80	4,5	8	180	23	10
00413	PZ2	100	6,0	10	205	26	10
00414	PZ3	150	8,0	13	270	30	10

## Rozwiertaki, szydła. Zestawy.

**300-11**

Rozwiertak z końcówką czworokątną, drewnianą rękojeścią i płytą udarową.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, nikielowany.  
Trzonek na całej długości sięgający aż do płyty udarowej.

Rękojeść: Z buku lakierowanego matowo.

Zastosowanie: Do powiększania otworów i nawierceń w drewnie.

Nr zam.	■	↔	↔	↔	↔
32179	6,0	100	190	36	10

**301-11**

Szydło z końcówką okrągłą, drewnianą rękojeścią i płytą udarową.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, nikielowany.  
Trzonek na całej długości sięgający aż do płyty udarowej.

Rękojeść: Z buku lakierowanego matowo.

Zastosowanie: Do punktowania otworów i nawierceń w drewnie.

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔
32180	6,0	100	190	36	10

**162 HK6 SO**

Zestaw wkrętaków Drewno, płaskie/krzyżowe Philips, 6-cz.

Trzonki okrągłe na całej długości z nasadką sześciokątną.

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

Od rozmiaru 5,5 trzon przechodzi przez rękojeść. Antyślizgowy grot zapobiegający wyskakiwaniu, zabierak sześciokątny.

Rękojeść: Rękojeść Wiha drewniana (buk), końcówka rękojeści chroniona wysokiej jakości skórzonym kółkiem.

Nr zam.	Seria	↔
07149	162 HK6 SO	1
⊖	162	3,5x75 4,5x90 5,5x100 7,0x125
⊕	129	PH1x80 PH2x100

**162 ZK6 SO**

Zestaw wkrętaków Drewno, płaskie/krzyżowe Pozidriv, 6-cz.

Trzonki okrągłe na całej długości z nasadką sześciokątną.

Nr zam.	Seria	↔
07150	162 ZK6 SO	1
⊖	162	3,5x75 4,5x90 5,5x100 7,0x125
⊕	221	PZ1x80 PZ2x100

# Wiha PicoFinish.

Komfortowy wkrętak precyzyjny.



Na biało nadrukowane symbole śrub na kapturku obrotowym ułatwiają rozpoznanie poszczególnych wkrętałów.

PicoFinish wyróżnia się ergonomicznym kształtem rękojeści i zastosowaniem najlepszych materiałów.

Komfortowe wkrętaki precyzyjne z wielokomponentową rękojeścią, strefą szybkiego przykręcania, łatwo obracającym się kołpakiem to precyzyjne narzędzia do wszystkich delikatnych prac w przypadku małych wkrętów. W celu zapewnienia użytkownikowi jeszcze lepszego komfortu podczas wkręcania najmniejszych śrub, stworzyliśmy drugi, mniejszy rozmiar rękojeści. Nowością jest także nadruk symbolu wkrętaka kodowany barwą na kołpaku obrotowym. Ułatwia to rozpoznanie poszczególnych wkrętałów w przypadku, gdy stosuje się ich kilka.



W celu zapewnienia szczególnie wysokiej trwałości, trzony produkowane są z najlepszej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej. Następnie, w kontrolowanym procesie są one całościowo hartowane i zaopatrywane w matową warstwę chromową. Dobrze dopasowany grot Wiha ChromTop® gwarantuje pewne umieszczenie w główce wkrętu.



Lekko obracający się kapturek obrotowy chroni powierzchnię wewnętrzną dłoni.



## Wiha PicoFinish.

- Ergonomiczny kształt rękojeści ze strefą miękką gwarantuje komfortową pracę
- Łatwo obracający się kołpak umożliwia niezwykle szybkie przykręcanie
- Białe nadruk symbolu śruby ułatwia rozpoznanie
- Całościowo hartowany, chromowany na matowo trzon ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej gwarantuje wyjątkową trwałość
- Grot Wiha ChromTop® gwarantuje dokładne wpasowanie w główkę wkrętu
- Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami oraz dla majsterkowiczów i modelarzy

## Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych Philips.

**260P** Wkrętak PicoFinish, płaski.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Nr zam.	⊖	↔	⊕	●	↔	↔	↔
00475	0,8	40	0,16	2,0	134	9	10
00476	1,0	40	0,18	2,0	134	9	10
00477	1,2	40	0,2	2,0	134	9	10
00478	1,5	40	0,25	2,0	134	9	10
00479	1,5	60	0,25	2,0	154	9	10
00480	1,8	40	0,3	2,0	134	9	10
00481	1,8	60	0,3	2,0	154	9	10
00482	2,0	40	0,4	2,0	140	18	10
00484	2,0	60	0,4	2,0	160	18	10
00485	2,0	100	0,4	2,0	200	18	10
00486	2,5	50	0,4	2,5	150	18	10
00487	2,5	75	0,4	2,5	175	18	10
00488	2,5	100	0,4	2,5	200	18	10
00490	3,0	50	0,5	3,0	150	18	10
00492	3,0	100	0,5	3,0	200	18	10
00493	3,0	150	0,5	3,0	250	18	10
00495	3,5	60	0,6	3,5	160	18	10
00497	4,0	60	0,8	4,0	160	18	10
00498	4,0	100	0,8	4,0	200	18	10
00499	4,0	150	0,8	4,0	250	18	10

**261P** Wkrętak PicoFinish, Philips.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
00513	PH000	40	2,0	134	9	10
00512	PH00	40	2,0	134	9	10
00514	PH00	60	2,0	154	9	10
00511	PH0	50	3,0	150	18	10
00515	PH0	75	3,0	175	18	10
00516	PH1	60	4,0	160	18	10
00517	PH1	80	4,0	180	18	10
00518	PH1	150	4,0	250	18	10

## Do wkrętów krzyżowych Pozidriv i TORX®.

**262P** Wkrętak PicoFinish, Pozidriv.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
04461	PZ0	50	3,0	150	18	10
04462	PZ1	60	4,0	160	18	10

**267P** Wkrętak PicoFinish TORX®.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
25673	T1	40	2,5	134	9	10
25674	T2	40	2,5	134	9	10
20122	T3	40	2,5	134	9	10
20123	T4	40	2,5	134	9	10
00566	T5	40	2,5	134	9	10
00567	T6	40	2,5	140	18	10
00568	T7	40	2,5	140	18	10
00569	T8	40	2,5	140	18	10
00570	T9	50	3,0	150	18	10
00571	T10	50	3,0	150	18	10
00572	T15	60	3,5	160	18	10
00573	T20	60	4,0	160	18	10

**267PR** Wkrętak PicoFinish TORX® MagicSpring®.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
27729	T6	40	2,5	140	18	10
27730	T7	40	2,5	140	18	10
27731	T8	40	2,5	140	18	10
27732	T9	50	3,0	150	18	10
27733	T10	50	3,0	150	18	10
27734	T15	60	3,5	160	18	10

# Wiha PicoFinish.

Komfortowy wkrętak precyzyjny.

## Do wkrętów TORX PLUS®.



### 267PIP Wkrętak PicoFinish TORX PLUS®.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Dodatkowo: Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.

Nr zam.	●	↔	●	↔	↔	↔
29100	4IP	40	2,5	134	9	10
29101	5IP	40	2,5	134	9	10
29102	6IP	40	2,5	140	18	10
29103	7IP	40	2,5	140	18	10
29104	8IP	40	2,5	140	18	10
29105	9IP	50	3,0	150	18	10
29106	10IP	50	3,0	150	18	10
29107	15IP	60	3,5	160	18	10
29108	20IP	60	4,0	160	18	10



### NOWOŚĆ

### 267PIPR Wkrętak PicoFinish TORX PLUS® Security (Tamper Resistant).

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealny do prac naprawczych przy smartfonach, tabletach, notebookach itd.

Uwaga: Bezwzględnie przestrzegać warunków gwarancji i rękopis producenta przyrządu!

Profil bezpieczeństwa – sprzedawany tylko autoryzowanym klientom.

Wymagane pisemne potwierdzenie autoryzacji.

Nr zam.	●	↔	●	↔	↔	↔
38837	1IPR	40	2,5	134	9	10
38838	2IPR	40	2,5	134	9	10
38839	3IPR	40	2,5	134	9	10
38840	4IPR	40	2,5	134	9	10
38842	5IPR	40	2,5	134	9	10
38843	6IPR	40	2,5	140	18	10

## Do wkrętów z gniazdem sześciokątnym.



### 263P Wkrętak PicoFinish, sześciokątny.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Nr zam.	●	↔	●	↔	↔	↔
00519	0,7	40	0.028	134	9	10
00520	0,9	40	0.035	134	9	10
00521	1,3	40	0.05	134	9	10
00522	1,5	50	-	144	9	10
00523	2,0	50	5/64	150	18	10
00524	2,5	60	-	160	18	10
00525	3,0	60	-	160	18	10

### 263P Zoll Wkrętak PicoFinish, sześciokątny. Calowe rozmiary.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔
00526	1/16	50	144	9	10
00528	3/32	60	160	18	10
00530	7/64	60	160	18	10
00527	1/8	60	160	18	10



### 264P Wkrętak PicoFinish, sześciokątny z końcówką kulistą.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	●	↔	↔	↔
00531	1,3	40	0.05	134	9	10
00532	1,5	50	-	150	18	10
00533	2,0	50	-	150	18	10
00534	2,5	60	-	160	18	10
00535	3,0	60	-	160	18	10

### 264P Zoll Wkrętak PicoFinish, sześciokątny z końcówką kulistą.

Calowe rozmiary.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔
00537	1/16	50	150	18	10
00541	5/64	50	150	18	10
00539	3/32	50	150	18	10
00542	7/64	60	160	18	10
00538	1/8	60	160	18	10
00543	9/64	60	160	18	10
00540	5/32	60	160	18	10



## Do nasadek sześciokątnych. Podnośnik.

**265P** Klucz nasadowy PicoFinish, sześciokątny.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	↔
00544	1,5	60	2,5	3,0	160	18	10
00545	1,8	60	2,9	3,5	160	18	10
00546	2	60	3,2	4,0	160	18	10
00547	2,5	60	4,0	4,0	160	18	10
00548	3	60	5,0	5,0	160	18	10
00549	3,2	60	5,0	5,0	160	18	10
00550	3,5	60	5,3	6,0	160	18	10
00551	4	60	5,5	6,0	160	18	10
00552	4,5	60	6,2	7,0	160	18	10
00553	5	60	6,8	7,0	160	18	10
00554	5,5	60	7,6	8,0	160	18	10
00555	6	60	8,2	9,0	160	18	10
00556	7	60	9,6	10,0	160	18	10

**265P Zoll** Klucz nasadowy PicoFinish, sześciokątny. Calowe rozmiary.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	mm	↔
00561	3/32	60	160	18	2,38	10
00564	7/64	60	160	18	2,78	10
00559	1/8	60	160	18	3,18	10
00565	9/64	60	160	18	3,57	10
00562	5/32	60	160	18	3,97	10
00560	3/16	60	160	18	4,76	10
00563	7/32	60	160	18	5,56	10
00558	1/4	60	160	18	6,35	10

**268P** Podnośnik PicoFinish.

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

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish.

Zastosowanie: Do wyciągania ciasno osadzonych części w obwodach drukowanych.

Nr zam.	↔	↔	↔	↔	↔	↔
00574	1	3,5	50	150	18	5

## Zestawy sześciokątne.

**263P K6** Zestaw wkrętek PicoFinish, sześciokątne, 6-cz.

Rękojeści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria	↔	↔	↔
38162	263P K6			1
●	263P	0,9x40	1,3x40	1,5x50
		2,0x50	2,5x60	3,0x60

**264P K6** Zestaw wkrętek PicoFinish, sześciokątne z końcówką kulistą, 6-cz.

Rękojeści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria	↔	↔	↔
00536	264P K6			1
●	263P	0,9x40		
●	264P	1,3x40	1,5x50	2,0x50
		2,5x60	3,0x60	

# Wiha PicoFinish.

Komfortowy wkrętak precyzyjny.

## Zestawy płaskie/krzyżowe Philips.



**260P K6** Zestaw wkrętałów PicoFinish, płaskie/krzyżowe Philips, 6-cz.  
Rękojeści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
00503	260P K6				1
⓪	260P	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50
⊕	261P	PH00x40	PH0x50		

## Ekspozytor.



**260 VB1** Ekspozytor PicoFinish.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 70 szt.

Rozmiar: 22 x 19 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria				
36151	260 VB1				1
⓪	260P	7x1,5	7x1,8	7x2,0	7x2,5
		7x3,0	7x3,5		
⊕	261P	7xPH000	7xPH00	7xPH0	7xPH1



**260P K7** Zestaw wkrętałów PicoFinish, płaskie/krzyżowe Philips, 7-cz.  
Rękojeści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

Nr zam.	Seria				
00504	260P K7				1
⓪	260P	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50
⊕	261P	PH00x40	PH0x50	PH1x60	

## Zestawy TORX®.

**267P K6M** Zestaw wkrętek PicoFinish TORX®, 6-cz.

Rękojści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Profesjonalny zestaw do telefonów komórkowych i urządzeń elektrycznych.

Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
24002	267P K6M				1
✳	267P	T4x40	T5x40	T6x40	
		T7x40	T8x40	T9x50	

## Zestaw TORX® MagicSpring®. Zestaw kluczy nasadowych.

**267PR K6** Zestaw wkrętek PicoFinish TORX® MagicSpring®, 6-cz.

Rękojści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
27747	267PR K6				1
✳	267PR	T6x40	T7x40	T8x40	
		T9x50	T10x50	T15x60	

**267P K6** Zestaw wkrętek PicoFinish TORX®, 6-cz.

Rękojści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
03765	267P K6				1
✳	267P	T7x40	T8x40	T9x50	
		T10x50	T15x60	T20x60	

**265P K6** Zestaw kluczy nasadowych PicoFinish, sześciokątne, 6-cz.

Rękojści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Zastosowanie: Idealne do precyzyjnych i filigranowych prac ze śrubami w elektronice, mechanice precyzyjnej, modelarstwie i hobby.

Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
00557	265P K6				1
○	265P	2,5x60	3x60	3,5x60	
		4x60	5x60	5,5x60	

# Wiha Skrobak uniwersalny.

Do usuwania resztek uszczeltek i farby.



Ostry jak nóż trzon umożliwia szybkie usuwanie resztek uszczelnień i farby.

Skrobak uniwersalny Wiha jest niezastąpionym narzędziem do łatwego i szybkiego usuwania resztek uszczelnień, farby i kleju jak również winiet i etykiet ze szklanych i metalowych powierzchni.

Skrobak uniwersalny jest solidnym narzędziem i dzięki rękojeści SoftFinish ze strefą miękką leży perfekcyjnie i pewnie w dłoni. Ergonomicznie ukształtowana rękojeść umożliwia łatwą pracę i optymalne prowadzenie ostrego jak nóż trzonu. Dzięki zastosowaniu wysokogatunkowej technologii produkcji trzonu jego okres użytkowania przekracza zwykłe wartości.



W razie stępienia trzonu można go sprawnie i szybko, wręcz bez żadnego problemu wymienić. Skrobak uniwersalny jest narzędziem, którego nie może zabraknąć w żadnym warsztacie.



Resztki izolacji można bez problemu usunąć za pomocą skrobaka uniwersalnego Wiha.



## Wiha Skrobak uniwersalny.

- Łatwe i szybkie usuwanie resztek uszczelnień, farby, kleju, etykiet i winiet
- Wysokogatunkowe trzony wymienne o wysokiej trwałości. Optymalne usuwanie resztek uszczelnień np. z ram zaklejonnych szyb przednich i tylnych samochodu
- Dzięki prostokątnej geometrii trzonu idealny także do stosowania w kątach i na krawędziach
- Łatwa i szybka wymiana trzonów
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść typu SoftFinish umożliwia perfekcyjny sposób użytkowania



## Skrobak uniwersalny.



**430 40** Skrobak uniwersalny - zestaw startowy.  
Z 1 niezwykle ostrym trzonem wymiennym, 13 mm szerokości.

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

Zastosowanie: Usuwa resztki uszczelek, kleju, taśm, etykiet.

Nr zam.		
23159	Skrobak uniwersalny z 1 trzonem	5



**SB 430 4010** Skrobak uniwersalny - zestaw.  
Z 10 wymiennymi trzonami, 13 mm szerokości.  
W opakowaniu blistrowym.

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

Zastosowanie: Usuwa resztki uszczelek, kleju, taśm, etykiet.

Nr zam.		
26920	Skrobak uniwersalny z 1 trzonem i 10 wymiennymi trzonami	5

## Ostrza wymienne.



**SB 430 40 K10** Trzony wymienne do uniwersalnego skrobaka.  
Szerokość 13 mm.  
W opakowaniu blistrowym, 10-cz.

Nr zam.		
27606		1



**SB 430 40 K1020** Trzony wymienne do uniwersalnego skrobaka.  
Szerokość 20 mm.  
W opakowaniu blistrowym, 10-cz.

Nr zam.		
27902		1

# Wiha Narzędzia specjalne.

## Magnetyzery/ Demagnetyzery.



### 400 10 Magnetyzery/ Demagnetyzery.

Rozmiar: 52 x 50 x 29 mm (szer x wys x głęb.)

Zastosowanie: Do namagnesowania i roznamagnesowania trzonków i narzędzi podobnych do trzonków ze stali.

Nr zam.	
01508	5

### SB 400 10 Magnetyzery/ Demagnetyzery. W opakowaniu blistrowym.

Rozmiar: 52 x 50 x 29 mm (szer x wys x głęb.)

Zastosowanie: Do namagnesowania i roznamagnesowania trzonków i narzędzi podobnych do trzonków ze stali.

Nr zam.	
02568	5



### 400 12 Ekspozytor magnetyzerów. Ekspozytor kartonowy zawierający 12 szt.

Nr zam.	Zawartość	
24492	12 x 400 10	1

## Klucz do szaf sterowniczych.



### NOWOŚĆ

### SB 246 81 Uniwersalny klucz do szaf sterowniczych Elektro w kształcie trzpienia. Czworokąt, trójkąt, double-bitowy, bit podwójny 1/4". Długość 145 mm.

Materiał: Obudowa z tworzywa sztucznego GF o dużej wytrzymałości zawiera 4 klucze z metalu.  
Podwójny mechanizm obrotowy pozwala na używanie wszystkich kluczy w idealnej pozycji.

Zastosowanie: Uruchamianie systemów zamykających szaf sterowniczych w elektro-technice, zaopatrzeniu w gaz i wodę, technice klimatyzacyjnej i wentylacyjnej oraz w przemyśle.

Dodatkowo: Klips do przypinania z kluczem do zaworów odpowietrzających grzejniki. 2 uchwyty do bitów 1/4".

Nr zam.							
39076	5 / 6 / 7-8	9	3-5	7,0	PH2	T20 / T25	5



### 246 67 Uniwersalny klucz do szaf sterowniczych Elektro w kształcie krzyża. Czworokąt, trójkąt, double-bitowy, bit podwójny 1/4". Długość 76 mm.

Materiał: Cynkowy odlew ciśnieniowy.  
Zastosowanie: Uruchamianie systemów zamykających szaf sterowniczych w elektro-technice, zaopatrzeniu w gaz i wodę, technice klimatyzacyjnej i wentylacyjnej oraz w przemyśle.

Dodatkowo: Adapter do bitów podwójnych 1/4" na łańcuszku mocującym. W piaście środkowej z zamknięciem odpowietrzania grzejników.

Nr zam.						
36114	5 / 6 / 7-8	9	3-5	7,0	PH2	5

# Wiha Wykrętak.

## Wykrętak.



### 405 11 Zestaw wykrętałów z wiertłem krętym, 16-cz.

**Materiał:** Wykrętak z ciągliwo-twardej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, całościowo hartowany i czerniony chemicznie.

Wiertło kręte ze stali szybkotnącej o podwyższonej wydajności skrawania, lśniącej.

**Zastosowanie:** Do chroniącego gwint usuwania uszkodzonych lub złamanych wkrętów z gwintem lewo- lub prawoskrętnym, zwłaszcza przekreślonych śrub z gniazdem sześciokątnym.

Po prostu wbić wykrętak, głęboko przyłożyć klucz oczkowy i wykręcić bez zakleszczania.

Nr zam.	Seria					
03988	405 11					1
	405	2,0x85	2,5x85	3,0x85	4x85	
		5x85	6x95	8x95	10x110	
		2,3x53	2,8x51	3,4x70	4,5x80	
		5,7x93	6,8x109	9,0x117	11,0x142	



### NOWOŚĆ

#### 405 Wykrętak.

**Materiał:** Ciągliwo-twarda stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

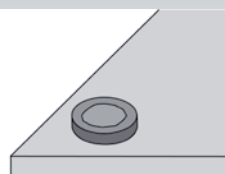
**Zastosowanie:** Do chroniącego gwint usuwania uszkodzonych lub złamanych wkrętów z gwintem lewo- lub prawoskrętnym, zwłaszcza przekreślonych śrub z gniazdem sześciokątnym. Po prostu wbić wykrętak, głęboko przyłożyć klucz oczkowy i wykręcić bez zakleszczania.

Nr zam.				
03847	2,0	85	6,0	1
03848	2,5	85	6,0	1
03849	3,0	85	7,0	1
03850	4	85	8,0	1
03851	5	85	8,0	1
03852	6	95	8,0	1
03853	8	95	10,0	1
03854	10	110	12,0	1

## Wiha Info

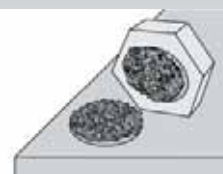
### Wykrętak

1 a



Uszkodzony lub zaokrąglony wkręt z gniazdem sześciokątnym lub...

2 a



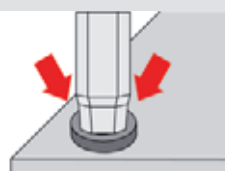
... odlamany łeb śruby

2 b



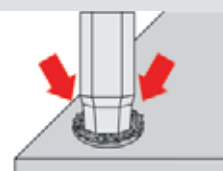
Nawiercić wiertłem krętym

1 b

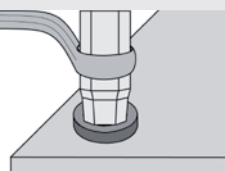


Mocno wbić wykrętak za pomocą młotka

2 c



1 c



Nasunąć klucz oczkowy do samego dołu i wykręcić, nie blokując

2 d



# Wiha Seria slim.

Innowacja w zakresie narzędzi VDE.



## SoftFinish electric



## slimFix

Zobacz strony 50 – 53

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



## System bitów wymiennych VDE



## slimVario

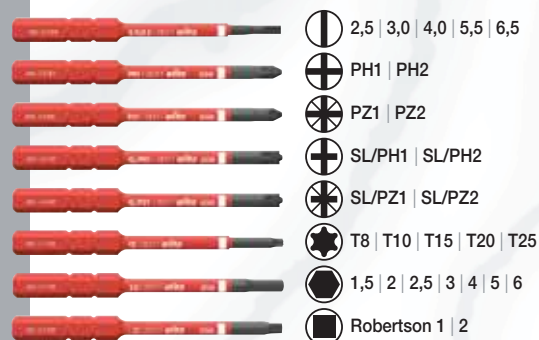
Zobacz strony 56 – 59



Zobacz strony 54 – 55

Kompaktowe zestawy VDE:  
Uchwyt + slimBit (długość 75 mm)

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



## System dynamometryczny VDE



## slimTorque

Zobacz strony 92 – 97

Kontrolowane dokręcanie elektrycznych połączeń śrubowych z slimBits







- ⌀ 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 6,5
- ⊕ PH1 | PH2      ⊕ SL/PH1 | SL/PH2
- ⊗ PZ1 | PZ2      ◼ Robertson 1 | 2



Kasetka z tworzywa sztucznego



Torba



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

- Nieograniczony dostęp
- Certyfikat VDE i GS
- Maksymalna pewność

Zestaw slim Selection

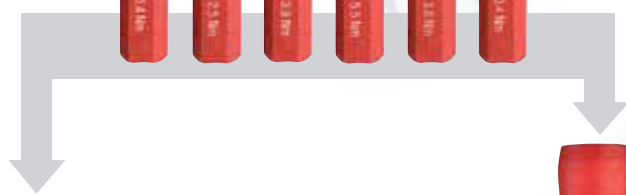


slimVario + slimTorque



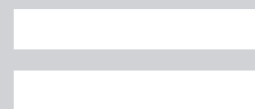
# Wiha Zestaw slim Selection.

Wszystko w jednym.



**slimVario**

System  
bitów wymiennych VDE



**slimTorque**

System  
dynamometryczny VDE



product  
design  
award

2011

Focus Safety  
Silver 2007





Wszystko  
w jednym –  
**slim Selection!**



product  
design  
award

2011



Zobacz strony 60

## Wiha slimTECHNOLOGY:



### slimVario

Kompaktowe zestawy VDE:  
Uchwyt + slimBit (długość 75 mm)

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

### slimTorque

Kontrolowane dokręcanie  
elektrycznych połączeń śrubowych  
z slimBits



# Wiha SoftFinish electric slimFix.

Komfortowe, smukłe narzędzie do zastosowań elektrycznych.



product  
design  
award

2011



Nadrukowany na zakończeniu rękojeści rodzaj końcówki umożliwia szybką identyfikację wkrętaka.

slimTECHNOLOGY



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

Wysokiej jakości izolacja natryskiwana jest bezpośrednio na trzonek, dzięki czemu gwarantuje bezpieczeństwo prac w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC / 1.500 V DC. W celu zapewnienia użytkownikom absolutnego bezpieczeństwa każdy wkrętak z serii SoftFinish electric testowany jest indywidualnie w kąpieli wodnej pod napięciem 10.000 V zgodnie z wymogami normy IEC 60900:2012.

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



slimTECHNOLOGY:

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



Wiha SoftFinish electric slimFix.

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





**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**

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

**Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.****3201 Wkrętak SoftFinish electric slimFix, płaski.**

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

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

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

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

Normy: DIN ISO 2380. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

Nr zam.	⓪	↔	⊖	↔	⊕	ⓧ
35446	3,5	100	0,6	204	23	10
35390	4,0	100	0,8	211	30	10
35501	4,5	125	1,0	236	30	10
35391	5,5	125	1,0	243	36	10
35392	6,5	150	1,2	268	36	10

**3211 Wkrętak SoftFinish electric slimFix, Philip.**

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

Trzon: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

**3241 Wkrętak SoftFinish electric slimFix, Pozidriv.**

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

Trzon: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	⊕	↔	↔	⊕	ⓧ
35395	PZ1	80	191	30	10
35396	PZ2	100	218	36	10

**Do śrub TORX®, Xeno i śrub z gniazdem czworokątnym.****3251 Wkrętak SoftFinish electric slimFix TORX®.**

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

Trzon: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Mniejsze rozmiary od T9 znajdują się w serii 325.

Nr zam.	⊕	↔	↔	⊕	ⓧ
36536	T10	100	204	23	10
36537	T15	100	211	30	10
36538	T20	100	211	30	10
36539	T25	125	243	36	10
36540	T27	125	243	36	10
36541	T30	125	243	36	10
36542	T40	150	268	36	5

**3271 Wkrętak SoftFinish electric slimFix Xeno.**

**Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ Phillips).**

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

Trzon: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

**3281 Wkrętak SoftFinish electric slimFix Xeno.**

**Do śrub zaciskowych (płaski/ Pozidriv).**

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

Trzon: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

**3581 Wkrętak SoftFinish electric slimFix czworokąt (Robertson).**

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

Trzon: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Nr zam.	⊕	↔	↔	⊕	ⓧ	
35504	Robertson 1	2,3	100	211	30	10
35505	Robertson 2	2,8	125	243	36	10

# Wiha SoftFinish electric slimFix.

Komfortowe, smukłe narzędzie do zastosowań elektrycznych.

## Zestawy SoftFinish electric slimFix.



**SB 3201 S201** Zestaw wkręteków SoftFinish electric slimFix płaskie/Philips, 2-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

W opakowaniu blistrowym.

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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



Nr zam.	Seria		
36331	SB 3201 S201		1
⓪	3201	3,5x100	
⊕	3211	PH2x100	



**SB 3201 S202** Zestaw wkręteków SoftFinish electric slimFix płaskie/Pozidriv, 2-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

W opakowaniu blistrowym.

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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



**SB 3201 S204** Zestaw wkręteków SoftFinish electric slimFix płaskie/Xeno, 2-cz. Do śrub zaciskowych (płaski/ Pozidriv).

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

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria		
36333	SB 3201 S204		1
⓪	3201	3,5x100	
⊕	3281	SL/PZ2x100	

## Zestawy SoftFinish electric slimFix.



**3201 K6** Zestaw wkręteków SoftFinish electric slimFix płaskie/Philips, 6-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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



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



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

Trzon: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

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



## Zestawy SoftFinish electric slimFix.



### NOWOŚĆ

3201 K6 01



Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix płaskie/Philips/Pozidriv/Xeno, 6-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

Nr zam.	Seria					
38362	3201 K6 01					1
⓪	3201	3,5x100	4,0x100	5,5x125		
⊕	3211	PH1x80	PH2x100			
⊗	3281	SL/PZ2x100				



3251 K6

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

Trzon: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

Nr zam.	Seria					
36558	3251 K6					1
⊗	325	T8x60	T9x60			
⊗	3251	T10x100	T15x100	T20x100	T25x125	

## Ekspozytory.



3211 VB

Ekspozytor SoftFinish electric slimFix. Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.

Rozmiar: 28 x 13 x 36 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria					
35559	3211 VB					1
⓪	3201	3x3,5	3x4,0	3x5,5	3x6,5	
⊕	3211	3xPH1	3xPH2			



3241 VB

Ekspozytor SoftFinish electric slimFix. Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.

Nr zam.	Seria					
35560	3241 VB					1
⓪	3201	3x3,5	3x4,0	3x5,5	3x6,5	
⊗	3241	3xPZ1	3xPZ2			



# Uchwyt do bitów Wiha LiftUp electric z magazynkiem.

z 6 bitami slimBit.



Sprytne rozwiązanie: 2 równocześnie naciśnięte dźwigienki odblokują depozyt bitów



Obrotowy kołpak zwiększa siły osiowe.



Uchwyt na bity LiftUp electric z magazynkiem to najnowsze opracowanie skutecznej linii produktów slimVario: kompaktowy uchwyt do bitów z magazynkiem, który mieści 6 popularnych slimBits. Dlatego narzędzie to jest idealnym pomocnikiem każdego elektryka w zastosowaniach mobilnych.

Po naciśnięciu obu dźwigienek depozyt bitów wysuwa się z magazynku i prezentuje wszystkie bity slimBit w ustawieniu wachlarzowym. Dzięki temu zarówno wyjmowanie, jak i odkładanie pojedynczych bitów slimBit jest dziecinnie proste. Sprawdzone uchwyt do bitów ClicFix pewnie przyjmuje wszystkie bity, niezawodnie je blokuje i czyni z tego narzędzia magazynek do uniwersalnego stosowania. Kolejnym plusem jest obrotowy kapturek. Mocnym naciśnięciem na kapturek można wytworzyć potrzebną siłę osiową. Drugą ręką wykonać obrót wokół osi wzdłużnej.

Jeżeli chodzi o bezpieczeństwo, magazynek oferuje maksimum możliwości. Oprócz pojedynczo sprawdzanych bitów slimBit również kompletny magazynek ma certyfikat VDE-GS. Dla użytkownika oznacza to podwójne bezpieczeństwo.

Poza głównym zastosowaniem do prac elektrycznych bity mogą być również używane do mechanicznych połączeń śrubowych.



Łatwo i wygodnie można każdy slimBit wyjąć z depozytu i odstawić z powrotem



## Uchwyt na bity Wiha LiftUp electric z magazynkiem.

- **Lekki i uniwersalny**  
Idealny do zastosowań mobilnych
- **Zastępuje 6 wkrętek**  
Wszystkie popularne odbiorniki zawsze ze sobą
- **Obrotowy kapturek**  
Komfortowe przyłożenie dodatkowej siły osiowej
- **Długowieczny**  
Nie ulegający zużyciu uchwyt na bity wykonany z części metalowych
- **Maksymalne bezpieczeństwo:**  
Bity slimBit i uchwyt na bity LiftUp electric z magazynkiem sprawdzone pojedynczo, certyfikat VDE-GS według IEC 60900:2012

Do prac w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC!  
Bity slimBit 6 mm stosować wyłącznie z dostarczonym uchwytem do bitów!  
Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP!







## Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**2831 09 020** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp electric z magazynkiem z 6 bitami slimBit. Podwójne bezpieczeństwo: bity slimBit i magazynek sprawdzane pojedynczo, certyfikat VDE-GS.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Rękojeść wielokomponentowa SoftFinish electric Wiha z zabezpieczeniem przed staczaniem. Magazynek wewnętrzny może pomieścić 6 popularnych bitów slimBit. Wachlarzowe ustawienie bitów slimBit ułatwia wyjmowanie. Obrotowy kapturek zapewnia komfort użycia.

Uchwyt do bitów: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit. Lekko obracana tuleja ustalająca pomaga przy śrubowaniu. Nadaje się tylko do bitów slimBit 6 mm.

Zastosowanie: Kompaktowy wkrętak z magazynkiem do zastosowań elektrycznych, zwłaszcza do zastosowań mobilnych.

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

Nr zam.	Seria				
38610	2831 09 020				5
	⓪ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		

## Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**2831 09 021** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp electric z magazynkiem z 6 bitami slimBit. Podwójne bezpieczeństwo: bity slimBit i magazynek sprawdzane pojedynczo, certyfikat VDE-GS.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Rękojeść wielokomponentowa SoftFinish electric Wiha z zabezpieczeniem przed staczaniem. Magazynek wewnętrzny może pomieścić 6 popularnych bitów slimBit. Wachlarzowe ustawienie bitów slimBit ułatwia wyjmowanie. Obrotowy kapturek zapewnia komfort użycia.

Uchwyt do bitów: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit. Lekko obracana tuleja ustalająca pomaga przy śrubowaniu. Nadaje się tylko do bitów slimBit 6 mm.

Zastosowanie: Kompaktowy wkrętak z magazynkiem do zastosowań elektrycznych, zwłaszcza do zastosowań mobilnych.

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

Nr zam.	Seria			
38611	2831 09 021			5
	⓪ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2	
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ2		



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**SB 2831 09 020** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp electric z magazynkiem z 6 bitami slimBit. Podwójne bezpieczeństwo: bity slimBit i magazynek sprawdzane pojedynczo, certyfikat VDE-GS. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria				
38612	SB 2831 09 020				5
	⓪ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**SB 2831 09 021** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp electric z magazynkiem z 6 bitami slimBit. Podwójne bezpieczeństwo: bity slimBit i magazynek sprawdzane pojedynczo, certyfikat VDE-GS. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria			
38613	SB 2831 09 021			5
	⓪ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2	
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ2		

### Wiha Info



#### slimTECHNOLOGY:

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



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**2831 09** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp electric z magazynkiem, pusty. Może pomieścić 6 bitów slimBit.

Nr zam.				
38361				5

# Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.



product  
design  
award

2011



slimTECHNOLOGY



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

Wąski kształt, a zwłaszcza izolacja ochronna zintegrowana w bit, sprawiają, że jest on uniwersalnym narzędziem. Można ją wykorzystywać zarówno jako mechaniczne, jak i elektryczne narzędzie do wkręcania. Uchwyt na bity wykonany z części metalowych gwarantuje narzędziu długą żywotność oraz niezwykłą wytrzymałość.



małość w codziennym zastosowaniu. Do tego dochodzi asortyment popularnych bitów wymiennych, a także znana i przyjemna w użytku rękojeść SoftFinish.

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



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

Do prac w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC!  
**Bity slimBit 6 mm stosować wyłącznie z dostarczonym uchwytem na bity!**  
Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP!



SoftFinish electric  
slimVario Wiha.

- **Wąski - lekki - mobilny**  
Idealny do noszenia z sobą
- **Długowieczny**  
Nie ulegający zużyciu uchwyt na bity wykonany z części metalowych
- **Wszędzie wejście**  
Nawet w wąskie przejścia, do głęboko położonych elementów śrubowych i sprężynowych
- **Dobre osadzenie**  
Optymalne współdziałanie bitu i uchwytu
- **Certyfikowana jakość**  
Znak kontrolny GS potwierdzający bezpieczeństwo, kontrola każdego elementu w kąpielii wodnej przy 10.000 V zgodna z normą IEC 60900:2012



**Uwaga:**

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

**SoftFinish electric slimVario, bity slimBit.**

1000 V  
IEC 60900:2012

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

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

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

Uchwyt do bitów: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit. Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Zastosowanie: Kompaktowy wkrętak z bitami slimBit.

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

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑	
34577	6	30	50	160	13	5



1000 V  
IEC 60900:2012

**2831-10 SoftFinish® electric slimBit, płaski.**

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

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

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

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

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

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑	
34578	2,5	75	0,4	6,0	0,4 wersja inna niż slim	1
34579	3,0	75	0,5	6,0	0,6 wersja inna niż slim	1
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5	1
34581	5,5	75	1,0	6,0	5,5	1
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5	1



1000 V  
IEC 60900:2012

**2831-11 SoftFinish® electric slimBit, Philips.**

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

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑
34583	PH1	75	6,0	3,8	1
34584	PH2	75	6,0	5,5	1



1000 V  
IEC 60900:2012

**2831-12 SoftFinish electric slimBit, Pozidriv.**

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

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑
34585	PZ1	75	6,0	3,8	1
34586	PZ2	75	6,0	5,5	1

**slimBits.**

1000 V  
IEC 60900:2012

**2831-13 SoftFinish electric slimBit, Xeno PH, do śrub zaciskowych (płaski/Phillips)**

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

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8	1
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5	1



1000 V  
IEC 60900:2012

**2831-14 SoftFinish® electric slimBit, Xeno PZ, do śrub zaciskowych (płaski/Phillips do śrub zaciskowych plus-minus (płaski/ Pozidriv).**

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

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8	1
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5	1



1000 V  
IEC 60900:2012

**2831-15 SoftFinish electric slimBit, TORX®.**

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

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑	
35506	T8	75	6,0	1,3	wersja inna niż slim	1
35507	T10	75	6,0	3,8	wersja inna niż slim	1
35508	T15	75	6,0	5,0		1
35509	T20	75	6,0	5,5		1
36071	T25	75	6,0	5,5		1



1000 V  
IEC 60900:2012

**NOWOŚĆ****2831-18 SoftFinish electric slimBit, sześciokąt.**

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

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

Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która od rozmiaru SW 2,5 w przedniej części jest całkowicie zespolona z ostrzem.

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑	
37222	1,5	75	6,0	0,9	wersja inna niż slim	1
37223	2	75	6,0	1,8	wersja inna niż slim	1
37224	2,5	75	6,0	3,8		1
37147	3	75	6,0	5,5		1
37225	4	75	6,0	5,5		1
37226	5	75	6,0	5,5		1
37227	6	75	6,0	5,5		1



1000 V  
IEC 60900:2012

**2831-17 SoftFinish electric slimBit, czworokąt (Robertson).**

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

Nr zam.	⊕	↔	⊙	max. Nm	☑	
35510	Robertson 1	2,3	75	6,0	5,5	1
35511	Robertson 2	2,8	75	6,0	5,5	1

# Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.

## Pakiet slimBit.



1000 V  
IEC 60900:2012

### 2831 B601 Pakiet slimBitów, płaskie/ Phillips. 6-cz.

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

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

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

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



1000 V  
IEC 60900:2012

### 2831 B602 Pakiet slimBit, płaskie/ Pozidriv, 6-cz.

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



1000 V  
IEC 60900:2012

### 2831 B603 Pakiet slimBit, płaskie/ Xeno (płaskie/ Pozidriv), 6-cz.

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



**NOWOŚĆ** 1000 V  
IEC 60900:2012

### 2831 B701 Pakiet slimBit, sześciokąt, 7-cz.

Nr zam.	Seria				
38997	2831 B701	1			
	⦿ 2831-18	1x1,5	1x2	1x2,5	1x3
		1x4	1x5	1x6	

## Zestawy.



1000 V  
IEC 60900:2012

### 2831 T701 SoftFinish® electric slimVario Starter Pack, płaskie/ Phillips, 7 szt.

**Uchwyt do bitów:** Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit. Tylko do bitów slimBit 6 mm.

**Bity:** Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, czerniona chemicznie. Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS. Rękojeść wielokomponentowa SoftFinish electric Wiha z zabezpieczeniem przed stacjanem. Kompaktowy wkrętak z bitami slimBit.

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

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

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



1000 V  
IEC 60900:2012

### 2831 T702 SoftFinish® electric slimVario Starter Pack, płaskie/ Phillips, 7 szt.

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



1000 V  
IEC 60900:2012

### 2831 T703 SoftFinish® electric slimVario Starter Pack, płaskie/ Xeno (płaskie/ Pozidriv), 7 szt.

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





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



### Ekspozytor slimVario.



1000 V  
IEC 60900:2012

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

Nr zam.	Seria					
35556	2831 T701 VB					1
	⓪ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2			
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				



1000 V  
IEC 60900:2012

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

Nr zam.	Seria					
35557	2831 T702 VB					1
	⓪ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5	
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2			
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				



1000 V  
IEC 60900:2012

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

Nr zam.	Seria					
35558	2831 T703 VB					1
	⓪ 2831-10	1x3,0	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
	⊗ 2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2			
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				

### Ekspozytor slimVario.



1000 V  
IEC 60900:2012

**2831 VB1** Ekspozytor SoftFinish electric slimVario.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 60 szt.

Nr zam.	Seria					
37057	2831 VB1					1
	2831-00	3xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario				
	⓪ 2831-10	5x2,5	4x3,0	4x4,0	4x5,5	
	⊕ 2831-11	4xPH1	4xPH2			
	⊗ 2831-12	4xPZ1	4xPZ2			
	⊗ 2831-14	8xSL/PZ1	8xSL/PZ2			
	⊗ 2831-15	4xT15	4xT20			



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

- Nieograniczony dostęp
- Certyfikat VDE i GS
- Maksymalna pewność

# Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.

## Zestawy SoftFinish electric slimVario.



**2831 T704** Zestaw startowy slimVario, 7-cz.  
Najważniejsze slimBity w jednej torbie.  
Płaskie/ Phillips.

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

Uchwyt do bitów: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit. Tylko do bitów slimBit 6 mm.

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

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

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

Nr zam.	Seria				
36069	2831 T704				1
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario			
	① 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		



**2831 T705** Zestaw startowy slimVario, 7-cz.  
Najważniejsze slimBity w jednej torbie.  
Płaskie/ Pozidriv.

Nr zam.	Seria				
36070	2831 T705				1
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario			
	① 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-12	1xPZ1	1xPZ2		

**2831 TL** Torba slimVario, pusta.

Nr zam.	Seria	
36326	2831 TL	1



**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**  
Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP!

## Zestawy SoftFinish electric slimVario.



**2831 T16** Zestaw startowy slimVario, 16-cz.  
Wszystkie popularne slimBity w jednej torbie.  
Płaskie/ Phillips/ Pozidriv/ Pozidriv Xeno/ TORX®.

Dodatkowo: Próbnik napięcia SoftFinish 110-250 V.

Nr zam.	Seria				
36068	2831 T16				1
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario			
	① 255-11L	1xJednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V			
	⊕ 2831-10	1x2,5	1x3,0	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 2831-12	1xPZ1	1xPZ2		
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2		
	⊕ 2831-15	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25



**2872 T10** Zestaw slim Selection, 10-cz.  
Kompletny zestaw VDE z wkrętakiem dynamometrycznym, uchwyt na bity i slimBitami.  
Płaskie/ Phillips/ Pozidriv.

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

Uchwyt do bitów: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit. Tylko do bitów slimBit 6 mm.

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

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

Dodatkowo: 100-procentowe bezpieczeństwo dzięki dokręcaniu momentem zgodnym z zaleceniami producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z EN 60439-1.

Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych. Przejrzyste uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria				
36078	2872 T10				1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, model 1,0-5,0 Nm			
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario			
	2879	1xUchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm			
	285-900	1xTorque-Setter			
	① 2831-10	1x4,0	1x5,5		
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 2831-12	1xPZ1	1xPZ2		

# Wiha SoftFinish electric.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.



Nadrukowany na zakończeniu rękkości rodzaj końcówki umożliwia szybką identyfikację wkrętaka.



## Do wkrętów z rowkiem.



320N

Wkrętak SoftFinish electric, płaski..

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

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: DIN ISO 2380.

Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	⌀	↔	⊘	↔	↔	↔
00819	2,0	60	0,4	164	23	10
00820	2,5	75	0,4	179	23	10
00821	3,0	100	0,5	204	23	10
00822	3,5	100	0,6	204	23	10
00823	4,0	100	0,8	211	30	10
00824	4,5•	125	1,0	236	30	10
00825	4,5•	175	1,0	286	30	5
31863	4,5•	200	1,0	311	30	10
00826	5,5	125	1,0	243	36	10
00827	5,5•	175	1,0	293	36	5
00828	6,0•	150	1,2	268	36	10
00829	6,5	150	1,2	268	36	10
00830	8,0	175	1,2	299	41	10
00831	8,0	175	1,6	299	41	10
00832	10,0	200	1,6	324	41	10

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.



## Wiha SoftFinish electric.

- Bezpieczeństwo przy pracach w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC lub 1.500 V DC
- Każdy wkrętak testowany indywidualnie w kąpeli wodnej zgodnie z normami IEC 60900:2012
- Posiada znak badania bezpieczeństwa GS
- Ergonomicznie ukształtowana geometria trzonu z powierzchnią SoftFinish dla najwyższego komfortu pracy SoftFinish Komfort

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

Wysokiej jakości izolacja natryskiwana jest bezpośrednio na trzonek, dzięki czemu gwarantuje bezpieczeństwo prac w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC/ 1.500 V DC. W celu zapewnienia użytkownikom absolutnego bezpieczeństwa każdy wkrętak z serii SoftFinish electric testowany jest indywidualnie w kąpeli wodnej pod napięciem 10.000 V zgodnie z wymogami normy IEC 60900:2012.

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

# Wiha SoftFinish electric.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.

## Do śrub Phillips, Pozidriv i TORX®.



**321N** Wkrętak SoftFinish electric, Philips.  
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

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

Normy: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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



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

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

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

Normy: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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



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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

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

## Do wkrętów sześciokątnych, z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym.



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

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

Otwór do wystających trzonów wkrętów.

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

Normy: DIN 3125. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Zastosowanie: Do śrub i nakrętek sześciokątnych.

Nr zam.	⊙	↔	↔	⊕	↔
00853	4	125	236	30	10,2
00855	5	125	236	30	11,2
00856	5,5	125	236	30	11,2
00857	6	125	236	30	12,2
00858	7	125	243	36	14,5
00859	8	125	243	36	15,2
00860	9	125	243	36	16,0
00861	10	125	243	36	17,2
00862	11	125	243	41	19,2
00863	12	125	243	41	20,2
00864	13	125	243	41	22,2
00865	14	125	243	41	23,2
00866	15	125	243	41	25,2
00867	16	125	243	41	25,2
00868	17	125	243	41	27,2



**323N** Wkrętak SoftFinish electric, sześciokątny.  
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Zastosowanie: Do wkrętów z gniazdem sześciokątnym.

Nr zam.	⊙	↔	↔	⊕	↔
30361	2,5	75	179	23	10
30362	3,0	75	179	23	10
30363	4,0	75	186	30	10
30364	5,0	75	186	30	10
30365	6,0	100	218	36	10
30366	8,0	100	218	36	10



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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Zastosowanie: Do śrub z gniazdem czworokątnym (Robertson).

Nr zam.	⊙	↔	↔	⊕	↔
32396	Robertson 1	2,3	100	211	30
32397	Robertson 2	2,8	150	268	36



**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**

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

**Zestawy płaskie/Phillips i płaskie/Pozidriv.**

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

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	Seria					
00833	320N K6					1
Ⓢ	320N	3,0x100	4,0x100	5,5x125	6,5x150	
⊕	321N	PH1x80	PH2x100			

**Zestaw kluczy płaskich/Phillips i zestaw kluczy nasadowych.**

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

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	Seria					
00834	320N K7					1
Ⓢ	320N	2,5x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150	
⊕	321N	PH1x80	PH2x100			
Ⓢ	255-11L	3,0x60				

Z próbnikiem napięcia



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

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	Seria					
25477	320N ZK6 SO					1
Ⓢ	320N	2,5x75	3,5x100	4,5x125	5,5x125	
⊕	324	PZ1x80	PZ2x100			



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

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	Seria				
29466	322 K5				1
Ⓢ	322	5,5x125	7x125	8x125	
		10x125	13x125		

# Wiha SoftFinish electric Xeno.

Do przykręcania śrub krańcowych plus-minus.



Wkrętak SoftFinish electric Xeno jest specjalnym wkrętakiem VDE do przykręcania śrub zaciskowych Plus-Minus. Typowym użyciem śrub Plus-Minus jest stosowanie ich w przypadku szaf sterowniczych i skrzynek bezpiecznikowych, listew zaciskowych oraz przekaźników.

Mają one specjalny profil kombinacji i są dostępne w wykonaniu płaskim/PH lub płaskim/PZ.



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



## Wiha SoftFinish electric Xeno.

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

**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**

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

**Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ Phillips).**

1000 V  
IEC 60900:2012

**327****Wkrętak SoftFinish electric Xeno.****Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ Phillips).**

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

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Brak wyskakiwania i lepsze przenoszenie momentu skręcającego w przypadku śrub krańcowych Plus-Minus, np. w szafach sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.

Nr zam.	⊕	←	→	+	⊖
30716	SL/PH1	80	191	30	10
30715	SL/PH2	100	218	36	10

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

1000 V  
IEC 60900:2012

**328****Wkrętak SoftFinish electric Xeno.****Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/PZ).**

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

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Brak wyskakiwania i lepsze przenoszenie momentu skręcającego w przypadku śrub krańcowych Plus-Minus, np. w szafach sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.

Nr zam.	⊕	←	→	+	⊖
30700	SL/PZ1	80	191	30	10
30701	SL/PZ2	100	218	36	10

**SB 327 S2****Zestaw wkrętaków SoftFinish electric Xeno, 2-cz.****Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/ Phillips).**

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

**W opakowaniu blistrowym.**

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	Seria	⊖
32281	SB 327 S2	1
⊕	327	SL/PH1x80 SL/PH2x100

**SB 328 S2****Zestaw wkrętaków SoftFinish electric Xeno, 2-cz.****Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/PZ).**

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

**W opakowaniu blistrowym.**

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	Seria	⊖
32282	SB 328 S2	1
⊕	328	SL/PZ1x80 SL/PZ2x100

# Wiha Topra 2K electric.

Czysta energia do zastosowań elektrycznych.



Z kątem przelączenia tylko 5° i małym biegiem jałowym można wykonać każde zadanie - również na minimalnej przestrzeni



Turbokoło w akcji

Nową rękkość pistoletową Topra 2K electric do zastosowań elektrycznych można polecać zwłaszcza wtedy, gdy trzeba obsługiwać większe połączenia śrubowe. Ponieważ wskutek jej kształtu przenoszenie siły może nastąpić osiowo, a dzięki ramieniu dźwigniowo wygodnie można uzyskać moment dokręcania do 20 Nm.

Ta geometria rękkości jest wspierana przez precyzyjnie zazębioną grzechotkę z 72 zębami, która umożliwia mały kąt przelączenia - tylko 5°. W połączeniu z bardzo małym biegiem jałowym wszystkie połączenia śrubowe - od najmniejszego do największego - można uruchomić nawet na minimalnej przestrzeni.

Aby zoptymalizować przenoszenie siły na rękkość, twarde i miękkie strefy na rękkości rozmieszczone odpowiednio do warunków chwytania dłoni i palców. Z tym ergonomicznie ukształtowanym narzędziem można pracować zarówno w uchwycie dwupalcowym, jak i chwytając całą dłońią:

- **Uchwyt dwupalcowy**, jeżeli wymagana jest szybkość, np. podczas wkręcania długich śrub
- **Chwyt całą dłońią**, jeżeli dokręcanie lub zluźnianie wymaga większych momentów dokręcania.

Wyposażone w specjalne trzonki VDE narzędzie to spełnia wysokie wymagania IEC 60900:2012



## Wiha Topra 2K electric.

- **Mocno:** Ergonomiczna rękkość pistoletowa do wysokich momentów dokręcających
- **Bez strat:** Osiowe przenoszenie siły bez momentu pochylającego
- **Komfortowo:** Maks. przenoszenie siły dzięki twardym i miękkim strefom dopasowanym do dłoni
- **Szybko:** Precyzyjnie zazębiona grzechotka z 72 zębami umożliwia kąt przelączenia 5°, pracuje precyzyjnie również w ciasnych miejscach
- **Innowacyjnie:** Turbokóło do szybkiego skręcania śrub metalowych



1000 V  
IEC 60900:2012



**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**

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

**Grzechotka pistoletowa Topra 2K electric.**

Dostępny od czerwca 2014.

**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**282700 Grzechotka pistoletowa Topra 2K electric.**

Do pojedynczo, zgodnie z VDE pojedynczo sprawdzanych trzonków dynamometrycznych serii 28379.

**Trzon:** Zaprojektowane do wszystkich trzonków serii 28379. Połączenie kształtowe blokady perfekcyjnie zabezpiecza wszystkie trzonki.

**Rękojeść:** Ergonomiczna rękojeść pistoletowa do wysokich momentów dokręcających.

Osiowe przenoszenie siły bez momentu pochylającego.

Maks. przenoszenie siły dzięki twardym i miękkim strefom dopasowanym do dłoni.

Precyzyjnie zazębiona grzechotka z 72 zębami umożliwia kąt przełączenia 5°: pracuje precyzyjnie również w ciasnych miejscach. Nieznaczny bieg jałowy zapewnia szybką pracę, np. w chwytaniu dwoma palcami.

Turbokoło do szczególnie szybkiego skręcania śrub metalowych i nakrętek.

**Zastosowanie:** Szybkie i mocne wkręcanie również większych śrub, jak np. M8 i M10 w obszarze elementów pod napięciem do 1000 V AC.

Nr zam.	Ø	↔	↔	max. Nm	↔
39069	6,0	107	121		5

**Trzonki Topra 2K electric.**

**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**28379 Trzonek wymienny Torque TR electric, TORX®. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.**

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

**Normy:** Wyprodukowano według IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	⊙	↔	↔	max. Nm	↔
38931	T15	132	35	6,6	10
38932	T20	132	35	13	10
38933	T25	132	35	15	10
38934	T27	132	35	15	10
38935	T30	132	35	20	10
38936	T40	132	35	20	10



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**28379 Trzonek wymienny Torque TR electric, sześciokąt. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.**

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

**Normy:** Wyprodukowano według IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	⊙	↔	↔	max. Nm	↔
38918	3,0	132	35	5,5	10
38919	4,0	132	35	15	10
38920	5,0	132	35	20	10
38921	6,0	132	35	20	10



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012

**28379 Trzonek wymienny Torque TR electric, klucz nasadowy sześciokątny. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.**

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

**Normy:** Wyprodukowano według IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	⊙	↔	max. Nm	↔
38925	7,0	132	5	10
38926	8,0	132	10	10
38927	9,0	132	14	10
38928	10,0	132	17	10
38929	13,0	132	20	10
38930	17,0	132	20	10

# Wiha Classic electric.

Klasyczne narzędzie do zastosowań elektrycznych.



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

## Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.



### 320 Wkrętak Classic electric, płaski.

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

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

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

Normy: DIN ISO 2380. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	⊖	↔	⊕	↔	⊕	↔
00782	1,6	40	0,4	115	19	10
00783	2,3	60	0,5	135	19	10
00784	2,5	75	0,4	150	19	10
00785	2,8	75	0,6	150	19	10
00786	3,0•	100	0,5	175	19	10
06568	3,0	150	0,5	225	19	10
00787	3,5	100	0,6	185	22	10
00788	3,5	100	0,8	185	22	10
00789	4,0	100	0,8	195	24	10
06569	4,0	150	0,8	245	24	10
00790	4,5	125	1,0	220	24	10
00791	4,5•	175	1,0	270	24	10
06570	5,0	100	1,0	195	24	10
06571	5,0	150	1,0	245	24	10
00792	5,5	125	1,0	230	28	10
00793	5,5•	175	1,0	280	28	10
06573	6,0	100	1,2	205	28	10
00794	6,0	150	1,2	255	28	10
00795	6,5	150	1,2	255	28	10
00796	8,0	175	1,2	290	32	10
00797	10,0	200	1,6	325	36	10

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.



### 321 Wkrętak Classic electric, Philips.

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

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

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

Normy: DIN ISO 8764.

Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	⊕	↔	↔	⊕	↔
00836	PH0	60	135	19	10
00837	PH1	80	175	24	10
00838	PH2	100	205	28	10
00839	PH3	150	265	32	10
00840	PH4	200	325	36	10

## Zestawy VDE płaskie/ krzyżowe Philips.



### 320 K6 Zestaw wkrętek Classic electric płaskie/Philips, 6-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	Seria	↔	↔	↔	↔
00815	320 K6				1
⊖	320	2,8x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150
⊕	321	PH1x80	PH2x100		



### 320 P7 S0 Zestaw wkrętek Classic electric płaskie/Philips, 7-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	Seria	↔	↔	↔	↔
07151	320 P7 S0				1
⊖	320	2,8x75	4,0x100	5,5x125	6,5x150
⊕	321	PH1x80	PH2x100		
⊖	255-3L	3,0x60			

Z próbnikiem napięcia

# Wiha PicoFinish electric.

Precyzyjny wkrętak z certyfikatem VDE-GS.



Lekko obracający się kapturek umożliwia szybkie skręcanie.

Nadruk symbolu śruby i rozmiaru ułatwia rozpoznanie.



## Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.

Dostępny od czerwca 2014.



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012  
**2270P**

Wkrętak PicoFinish electric, płaski.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

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

Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish pozwala na szybkie śrubowanie z wycuciem.

Normy: DIN ISO 2380. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Nr zam.	⌀	→	⊖	●	→	→	→
38874	1,5	40	0,25	2,0	154	9	10
38875	2,0	60	0,4	2,0	160	18	10
38876	2,5	60	0,4	2,5	160	18	10
38877	3,0	60	0,5	3,0	160	18	10
38878	3,5	60	0,6	3,5	160	18	10



## Wiha PicoFinish electric.

Nowy ergonomiczny precyzyjny wkrętak Wiha PicoFinish electric na czernionym chemicznie trzonku ma izolację ochronną z certyfikatem VDE-GS, która jest pojedynczo sprawdzana pod względem przebicia w kąpeli wodnej przy 10.000 V. W ten sposób ta nowa seria rozszerza zakres narzędzi do wkręcania z certyfikatem VDE-GS o narzędzia do śrub o mniejszej wielkości.

Są one potrzebne zwłaszcza do prac nastawczych przy elementach elektrycznych lub elektronicznych pod napięciem. Ośmioboczny profil na początku strefy szybkiego obrotu szczególnie ułatwia skręcanie z wycuciem.

Kolejna zaleta: Narzędzie to wyklucza ryzyko przypadkowego dotknięcia gołym trzonkiem części pod napięciem i spowodowania zwarcia.

- Ergonomiczny kształt rękojeści ze strefą miękką gwarantuje komfortową pracę
- Całościowo hartowany, czerniony chemicznie trzonek ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej zapewniającej długą żywotność
- Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na trzonek
- Bezpieczeństwo przy pracach w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC lub 1.500 V DC
- Każdy wkrętak testowany indywidualnie w kąpeli wodnej zgodnie z normami IEC 60900:2012
- Idealne do wszystkich precyzyjnych i filigranowych prac w elektrotechnice i elektronice

Dostępny od czerwca 2014.



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012  
**2271P**

Wkrętak PicoFinish electric, Philips.

Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

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

Trzon: DIN ISO 8764. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Nr zam.	⊕	→	●	→	→	→
38879	PH00	60	2,0	154	9	10
38880	PH0	60	3,0	160	18	10
38881	PH1	60	4,0	160	18	10



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012  
**2270P K6**

Zestaw wkrętek PicoFinish electric płaskie/Philips, 6-cz.

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

Nr zam.	Seria	→	→	→	→
38996	2270P K6				1
⊖	2270P	1,5x40	2,0x60	2,5x60	3,0x60
⊕	2271P	PH00x60	PH0x60		

# Wiha Volt Detector.

Próbnik do napięć zmiennych.



Próbnik rozpoznaje fazę i przewód zerowy.



Nacisnąć klips do przypinania, a blokada komory baterii otworzy się.

CE



**Wiha Volt Detector.**

Wiha Volt Detector to przyrząd pomiarowy do pewnego sprawdzenia, czy jest przyłożone napięcie zmienne. W tym celu należy białą końcówkę doprowadzić do sprawdzanego drutu lub styku. Jeżeli czujnik w otoczeniu 4 mm rozpozna napięcie zmienne, czerwona LED zaświeci się natychmiast.

Szczególna zaleta polega na tym, że kontrola odbywa się bez konieczności odłączenia lub otwarcia kabli, gniazd sieciowych, bezpieczników, wyłączników ochronnych, puszek rozdzielczych itd.

Niezawodna praca próbnika nie wymaga przepływu prądu przez użytkownika. Energia do pracy czerwonej LED pochodzi z 2 baterii rozmiaru AAA (LR03) zawartych w zakresie dostawy.

- Próbnik rozpoznaje napięcia zmienne od 230 V AC
- Intensywnie świecąca się LED pokazuje napięcie zmienne
- Przepływ prądu przez użytkownika nie jest konieczny
- Spełnia normę bezpieczeństwa IEC 61010-1: Kategoria pomiaru CAT III 1.000 V
- Z certyfikatem CE

## Volt Detector.



**NOWOŚĆ** CE  
**255-12**

**Volt Detector: bezdotkowy próbnik napięcia do napięć zmiennych od 230 do 1.000 VAC.**

- Skala: Intensywnie świecąca się LED.  
 Rękojeść: Poręczna obudowa z tworzywa sztucznego ze zdejmowalnym kapturkiem. Praktyczny klips do przypinania.  
 Czujnik: Czujnik, chroniony pod białą końcówką, bezdotkowo rozpoznaje napięcia zmienne w otoczeniu 4 mm.  
 Kategoria pomiaru: IEC 61010-1  
 Zastosowanie: CAT III 1.000 VAC.  
 Normy: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym między 230 i 1 000 VAC.  
 Dodatkowo: 2 baterie AAA (LR03) są włożone do próbnika napięcia.

Nr zam.	●!	←	→	→
37871	4,2	149	39	10

**NOWOŚĆ** CE  
**SB 255-12**

**Volt Detector: bezdotkowy próbnik napięcia do napięć zmiennych od 230 do 1.000 VAC.**  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	●!	←	→	→
37872	4,2	149	39	5



# Wiha Jednobiegunowe próbniki napięcia.



## Próbnik napięcia SoftFinish.



**255-11** Jednobiegunowy próbnik napięcia SoftFinish 110-250 V.  
Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

- Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, całościowo hartowana i niklowana.  
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.
- Rękojeść: Ergonomiczna rękojeść SoftFinish Wiha z przezroczystego, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego.  
Płyta stykowa z metalu oraz odporny klips do zawieszania.
- Normy: Końcówka trzonka DIN ISO 2380-1.
- Zastosowanie: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym do 250 V do potencjału ziemi.  
Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.
- Dodatkowo: Sprawdzony wkrętak SoftFinish Wiha z dodatkową funkcją kontrolną.  
Stosowanie na całym świecie dozwolone.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	→	←
34745	3,0	60	0,5	140	19		10

**SB 255-11** Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V SoftFinish.  
Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	→	←
35378	3,0	60	0,5	140	19		1

## Wiha Info

### Jednobiegunowy próbnik napięcia Wiha SoftFinish.

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



**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**  
Podczas pracy z narzędziami VDE należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa i BHP!

## Jednobiegunowe próbniki napięcia.



**255-2** Jednobiegunowy próbnik napięcia 220-250 V.  
Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

- Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, niklowana.
- Rękojeść: Przezroczysty.
- Zastosowanie: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym do 250 V do potencjału ziemi.  
Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	→	←
05270	3,5	107	195	18			10

**SB 255-2** Próbnik napięcia 220-250 V.  
Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	→	←
36517	3,5	107	195	18			1



**255-3** Jednobiegunowy próbnik napięcia 220-250 V.  
Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

- Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, niklowana.
- Rękojeść: Przezroczysty z uchwytem.
- Zastosowanie: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym do 250 V do potencjału ziemi.  
Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	→	←
05271	3,0	60	140	15			10

**SB 255-3** Próbnik napięcia 220-250 V.  
Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	→	←
32201	3,0	60	140	15			1



**255-7** Jednobiegunowy próbnik napięcia 150 - 250 V.  
Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

- Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.
- Rękojeść: Czarny z uchwytem.
- Zastosowanie: Do identyfikacji napięć zmiennych w zakresie niskonapięciowym do 250 V do potencjału ziemi.  
Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	→	←
00456	3,0	60	160	17			10

**SB 255-7** Jednobiegunowy próbnik napięcia 150 - 250 V.  
Zgodny z normami DIN 57680/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Ø	→	←	→	←	→	←
31771	3,0	60	160	17			1

# Wiha SoftFinish ESD.

Do użycia z wrażliwymi elektrostatycznie częściami.



EPA

Narzędzia Wiha SoftFinish ESD wykazują rezystancję powierzchniową o wartości  $10^6 - 10^9$  om.



Odprowadzające ładunki elektryczne wkrętaki SoftFinish ESD przekonują swoją ergonomiczną rękojeścią wielokomponentową.

Do prac przy elementach zagrożonych elektrostatycznie w obszarach ESD nie ma zapewne lepszego wkrętka niż Wiha SoftFinish ze zintegrowaną strefą miękką. Dyssypacyjna rękojeść o rezystancji powierzchniowej o wartości  $10^6 - 10^9$  om odprowadza w sposób kontrolowany i pewny energię elektrostatyczną, która może spowodować uszkodzenie delikatnych elementów elektronicznych.

Ergonomiczna forma rękojeści powstała na bazie szeroko zakrojonych badań naukowych we współpracy z Instytutem Fraunhofera. Rezultatem tych prac jest rękojeść wielokomponentowa o bezkonturowej formie zewnętrznej. Dzięki temu wkrętak dopasowuje się do każdej wielkości dłoni, podczas przykręcania nie powstają odciski i minimalizowane jest obciążenie stawów palców i rąk.



Twarde wnętrze rękojeści jest zbudowane z odpornego na uderzenia polipropylenu. Przyjazny dla skóry elastomer termoplastyczny sprawia, że rękojeść jest przyjemna w dotyku i umożliwia pewną pracę z narzędziem. W sposób trwały jest on połączony z wnętrzem rękojeści przy zastosowaniu procesu odlewania ciśnieniowego. Trzony z wysokiej jakości stali chromowawanadowo-molibdenowej, całościowo hartowanej i matowo chromowanej. Grot Wiha ChromTop® gwarantuje optymalne umieszczenie w główce wkrętu.

Wkrętaki WihaSoftFinish ESD odpowiadają międzynarodowym normom ESD IEC 61340-5-1.



## Wiha SoftFinish ESD.

- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Ergonomiczna wielokomponentowa rękojeść SoftFinish gwarantuje komfortową i optymalną pracę z narzędziem
- Trzony z wysokojakościowej stali chromowawanadowo-molibdenowej, w całości hartowanej i matowo chromowanej
- Grot Wiha ChromTop® gwarantuje optymalne umieszczenie w główce wkrętu

**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**

Wkrętaki ESD Wiha nie są izolowane, wobec tego nie nadają się do prac przy elementach przewodzących prąd.

**Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.****302ESD Wkrętak SoftFinish ESD, płaski.****Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
08179	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10
27150	3,0	100	0,5	3,0	204	23	10
27151	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
08182	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
08183	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10

**302ESD Wkrętak SoftFinish ESD Stubby, płaski.****Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
32151	4,0	25	0,8	4,0	81	34	10
32152	5,5	25	1,0	5,5	81	34	10
32153	6,5	25	1,2	6,5	81	34	10

**311ESD Wkrętak SoftFinish ESD, Pozidriv.****Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
08184	PH0	60	3,0	164	23	10
08185	PH1	80	4,5	191	30	10
08186	PH2	100	6,0	218	36	10

**311ESD Wkrętak SoftFinish ESD Stubby, Philips.****Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
32154	PH1	25	4,5	81	34	10
32155	PH2	25	6,0	81	34	10

**313ESD Wkrętak do wkrętów krzyżowych Pozidriv SoftFinish ESD.****Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
26928	PZ0	60	3,0	164	23	10
26929	PZ1	80	4,5	191	30	10

**313ESD Wkrętak SoftFinish ESD Stubby, Pozidriv.****Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
32156	PZ1	25	4,5	81	34	10
32157	PZ2	25	6,0	81	34	10

# Wiha SoftFinish ESD.

Do użycia z wrażliwymi elektrostatycznie częściami.

Do wkrętów TORX®.



**362ESD**

**Wkrętak SoftFinish ESD TORX®.**

**Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.						
31432	T3	60	2,5	164	23	10
27148	T4	60	2,5	164	23	10
27641	T5	60	3,5	164	23	10
27149	T6	60	3,5	164	23	10
31901	T7	60	3,5	164	23	10
22436	T8	60	3,5	164	23	10
27145	T9	60	4,0	171	30	10
27144	T10	80	4,0	191	30	10
27146	T15	80	4,0	191	30	10
27147	T20	100	4,0	218	36	10

Zestawy.



**302ESD HK5 01**

**Zestaw wkrętaków SoftFinish ESD, płaskie/Phillips, 5-cz.**

**Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	Seria			
27252	302ESD HK5 01			1
	302ESD	3,0x100	4,0x100	
	311ESD	PH0x60	PH1x80	PH2x100



**362ESD K5**

**Zestaw wkrętaków SoftFinish ESD TORX®, 5-cz.**

**Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

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

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	Seria			
27253	362ESD K5			1
	362ESD	T6x60	T8x60	T9x60
		T10x80	T15x80	



**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**

Wkrętaki ESD Wiha nie są izolowane, wobec tego nie nadają się do prac przy elementach przewodzących prąd.



# Wiha Precision ESD.

Elektrostatyczny wkrętak do elementów precyzyjnych.



EPA

Wkrętak Wiha Precision ESD z tworzywa sztucznego odprowadzającego ładunki elektryczne ze swoją sprawdzoną geometrią rękojeści i szybkoobrotowym kołpakiem dba o właściwe odprowadzanie ładunków. Rezystancja powierzchniowa wynosi  $10^6 - 10^9$  om.



Kołpak szybkoobrotowy z dużą powierzchnią dopasowaną do kształtu dłoni umożliwia wygodne i szybkie wkręcanie.

Wyładowania elektrostatyczne (ESD) stanowią duży problem, ponieważ czułe elementy mogą ulec uszkodzeniu już przy najmniejszych zmianach napięcia.

Kto rzeczywiście chce się uporać z tym problemem musi jednocześnie zwrócić uwagę na wiele innych czynników, a mianowicie: potrzebę pracy w miejscach objętych strefą ochronną ESD, w których ładunki elektrostatyczne odprowadzane są bezpiecznie do potencjału zerowego, buty odprowadzające ładunki, taśmę uziemiającą na przegubie ręki, jeżeli praca wykonywana jest w pozycji siedzącej.



Dyssypacyjne narzędzia Precision ESD chronią wrażliwe elementy konstrukcyjne.

Wkrętaki ESD firmy Wiha spełniają międzynarodowe normy IEC 61340-5-1 ustalone dla prac wykonywanych w środowisku ESD. Elektryczna rezystancja powierzchniowa wynosi  $10^6 - 10^9$  Ohm. Szybki kołpak obrotowy o dużej powierzchni stanowi wygodne podparcie dla rąk i umożliwia wygodne i szybkie wkręcanie. Duża powierzchnia końcówki rękojeści ułatwia silne przykręcanie i luzowanie wkrętów.



## Wiha Precision ESD.

- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dysypacyjne), rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Szybki kołpak obrotowy o dużej powierzchni stanowi wygodne podparcie dla rąk i umożliwia szybkie wkręcanie
- Duża powierzchnia końcówki rękojeści ułatwia silne przykręcanie i luzowanie wkrętów
- Grot Wiha ChromTop® zapewnia najwyższą dokładność wymiarową

# Wiha Precision ESD.

Elektrostatyczny wkrętak do elementów precyzyjnych.

## Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



### 272 Wkrętak Precision ESD, płaski.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⌀	→	⇄	⊕	⊖	⊕	⇄	⇄	⇄
07634	1,5	40	0,25	2,0	120	12,5			10
07635	2,0	40	0,40	2,0	120	12,5			10
07636	2,5	50	0,40	2,5	145	13,0			10
07637	3,0	50	0,50	3,0	145	13,0			10
07638	3,5	60	0,60	3,5	170	14,0			10
07639	4,0	60	0,80	4,0	170	14,0			10



### 273 Wkrętak Precision ESD, Philips.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	→	⇄	⊕	⇄	⇄	⇄
28053	PH000	40	2,0	120	12,5		10
07640	PH00	40	2,0	120	12,5		10
07641	PH0	50	3,0	145	13,0		10
07642	PH1	60	4,0	170	14,0		10



### 274 Wkrętak Precision ESD, Pozidriv.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	→	⇄	⊕	⇄	⇄	⇄
07643	PZ1	60	4,0	170	14		10

## Do wkrętów z łbem sześciokątnym i wkładek nasadowych.



### 275 Wkrętak Precision ESD, sześciokątny.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊙	→	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
27707	0,7	40	120	12,5			10
27708	0,9	40	120	12,5			10
07644	1,3	40	120	12,5			10
07645	1,5	50	145	13,0			10
07646	2	50	145	13,0			10
07647	2,5	60	170	14,0			10
07648	3	60	170	14,0			10
32315	4	60	170	14,0			10



### 276 Wkrętak Precision ESD, sześciokątny z końcówką kulistą.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	⊙	→	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
07649	1,5	50	145	13,0			10
07650	2	50	145	13,0			10
07651	2,5	60	170	14,0			10
07652	3	60	170	14,0			10



### 277 Klucz nasadowy Precision ESD, sześciokątny.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊙	→	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
32312	1,5	60	2,5	-	155	13,0	10
32313	2,0	60	2,9	-	155	13,0	10
07653	2,5	60	4,0	4,0	155	13,0	10
07654	3	60	5,0	5,0	155	13,0	10
07655	3,5	60	5,3	6,0	155	13,0	10
07656	4	60	5,5	6,0	155	13,0	10
32314	4,5	60	6,2	7,0	155	13,0	10
07657	5	60	6,8	7,0	155	13,0	10
07658	5,5	60	7,6	8,0	170	14,0	10



## Do wkrętów TORX®.



### 278 Wkrętak Precision ESD TORX®.

**Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.												
25676	T1	40	2,5	120	12,5							10
25677	T2	40	2,5	120	12,5							10
21256	T3	40	2,5	120	12,5							10
21255	T4	40	2,5	120	12,5							10
07659	T5	40	2,5	120	12,5							10
07660	T6	40	2,5	120	12,5							10
07661	T7	40	2,5	120	12,5							10
07662	T8	40	2,5	120	12,5							10
07663	T9	50	3,0	145	13,0							10
07664	T10	50	3,0	145	13,0							10
07665	T15	60	3,5	170	14,0							10
07666	T20	60	4,0	170	14,0							10



### 278R Wkrętak Precision ESD TORX® MagicSpring®.

**Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

**Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.						
27748	T6	40	2,5	120	12,5	10
27749	T7	40	2,5	120	12,5	10
27759	T8	40	2,5	120	12,5	10
27750	T9	50	3,0	145	13,0	10
27751	T10	50	3,0	145	13,0	10
27752	T15	60	3,5	170	14,0	10

## Do wkrętów TORX PLUS®. Wyciągacze.



### 278IP Wkrętak Precision ESD TORX PLUS®.

**Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.								
28198	4IP	40	2,5	120	12,5			10
27761	5IP	40	2,5	120	12,5			10
27762	6IP	40	2,5	120	12,5			10
27763	7IP	40	2,5	120	12,5			10
27764	8IP	40	2,5	120	12,5			10
27765	9IP	50	3,0	145	13,0			10
27766	10IP	50	3,0	145	13,0			10
27767	15IP	60	3,5	170	14,0			10



### 279-10 Podnośnik Precision ESD.

**Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.**

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

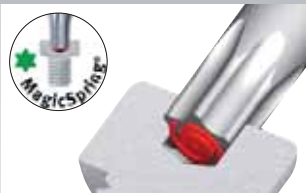
Rękojeść: Precyzyjna rękojeść, rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do wyciągania ciasno osadzonych części w obwodach drukowanych.

Nr zam.					
07667	3,5	50	145	13,0	10

## Wiha Info



### Wiha MagicSpring® TORX®.

Sprężyna ze stali szlachetnej niezawodnie trzyma śruby TORX® i TORX PLUS®.

Innowacja, która przekona każdego użytkownika.

# Wiha Precision ESD.

Elektrostatyczny wkrętak do elementów precyzyjnych.

## Zestawy wkrętek ESD.



**272 K6** Zestaw wkrętek Precision ESD płaskie/krzyżowe Philips, 6-cz. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^8 - 10^9 \text{ om}$ .  
Normy: IEC 61340-5-1.  
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.  
Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria					
08463	272 K6					1
⓪	272	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50	
⊕	273	PH00x40	PH0x50			

## Zestawy wkrętek ESD.



**277 K6** Zestaw wkrętek Precision ESD, sześciokątne, 6-cz. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^8 - 10^9 \text{ om}$ .  
Normy: IEC 61340-5-1.  
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.  
Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria					
32279	277 K6					1
⦶	277	2,5x60	3x60	3,5x60	5,5x60	
		4x60	5x60			



**275 K6** Zestaw kluczy nasadowych Precision ESD, sześciokątne, 6-cz. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^8 - 10^9 \text{ om}$ .  
Normy: IEC 61340-5-1.  
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.  
Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria					
32278	275 K6					1
⦶	275	0,9x40	1,3x40	1,5x50		
		2x50	2,5x60	3x60		



**278 K6** Zestaw wkrętek Precision ESD TORX®, 6-cz. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.  
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa  $10^8 - 10^9 \text{ om}$ .  
Normy: IEC 61340-5-1.  
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.  
Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria					
26919	278 K6					1
⦶	278	T5x40	T6x40	T7x40		
		T8x40	T10x50	T15x60		





# Wiha Ceramic.

Do antystatycznych prac w sterylnych pomieszczeniach.



product  
design  
award

1996

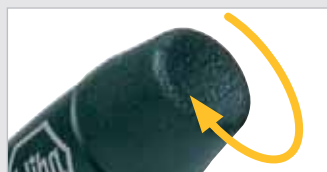


Ceramiczne wkrętaki firmy Wiha z trzonem z cyrkonowej masy ceramicznej wysokiej technologii są idealnymi narzędziami do prac wykonywanych w sterylnych pomieszczeniach oraz na czułych częściach elektronicznych, gdzie istnieją duże wymagania odnośnie strat prądu wirowego.

Trzon z masy ceramicznej oraz rękojeść są całkowicie antymagnetyczne i antyelektrostatyczne, co jest podstawowym warunkiem przy pracach wykonywanych na bardzo czułych częściach, takich

jak kondensatory, cewki i oporniki. Trzon z masy ceramicznej jest odporny na zużycie mechaniczne i zmęczenie termiczne oraz kwaso-odporny.

Wkrętaki Wiha Ceramic są dostępne jako wkrętaki płaskie i krzyżowe typu Phillips oraz w zestawach.



Głowica centrująca i strefa szybkiego obrotu dla optymalnego sposobu użytkowania.



Trzon ceramiczny i rękojeść są trwale antymagnetyczne i antystatyczne.



## Wiha Ceramic.

- Do regulacji i nastawiania przyrządów i podzespołów elektronicznych
- Idealny prac w sterylnych pomieszczeniach
- Wysoka termiczna i elektryczna izolacja trzonu
- Rękojeść z szybkim kołpakiem obrotowym do wygodnego wkręcania
- Trzon z masy ceramicznej o wysokiej trwałości, odporny na utlenianie, korozję, na nagłe zmiany temperatury, starzenie oraz w wysokim stopniu odporny na zużycie

## Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.



270

Wkrętak Ceramic, płask.

Wkrętak regulacyjny z trzonem ceramicznym.

Trzon: Wykonany z wysokiej jakości specjalnej ceramiki antystatyczny/ antymagnetyczny.

Rękojeść: Rękojeść Wiha Precision z kołpakiem obrotowym, antystatyczna/ antymagnetyczna.

Zastosowanie: Stworzony do ustawiania urządzeń wysokiej częstotliwości do prac w sterylnych pomieszczeniach.

Nr zam.	⌀	—	⊖	●	—	—	—
02163	0,9	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02164	1,3	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02167	1,8	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02168	2,6	15	0,35	2,6	94,5	12,5	10



271

Wkrętak Ceramic, Phillips.

Wkrętak regulacyjny z trzonem ceramicznym.

Nr zam.	⊕	—	●	—	—	—
02169	PH0	15	2,6	94,5	12,5	10

## Zestaw wkrętek Ceramic.



270 HK3

Zestaw wkrętek Ceramic płaskie/krzyżowe Philips, 3-cz. Wkrętak regulacyjny z trzonem ceramicznym.











Trzon: Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku.

Nr zam.	Seria	—	—
02171	270 HK3		1
⊖	270	0,9x15	2,6x15
⊕	271	PH0x15	

# Wiha Wkrętki dynamometryczne.

Z Wiha dasz radę: Optymalna obsługa zapewniająca idealną pracę.



	 z rowkiem	 Philips	 Xeno SL/PH	 krzyżowy PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX PLUS®	 sześciokąt wewn.	 sześciokąt zewn.	 czworokąt wewn.	
<b>Wkrętki dynamometryczne</b>	90	88/90		88/90		88/91	88/91	88/90			
<b>Wkrętki dynamometryczne VDE.</b>	94 96-97	94-97	94	94-97	93/94 96/97	94/96		94/95		95	
<b>Wkrętki dynamometryczne ESD.</b>	99	99		99		99					
<b>Rękojeść T Torque</b>						103-104 107	103/107	103/107			
<b>Rękojeść T Torque VDE.</b>						105		105	105		

## Asortyment wkrętek dynamometrycznych

### Wkrętki dynamometryczne Wiha..

Precyzja i dokładne powtórzenia.....	82 – 83
Różnorodne zakresy stosowania w przemyśle i rzemiośle.....	84
Przegląd narzędzi dynamometrycznych.....	85

### Wkrętki dynamometryczne Wiha.

Odpowiedni model do każdego zastosowania.

Wiha iTorque.....	86 – 87
-------------------	---------



Wiha TorqueVario®-S.....	88
--------------------------	----



Wiha TorqueFix®.....	89
----------------------	----



Wiha easyTorque.....	89
----------------------	----



Wiha Torque Trzonki wymienne.....	90 – 91
-----------------------------------	---------

### Wkrętki dynamometryczne VDE Wiha.

Wiha TorqueVario®-S VDE.....	92 – 97
------------------------------	---------



Wiha TorqueVario®-S TR VDE.....	105
---------------------------------	-----



### Wiha Program narzędzi dynamometrycznych Torque ESD.

TorqueVario®-S ESD.....	98 – 99
-------------------------	---------



### Wiha Torque TR

Wiha TorqueVario®-S TR.....	100 – 104
-----------------------------	-----------



Wiha TorqueFix® TR.....	102 – 104
-------------------------	-----------

Wiha easyTorque TR.....	102 – 104
-------------------------	-----------

Wiha TorqueVario®-S-TR VDE.....	105
---------------------------------	-----

### Momentové nástroje Wiha s rukojetí tvaru T.

Pro šroubování s definovaným utahovacím momentem.

Wiha TorqueVario®-STplus.....	103 – 104
-------------------------------	-----------

Wiha TorqueFix-Tplus.....	103 – 104
---------------------------	-----------



Wiha TorqueFix®-Key.....	106 – 107
--------------------------	-----------



**NOWOŚĆ**

Dostępny od  
czerwca  
2014 r

**NOWOŚĆ**

Dostępny od  
czerwca  
2014 r

# Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

Precyzja i dokładne powtórzenia.



Przekonująca koncepcja.  
Precyzyjny moment dokręcania!

Jest on nieodzowny wszędzie tam, gdzie pożądana jest dokładna i efektywna praca, jak również dokładność powtórzeń: przy skręcaniu czułych i drogich elementów konstrukcyjnych, montażu, kontroli końcowej lub

kontroli jakości. Idealne zadanie dla narzędzi dynamometrycznych Wiha z ergonomicznymi rękojeściami, wyjątkowym systemem trzonów wymiennych i rozwiązaniami problemów ukierunkowanymi na praktykę.

## Ekspert w zakresie narzędzi dynamometrycznych

- Długoletnie doświadczenie w zakresie stosowania
- Bogaty asortyment
- Szeroka oferta serwisu wzorcowania
- Produkcja pojedynczych egzemplarzy na indywidualne zamówienie klienta

## Serwis Wiha – wzorcowane i nie tylko

- Szeroka oferta usług wzorcowania
- Szybka i kompetentna procedura
- Trwała precyzja i niezawodność

## Szeroka paleta produktów i usług

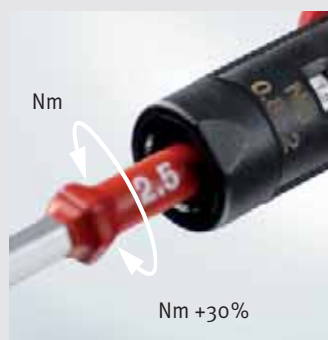
- Zastosowanie w przemyśle, ESD i VDE

## Najwyższy poziom jakości i wykonania

- Kontrola jednostkowa z protokołem badania fabrycznego
- Symbol jednostkowy z numerem identyfikacyjnym

## Odczuwalna ergonomia

- Nagradzana koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha
- Komfortowe rękojeści wielokomponentowe







## Wiha Wkrętaki dynamometryczne

### Jakość nadrzędnym celem

- Stosowanie innowacyjnych materiałów dla najwyższej żywotności
- Spełnia wszystkie obowiązujące normy
- Dokładność zadziałania  $\pm 6\%$  wyskalowanej wartości
- Najwyższa dokładność zapewniona przez specjalne urządzenia kalibrujące i znakujące

### Innowacja w najdrobniejszym detalu

- Łatwa, intuicyjna obsługa
- Wyraźnie słyszalne i wyczuwalne klikanie
- Numeryczne, płynne wskazywanie wartości momentów obrotowych umożliwia szybką i bezbłędną identyfikację
- Ograniczony zamykający moment dokręcania i moment odkręcania

### Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania

- Szeroki program produktów: zastosowanie w przemyśle, ESD i VDE
- Ukierunkowane na użyteczność projektowanie rozwiązań problemów
- Wszechstronny system trzonek wymiennych z kodem kolorystycznym



iTorque



TorqueVario®-S



TorqueVario®-S VDE



TorqueVario®-S ESD



TorqueFix®



easyTorque



**NOWOŚĆ**  
TorqueVario®-S TR  
TorqueVario®-S TR VDE  
TorqueFix® TR  
easyTorque TR



TorqueVario®-STplus  
TorqueFix®-Tplus



**NOWOŚĆ**  
TorqueFix®-Key

# Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

Różnorodne zakresy stosowania w przemyśle i rzemiośle.

## Nowe materiały -

wrażliwe elementy elektroniczne na minimalnej przestrzeni -zautomatyzowane procesy technologii produkcji - to tylko kilka z licznych przykładów potwierdzających gwałtowny rozwój zastosowań przemysłowych i rzemieślniczych.

Wraz z tymi zmianami rosną również wymagania odnośnie do prawidłowych połączeń śrubowych między częściami i komponentami. Tylko w ten sposób można na przykład zapewnić ochronę przed wilgocią lub wykluczyć

niebezpieczeństwo uszkodzeń materiałów w procesach produkcji.

## Zastosowania przemysłowe:



### Przemysłowe czynności montażowe

Zapewnienie stałej i wysokiej jakości produkcji wymaga stosowania narzędzi dynamometrycznych.



### Połączenia śrubowe płytek wieloostrowych przestawnych

W przemyśle obróbki skrawaniem wielką wagę przywiązuje się do zabezpieczenia procesu. Przy wymianie płytek wieloostrowych przestawnych można to zapewnić tylko za pomocą narzędzi dynamometrycznych.



### Wrażliwe połączenia śrubowe w antystatycznej strefie ochronnej

Płytki drukowane i elektroniczne elementy półprzewodnikowe reagują bardzo czule na obciążenia mechaniczne. Prawidłowy moment dokręcania pozwala na pewny montaż kosztownych materiałów.



### Złącza okrągłe - rodzaj zabezpieczenia IP67.

Aby zapewnić nienaganne funkcjonowanie systemów rozdzielczych maszyn, podczas przyłączenia złącz okrągłych należy przestrzegać prawidłowego momentu dokręcania. W innym razie rodzaj zabezpieczenia IP67 nie może być dotrzymany i wnikające płyny mogą ograniczyć funkcjonowanie.

### Smart-Phones & Co.

Dzisiejsze urządzenia elektroniczne są coraz mniejsze i wydajniejsze. Wymaga to stosowania małych śrub, które wkręca się do wrażliwych materiałów, jak tworzywo sztuczne. Bez prawidłowego momentu dokręcania następuje uszkodzenie śruby lub gwintu w tworzywie sztucznym.

## Zastosowania w rzemiośle



### Homologowane przyrządy rozdzielcze

W homologowanych przyrządach rozdzielczych moment dokręcania ustalany jest przez wszystkich producentów w celu uniknięcia nagrzewaniu się styków.



### Montaż elementów szklanych

Zwłaszcza w przypadku takich materiałów jak szkło, reagujących wrażliwie na nacisk i naprężenie, połączenia śrubowe z zalecanym momentem dokręcania stanowią warunek podstawowy.



### Przyrządy elektryczne w obszarze zewnętrznym

Takie przyrządy należy chronić przed wnikającą wilgocią - podlegają one np. pod rodzaj zabezpieczenia IP67. Aby to zapewnić, wszystkie śruby obudowy należy dokręcać momentem dokręcania zgodnym z parametrami producenta.



### Technika solarna

Zbyt mocno dokręcone śruby mogą uszkodzić wrażliwe moduły fotowoltaiczne. Natomiast słabo dokręcone śruby nie mogą zapewnić bezpiecznego mocowania.



### Tworzywa wielowarstwowe

Stosowanie nowych materiałów, jak np. karbonu sprawia, że stosowanie narzędzi dynamometrycznych jest nieodzowne. Nieprawidłowy moment dokręcania powoduje uszkodzenie struktury karbonu. Wskutek tego materiał przestaje spełniać wymagania.



# Wiha iTorque.

Inteligentne narzędzie dynamometryczne.



product  
design award

2013



reddot design award  
winner 2013



Focus Open  
Silver 2012



Wysokiej jakości, solidna rękojeść z zespolonego tworzywa sztucznego i metalu. Przyjemna obsługa dzięki miękkim strefom

## „i” jak „nteligentny” - iTorque

Wykonanie mechatroniczne, dokładne i przy tym wygodne w obsłudze - inteligentny wkręak dynamometryczny iTorque wyznacza nowe standardy w świecie momentów dokręcania.

### Technologia w najmniejszym detalu

iTorque przemyślany od A do Z. Prostota i efektywność obsługi nie pozostawia nic do życzenia: Poprzez koło nastawne na końcu rękojeści żądaną wartość nastawia się na wyświetlaczu dosłownie w "okamgnieniu" - całkiem bez narzędzia.

Wyświetlacz cyfrowy przekonuje czytelnym wskazywaniem: Brak

błędów odczytu, za to proste, indywidualne możliwości nastawienia. Szczególnie praktyczne: Krótkim kliknięciem można po prostu przełączać jednostki według potrzeb (Nm ↔ in.lb)

Również rękojeść z zespolonego tworzywa sztucznego i metalu przekonuje: odczuwalną ergonomią, wysokowartościowymi, solidnymi materiałami i optymalnym rozmieszczeniem stref miękkich. Do tego dochodzą rozmiary rękojeści dopasowane optymalnie do odpowiednich zakresów momentu dokręcania.

### Nowoczesny i skuteczny nadzór przyrządu pomiarowego: Liczy się każde zastosowanie!

iTorque określa nowe standardy również w zakresie kontroli jakości. Jego wbudowany licznik rejestruje każde stosowanie i pokazuje ich rzeczywistą ilość. Zintegrowana funkcja alarmowa w

porę przypomina użytkownikowi o ustalonym cyklu wzorcowania, który może być indywidualnie określony przy zamówieniu.

To oznacza w praktyce: Okres kalibracji zależnie od użytkownika lub stosowanie może być dostosowany do optymalnej liczby zastosowań.

Dalsze praktyczne szczegóły uzupełniają profil wszechstronnego narzędzia: Dzięki opisowi przyrządu pomiarowego nie do zgubienia, który można dowolnie wybrać, każdy iTorque staje się unikatem. A dzięki systemowi trzonek wymiennych trzony wszystkich wkręaków dynamometrycznych Wiha można dowolnie wymieniać.

Ogólnie biorąc: Innowacyjna mechatronika połączona z przemyślanym komfortem obsługi. **Nowy iTorque.**



## Wiha iTorque.

- Technika mechatroniczna
- Ustawianie Nm na cyfrowym wyświetlaczu
- ClickControl
- Alarm wzorcowania (nadzór przyrządu pomiarowego)
- Dokładność zadziałania ±6%
- Możliwa indywidualizacja klienta



## iTorque z podziałką.



2835

**Mechatroniczny wkrętak dynamometryczny iTorque. Moment dokręcania ustawiany na skali cyfrowej. Automagiczne wyzwalanie alarmu wzorcowania.**

**Rękojeść:** Moment dokręcania wygodnie ustawiany przez pokrętkę zintegrowaną z rękojeścią.

Ergonomiczna rękojeść z zespolonego tworzywa sztucznego i metalu, wysokowartościowych i solidnych materiałów.

Rozmiary rękojeści optymalnie dopasowane do danego zakresu momentu skręcającego.

Wyraźnie słyszalne i wyczuwalne klikanie przy osiągnięciu liczby obrotów momentu dokręcania.

Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2859.

**Normy:** EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

**Dokładność:** ±6%, w odniesieniu do standardów krajowych. Trzonek wymienny Torque uniwersalnego uchwytu na bity do mocowania bitów C 6,3 i E 6,3 (1/4") (w zakresie dostawy).

**Zastosowanie:** Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Używany w połączeniu z trzonem wymiennym Wiha torque.

**Dodatkowo:** Click Control - zintegrowany licznik rejestruje każde stosowanie. Alarm wzorcowania co 5.000 zastosowań (wartość orientacyjna normy / do resetowania).

Duży wyświetlacz cyfrowy do łatwego, bezstopniowego ustawiania momentu dokręcania.

Łatwe przełączanie jednostek - Nm ↔ in.lbs / Ncm ↔ in.oz.

Można określić indywidualnie w procesie zamówienia - informacje pod mytorque.wiha.com.

Nr zam.	Nm		±6%	⊙	⊞	⊞	⊞
36886	40-150 Ncm	60-210 in.oz	6%	4	134	34	1
36887	0,8-3,0	7-26 in.lbs	6%	4	134	34	1
36888	1,0-6,0	9-50 in.lbs	6%	4	134	40	1



Ustawianie bez oddzielnego narzędzia



Duży wyświetlacz cyfrowy ze wskazaniem numerycznym zapobiega błędom odczytu

Przełączanie jednostek  
(Nm ↔ in.lb/ Ncm ↔ in.oz)

Dokładność zadziałania ±6%  
wyskalowanej wartości



Nadzór przyrządu pomiarowego –  
QS Controlled

Funkcja licznika ClickControl rejestruje  
każde użycie i optymalizuje nadzór  
przyrządu pomiarowego.

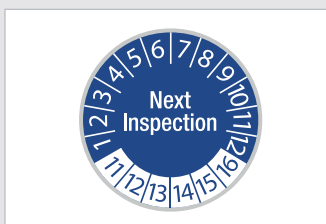


Alarm wzorcowania po 5000 użyc w celu  
absolutnego zabezpieczenia procesu  
nadzoru przyrządu pomiarowego.  
Możliwość indywidualnego określenia  
cykli alarmu wzorcowania przy  
zamówieniu.



Indywidualizacja

Indywidualny, trwały grawerunek  
laserowy informacji klienta  
(np. nr przyrządu pomiarowego, symbol  
stanowiska pracy, logo firmy ...)



Serwis Wiha

Możliwość przewzorcowania w serwisie  
Wiha

# Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

## TorqueVario®-S ze skalą.



Ze skalą



**2852** TorqueVario®-S wkrętak dynamometryczny.  
Wartość momentu skręcającego w okienku skali.  
Uruchamianie automatyczne.

Rękojeść: Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie.  
Ergonomiczne, wielokomponentowa rękojeść, szczególnie lekka i kompaktowa.  
Rozmiary rękojeści optymalnie dopasowane do danego zakresu momentu skręcającego.  
Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego.

Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2859.

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

Dokładność: ±6%, z zachowaniem spójności pomiarowej z krajowymi wzorcami (odbiegające tolerancje patrz tabela).

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Używany w połączeniu z trzonem wymiennym Wiha torque.

Dodatkowo: Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku.

Włącz. z protokołem badania fabrycznego.

Wskazówka: Uchwyty na bity czy trzonki nie należą do zakresu dostawy.

Nr zam.	Nm	±%	⊙	↔	⊕	⊖
36849	0,04-0,46*	10%	4	127	23	1
26888	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36850	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26461	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26462	0,8-2,0	6%	4	131	30	1
26463	1,0-5,0	6%	4	138	36	1
26464	2,0-8,0	6%	4	142	41	1

\* Dokładność w zakresie od 0,1-0,46 Nm



**285-900** Torque-Setter.  
Ustawiacz momentu do różnych wkrętań dynamometrycznych.  
Zawarty z każdym komplecie wkrętań dynamometrycznych.

Trzon: Trzon ośmiokątny, całościowo hartowany, ocynkowany.

Dodatek: Zawarty z każdym komplecie wkrętań dynamometrycznych.

Nr zam.	↔	↔	⊖
26864	150	80	1

## Zestawy TorqueVario®-S.



Ze skalą

**2852 S10** Zestaw wkrętań dynamometrycznych Wiha TorqueVario®-S, 13-cz.

Wartość momentu skręcającego w okienku skali.

Z uniwersalnym uchwytem do bitów i 10 bitami Standard krzyżowymi PH/ krzyżowymi PZ/ TORX®/ sześciokątnymi.

Rękojeść: Model 1,0-5,0 Nm.  
Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie.  
Ergonomiczne, wielokomponentowa rękojeść, szczególnie lekka i kompaktowa.  
Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego.

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

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

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Dostawa w stabilnej kasecie.

Włącz. z protokołem badania fabrycznego.

Nr zam.	Seria				
26893	2852 S10	1			
	2852	TorqueVario®-S, model 1,0-5,0 Nm			
	2859	Torque Uniwersalny uchwyt do bitów			
	285-900	Torque-Setter			
⊕	7011 Z	PH1x25	PH2x25		
⊕	7012 Z	PZ1x25	PZ2x25		
⊙	7015 Z	T10x25	T15x25	T20x25	T25x25
⊙	7013 Z	3,0x25	4,0x25		



Ze skalą

**2852 S10-01** Zestaw wkrętań dynamometrycznych Wiha TorqueVario®-S, 13-cz.

Wartość momentu skręcającego w okienku skali.

Z uniwersalnym uchwytem na bity i 10 Standard bitami TORX®/ TORX PLUS®, specjalnie do płytek wieloostrowych przestawnych.

Nr zam.	Seria				
34614	2852 S10-01	1			
	2852	TorqueVario®-S, model 1,0-5,0 Nm			
	2859	Torque Uniwersalny uchwyt do bitów			
	285-900	Torque-Setter			
⊙	7015 Z	T7x25	T8x25	T9x25	T10x25
		T15x25			
⊙	7016 Z	7IPx25	8IPx25	9IPx25	10IPx25
		15IPx25			

## TorqueFix® i klucze do kabli Torque.

**2850** TorqueFix® wkrętek dynamometryczny.

**Moment skręcający ustawiony fabrycznie na stałe.  
Uruchamianie automatyczne.**

**Rękojeść:** Ergonomiczne, wielokomponentowa rękojeść, szczególnie lekka i kompaktowa. Rozmiary rękojeści optymalnie dopasowane do danego zakresu momentu skręcającego. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego.

Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2859.

**Normy:** EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

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

**Zastosowanie:** Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Używany w połączeniu z trzonem wymiennym Wiha torque.

**Dodatkowo:** W praktycznej kasecie z tworzywa sztucznego, zawiera certyfikat fabrycznej kalibracji.

**Wskazówka:** Przedstawione poniżej produkty są dostępne na bieżąco. Inne produkty z nastawionymi wstępnie, specyficznymi dla klienta wartościami momentu skręcającego pomiędzy 0,15 i 8, są dostępne na zamówienie. Uchwyty na bity czy trzonki nie należą do zakresu dostawy.

Nr zam.	Nm	±%	○	↔	⚙	⚒
26925	0,4	6%	4	112	23	1
26127	0,5	6%	4	112	23	1
26047	0,6	6%	4	112	23	1
26327	0,8	6%	4	112	23	1
26048	0,9	6%	4	112	23	1
26133	1,1	6%	4	119	30	1
26049	1,2	6%	4	119	30	1
26901	1,5	6%	4	119	30	1
26051	2,0	6%	4	119	30	1
26128	2,5	6%	4	119	30	1
26052	3,0	6%	4	126	36	1
26129	3,8	6%	4	126	36	1
26053	5,0	6%	4	132	41	1
26130	5,5	6%	4	132	41	1
34533	6,0	6%	4	132	41	1
26131	7,2	6%	4	132	41	1

**2850 S2** Zestaw kluczy do kabli Torque do złącz okrągłych.

**Do wkrętek dynamometrycznych Wiha.**

**Rękojeść:** Wkrętaki dynamometryczne TorqueFix®.

Ergonomiczne, wielokomponentowa rękojeść, szczególnie lekka i kompaktowa.

**Materiał:** Solidne tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym łączy wysokogatunkową wstawkę ze stali szlachetnej z trzonkiem ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej.

**Zastosowanie:** Do kontrolowanego skręcania złącz okrągłych z nasadką sześciokątną według zadanego momentu dokręcania.

Nr zam.	Nm	⌒	mm	↔	⚙	⚙	⚒
36846	0,4	9	230	78	112	23	1
36847	0,6	13	230	78	112	23	1
36848	1,5	22	240	90	119	30	1

## easyTorque.

**292** easyTorque Wkrętek dynamometryczny.

**Z fabrycznie ustawioną na stałe wartością momentu skręcającego.**

**Rękojeść:** Poręczna rękojeść wielokomponentowa umożliwia optymalne przeniesienie siły. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego.

Szybka identyfikacja dzięki nadrukowi na końcówce rękojeści.

Nieograniczony moment odkręcania.

Mechanizm niewrażliwy na smary przemysłowe.

Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2859.

**Dokładność:** ±10%

**Zastosowanie:** Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Używany w połączeniu z trzonem wymiennym Wiha torque.

**Wskazówka:** Uchwyty na bity czy trzonki nie należą do zakresu dostawy.

Nr zam.	Nm	±%	○	↔	⚙	⚒
36229	0,5	10%	4	130	34	1
36230	0,6	10%	4	130	34	1
36240	0,9	10%	4	130	34	1
36231	1,1	10%	4	130	34	1
36233	1,2	10%	4	130	34	1
36234	1,4	10%	4	130	34	1
36235	2,0	10%	4	130	34	1
36236	2,5	10%	4	130	34	1
36237	3,0	10%	4	130	34	1
36238	3,8	10%	4	130	34	1
36320	4,0	10%	4	130	34	1
36321	4,5	10%	4	130	34	1
36239	5,0	10%	4	130	34	1

# Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

## Trzony wymienne Torque.



### 2859 Torque Trzon wymienny płaski. Do wkrętaków dynamometrycznych Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: szary.

Normy: Końcówka trzonka DIN ISO 2380-1.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	⌀	⌀	⌀	↔	↔	max. Nm	↔
26227	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26228	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26151	0,4	2,5	4	175	42	0,4	10
26277	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26278	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26279	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10



### 2859 Torque Trzon wymienny Philips. Do wkrętaków dynamometrycznych Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: ciemnoniebieski.

Normy: Końcówka trzonka DIN ISO 8764-1.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	⊕	⌀	↔	↔	max. Nm	↔
26199	PH000	4	175	42	0,4	10
26196	PH00	4	175	42	0,4	10
26197	PH0	4	175	42	0,9	10
26058	PH1	4	175	42	3,8	10
27079	PH2	4	175	42	5,5	10



### 2859 Klucz do kabli Torque do złączy okrągłych. Do wkrętaków dynamometrycznych Wiha.

Materiał: Solidne tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym łączy wysokogatunkową wstawkę ze stali szlachetnej z trzonkiem ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej.

Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania złączy okrągłych z nasadką sześciokątną według zadanego momentu dokręcania.

Nr zam.	⌀	⌀	↔	↔	max. Nm	↔
36414	8	4	78	218	1	10
36415	9	4	78	218	1	10
38004	11	4	78	218	1,5	10
36413	1/2"	4	78	218	1,5	10
36416	12	4	78	218	1,5	10
36417	13	4	78	218	1,5	10
36418	14	4	78	218	1,5	10
36419	17	4	78	218	1,5	10
36421	18	4	78	218	1,5	5
36553	19	4	78	218	1,5	5
36422	22	4	90	233	2	5
36423	24	4	90	233	2	5

## Trzony wymienne Torque.



### 2859 Torque Trzon wymienny krzyżowy PZ. Do wkrętaków dynamometrycznych Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: jasnoniebieski.

Normy: Końcówka trzonka DIN ISO 8764-1.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	⊕	⌀	↔	↔	max. Nm	↔
26198	PZ0	4	175	42	0,9	10
26148	PZ1	4	175	42	3,8	10
26889	PZ2	4	175	42	5,5	10



### 2859 Torque Trzon wymienny sześciokątny. Do wkrętaków dynamometrycznych Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: czerwony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	⊙	⌀	↔	↔	max. Nm	↔
26544	1,3	4	175	42	0,4	10
26200	1,5	4	175	42	0,9	10
26060	2,0	4	175	42	1,8	10
26061	2,5	4	175	42	3,8	10
26062	3,0	4	175	42	5,5	10
26063	4,0	4	175	42	8,0	10



### 2859 Torque Trzon wymienny sześciokątny z główką kulistą. Do wkrętaków dynamometrycznych Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: czerwony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	⊙	⌀	↔	↔	max. Nm	↔
26221	1,5	4	175	42	0,4	10
26222	2,0	4	175	42	0,9	10
26223	2,5	4	175	42	2,0	10
26224	3,0	4	175	42	3,8	10
26225	4,0	4	175	42	8,0	10



## Trzony wymienne Torque.



### 2859 Torque TORX® Trzony wymienne. Do wkrętek dynamometrycznych Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: ciemnozielony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	Symbol	Wł.	Wł.	Wł.	max. Nm	Wł.
30852	T4	4	175	42	0,25	10
26158	T5	4	175	42	0,4	10
26064	T6	4	175	42	0,6	10
26065	T7	4	175	42	0,9	10
26066	T8	4	175	42	1,3	10
26059	T9	4	175	42	2,5	10
26067	T10	4	175	42	3,7	10
26068	T15	4	175	42	5,5	10
26069	T20	4	175	42	8,0	10
26070	T25	4	175	42	8,0	10

## Trzony wymienne Torque.



### 2859 Torque TORX PLUS® Trzon wymienny. Do wkrętek dynamometrycznych Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: jasnozielony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	Symbol	Wł.	Wł.	Wł.	max. Nm	Wł.
26159	5IP	4	175	42	0,5	10
26071	6IP	4	175	42	0,8	10
26152	7IP	4	175	42	1,3	10
26072	8IP	4	175	42	2,0	10
26154	9IP	4	175	42	3,0	10
26155	10IP	4	175	42	4,5	10
26073	15IP	4	175	42	6,6	10
26156	20IP	4	175	42	8,0	10
26157	25IP	4	175	42	8,0	10



### 2859 Torque TORX® MagicSpring® Trzon wymienny. Do wkrętek dynamometrycznych Wiha. Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: ciemnozielony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	Symbol	Wł.	Wł.	Wł.	max. Nm	Wł.
27818	T6	4	175	42	0,6	10
27812	T7	4	175	42	0,9	10
27813	T8	4	175	42	1,3	10
27814	T9	4	175	42	2,5	10
27815	T10	4	175	42	3,8	10
27816	T15	4	175	42	5,5	10
27817	T20	4	175	42	8,0	10
29467	T25	4	175	42	8,0	10



### 2859 Torque TORX PLUS® MagicSpring® Trzon wymienny. Do wkrętek dynamometrycznych Wiha. Pierścień rozprężny utrzymuje wkręty TORX PLUS® bezpiecznie w miejscu.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: jasnozielony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	Symbol	Wł.	Wł.	Wł.	max. Nm	Wł.
29553	6IP	4	175	42	0,8	10
29554	7IP	4	175	42	1,3	10
29555	8IP	4	175	42	2,0	10
29556	9IP	4	175	42	3,0	10
29557	10IP	4	175	42	4,5	10
29558	15IP	4	175	42	6,6	10
29559	20IP	4	175	42	8,0	10
29560	25IP	4	175	42	8,0	10



### 2859 Torque Uniwersalny uchwyt do bitów. Do wkrętek dynamometrycznych Wiha. Do bitów C 6.3 i E 6.3 (1/4").

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

Isolacja: Ze stali nierdzewnej, czarny z płaszczem z tworzywa sztucznego.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	Symbol	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.
27526	1/4	4	162	11	10



### 2859 Torque Trzon łączący. Do wkrętek dynamometrycznych Wiha. Odpowieni do kluczy nasadowych z nasadką czworokątną 1/4".

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

Główka: Kulka osadzona sprężynie, niklowana.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	Symbol	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.
26229	1/4	4	155		10

# Wiha Wkrętaki dynamometryczne VDE.

Precyzja i dokładne powtórzenia.



product  
design  
award

2011

Focus Open  
Silver 2011



slimTECHNOLOGY



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

Wkrętaki TorqueVario®-S VDE z wbudowaną podziałką w połączeniu z uchwytem slimTorque VDE do bitów slimBits. Zapewniają kontrolowane dokręcanie śrub oraz bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach elektrycznych.

Trzy komponenty (rękojeść, uchwyt na bity, bity) zapewniają bezpieczeństwo do 1 000 V AC / 1500 V DC. Seria TorqueVario®-S VDE obejmuje trzy modele w zakresie momentu dokręcania od 0,6 Nm do 8,0 Nm.



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



**Homologowane przyrządy rozdzielcze**  
W homologowanych przyrządach rozdzielczych moment dokręcania ustalany jest przez wszystkich producentów w celu uniknięcia nagrzewaniu się styków.



**Wiha VDE Wkrętaki dynamometryczne.**

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



**Uchwyt na bity VDE Wiha slimTorque.**

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



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



## Uchwyt do bitów TorqueVari® -S VDE.

Ze skalą



- 2872** TorqueVari®-S VDE wkrętak dynamometryczny. Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS. Wartość momentu skręcającego w okienku skali, automatyczne wyzwalanie.
- Rękojeść: Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie. Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść, izolowana do 1.000 V AC, znak GS. Rozmiary rękojeści optymalnie dopasowane do danego zakresu momentu skręcającego. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego. Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2831 w połączeniu z uchwytem na bity 2879.
- Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012. EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Dokładność: ±6%, w odniesieniu do standardów krajowych. Uchwyt slimTorque VDE (w zestawie) na slimBity 6 mm.
- Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania w obszarze elementów pod napięciem do 1 000 V AC, do stosowania wyłącznie w połączeniu z uchwytem slimTorque VDE na bity 6 mm slimBits.
- Dodatkowo: W praktycznej kasce z tworzywa sztucznego, zawiera certyfikat fabrycznej kalibracji.

Nr zam.	Nm	±%	Ø	→	←	↔
26625	0,6-2,0	6%	3,8	131	30	1
26626	1,0-5,0	6%	3,8	138	36	1
26627	2,0-8,0	6%	3,8	142	41	1



- 2879** Uchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm. Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS. Wyłącznie do wkrętek dynamometrycznych VDE Wiha.
- Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.
- Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.
- Uchwyt do bit.: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit. Tylko do bitów slimBit 6 mm.
- Zastosowanie: Do zastosowania slimBitów Wiha 6 mm z wkrętakami dynamometrycznymi Wiha VDE.
- Uwaga: Nie stosować do bitów o formie C 6,3 i E 6,3.

Nr zam.	Ø	↻	→	←	↔
35870	6	3,8	170	13	5

## Zestaw startowy slimTorque. Torque-Setter.

Ze skalą



- 2872 S3** Zestaw startowy slimTorque, 5-cz. Wartość momentu skręcającego w okienku skali. Z uchwytem slimTorque VDE na slimBity 6 mm.
- Rękojeść: Uchwyt dynamometryczny VDE 1,0 - 5,0 Nm, bezstopniowa regulacja za pomocą narzędzia nastawczego Torque Setter (w zestawie).
- Uchwyt do bit.: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit. Tylko do bitów slimBit 6 mm.
- Bity: Izolacja ochronna natrykiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.
- Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC.
- Dodatkowo: 100-procentowe bezpieczeństwo dzięki dokręcaniu momentem zgodnym z zaleceniami producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z EN 60439-1.

Nr zam.	Seria	↔
38074	2872 S3	1
	2872	TorqueVari®-S VDE, model 1,0-5,0 Nm
	2879	Uchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm
	285-900	Torque-Setter
	2831-14	SL/PZ1x75 SL/PZ2x75

- 285-900** Torque-Setter. Ustawiacz momentu do różnych wkrętek dynamometrycznych. Zawarty z każdym komplecie wkrętek dynamometrycznych.
- Trzon: Trzon ośmiokątny, całościowo hartowany, ocynkowany.
- Dodatek: Zawarty z każdym komplecie wkrętek dynamometrycznych.

Nr zam.	↔	↔	↔
26864	150	80	1



# Wiha Wkrętaki dynamometryczne VDE.

slimBits.



## 2831-10 SoftFinish® electric slimBit, płaski.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

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

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

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

Nr zam.	⓪	↔	⊖	⓪	max. Nm	
34578	2,5	75	0,4	6,0	0,4	wersja inna niż slim 1
34579	3,0	75	0,5	6,0	0,6	wersja inna niż slim 1
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5	1
34581	5,5	75	1,0	6,0	5,5	1
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5	1



## 2831-11 SoftFinish® electric slimBit, Philips.

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

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

Nr zam.	⊕	↔	⓪	max. Nm	
34583	PH1	75	6,0	3,8	1
34584	PH2	75	6,0	5,5	1



## 2831-12 SoftFinish electric slimBit, Pozidriv.

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

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

Nr zam.	⊕	↔	⓪	max. Nm	
34585	PZ1	75	6,0	3,8	1
34586	PZ2	75	6,0	5,5	1

slimBits.



## 2831-13 SoftFinish electric slimBit, Xeno, do śrub zaciskowych (płaski/Phillips)

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

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

Nr zam.	⊕	↔	⓪	max. Nm	
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8	1
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5	1



## 2831-14 SoftFinish® electric slimBit do śrub zaciskowych plus-minus (płaski/ Pozidriv).

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

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

Nr zam.	⊕	↔	⓪	max. Nm	
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8	1
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5	1



## 2831-15 SoftFinish electric slimBit, TORX®.

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

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

Nr zam.	⊕	↔	⓪	max. Nm	
35506	T8	75	6,0	1,3	wersja inna niż slim 1
35507	T10	75	6,0	3,8	wersja inna niż slim 1
35508	T15	75	6,0	5,0	1
35509	T20	75	6,0	5,5	1
36071	T25	75	6,0	5,5	1





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



## slimBits.



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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

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

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

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

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

Nr zam.					max. Nm	
35510	Robertson 1	2,3	75	6,0	5,5	1
35511	Robertson 2	2,8	75	6,0	5,5	1



**NOWOŚĆ**  
**2831-18** SoftFinish electric slimBit, sześciokątny.

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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

Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która od rozmiaru SW 2,5 w przedniej części jest całkowicie zespolona z ostrzem.

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

Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych śrub.

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

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

Nr zam.				max. Nm	
37222	1,5	75	6,0	0,9 wersja inna niż slim	1
37223	2	75	6,0	1,8 wersja inna niż slim	1
37224	2,5	75	6,0	3,8	1
37147	3	75	6,0	5,5	1
37225	4	75	6,0	5,5	1
37226	5	75	6,0	5,5	1
37227	6	75	6,0	5,5	1

## Zestaw slimTorque.



**2879 B7** Zestaw slimTorque, 7-cz.  
Z uchwytem slimTorque VDE na slimBity 6 mm.

Uchwyt do bit.: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit.

Tylko do bitów slimBit 6 mm.

Bity: Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem. Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit.

Tylko do bitów slimBit 6 mm.

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

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

Nr zam.	Seria	
36079	2879 B7	1
	2879	1xUchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm
	⓪ 2831-10	1x4,0 1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1 1xPH2
	⊕ 2831-12	1xPZ1 1xPZ2



# Wiha Wkrętaki dynamometryczne VDE.

## Zestaw startowy slimTorque.



1000 V  
IEC 60900:2012

2872 T9

**Zestaw startowy slimTorque, 9-cz.**  
Wartość momentu skręcającego w okienku skali.  
Z uchwytem slimTorque VDE na slimBity 6 mm.

Rękojeść: Uchwyt dynamometryczny VDE 1,0 - 5,0 Nm, bezstopniowa regulacja za pomocą narzędzia nastawczego Torque Setter (w zestawie).

Uchwyt do bit.: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit.

Tylko do bitów slimBit 6 mm.

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

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

Dodatkowo: 100-procentowe bezpieczeństwo dzięki dokręcaniu momentem zgodnym z zaleceniami producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z EN 60439-1.

Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych.  
Przejrzyste uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria		
36080	2872 T9		1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, model 1,0-5,0 Nm	
	2879	1xUchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm	
	285-900	1xTorque-Setter	
	① 2831-10	1x4,0	1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1	1xPH2
	⊕ 2831-12	1xPZ1	1xPZ2

## Zestaw startowy slimTorque.



1000 V  
IEC 60900:2012

2872 T18

**Zestaw startowy slimTorque, 18-cz.**  
Wartość momentu skręcającego w okienku skali.  
Z uchwytem slimTorque VDE na slimBity 6 mm.

Rękojeść: Uchwyt dynamometryczny VDE 1,0 - 5,0 Nm, bezstopniowa regulacja za pomocą narzędzia nastawczego Torque Setter (w zestawie).

Uchwyt do bit.: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit.

Tylko do bitów slimBit 6 mm.

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

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

Dodatkowo: 100-procentowe bezpieczeństwo dzięki dokręcaniu momentem zgodnym z zaleceniami producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z EN 60439-1.

Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych.  
Przejrzyste uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria				
36791	2872 T18				1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, model 1,0-5,0 Nm			
	2879	1xUchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm			
	285-900	1xTorque-Setter			
	① 2831-10	1x3,0	2x4,0	2x5,5	1x6,5
	⊕ 2831-12	1xPZ1	2xPZ2		
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ1	1xSL/PZ2		
	⊕ 2831-15	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25





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



### Zestaw slim Selection.



**2872 T10**

Zestaw slim Selection, 10-cz.

Kompletny zestaw VDE z wkrętakiem dynamometrycznym, uchwytem na bity i slimBitami.

Płaskie/ Phillips/ Pozidriv.

- Rękojeść: Rękojeść dynamometryczna VDE 1,0 - 5,0 Nm, płynnie regulowana. Uchwyt na bity z wielokomponentową rękojeścią SoftFinish electric.
- Uchwyt do bit.: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit.  
Tylko do bitów slimBit 6 mm.
- Bity: Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem.  
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.
- Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC.
- Dodatkowo: 100-procentowe bezpieczeństwo dzięki dokręcaniu momentem zgodnym z zaleceniami producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z EN 60439-1.  
Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych.  
Przejrzyste uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria	
36078	2872 T10	1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, model 1,0-5,0 Nm
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario z rękojeścią i ClicFix, 6,0 mm
	2879	1xUchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm
	285-900	1xTorque-Setter
	⓪ 2831-10	1x4,0 1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1 1xPH2
	⊕ 2831-12	1xPZ1 1xPZ2

### Zestaw slim Selection.



**NOWOŚĆ**

**2872 T11**

Zestaw slim Selection, 11-cz.

Kompletny zestaw VDE z wkrętakiem dynamometrycznym, uchwytem na bity i slimBitami.

- Rękojeść: Rękojeść dynamometryczna VDE 1,0 - 5,0 Nm, płynnie regulowana. Uchwyt na bity z wielokomponentową rękojeścią SoftFinish electric.
- Uchwyt do bit.: Izolowany uchwyt na bity ClicFix z metalu niezawodnie blokuje wszystkie bity slimBit.  
Tylko do bitów slimBit 6 mm.
- Bity: Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem.  
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.
- Zastosowanie: Do kontrolowanego skręcania w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC.
- Dodatkowo: 100-procentowe bezpieczeństwo dzięki dokręcaniu momentem zgodnym z zaleceniami producenta urządzeń rozdzielczych zgodnie z EN 60439-1.  
Łatwy dostęp do zbyt głęboko umieszczonych zacisków śrubowych.  
Przejrzyste uporządkowane z wysokogatunkowej i wytrzymałej torbie.

Nr zam.	Seria	
37094	2872 T11	1
	2872	1xTorqueVario®-S VDE, model 1,0-5,0 Nm
	2831-00	1xUchwyt na bity SoftFinish electric slimVario z rękojeścią i ClicFix, 6,0 mm
	2879	1xUchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm
	285-900	1xTorque-Setter
	⓪ 2831-10	1x4,0 1x5,5
	⊕ 2831-11	1xPH1 1xPH2
	⊕ 2831-12	1xPZ1 1xPZ2
	⊕ 2831-14	1xSL/PZ2

# Wiha Program narzędzi dynamometrycznych Torque ESD.

## TorqueVario®-S ESD



### TorqueVario®-S ESD ze skalą.

Ze skalą



2882

**TorqueVario®-S ESD wkrętak dynamometryczny.**  
Wartość momentu skręcającego w okienku skali.  
Uruchamianie automatyczne.

- Rękojeść:** Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie. Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść, wykonana z elektrostatycznego materiału ESD. Rozmiary rękojeści optymalnie dopasowane do danego zakresu momentu skręcającego. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego. Rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om. Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2889.
- Normy:** IEC 61340-5-1.  
EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Dokładność:**  $\pm 6\%$ , z zachowaniem spójności pomiarowej z krajowymi wzorcami (odlegające tolerancje patrz tabela).
- Zastosowanie:** Do zastosowań ESD, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Używany w połączeniu z trzonem wymiennym Wiha Torque ESD.
- Dodatkowo:** W praktycznej kasecie z tworzywa sztucznego, zawiera certyfikat fabrycznej kalibracji.
- Wskazówka:** Uchwyty na bity czy trzonki nie należą do zakresu dostawy. Inne artykuły indywidualizowane i ustawiane na stronie mytorque.wiha.com lub na zapytanie.

### Wiha TorqueVario®-S ESD z wbudowaną podziałką.

Zaprojektowane specjalnie do zastosowań na czułych elektrostatycznie elementach i podzespołach, które mogłyby zostać uszkodzone na skutek działania pól elektrostatycznych lub rozładowań. Dzięki antystatycznym rękojeściom i płaszczom trzonów o rezystancji powierzchniowej od  $10^6$  do  $10^9$  omów energia elektrostatyczna jest odprowadzana w kontrolowany sposób.

Oferta obejmuje cztery wersje w zakresie od 0,04 Nm do 5,0 Nm.



### Program narzędzi dynamometrycznych Wiha Torque ESD.

- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dysypacyjne), rezystancja powierzchniowa 106 - 109 om
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Ergonomiczna wielokomponentowa rękojeść SoftFinish gwarantuje komfortową i optymalną pracę z narzędziem
- Ergonomiczne, dopasowane do wielkości momentów skręcających wymiary rękojeści
- Każda rękojeść indywidualnie testowana i oznakowana numerem identyfikacyjnym
- Wyraźnie słyszalny i odczuwalny sygnał „kliknięcia” przy osiągnięciu granicznego momentu skręcającego
- Spełnia kryteria klasy dokładności zgodnie z normami EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Dokładność zadziałania  $\pm 6\%$  wyskalowanej wartości
- Dostawa z fabrycznym certyfikatem kalibracji opartym o standardy krajowe

Nr zam.	Nm	$\pm 6\%$	⊙	⊞	⊞	⊞
36851	0,04-0,46•	10%	4	127	23	1
26865	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36852	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26629	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26866	0,8-2,0	6%	4	131	30	1
30495	1,0-5,0	6%	4	138	36	1

• Dokładność w zakresie od 0,1-0,46 Nm




**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**

Wkrętaki ESD Wiha nie są izolowane, wobec tego nie nadają się do prac przy elementach przewodzących prąd.


**Trzony wymienne Torque ESD.**

**2889 Torque ESD Trzon wymienny płaski.**

Do wkrętaków dynamometrycznych ESD Wiha.

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

Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.

Natryskiwana czarna ochrona elektrostatyczna ESD.

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

Normy: IEC 61340-5-1, DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	Ø	Ø	Ø	↔	↔	max. Nm	↔
26869	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26870	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26871	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26872	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26873	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10


**2889 Torque ESD Trzon wymienny Philips.**

Do wkrętaków dynamometrycznych ESD Wiha.

Trzon: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

Nr zam.	⊕	Ø	↔	↔	max. Nm	↔
26877	PH000	4	175	42	0,4	10
26876	PH00	4	175	42	0,4	10
26875	PH0	4	175	42	0,9	10
26878	PH1	4	175	42	3,8	10


**2889 Torque ESD Trzon wymienny krzyżowy PZ.**

Do wkrętaków dynamometrycznych ESD Wiha.

Trzon: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

Nr zam.	⊕	Ø	↔	↔	max. Nm	↔
26879	PZ0	4	175	42	0,9	10
26880	PZ1	4	175	42	3,8	10


**2889 Torque ESD TORX® Trzon wymienny.**

Do wkrętaków dynamometrycznych ESD Wiha.

Trzon: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	⊕	Ø	↔	↔	max. Nm	↔
26881	T5	4	175	42	0,4	10
26882	T6	4	175	42	0,6	10
26868	T7	4	175	42	0,9	10
26883	T8	4	175	42	1,3	10
26884	T9	4	175	42	2,5	10
26885	T10	4	175	42	3,8	10

**Uchwyt na bity i Torque-Setter. Zestaw.**

**2889 Torque ESD Uniwersalny uchwyt do bitów.**

Do wkrętaków dynamometrycznych ESD Wiha.

Do bitów C 6.3 i E 6.3 (1/4").

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

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

Izolacja: Wykonany ze stali nierdzewnej, z natrykiwanym czarnym elektrostatycznym materiałem.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	Ø	Ø	↔	↔	↔
27711	1/4	4	162	11	10


**288-900 Torque-Setter ESD.**

Ustawiacz momentu do różnych wersji wkrętaków dynamometrycznych ESD. Dostarczane jako wyposażenie wkrętaków dynamometrycznych ESD.

Trzon: Trzon osmiokątny, całościowo hartowany, ocynkowany.

Rękojeść: Wykonany z elektrostatycznego tworzywa ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

Dodatek: Zawarty z każdym komplecie wkrętaków dynamometrycznych.

Nr zam.	↔	↔	↔
27279	80	150	1


**2882 S10**

TorqueVario®-S ESD zestaw wkrętaków dynamometrycznych, 13-cz. Wartość momentu skręcającego w okienku skali.

Z uniwersalnym uchwytem na bity i 10 Standard bitami płaskimi/Philips/Pozidriv/TORX®.

Rękojeść: Model 0,8-2,0 Nm. Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie. Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść, wykonana z elektrostatycznego materiału ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

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

Dokładność:  $\pm 6\%$ , w odniesieniu do standardów krajowych.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Dostawa w stabilnej kasecie, wraz z protokołem badania fabrycznego.

Nr zam.	Seria	↔
27687	2882 S10	1
	2882	TorqueVario®-S ESD, model 0,8-2,0 Nm
	2889	Torque ESD Uniwersalny uchwyt do bitów
	288-900	Torque-Setter ESD
⓪	7010 Z	4,5x25 5,5x25
⊕	7011 Z	PH0x25 PH1x25
⊕	7012 Z	PZ0x25 PZ1x25
⊕	7015 Z	T7x25 T8x25 T9x25 T10x25

Ze skalą

# Wiha Torque TR.



## Ustawianie momentu dokręcania bez użycia narzędzi

W przypadku regulowanego uchwytu dynamometrycznego Wiha „TorqueVario S TR” momenty dokręcania można płynnie ustawiać między 3 a 12 Nm. Ustawianie następuje za pomocą zintegrowanego w rękojeści narzędzia. Wskaźnik numeryczny ustawionej wartości w Nm w górnej części rękojeści umożliwia jej łatwe odczytanie, co praktycznie wyklucza błędy odczytu.

## Zabezpieczona technika momentu dokręcania (słyszalnie i wyczuwalnie)

Zbyt mocne dokręcenie śruby nie jest możliwe dzięki zabezpieczonej technice momentu dokręcania. Użytkownik otrzymuje wyraźnie słyszalny i wyczuwalny sygnał zadziałania momentu dokręcania. Dokładność zadziałania wynosi, tak jak wymaga tego norma DIN EN

ISO 6789,  $\pm 6\%$  wartości ustawionej na podziałce. Aby nie dopuścić do przypadkowego uszkodzenia śruby lub trzonka przy odkręcaniu połączenia śrubowego, narzędzia, oprócz ogranicznika zamykającego momentu dokręcania, posiadają również ogranicznik momentu odkręcania w lewo, który jest wyższy od zamykającego momentu dokręcania nawet o 30%.

## Połączenie twardych i miękkich stref ułatwiające obsługę

Ergonomicznie ukształtowane strefy miękkie ułatwiają obsługę i sposób trzymania oraz umożliwiają wygodne i łatwe przenoszenie siły, nawet przy dużych momentach dokręcania.

## ↑ Optymalny wariant rękojeści dla optymalnego momentu dokręcania



## Blokada trzonka zwiększająca bezpieczeństwo stosowania.

Mechaniczne blokowanie trzonka zapobiega jego wysunięciu się z uchwytu Wiha „Torque TR”. Blokowanie trzonka następuje niemagnetycznie, dlatego można nim wykonywać nawet prace w polu magnetycznym lub z zakresu obróbki skrawaniem.

## Jeden system trzonków do wszystkich rękojeści

Oferta obejmuje trzonki wymiarne 6 mm z wysokogatunkowej ciągliwo-twardej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, pasujące do rękojeści. Paletę produktów uzupełniają dwa trzonki-adaptory do nasadek (1/4" i 3/8") oraz uniwersalny uchwyt na bity w płaszczu z tworzywa sztucznego do wszystkich bitów C 6,3 i E 6,3 (1/4"). Dzięki uchwytowi o wielkości 6 mm trzonki dopasowane są do momentów dokręcania wielkości do 12 Nm.



Zintegrowane z ręką narzędzie nastawcze do ustawiania momentu dokręcania



Wyraźnie słyszalny i wyczuwalny sygnał zadziałania



Automatyczne/mechaniczne blokowanie trzonek

## 1 narzędzie – dużo sposobów trzymania



Precyzyjnie zazębiona, przelączalna grzechotka



### Wiha Torque TR.

**Mocne wkręcanie z zastosowaniem momentu dokręcania do 12 Nm**

- Geometria ręką umożliwiające mocne wkręcanie z momentem dokręcania do 12 Nm

### Precyzyjnie zazębiona grzechotka

- Umożliwia bardzo precyzyjną pracę w ciasnych miejscach

### Ustawianie momentu dokręcania bez użycia narzędzi

- Płynne ustawianie momentów dokręcania między 3 a 12 Nm

### Zabezpieczona technika momentu dokręcania (słyszalnie i wyczuwalnie)

- Zbyt mocne dokręcenie śruby nie jest możliwe dzięki zabezpieczonej technice momentu dokręcania
- Wyraźnie słyszalna i wyczuwalna technika momentu dokręcania
- Dokładność zadziałania  $\pm 6\%$  według DIN EN ISO 6789.

### Połączenie twardych i miękkich stref ułatwiające obsługę

- Ergonomicznie ukształtowane strefy miękkie umożliwiają wygodne i łatwe przenoszenie siły, nawet przy dużych momentach dokręcania

### Blokada trzonka zwiększająca bezpieczeństwo stosowania

- Dzięki blokowaniu mechanicznemu nadaje się nawet do prac w polu magnetycznym lub z zakresu obróbki skrawaniem.

### Jeden system trzonek do wszystkich ręką

- Duży wybór trzonek wymiennych i trzonek-adapterów

# Wiha Torque TR.

## TorqueVario®-S TR.



Dostępny od czerwca.

### NOWOŚĆ

**28332** Narzędzie dynamometryczne TorqueVario®-S TR. Wartość momentu dokręcającego ustawiana na skali numerycznej. Automatyczne wyzwalanie grzechotką.

- Rękojeść: Ergonomiczna rękojeść pistoletowa do wysokich momentów dokręcających. Osiove przenoszenie siły bez momentu pochylającego. Maks. przenoszenie siły dzięki twardym i miękkim strefom dopasowanym do dłoni. Precyzyjnie ząbiona grzechotka z 72 zębami umożliwia kąt przełączenia 5°: pracuje precyzyjnie również w ciasnych miejscach. Nieznaczny bieg jałowy zapewnia szybką pracę, np. w chwytaniu dwoma palcami. Moment dokręcający wygodnie ustawiany przez narzędzie nastawcze zintegrowane z rękojeścią. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego. Niemagnetyczna blokada trzonka. Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2899.
- Normy: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Dokładność: ±6%, w odniesieniu do standardów krajowych.
- Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Moment odkręcania wyższy o ok. 30% od momentu dokręcania.
- Dodatkowo: Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku. Włącz. z protokołem badania fabrycznego.

Nr zam.	Nm	±%	⊙	↺	↻	📦
39369	3-12	6%	6	110	125	1

## TorqueFix® TR i easyTorque TR.



Dostępny od czerwca.

### NOWOŚĆ

**28330** Narzędzie dynamometryczne TorqueFix® TR. Moment skręcający ustawiony fabrycznie na stałe. Automatyczne wyzwalanie grzechotką.

- Rękojeść: Ergonomiczna rękojeść pistoletowa do wysokich momentów dokręcających. Osiove przenoszenie siły bez momentu pochylającego. Maks. przenoszenie siły dzięki twardym i miękkim strefom dopasowanym do dłoni. Precyzyjnie ząbiona grzechotka z 72 zębami umożliwia kąt przełączenia 5°: pracuje precyzyjnie również w ciasnych miejscach. Nieznaczny bieg jałowy zapewnia szybką pracę, np. w chwytaniu dwoma palcami. Niemagnetyczna blokada trzonka. Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2899.
- Normy: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Dokładność: ±6%, w odniesieniu do standardów krajowych.
- Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Moment odkręcania wyższy o ok. 30% od momentu dokręcania.
- Dodatkowo: Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku. Włącz. z protokołem badania fabrycznego.

Nr zam.	Nm	±%	⊙	↺	↻	📦
38896	6	6%	6	110	125	1
38897	8	6%	6	110	125	1
38898	10	6%	6	110	125	1
38899	12	6%	6	110	125	1



Dostępny od czerwca.

### NOWOŚĆ

**28340** Narzędzie dynamometryczne easyTorque TR. Moment skręcający ustawiony fabrycznie na stałe. Uruchamianie automatyczne.

- Rękojeść: Ergonomiczna rękojeść pistoletowa do wysokich momentów dokręcających. Osiove przenoszenie siły bez momentu pochylającego. Maks. przenoszenie siły dzięki twardym i miękkim strefom dopasowanym do dłoni. Niemagnetyczna blokada trzonka. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego. Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2899.
- Dokładność: ±10%.
- Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Moment odkręcania wyższy o ok. 30% od momentu dokręcania.
- Dodatkowo: Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku.
- Wskazówka: Inne artykuły indywidualizowane i ustawiane na stronie mytorque.wiha.com lub na zapytanie.

Nr zam.	Nm	±%	⊙	↺	↻	📦
38890	6	10%	6	110	125	1
38891	8	10%	6	110	125	1
38892	10	10%	6	110	125	1
38893	12	10%	6	110	125	1



# Wiha Rękojeść T Torque.

Do przykręcania ze zdefiniowaną siłą.

## Narzędzia dynamometryczne z rękojeścią T ze skalą.



**2893** TorqueVario®-STplus wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T. Różne ustawianie momentu skręcającego za pomocą skali numerycznej. Ze sprzęgłem poślizgowym.

Rękojeść: Okno skali pokazuje wartość momentu skręcającego numerycznie. Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie. Rękojeść T ze strefami miękkimi dla wysokiego komfortu i optymalnego momentu skręcającego. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego. Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2899.

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

Dokładność:  $\pm 6\%$ , w odniesieniu do standardów krajowych.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Używane w połączeniu z trzonem wymiennym 6 mm do Wiha rękojeść T Torque.

Dodatkowo: W praktycznej kasecie z tworzywa sztucznego, zawiera certyfikat fabrycznej kalibracji.

Nr zam.	Nm	⊙	⌘	⌘	⌘
29233	5-14	6	56	120	1



**2893 S01** TorqueVario®-STplus zestaw narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią T, 11-cz. Z uniwersalnym uchwytem do bitów, 6 bitów TORX®/ sześciokąt, Standard i 2 trzony łączące do kluczy nasadowych.

Rękojeść: Model 5-14 Nm. Okno skali pokazuje wartość momentu skręcającego numerycznie. Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie. Rękojeść T ze strefami miękkimi dla wysokiego komfortu i optymalnego momentu skręcającego.

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

Dokładność:  $\pm 6\%$ , w odniesieniu do standardów krajowych.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Dostawa w stabilnej kasecie, wraz z protokołem badania fabrycznego.

Nr zam.	Seria	⌘
29234	2893 S01	1
	2893	TorqueVario®-STplus, model 5-14 Nm
	289-900	Torque-Tplus Setter
	2899	Torque-Tplus Trzon łączący
	2899	Torque-Tplus Uchwyt bitów do szybkiej wymiany
⊙	7015 Z	T25x25 T30x25 T40x25
⊙	7013 Z	4,0x25 5,0x25 6,0x25

## Modele stałe. Torque-Tplus Setter.



**2891** TorqueFix®-Tplus wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T. Moment skręcający ustawiony fabrycznie na stałe. Uruchamianie automatyczne, ze sprzęgłem poślizgowym.

Rękojeść: Rękojeść T ze strefami miękkimi dla wysokiego komfortu i optymalnego momentu skręcającego. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego. Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2899.

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

Dokładność:  $\pm 6\%$ , w odniesieniu do standardów krajowych.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Używane w połączeniu z trzonem wymiennym 6 mm do Wiha rękojeść T Torque.

Dodatkowo: W praktycznej kasecie z tworzywa sztucznego, zawiera certyfikat fabrycznej kalibracji.

Nr zam.	Nm	⊙	⌘	⌘	⌘
29228	6	6	56	120	1
29229	8	6	56	120	1
29230	10	6	56	120	1
29231	12	6	56	120	1
29236	12,5	6	56	120	1
29232	14	6	56	120	1



**289-900** Torque-Tplus Setter. Narzędzie regulacyjne dla różnych narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią T. Dostarczane razem z narzędziami dynamometrycznymi z rękojeścią T.

Trzon: Ośmiokątny profil z nawierconą końcówką, całościowo hartowany, ocynkowany.

Rękojeść: Wykonany z octanu celulozy odpornego na uderzenia.

Nr zam.	⌘	⌘	⌘
28691	80	150	1

# Wiha Rękojeść T Torque.

## Trzony wymienne.



### 2899 Torque-Tplus Sześciokątne trzony wymienne.

Dla różnych narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią T.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: czerwony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	●	⬮	↔	↔	max. Nm	max. in.lbs.	⬮
28746	3	6	130	53	5,5	49	10
28747	4	6	130	53	15	132	10
28748	5	6	130	53	15	132	10
28749	6	6	130	53	15	132	10



### 2899 Torque-Tplus TORX® Trzony wymienne.

Dla różnych narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią T.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: ciemnozielony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	⊕	⬮	↔	↔	max. Nm	max. in.lbs.	⬮
28734	T15	6	130	53	5,5	49	10
28735	T20	6	130	53	10	88	10
28736	T25	6	130	53	15	132	10
28737	T27	6	130	53	15	132	10
28738	T30	6	130	53	15	132	10
28739	T40	6	130	53	15	132	10



### 2899 Torque-Tplus TORX PLUS® Trzony wymienne.

Dla różnych narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią T.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Kod kolorów: jasnozielony.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	⊕	⬮	↔	↔	max. Nm	max. in.lbs.	⬮
28740	15IP	6	130	53	6,6	59	10
28741	20IP	6	130	53	13	115	10
28742	25IP	6	130	53	15	132	10
28743	27IP	6	130	53	15	132	10
28744	30IP	6	130	53	15	132	10
28745	40IP	6	130	53	15	132	10

## Trzony wymienne.



### NOWOŚĆ

#### 28339-91 Uchwyt uniwersalny do bitów Torque TR / Topra 2K. Mocowanie bitów 1/4".

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	⊕	↔	⬮	⬮	⬮
39255	1/4	35	6	11,4	1



### 2899 Torque-Tplus Uchwyt bitów do szybkiej wymiany.

Dla różnych narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią T. Do bitów C 6.3 i E 6.3 (1/4").

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

Izolacja: Uchwyt Quick Release do szybkiej wymiany bitów do rękojeści T Torque. Pozwala na wyjątkowo szybką wymianę bitów.

Zastosowanie: Do kontrolowanego wkręcania przy określonym momencie obrotowym.

Nr zam.	⊕	⬮	↔	⬮	⬮
28758	1/4	6	125	11	10



### NOWOŚĆ

#### 28339-92 Trzonek-adapter Torque TR / Topra 2K. Do kluczy nasdkowych z 1/4" oraz 3/8".

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Zastosowanie: Do kontrolowanego wkręcania przy określonym momencie obrotowym.

Nr zam.	⊕	↔	⬮	⬮
39256	1/4	42	6	1
39257	3/8	42	6	1



### 2899 Torque-Tplus Trzon łączący.

Dla różnych narzędzi dynamometrycznych z rękojeścią T. Do kluczy nasdkowych z 1/4" oraz 3/8".

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

Główka: Kulka osadzona sprężystość, niklowana.

Zastosowanie: Do kontrolowanego wkręcania przy określonym momencie obrotowym.

Nr zam.	⊕	⬮	↔	↔	⬮
28756	1/4	6	120	53	10
28757	3/8	6	120	53	10

# Wiha TorqueVario®-S TR VDE.



## TorqueVario®-S TR VDE.



Ze skalą

Dostępny od czerwca.

**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012  
**28372**

**Narzędzie dynamometryczne TorqueVario®-S TR VDE. Do pojedynczo, zgodnie z VDE pojedynczo sprawdzanych trzonków dynamometrycznych serii 28379.**

**Wartość momentu dokręcającego ustawiana na skali numerycznej. Automatyczne wyzwalanie grzechotki.**

- Rękojeść:** Ergonomiczna rękojeść pistoletowa do wysokich momentów dokręcających.  
Osiowe przenoszenie siły bez momentu pochylającego.  
Maks. przenoszenie siły dzięki twardym i miękkim strefom dopasowanym do dłoni.  
Precyzyjnie zazębiona grzechotka z 72 zębami umożliwia kąta przełączenia 5°: pracuje precyzyjnie również w ciasnych miejscach.  
Nieznaczny bieg jałowy zapewnia szybką pracę, np. w chwytaniu dwoma palcami.  
Moment dokręcający wygodnie ustawiany przez narzędzie nastawcze zintegrowane z rękojeścią.  
Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego.  
Niemagnetyczna blokada trzonka.  
Kompatybilne z wszystkimi trzonkami dynamometrycznymi VDE serii 28379.
- Normy:** EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Dokładność:** ±6%, w odniesieniu do standardów krajowych.
- Zastosowanie:** Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.  
Moment odkręcania wyższy o ok. 30% od momentu dokręcania.
- Dodatkowo:** Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku.  
Włącz. z protokołem badania fabrycznego.

Nr zam.	Nm	±%	Ø	↔	↔	↔
39370	3-12	6%	6	110	125	1

## Trzony wymienne Torque-TR VDE.



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012  
**28379**

**Trzonek wymienny Torque TR electric, klucz nasadowy sześciokątny.**

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

- Trzon:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.
- Normy:** Wyprodukowano według IEC 60900:2012.
- Zastosowanie:** Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Best.-Nr.	Ø	↔	↔	max. Nm	↔	↔
38925	7.0	132	5	14,5	10	10
38926	8.0	132	10	15,2	10	10
38927	9.0	132	14	16,0	10	10
38928	10.0	132	17	17,2	10	10
38929	13.0	132	20	22,2	10	10
38930	17.0	132	20	27,2	10	10



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012  
**28379**

**Trzonek wymienny Torque TR electric, sześciokąt.**

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

- Trzon:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.
- Normy:** Wyprodukowano według IEC 60900:2012.
- Zastosowanie:** Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Ø	↔	↔	max. Nm	↔	↔
38918	3,0	132	35	5,5	10	10
38919	4,0	132	35	15	10	10
38920	5,0	132	35	20	10	10
38921	6,0	132	35	20	10	10



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012  
**28379**

**Trzonek wymienny Torque TR electric, TORX®.**

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

- Trzon:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, oksydowana. Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.
- Normy:** Wyprodukowano według IEC 60900:2012.
- Zastosowanie:** Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Ø	↔	↔	max. Nm	↔	↔
38931	T15	132	35	5,5	10	10
38932	T20	132	35	10	10	10
38933	T25	132	35	15	10	10
38934	T27	132	35	15	10	10
38935	T30	132	35	20	10	10
38936	T40	132	35	20	10	10

# Wiha TorqueFix®-Key.



Wiha TorqueFix®-Key.

## Kompaktowe narzędzie dynamometryczne

- Bardzo kompaktowe narzędzie dynamometryczne ze stałym ustawieniem momentu dokręcania pomiędzy 0,5 Nm a 4,0 Nm

- Specjalnie do zastosowań w ciasnych miejscach

## Wyjątkowo wąska geometria trzonka

- Wyraźnie krótsza długość trzonka w połączeniu z wyjątkowo wąską średnicą trzonka

## Strefa szybkiego przykręcania

- Szybka i mało czasochłonna praca dzięki strefie szybkiego obrotu

## Zabezpieczona technika momentu dokręcania (słyszalnie i wyczuwalnie)

- Zbyt mocne dokręcenie śruby nie jest możliwe dzięki zabezpieczonej technice momentu dokręcania

- Dokładność zadziałania  $\pm 6\%$  według DIN EN ISO 6789

- Ograniczony moment odkręcania wyższy do 30% od zamykającego momentu dokręcania

## Blokada trzonka zwiększająca bezpieczeństwo stosowania

- Dzięki blokowaniu mechanicznemu nadaje się nawet do prac w polu magnetycznym lub z zakresu obróbki skrawaniem

## Kompaktowe narzędzie dynamometryczne

TorqueFix-Key to kompaktowe narzędzie dynamometryczne ze stałym ustawieniem momentu dokręcania pomiędzy 0,5 Nm a 4,0 Nm. Narzędzie przeznaczone jest specjalnie do zastosowań w miejscach, gdzie użytkownik ma niewiele miejsca do dokręcenia połączeń śrubowych.

## Wyjątkowo wąska geometria trzonka

W przypadku „TorqueFix-Key” cały system opracowany został specjalnie na potrzeby zastosowań w bardzo ciasnych miejscach. Nie tylko klucz, lecz również trzonek perfekcyjnie dopasowany został do takiego miejsca pracy. Długość trzonka jest wyraźnie krótsza, a jego średnica wyjątkowo wąska.

## Strefa szybkiego obrotu

Narzędzie dynamometryczne wyposażone jest w strefę szybkiego obrotu umożliwiającą szybką i mało czasochłonną pracę.

## Zabezpieczona technika momentu dokręcania

Zbyt mocne dokręcenie śruby nie jest możliwe dzięki zabezpieczonej technice momentu dokręcania. Użytkownik otrzymuje wyraźnie słyszalny i wyczuwalny sygnał zadziałania momentu dokręcania. Dokładność zadziałania wynosi, tak jak wymaga tego norma DIN EN ISO 6789,  $\pm 6\%$  wartości ustawionej na podziałce. Aby nie dopuścić do przypadkowego uszkodzenia śruby lub trzonka przy odkręcaniu połączenia śrubowego, narzędzia, oprócz ogranicznika zamykającego momentu dokręcania, posiadają również ogranicznik momentu odkręcania w lewo, który jest wyższy od zamykającego momentu dokręcania nawet o 30%.

## Mechaniczna blokada trzonka

Mechaniczne blokowanie trzonka zapobiega wysunięciu się z narzędzia dynamometrycznego. Blokowanie trzonka następuje niemagnetycznie, dlatego można nim wykonywać nawet prace w polu magnetycznym lub z zakresu obróbki skrawaniem.

## Asortyment trzoneków

Dostępny jest system trzoneków wymiennych 4 mm dopasowany do „TorqueFix-Key”, wykonany z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowo-molibdenowej.



## TorqueFix®-Key.



## NOWOŚĆ

2836

**Wkrętaki dynamometryczne TorqueFix®-Key.**  
**Moment skręcający ustawiony fabrycznie na stałe.**  
**Uruchamianie automatyczne.**

Rękojeść: Ergonomiczna rękojeść klucza, bardzo poręczna dzięki kompaktowej budowie.

Specjalnie do ciężko dostępnych śrub i ciasnych miejsc.

Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego.

Kompatybilne z wszystkimi trzonkami serii 2859.

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

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

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Moment odkręcania wyższy o ok. 30% od momentu dokręcania.

Dodatkowo: Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku.

Włącz. z protokołem badania fabrycznego.

Wskazówka: Inne artykuły indywidualizowane i ustawiane na stronie mytorque.wiha.com lub na zapytanie.

Nr zam.	Nm	±%	⌀	l	l	l
38616	0,5	6%	4	68	50	1
38617	0,6	6%	4	68	50	1
38618	0,9	6%	4	68	50	1
38556	1,1	6%	4	68	50	1
38800	1,2	6%	4	68	50	1
38619	1,4	6%	4	68	50	1
38557	2,0	6%	4	68	50	1
38620	2,5	6%	4	68	50	1
38621	3,0	6%	4	68	50	1
38558	3,8	6%	4	68	50	1
38622	4,0	6%	4	68	50	1

## Trzony wymienne Torque.



## NOWOŚĆ

28369

**Torque Trzon wymienny sześciokątny.**

**Do wkrętek dynamometrycznych Wiha TorqueFix®-Key.**

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

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	⌀	⌀	l	l	max. Nm	l
38801	1,5	4	75	20	0,9	10
38802	2,0	4	75	20	1,8	10
38803	2,5	4	75	20	3,8	10
38804	3,0	4	75	20	5,5	10
38805	4,0	4	75	20	8,0	10



## NOWOŚĆ

28369

**Torque TORX® Trzony wymienne.**

**Do wkrętek dynamometrycznych Wiha TorqueFix®-Key.**

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

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	⌀	⌀	l	l	max. Nm	l
38806	T6	4	75	20	0,6	10
38807	T7	4	75	20	0,9	10
38808	T8	4	75	20	1,3	10
38809	T9	4	75	20	2,5	10
38810	T10	4	75	20	3,8	10
38811	T15	4	75	20	5,5	10
38812	T20	4	75	20	8,0	10
38813	T25	4	75	20	8,0	10



## NOWOŚĆ

28369

**Torque TORX PLUS® Trzony wymienne.**

**Do wkrętek dynamometrycznych Wiha TorqueFix®-Key.**

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

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.














Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	⌀	⌀	l	l	max. Nm	l
38814	6IP	4	75	20	0,8	10
38815	7IP	4	75	20	1,3	10
38816	8IP	4	75	20	2,0	10
38817	9IP	4	75	20	3,0	10
38818	10IP	4	75	20	4,5	10
38819	15IP	4	75	20	6,6	10
38820	20IP	4	75	20	8,0	10
38821	25IP	4	75	20	8,0	10

# Wiha System trzonów kombi.

Elastyczne, wszechstronne narzędzia wymienne.



	 z rowkiem	 Philips	 Xeno SL/PH	 Pozidriv	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 sześciokąt wewn.	 sześciokąt zewn.	 czworokąt wewn.	 Tri-Wing®	 Torq-Set®	
<b>SYSTEM 6</b>	112, 114-117	112/114, 116-117		112, 114-117		112, 114-117	113/115		112, 114-117	112-113, 115		113/115	113/115	
<b>SYSTEM 4</b>	119/121-123	119/121-123		119		120-123			120-123	120				

## Asortyment systemów trzonów kombi



<b>Wiha SYSTEM 6.</b>	
Kompaktowe, wszechstronne narzędzie.....	110
SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic .....	111
SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic ESD .....	111
SYSTEM 6 Topra 2K .....	111
SYSTEM 6 Rękojeść Magnetic .....	111
SYSTEM 6 Trzonki kombi.....	112–113
SYSTEM 6 Zestawy .....	114–117

**NOWOŚĆ**

Dostępny od czerwca



<b>Wiha SYSTEM 4.</b>	
Idealny do prac precyzyjnych. ....	118
SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.....	119
SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic ESD .....	119
SYSTEM 4 Trzonki wymienne, .....	119–120
SYSTEM 4 Zestawy .....	121–123



# Wiha SYSTEM 6.

Kompaktowe, wszechstronne narzędzie.



Szukasz wszechstronnego i kompaktowego systemu do swojej skrzynki narzędziowej lub prac w terenie?

W takim razie najlepszym rozwiązaniem będą narzędzia wymienne SYSTEM 6 z 6-milimetrowymi trzonkami kombi i pasującymi do nich rękojeściami. Spośród licznych rękojeści i trzonków kombi wybierz po prostu odpowiednie dla siebie warianty albo zdecyduj się od razu na cały zestaw SYSTEM 6.

- Zestawy startowe w wytrzymałych saszetkach zwijanych wyposażone są w najczęściej używane trzonki kombi, mają jednak miejsce na 11 dodatkowych trzonków kombi.
- Bogaty zestaw profesjonalny to idealne rozwiązanie dla tych, którzy szukają uniwersalnego, profesjonalnego zestawu w stabilnej metalowej skrzynce.

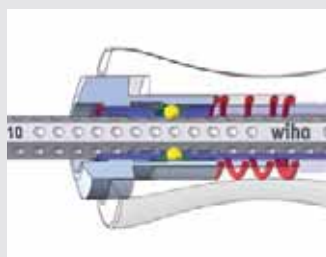
- Praktyczne zestawy w saszetkach zwijanych są wyjątkowo poręczne i kompaktowe.

Zestawy trzonków kombi SYSTEM 6 firmy Wiha to wysokogatunkowe produkty o przemysłowej jakości dzięki doskonałym materiałom i wykonaniu. Trzonki kombi o długości 150 mm są wykonane ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, hartowane i chromowane matowo. Różnego rodzaju rękojeści mają bardzo ergonomiczny kształt i gwarantują optymalne przeniesienie siły.

Seria SYSTEM 6 firmy Wiha oferuje do różnych zastosowań zawsze odpowiednie narzędzie – idealne w przemyśle, rzemiośle i dla ambitnego majsterkowicza.



Seria Wiha SYSTEM 6 to wielostronne narzędzia, zajmujące niewiele miejsca, służące do najróżniejszych zastosowań.



Dzięki zatrzaskowi kulowemu ClickStop w każdej rękojeści teleskopowej można nastawić 24 różne widoczne długości trzonków między 42 a 114 mm w krokach co 3 mm.



## Wiha SYSTEM 6.

- Elastyczny, wielostronny system narzędzi wymiennych o jakości przemysłowej
- Możliwość indywidualnego rozszerzenia zestawu startowego oraz zestawu profesjonalnego
- Ergonomiczne rękojeści do wszelkich zastosowań
- Trzonki z wysokiej jakości ciągliwo-twardej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, całościowo hartowane
- Powierzchnia srebra tytanowego zapewniająca lepszą ochronę antykorozyjną



## Rekojeści SYSTEM 6.

**284** SYSTEM 6 Rękojeść SoftFinish-telescopic.

Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Rękojeść: Z uchwytem sześciokątnym 6 mm.

Umożliwia różne ustawianie długości trzonów kombi 42 - 114 mm. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Zastosowanie: Różnorodne zastosowanie do ogólnych zastosowań w przemyśle i rzemiośle.

Nr zam.	Ø	↔	⊕	⊖
30372	6,0	120	36	5

**SB 284** Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Ø	↔	⊕	⊖
30404	6,0	120	36	1

**284ESD** Rękojeść ESD SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Z uchwytem sześciokątnym 6 mm.

Umożliwia różne ustawianie długości trzonów kombi 42 - 114 mm. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	Ø	↔	⊕	⊖
31496	6,0	120	36	5



**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:**  
Wkrętaki ESD Wiha nie są izolowane, wobec tego nie nadają się do prac przy elementach przewodzących prąd.

## Rekojeści SYSTEM 6.



Dostępny od czerwca

**NOWOŚĆ****2820 00****Grzechotka pistoletowa SYSTEM 6 Topra 2K.**

Do wszystkich trzonków kombi SYSTEM 6.

Trzon: Można korzystać z całego asortymentu wszystkich trzonków kombi SYSTEM 6.

Zatrask kulowy do pewnego trzymania wszystkich trzonów kombi.

Rękojeść: Ergonomiczna rękojeść pistoletowa do wysokich momentów dokręcających.

Osiowe przenoszenie siły bez momentu pochylającego.

Maks. przenoszenie siły dzięki twardym i miękkim strefom dopasowanym do dłoni. Precyzyjnie ząbiona grzechotka z 72 zębami umożliwia kąt przełączenia 5°; pracuje precyzyjnie również w ciasnych miejscach. Nieznaczny bieg jałowy zapewnia szybką pracę, np. w chwytaniu dwoma palcami. Turbokolo do szczególnie szybkiego skręcania śrub metalowych i nakrętek.

Zastosowanie: Szybkie i mocne wkręcanie również większych śrub, jak np. M8 i M10. Za pomocą trzonków kombi SYSTEM 6 można poruszać każdą śrubą do M10.

Nr zam.	Ø	↔	⊕	⊖
38914	6,0	107	121	5

**481 M01** SYSTEM 6 Rękojeść Magnetic.

Z wbudowanym magetyzerem/ demagnetyzerem.

Rękojeść: Z wbudowanym magetyzerem/ demagnetyzerem.

Z sześciokątnym zabierakiem do wspomagania kluczem.

Trzony dwustronne używane do SYSTEM 6.

Zastosowanie: Do magnesowania/demagnesowania trzonów dwustronnych SYSTEM 6.

Nr zam.	Ø	↔	⊕	⊖
27625	6,0	110	33	5

# Wiha SYSTEM 6.

Kompaktowe, wszechstronne narzędzie.

## SYSTEM 6 trzony dwustronne.



### 284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny płaski.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Nr zam.	⌀	⌀	⊖	⊖	↔	⬢	⊖
27627	3,5	4,5	0,6	0,8	150	6,0	5
00629	4,0	6,0	0,8	1,0	150	6,0	5
00630	5,5	6,5	1,0	1,2	150	6,0	5
36084	8,0	-	1,2	-	150	6,0	5



### 284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny płaski/ Philips.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Nr zam.	⌀	⊕	⊖	↔	⬢	⊖
00665	4,0	PH1	0,8	150	6,0	5
00666	6,0	PH2	1,0	150	6,0	5
00667	6,5	PH3	1,2	150	6,0	5



### 284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny Philips.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Nr zam.	⊕	⊕	↔	⬢	⊖
00631	PH1	PH2	150	6,0	5
27628	PH2	PH3	150	6,0	5

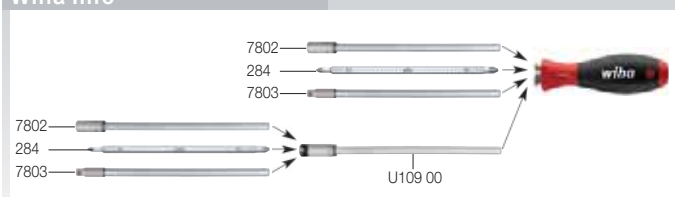


### 284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny Pozidriv.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Nr zam.	⊕	⊕	↔	⬢	⊖
00632	PZ1	PZ2	150	6,0	5
27629	PZ2	PZ3	150	6,0	5

## Wiha Info



Odpowiednie do praktycznie każdego zastosowania – trzony można szybko kombinować, przedłużać i przekładać.

## SYSTEM 6 trzony dwustronne.



### 284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny sześciokątny z końcówką kulistą/ sześciokątny.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	⊖	⊖	↔	⬢	⊖
00635	2,5	2,5	150	6,0	5
00636	3	3	150	6,0	5
00637	4	4	150	6,0	5
00638	5	5	150	6,0	5
00639	6	6	150	6,0	5



## NOWOŚĆ

### U 106

Trzony kluczy nasadowych sześciokątnych SYSTEM 6.

Do śrub z łbem sześciokątnym.

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, całościowo hartowana, Titanium silver, nadrukowany rozmiar.

Nr zam.	⊖	↔	⬢	⊖
08900	4,0	150	6,0	5
08901	4,5	150	6,0	5
08902	5,0	150	6,0	5
08903	5,5	150	6,0	5
08904	6,0	150	6,0	5
08905	7,0	150	6,0	5
08906	8,0	150	6,0	5
08907	9,0	150	6,0	5
08908	10,0	150	6,0	5
08909	11,0	150	6,0	5
08911	13,0	150	6,0	5



### 284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny TORX®.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Nr zam.	⬢	⬢	↔	⬢	⊖
00654	T6	T8	150	6,0	5
00655	T7	T9	150	6,0	5
00656	T10	T15	150	6,0	5
00657	T20	T25	150	6,0	5
00658	T30	T40	150	6,0	5

## SYSTEM 6 trzony dwustronne.


**284** SYSTEM 6 Trzon dwustronny TORX® Tamper Resistant.  
Do wkrętów TORX® z bolcem zabezpieczającym.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.  
Z otworem w końcówce grota.

Nr zam.					
27630	T6H	T8H	150	6,0	5
27631	T7H	T9H	150	6,0	5
27632	T10H	T15H	150	6,0	5
27633	T20H	T25H	150	6,0	5
27634	T30H	T40H	150	6,0	5


**284** SYSTEM 6 Trzon dwustronny Tri-Wing®.  
Do wkrętów bezpieczeństwa Tri-Wing®.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Nr zam.					
27637	TW0	TW1	150	6,0	5
27638	TW2	TW3	150	6,0	5
27639	TW4	TW5	150	6,0	5


**284** SYSTEM 6 Trzon dwustronny Torq-Set®.  
Do wkrętów bezpieczeństwa Torq-Set®.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Nr zam.					
27635	TS2	TS4	150	6,0	5
27636	TS6	TS8	150	6,0	5


**U109 00** SYSTEM 6 przedłużenie.  
Odpowiedni do trzonów.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, Titanium silver.  
Poszerza wszystkie trzony dwustronne SYSTEM 6 aż do 100 mm.

Nr zam.					
08921	6,0	150	6,0	11	5

## Wiha Info

## Czy wiesz że, ...?

wkrętaki TORX® Tamper Resistant mogą być także używane do wkrętów TORX®, ale nie odwrotnie.

## SYSTEM 6 trzony dwustronne.


**7802** SYSTEM 6 Uchwyt do bitów.  
Do bitów C 6.3 i E 6.3 (1/4").

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, Titanium silver.  
Uchwyt do bitów ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym, stałym magnesem.

Nr zam.					
03882	1/4	150	6,0	10	5


**7803** SYSTEM 6 Trzon łączący.  
Odpowiedni do stosowania kluczy nasadowych napęd czworokątny 1/4".

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, Titanium silver.  
Napęd czworokątny 1/4" z kulką zatraskową.

Nr zam.					
03883	1/4	150	6,0		5


**NOWOŚĆ**  
**28339-91** Uchwyt uniwersalny na bity Torque TR / Topra 2K.  
Mocowanie bitów 1/4".

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.  
Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.					
39255	1/4	35	6	11,4	1


**NOWOŚĆ**  
**28339** Trzonek-adapter Torque TR / Topra 2K.  
Do kluczy nasdkowych z 1/4" oraz 3/8".

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.  
Zastosowanie: Do kontrolowanego wkręcania przy określonym momencie obrotowym.

Nr zam.					
39256	1/4	42	6		1
39257	3/8	42	6		1


**NOWOŚĆ**  
**28339-94** SYSTEM 6 adapter Topra 2K  
System 6 Mocowanie trzonek.

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Nr zam.					
39383	6	17,5	6		1

# Wiha SYSTEM 6.

Kompaktowe urządzenie, które potrafi wszystko.

## SYSTEM 6 Zestawy startowe.



### 281 T6 SYSTEM 6 Trzony kombi, 6-cz.

Płaski/ Philips/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach. Długość ostrza regulowana w zakresie od 42 do 114 mm.

Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Zastosowanie: Wszechstronne i kompaktowe, mieści się w każdej skrzynce narzędziowej.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria			
27715	281 T6			1
	284	Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic		
⓪	⓪ 284	3,5 - 4,5	4,0 - 6,0	5,5 - 6,5
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2		
⊗	⊗ 284	5 - 5		

## SYSTEM 6 Zestawy.



### 281 T11 SYSTEM 6 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.

Płaski/ Philips/ Pozidriv/ TORX®/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach. Długość ostrza regulowana w zakresie od 42 do 114 mm.

Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria			
03591	281 T11			1
	284	Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic		
⓪	⓪ 284	4,0 - 6,0	5,5 - 6,5	
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2		
⊗	⊗ 284	PZ1 - PZ2		
⊗	⊗ 284	T10 - T15	T20 - T25	T30 - T40
⊗	⊗ 284	4 - 4	5 - 5	6 - 6



### 281 T6 01 SYSTEM 6 Trzony kombi, 6-cz.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach. Długość ostrza regulowana w zakresie od 42 do 114 mm.

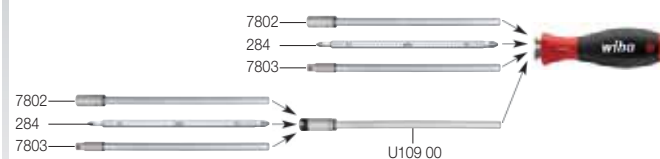
Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Zastosowanie: Wszechstronne i kompaktowe, mieści się w każdej skrzynce narzędziowej.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria			
32298	281 T6 01			1
	284	Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic		
⓪	⓪ 284	4,0 - 6,0		
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2		
⊗	⊗ 284	PZ1 - PZ2		
⊗	⊗ 284	T10 - T15	T20 - T25	

## Wiha Info



Odpowiednie do praktycznie każdego zastosowania – trzony można szybko kombinować, przedłużać i przekładać.



## SYSTEM 6 Zestawy.



Teleskopowa budowa

**U106 T8** SYSTEM 6 Zestaw kluczy nasadowych, 8-cz.  
Klucz nasadowy.

- Trzon: Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, całościowo hartowana, Titanium silver, nadrukowany rozmiar.  
Długość ostrza regulowana.
- Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic.  
Zatrząsk kulowy gwarantuje pewne trzymanie i szybką wymianę kluczy nasadowych.
- Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	
27712	U106 T8	1
	284	Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic
	U 106	5,0 5,5 6,0 7,0 8,0 10,0 13,0



Teleskopowa budowa

**U106 T12** SYSTEM 6 Zestaw kluczy nasadowych, 12-cz.  
Klucz nasadowy.

- Trzon: Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, całościowo hartowana, Titanium silver, nadrukowany rozmiar.  
Długość ostrza regulowana.
- Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic.  
Zatrząsk kulowy gwarantuje pewne trzymanie i szybką wymianę kluczy nasadowych.
- Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	
27713	U106 T12	1
	284	Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic
	U 106	4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 13,0

## SYSTEM 6 Zestawy profesjonalne.



Teleskopowa budowa

**281 B11** SYSTEM 6 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.  
Płaski/ Phillips/ Pozidriv/ TORX®/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

- Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.  
Długość ostrza regulowana w zakresie od 42 do 114 mm.
- Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic.  
Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.
- Zastosowanie: Zestaw w stabilnej kasecie do profesjonalnych zastosowań.

Nr zam.	Seria	
00623	281 B11	1
	284	Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic
①	① 284	4,0 - 6,0 5,5 - 6,5
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
⊗	⊗ 284	PZ1 - PZ2
⊛	⊛ 284	T10 - T15 T20 - T25 T30 - T40
●	● 284	4 - 4 5 - 5 6 - 6



Teleskopowa budowa

**281 B11 01** SYSTEM 6 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.  
Tri-Wing®/ Torq-Set®/ TORX® Tamper Resistant.

- Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.  
Długość ostrza regulowana w zakresie od 42 do 114 mm.
- Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic.  
Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.
- Zastosowanie: Zestaw do wkrętek bezpieczeństwa w stabilnej kasecie metalowej.

Nr zam.	Seria	
27714	281 B11 01	1
	284	Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic
⊕	⊕ 284	TW0 - TW1 TW2 - TW3 TW4 - TW5
⊗	⊗ 284	TS2 - TS4 TS6 - TS8
⊛	⊛ 284	T6H - T8H T7H - T9H T10H - T15H T20H - T25H T30H - T40H

# Wiha SYSTEM 6.

Kompaktowe urządzenie, które potrafi wszystko.

## SYSTEM 6 Ekspozytor.



Teleskopowa budowa

**284 VB1** SYSTEM 6 Ekspozytor.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 85 szt.

Rozmiar: 22 x 19 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria				
36095	284 VB1				1
	284	4xRękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic			
①	① 284	4x6,0			
①	① 284	7x4,0	7x5,5	7x8,0	
⊕	⊕ 284	7xPH1			
⊕	⊕ 284	7xPZ1			
●	● 284	7x2,5	7x3	7x4	7x5
●	● 284	7xT10	7xT20		

## SYSTEM 6 Zestaw ESD.



Teleskopowa budowa

**284ESD T6 01** SYSTEM 6 Trzony kombi ESD, zestaw, 6-cz.  
Płaski/ Philips/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

Trzon: Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcówkach. Długość ostrza regulowana w zakresie od 42 do 114 mm.

Rękojeść: Rękojeść ESD SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic. Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9 \text{ om}$ . Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Opakowanie: W opakowaniu blistrowym.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria				
31497	284ESD T6 01				1
	284ESD	Rękojeść ESD SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic			
①	① 284	3,5 - 4,5	4,0 - 6,0	5,5 - 6,5	
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2			
●	● 284	5 - 5			

## Wiha Info



Wcisnąć tuleję:  
=> Blokada trzonu zostaje zwolniona



Przytrzymać wciśniętą tuleję:  
=> Ustawić pożądaną długość trzonu



Zwolnić tuleję:  
=> Trzon jest przytrzymywany

## SYSTEM 6 Zestaw Magnetic.

**481 T6** SYSTEM 6 Trzony kombi, 6-cz.

Plaski/ Philips/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

Trzon: Polnisch19149 Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Rękojeść: SYSTEM 6 Rękojeść Magnetic.  
Z wbudowanym magetyzerem/ demagnetyzerem.

Zastosowanie: Wszechstronne i kompaktowe, mieści się w każdej skrzynce narzędziowej.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwiżana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria				
27717	481 T6				1
	481 M01	SYSTEM 6 Rękojeść Magnetic			
①	① 284	3,5 - 4,5	4,0 - 6,0	5,5 - 6,5	
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2			
●	● 284	5 - 5			

## Wiha Info

**SYSTEM 6 Magnetic.**

Idealny zestaw wkrętaków do magnesowania i demagnesowania trzonów i różnych narzędzi ze stali.

## Zestaw SYSTEM 6 Topra 2K.

**NOWOŚĆ****2820 B11** SYSTEM 6 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.

Plaski/ Philips/ Pozidriv/ TORX®/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, całościowo hartowana, Titanium silver, laserowo wygrawerowane rozmiary na końcach.

Rękojeść: Grzechotka pistoletowa SYSTEM 6 Topra 2K.  
Ergonomiczna rękojeść pistoletowa do wysokich momentów dokręcających. Maks. przenoszenie siły dzięki twardym i miękkim stre-  
fom dopasowanym do dłoni.

Precyzyjnie zazębiona grzechotka z 72 zębami umożliwia kąt przełączenia 5°: pracuje precyzyjnie również w ciasnych miejscach. Nieznaczny bieg jałowy zapewnia szybką pracę, np. w chwytaniu dwoma palcami.

Zastosowanie: Zestaw z rękojeścią pistoletową i trzonkami w stabilnej kasetce do profesjonalnych zastosowań.

Nr zam.	Seria				
39125	2820 B11				1
	2820 00	Grzechotka pistoletowa SYSTEM 6 Topra 2K	Uchwyt uniwersalny na bity Torque TR / Topra 2K		
	28339-91	SYSTEM 6 Trzon dwustronny płaski			
①	① 284	PH1 - PH2			
⊕	⊕ 284	PZ1 - PZ2			
⊗	⊗ 284	T10 - T15	T20 - T25	T30 - T40	
●	● 284	4 - 4	5 - 5	6 - 6	

# Wiha SYSTEM 4.

Idealny do prac precyzyjnych.



Oznaczone barwnym kodem końcówki ChromTop® gwarantują błyskawiczne dopasowanie.

Wiha SYSTEM 4 to system narzędzi, który przekona swoją wielostronnością i jakością każdego użytkownika.

Niezależnie od tego, czy jest to wkręt płaski, PH, TORX®, czy sześciokątny, w obszernym asortymencie trzonów 4 mm każdy użytkownik znajdzie właściwy model.

Wszystkie trony dwustronne zostały wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowomolibdenowej, całościowo hartowanej i chromowanej na matowo. Gwarantuje to wyjątkowo wysoką trwałość.

Wysoką dokładność i perfekcyjne osadzenie we wkręcie zapewniają groty Wiha ChromTop®.

Można tu wybierać pomiędzy różnymi kształtami rękojeści i trzonami dwustronnymi – najbardziej

pasujące narzędzie dla danego zastosowania.

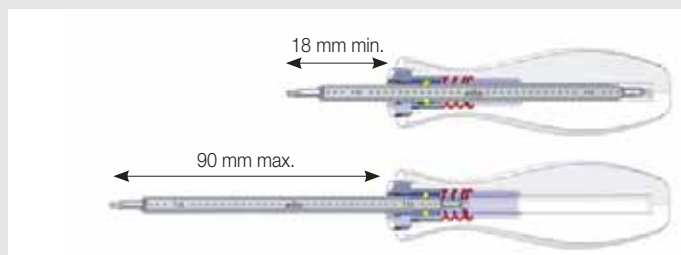
- Ergonomiczna rękojeść SoftFinish-telescopic.
- Dyssypacyjna rękojeść SoftFinish-telescopic ESD.

Z możliwością ustawiania różnych długości trzonu w zakresie 18 - 90 mm.

Nasze zestawy oferujemy albo w kompaktowych zwijanych saszetkach, stabilnych metalowych kasetach albo w składanych/stawianych kasetach z tworzywa sztucznego.



Jakość i różnorodność, która przekonuje. Wiha SYSTEM 4. - Wielostronność.



Zatrask kulowy ClickStop w każdej rękojeści teleskopowej pozwala na 24 różne widoczne długości trzonków między 18 a 90 mm w krokach co 3 mm.



## Wiha SYSTEM 4.

- Elastyczny, wielostronny system wymiennych narzędzi precyzyjnych
- Zestawy w kompaktowych zwijanych saszetkach, stabilnych metalowych kasetach albo w kasetach z tworzywa sztucznego
- Ergonomiczne rękojeści do wszelkich zastosowań
- Oznaczone kodem barwnym trzony z wysokiej jakości wytrzymałej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, całościowo hartowane, chromowane matowo
- Groty Wiha ChromTop® gwarantują najwyższą dokładność pomiaru



## SYSTEM 4 Rękojeści.

**2691** SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Rękojeść: Z uchwytem sześciokątnym 4 mm do wszystkich trzonów SYSTEM 4. Umożliwia różne ustawienia długości trzonów kombi 18 - 90 mm. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Zastosowanie: Idealny do przykręcania wszelkich prac precyzyjnych w elektronice i mechanice.

Nr zam.	⊙	↔	⚙	⚒
30373	4,0	105	23	10

**2691ESD** SYSTEM 4 Rękojeść ESD SoftFinish-telescopic.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść z zabezpieczeniem przed stacaniem. Z uchwytem sześciokątnym 4 mm do wszystkich trzonów SYSTEM 4. Umożliwia różne ustawienia długości trzonów kombi 18 - 90 mm. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊙	↔	⚙	⚒
31498	4,0	105	23	10



*Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:  
Wkrętaki ESD Wiha nie są izolowane,  
wobec tego nie nadają się do prac przy  
elementach przewodzących prąd.*

## SYSTEM 4 Trzony dwustronne.

**269** SYSTEM 4 Trzon dwustronny płaski.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Nr zam.	⊙	⊙	⊖	⊖	↔	⚙	⚒
00576	1,5	3,0	0,25	0,5	120	4,0	5
00577	2,0	3,5	0,4	0,6	120	4,0	5
00578	2,5	4,0	0,4	0,8	120	4,0	5

**269** SYSTEM 4 trzon dwustronny płaski/ Philips.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Nr zam.	⊙	⊕	⊖	↔	⚙	⚒
00601	2,0	PH00	0,4	120	4,0	5
00602	3,0	PH0	0,5	120	4,0	5
00603	4,0	PH1	0,8	120	4,0	5

**269** SYSTEM 4 trzon dwustronny Philips.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Nr zam.	⊕	⊕	↔	⚙	⚒
00579	PH000	PH00	120	4,0	5
00580	PH0	PH1	120	4,0	5

**269** SYSTEM 4 trzon dwustronny Pozidriv.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Nr zam.	⊕	⊕	↔	⚙	⚒
03186	PZ0	PZ1	120	4,0	5

# Wiha SYSTEM 4.

Idealny do precyzyjnych prac.

## SYSTEM 4 Trzony dwustronne.



### 269 SYSTEM 4 Trzon dwustronny TORX®.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Nr zam.												
26122	T1	T2	120	4,0								
26123	T3	T4	120	4,0								
26124	T5	T6	120	4,0								
00597	T6	T8	120	4,0								
00598	T7	T9	120	4,0								
00599	T10	T15	120	4,0								
00600	T15	T20	120	4,0								



### 269 SYSTEM 4 trzon dwustronny sześciokątny z końcówką kulistą.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.  
Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.						
00582	1,3	1,3	120	4,0		
00583	1,5	1,5	120	4,0		
00584	2	2	120	4,0		
00585	2,5	2,5	120	4,0		
00586	3	3	120	4,0		
00587	4	4	120	4,0		

## SYSTEM 4 Trzony dwustronne.



### 269 SYSTEM 4 nasadka sześciokątna.

Do nasadek sześciokątnych.

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

Zastosowanie: Do nasadek sześciokątnych.

Nr zam.								
00588	1,5	1,8	125	4,0				
00589	2	2,5	125	4,0				
00590	3	-	125	4,0				
00591	3,2	-	125	4,0				
00592	3,5	-	125	4,0				
00593	4	-	125	4,0				
00594	4,5	-	125	4,0				
00595	5	-	125	4,0				
00596	5,5	-	125	4,0				



### U759 00 SYSTEM 4 Uchwyt do bitów.

Odpowiednie do bitów C 4 (4 mm).

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Nr zam.				
09195	4,0	135	4,0	9

## Wiha Info



Praktyczne i zajmujące niewiele miejsca.  
Wystarczy wybrać odpowiedni trzonek,  
nasadzić go na rękojeść – gotowe!

## SYSTEM 4 Zestawy.



Teleskopowa budowa

**269 T4** SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 4-cz.  
Płaski/ Philips.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

Rękojeść: SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	
00613	269 T4	10
	2691	SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
① ⊕	269	2,0 - PH00 3,0 - PH0 4,0 - PH1

## SYSTEM 4 Zestawy.



Teleskopowa budowa

**269 T11** SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.

Płaski/ Philips/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

Rękojeść: SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	
00610	269 T11	5
	2691	SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
① ①	269	1,5 - 3,0 2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕ ⊕	269	PH000 - PH00 PH0 - PH1
● ●	269	1,3 - 1,3 1,5 - 1,5 2 - 2
		2,5 - 2,5 3 - 3



Teleskopowa budowa

**269 T6** SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 6-cz.  
Płaski/ Philips.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

Rękojeść: SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	
00616	269 T6	5
	2691	SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
① ①	269	1,5 - 3,0 2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕ ⊕	269	PH000 - PH00 PH0 - PH1



Teleskopowa budowa

**269 T6 01** SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 6-cz.  
Philips/ TORX®.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

Rękojeść: SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	
26121	269 T6 01	5
	2691	SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
⊕ ⊕	269	PH000 - PH00 PH0 - PH1
⊛ ⊛	269	T3 - T4 T5 - T6 T8 - T10

# Wiha SYSTEM 4.

Idealny do precyzyjnych prac.

## SYSTEM 4 Zestawy.



Teleskopowa budowa

### 269 T11 01 SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.

Płaski/ Philips/ TORX®/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

Rękojeść: SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria		
27820	269 T11 01		5
	2691	SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic	
⓪	⓪ 269	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00	PH0 - PH1
⊗	⊗ 269	T6 - T8	T7 - T9
⦿	⦿ 269	1,5 - 1,5	2 - 2 2,5 - 2,5

## SYSTEM 4 Zestawy w kasetkach z tworzywa sztucznego.



Teleskopowa budowa

### 269 EB53 SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 5-cz.

Płaski/ Philips.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

Rękojeść: SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Zastosowanie: Idealny do wszelkich precyzyjnych prac.

Dodatkowo: Oferowany w stabilnej, stawianej skrzynce z tworzywa sztucznego.

Nr zam.	Seria		
32317	269 EB53		5
	2691	SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic	
⓪	⓪ 269	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00	PH0 - PH1

## Wiha Info



Wcisnąć tuleję:  
=> Blokada trzonu  
zostaje zwolniona



Przytrzymać wciśniętą tuleję:  
=> Ustawić pożądaną  
długość trzonu



Zwolnić tuleję:  
=> Trzon jest  
przytrzymywany



Teleskopowa budowa

### 269 EB95 SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 9-cz.

Płaski/ Philips/ TORX®.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

Rękojeść: SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Zastosowanie: Idealny do wszelkich precyzyjnych prac.

Dodatkowo: Oferowany w stabilnej, stawianej skrzynce z tworzywa sztucznego.

Nr zam.	Seria		
32316	269 EB95		5
	2691	SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic	
⓪	⓪ 269	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00	PH0 - PH1
⊗	⊗ 269	T6 - T8	T7 - T9 T10 - T15





Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:  
Wkrętaki ESD Wiha nie są izolowane,  
wobec tego nie nadają się do prac przy  
elementach przewodzących prąd.

## SYSTEM 4 Ekspozytor i Zestaw ESD.



Teleskopowa budowa



**269 VB1** SYSTEM 4 Ekspozytor.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 85 szt.

Nr zam.	Seria					
00620	269 VB1					
	2691	4xSYSTEM 4 SoftFinish-telescopic				
⓪	⓪ 269	4x4,0				
⓪	⓪ 269	7x1,5	7x2,0			
⊕	⊕ 269	7xPH000	7xPH0			
⊗	⊗ 269	7x1,5	7x2	7x2,5	7x3	
⊗	⊗ 269	7xT6	7xT7	7xT10		



Teleskopowa budowa



**2691 T11 ESD** SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi ESD, 11-cz.

Plaski/ Phillips/ TORX®/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

Rękojeść: SYSTEM 4 Rękojeść ESD SoftFinish-telescopic.

Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: W zwijanej saszetce z materiału antystatycznego.

Nr zam.	Seria				
31499	2691 T11 ESD				5
	2691 ESD	SYSTEM 4 Rękojeść ESD SoftFinish-telescopic			
⓪	⓪ 269	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5	2,5 - 4,0	
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00		PH0 - PH1	
⊗	⊗ 269	T6 - T8	T7 - T9		
⊗	⊗ 269	1,5 - 1,5	2 - 2	2,5 - 2,5	

## SYSTEM 4 Zestawy ESD.



Teleskopowa budowa

**7000 EB16 ESD** SYSTEM 4 Zestaw bitów ESD, 16-cz.  
Zestawy mieszane.

Rękojeść: SYSTEM 4 Rękojeść ESD SoftFinish-telescopic.

Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Długość trzonu uchwytu bitu o regulowanym ustawieniu.

Normy: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.

IEC 61340-5-1.

Kaseta: Ochrona komponentów elektronicznych dzięki zastosowaniu materiałów antystatycznych.

Wytrzymała i kompaktowa kasetka metalowa.

Zastosowanie: Zestaw bitów przystosowany do najmniejszych wkrętów komponentów elektronicznych.

Elastyczna praca dzięki regulowanej długości trzonu i szybkiej wymianie nasadki bitu.

Nr zam.	Seria				
33503	7000 EB16 ESD				1
	2691 ESD	1xSYSTEM 4 Rękojeść ESD SoftFinish-telescopic			
	U759 00	1xSYSTEM 4 Uchwyt do bitów			
⓪	U750	1x2,0	1x3,0		
⊕	U751	1xPH000	1xPH00	1xPH0	1xPH1
⊗	U757	1xT3	1xT4	1xT5	1xT6
		1xT8			
⊗	U753	1x0,9	1x1,3	1x1,5	



Teleskopowa budowa












**7000 EB26 ESD** SYSTEM 4 Zestaw bitów ESD, 26-cz.  
Zestawy mieszane.

Nr zam.	Seria				
33848	7000 EB26 ESD				1
	2691 ESD	1xSYSTEM 4 Rękojeść ESD SoftFinish-telescopic			
	U759 00	1xSYSTEM 4 Uchwyt do bitów			
⓪	U750	1x1,5	1x2,0	1x3,0	1x4,0
⊕	U751	1xPH000	1xPH00	1xPH0	1xPH1
⊗	U757	1xT3	1xT4	1xT5	1xT6
		1xT7	1xT8	1xT9	1xT10
⊗	U753	1x0,7	1x0,9	1x1,3	1x1,5
		1x2,0	1x2,5	1x3,0	1x4,0

# Wiha Klucze sześciokątne.

Z Wiha dasz radę: Idealne narzędzia dla profesjonalistów.



	 z rowkiem	 krzyżowy PH	 krzyżowy PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 sześciokąt wewn. (metryczny, calowy)	 sześciokąt zewn. (metryczny, calowy)	 czworokąt zewn.	 sześciokąt z trzpieniem	 wielozębne
<b>Klucze sześciokątne</b>				149-157	157	151, 157	131-147			145	156
<b>Uchwyt ErgoStar</b>				149, 153		131, 133, 135					
<b>Uchwyt ProStar</b>				150, 153-155			134-138 140-141				
<b>Uchwyt Compact</b>							139, 141-144	146-147			
<b>Uchwyt Classic</b>				150/153, 155-156	157	151, 157	136, 139-147				
<b>Uchwyt PocketStar®</b>	160-162	160-162		160-162	161		159-162				
<b>Rękojeść T ComfortGrip</b>				165			164-165				
<b>Rękojeść T Classic</b>				170		170	167-169	168-169	168		
<b>Rękojeść klucz</b>				172		172	172				
<b>Rękojeść chorągiewka</b>				173		173					
<b>Wkrętak kątowy</b>	173	173	173								

## Asortyment kluczy trzpieniowych

### Wiha Przegląd asortymentu/uchwyty

Wszystkie uchwyty kluczy trzpieniowych Wiha w skrócie ..... 126 – 127



### Wiha zalety produktów (rozwiązania specjalne).

Wszystkie zalety produktów Wiha w skrócie ..... 128 – 129

### Wiha ErgoStar

Ten to się obraca

- Metryczny sześciokąt główka kulista ..... 130 – 131
- Calowy sześciokąt główka kulista MagicRing ..... 132 – 133
- Calowy sześciokąt główka kulista MagicRing ..... 135
- TORX® MagicSpring® ..... 149
- Główka kulista TORX® ..... 152 – 153



### Wiha Klucze sześciokątne

- Metryczny sześciokąt główka kulista MagicRing ..... 132 – 134
- Metryczny sześciokąt główka kulista, oznaczone kolorystycznie ..... 136
- Metryczny sześciokąt główka kulista ..... 137 – 141
- Sześciokąt metryczny ..... 141 – 145
- Calowy sześciokąt główka kulista MagicRing ..... 135
- Calowy sześciokąt główka kulista ..... 146
- Sześciokąt calowy ..... 147
- TORX® MagicSpring® ..... 148 – 151
- Główka kulista TORX® ..... 152 – 153
- Titanium silver TORX® ..... 154
- TORX® ..... 155 – 156
- TORX® Tamper Resistant ..... 157
- TORX PLUS® ..... 157



### Wiha PocketStar® / Mini PocketStar®

Najmniejszy trzon po naciśnięciu przycisku

- Metryczny sześciokąt główka kulista MagicRing ..... 159
- Sześciokąt metryczny ..... 159
- TORX® ..... 160
- TORX® Tamper Resistant ..... 161
- Mieszane ..... 160 / 162



### Wiha Rękojeść T ComfortGrip / Classic

- Calowy sześciokąt główka kulista MagicRing ..... 164 / 167
- Metryczny sześciokąt główka kulista ..... 164 / 167
- Sześciokąt metryczny ..... 164 / 168
- Sześciokąt calowy ..... 169
- TORX® MagicSpring® ..... 170
- TORX PLUS® ..... 170
- TORX® ..... 165 / 170



### Wiha Rękojeść chorągiewka i klucz

- Sześciokąt metryczny ..... 172
- TORX® ..... 172 – 173
- TORX PLUS® ..... 172 – 173




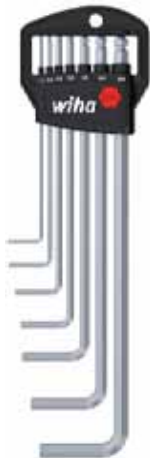









### Wiha Wkrętak kątowy

- Z rowkiem ..... 173
- Krzyżowy PH ..... 173
- Krzyżowy PZ ..... 173

# Wiha Przegląd asortymentu/uchwytów

Wszystkie uchwyty kluczy trzpieniowych Wiha w skrócie

Uchwyt	Uchwyt ErgoStar	Uchwyt ProStar	Uchwyt Compact	Uchwyt Classic								
												
Typ uchwytu	Uchwyt dwurzędowy	Uchwyt dwurzędowy	Uchwyt dwurzędowy	Uchwyt jednorzędowy								
Opis	Wiha ErgoStar: ten uchwyt zapewnia komfortową i szybką pracę. Mechaniczna obsługa poprzez obracanie umożliwia prosty i szybki dostęp do każdego klucza bez blokowania przez inne klucze.	Wiha ProStar: ten uchwyt zapewnia prostą obsługę. Funkcja przesuwu umożliwia wyjmowanie każdego klucza bez sięgania po inne klucze.	Uchwyt Wiha Compact: ten uchwyt zapewnia kompaktowe przechowywanie kluczy i ich optymalne zamocowanie.	Uchwyt Wiha Classic: ten uchwyt zapewnia szybką obsługę. Krótkie odcinki wyjmowania kluczy powodują sprawną obsługę.								
Cechy szczególne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• łatwe i szybkie wyjmowanie kluczy</li> <li>• stabilny punkt oporowy do mocowania kluczy trzpieniowych w uchwycie</li> <li>• innowacyjne mocowanie gwarantuje pewne osadzenie klucza trzpieniowego w zamkniętym i otwartym stanie</li> <li>• kompaktowe wymiary oszczędzają miejsce w stole warsztatowym i skrzynce narzędziowej</li> <li>• uchwyt ścienny do praktycznego przechowywania ErgoStar</li> <li>• kolorowe oznaczenia wyjścia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja przesuwu do otwierania uchwytu jedną ręką</li> <li>• łatwe i szybkie wyjmowanie</li> <li>• kompaktowe wymiary oszczędzają miejsce w stole warsztatowym i skrzynce narzędziowej</li> <li>• możliwość zawieszenia za ucho</li> <li>• kolorowe oznaczenia wyjścia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• innowacyjne mocowanie gwarantuje pewne osadzenie klucza trzpieniowego w uchwycie</li> <li>• bardzo kompaktowa konstrukcja uchwytu oszczędza miejsce w stole warsztatowym i skrzynce narzędziowej</li> <li>• kolorowe oznaczenia wyjścia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• łatwe i bardzo szybkie wyjmowanie kluczy</li> <li>• innowacyjne mocowanie gwarantuje pewne osadzenie klucza trzpieniowego w uchwycie</li> <li>• stabilny punkt oporowy do mocowania kluczy trzpieniowych w uchwycie</li> <li>• bardzo płaska konstrukcja uchwytu oszczędza miejsce w stole warsztatowym i skrzynce narzędziowej</li> <li>• możliwość zawieszenia za ucho</li> <li>• kolorowe oznaczenia wyjścia</li> </ul>								
Powierzchnie	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Uchwyt ErgoStar</th> <th>Uchwyt ProStar</th> <th>Uchwyt Compact</th> <th>Uchwyt Classic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A B</td> <td>E B C D E</td> <td>B D</td> <td>B D E</td> </tr> </tbody> </table>				Uchwyt ErgoStar	Uchwyt ProStar	Uchwyt Compact	Uchwyt Classic	A B	E B C D E	B D	B D E
Uchwyt ErgoStar	Uchwyt ProStar	Uchwyt Compact	Uchwyt Classic									
A B	E B C D E	B D	B D E									
A = chrom, na błyszcząco B = chrom, na matowo C = titanium silver D = niklowana E = fosforano, manganowo												
	Uchwyt ErgoStar	Uchwyt ProStar	Uchwyt Compact	Uchwyt Classic								
	131 - 133	134; 136 - 138 140 - 141	139; 141 - 144	136; 139 - 145								
	149; 153	150; 153 - 155		150; 153; 155 - 156								
				151; 157								
				157								
												
												



Torba zwijana	Kaseta	Kółko na klucze	Stojak warsztatowy
---------------	--------	-----------------	--------------------



Torba zwijana	Kaseta	Kółko na klucze	Stojak warsztatowy
Torba do różnego wyposażenia	Aby chronić klucze trzpieniowe Wiha przed zanieczyszczeniami.		Idealne rozwiązanie do codziennego użytku na stole warsztatowym.
<ul style="list-style-type: none"> <li>różne wyposażenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zabezpieczenie przed brudem</li> <li>możliwość zawieszenia za ucho</li> <li>kolorowe oznaczenia wyjścia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość zawieszenia za ucho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość zawieszenia za ucho z tyłu</li> </ul>



Torba zwijana	Kaseta	Kółko na klucze	Stojak warsztatowy
	139; 142; 144	144	144
			156
145			
156			

# Wiha zalety produktów (rozwiązania specjalne).

Wszystkie zalety produktów Wiha w skrócie

Uchwyt	Logo	Ilustracje zastosowania	Opis	
Główka kulista			Główka kulista Wiha zapewnia ruchomość, a tym samym przykręcanie śrub z gniazdem sześciokątnym pod kątem do 30° na stronę.	
Główka kulista TORX®			Główka kulista Wiha zapewnia ruchomość, a tym samym przykręcanie śrub TORX® pod kątem do 25° na stronę.	
MagicRing®			Klucze trzpieniowe Wiha z MagicRing dzięki pierścieniowi ze stali sprężynowej stabilnie trzymają śruby z gniazdem sześciokątnym w każdym położeniu.	
MagicSpring®			Klucze trzpieniowe Wiha z MagicSpring dzięki pierścieniowi ze stali sprężynowej stabilnie trzymają śruby TORX i TORX PLUS® w każdym położeniu.	
Stubby			Nowy klucz trzpieniowy Wiha do trudno dostępnych śrub i ciasnych miejsc	
	<b>Codage de couleur</b>			
	czerwony	żółty	zielony	jasnozielony
	sześciokąt metryczny	sześciokąt calowy	TORX®	TORX PLUS®

### Zalety

- skręcanie pod kątem do 30° na stronę
- szybkie wprowadzanie klucza do śruby poprzez doprowadzenie przy różnych kątach ustawienia
- brak wyslizgiwania się klucza ze śruby, a tym samym niższe niebezpieczeństwo wypadku
- brak deformacji łba śruby dzięki dopasowaniu główki kulistej

- skręcanie pod kątem do 25° na stronę
- przenoszenie wyższego momentu obrotowego dzięki maksymalizacji średnicy rdzenia
- przedłużony profil dla dalszego wykorzystania klucza trzpieniowego

- połączenie MagicRing i główki kulistej Wiha umożliwia wkładanie i wyjmowanie śrub nawet z trudno dostępnych miejsc
- w każdej pozycji mocno trzyma śruby ze stali i z materiałów niemagnetycznych, takich jak stal szlachetna, tytan, aluminium i tworzywa sztuczne
- możliwość zastosowania do wszystkich normowanych śrub
- użycie w sytuacjach, w których nie można lub nie wolno stosować narzędzi ulegających namagnesowaniu (pola magnetyczne)!
- skręcanie pod kątem do 25° na stronę

- w każdej pozycji mocno trzyma śruby ze stali i z materiałów niemagnetycznych, takich jak stal szlachetna, tytan, aluminium i tworzywa sztuczne
- śruby TORX® i TORX PLUS® wykonane wg kryteriów Camcar Textron
- użycie w sytuacjach, w których nie można lub nie wolno stosować narzędzi ulegających namagnesowaniu (pola magnetyczne)!

- redukcja krótkiego ramienia klucza trzpieniowego specjalnie do trudno dostępnych śrub i ciasnych miejsc
- podwyższenie przestrzeni roboczej o ponad 30% i tym samym ograniczenie ryzyka obrażeń kostek i opuszek palców dzięki wygięciu klucza trzpieniowego pod kątem 95°
- lepszy dostęp dzięki redukcji wysokości główki klucza trzpieniowego nawet o 15%
- geometria główki kulistej umożliwia przykręcanie pod kątem do 25

- rękojeści i uchwyty wykonane są odpowiednio do wyjścia w tym samym kolorze
- zapewnia to przejrzystość w asortymencie narzędzi



# Wiha ErgoStar.

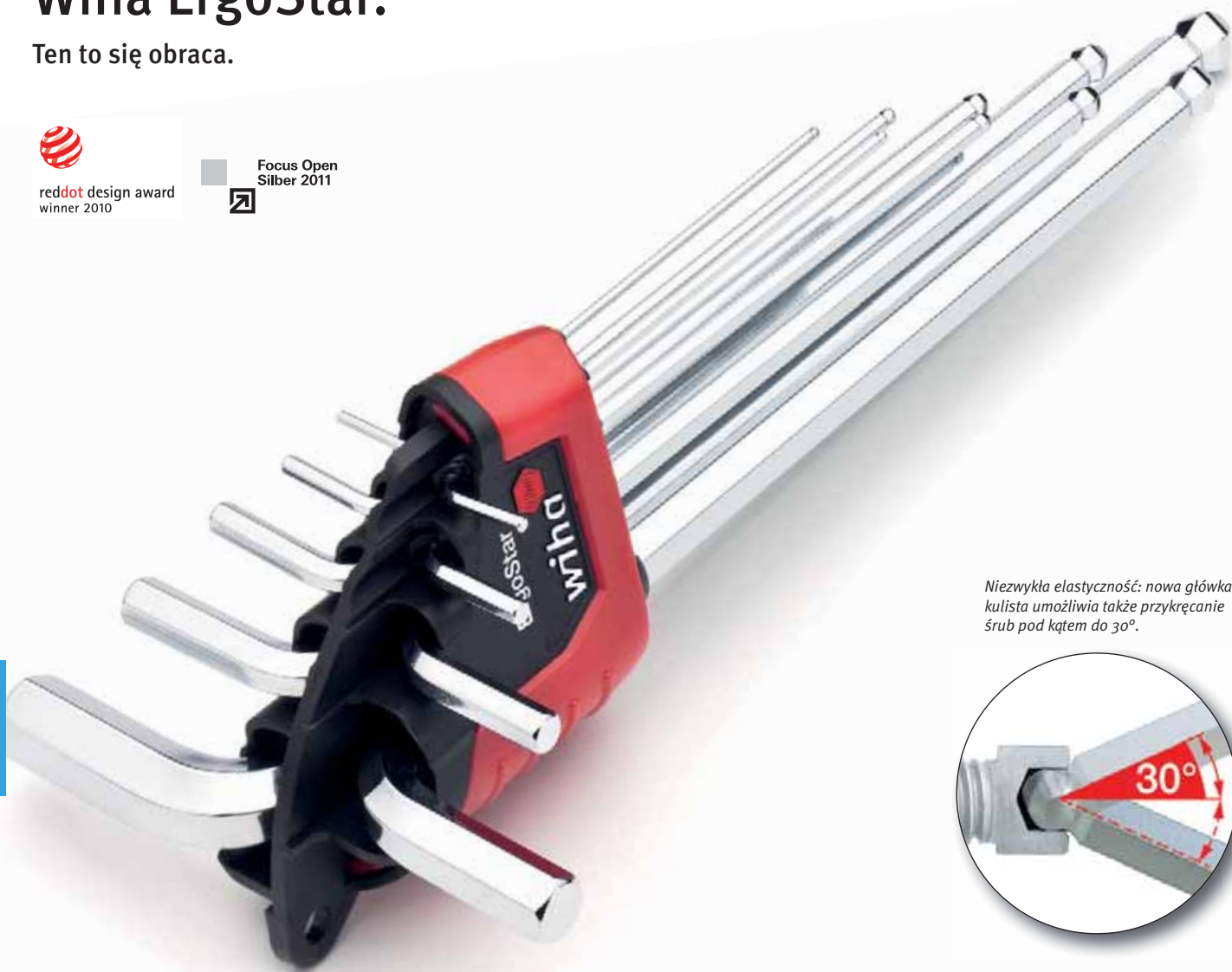
Ten to się obraca.



reddot design award  
winner 2010



Focus Open  
Silber 2011



Niezwykła elastyczność: nowa główka kulista umożliwia także przykręcanie śrub pod kątem do 30°.



Zasada działania nowego uchwytu Wiha ErgoStar jest tak prosta jak genialna: obrót pojedynczego klucza trzpieniowego w uchwycie sprawia, że wszystkie pozostałe klucze obracają się w bok pod takim samym kątem! Dzięki temu można wyeliminować uciążliwe rozplątywanie sąsiednich kluczy. Wystarczy jeden obrót i wszystkie klucze trzpieniowe są gotowe do wyjęcia – tak szybko, prosto i przejrzysto jak nigdy wcześniej.

Ale łatwe wyjmowanie to nie wszystko. O resztę zatroszczy się zestaw kluczy trzpieniowych Wiha serii 369S. Dzięki nowemu kształtowi główek kulistych mogą one teraz także bez trudu przykręcać śruby pod kątem do 30°. Całkowicie hartowana stal chromowo-wanadowa i wysokogatunkowe błyszczące chromowanie są kolejnymi powodami, dla których te klucze trzpieniowe powinny stać się niezbędnymi narzędziami do codziennej pracy.



*Właściwy obrót: jeden płynny ruch wystarczy, by wszystkie klucze trzpieniowe były gotowe do wyjęcia.*



*Uchwyt ścienny do praktycznego przechowywania Wiha ErgoStar: wszystkie klucze są stale pod ręką. Oferowany razem z Wiha ErgoStar we wszystkich wersjach ekspozytorów i blisterów.*



## Wiha ErgoStar.

- **Innowacyjne wyjęcie kluczy:** Jeden płynny ruch wystarczy, by wszystkie klucze trzpieniowe były szybko i wygodnie gotowe do wyjęcia
- **Szybkie odkładanie kluczy trzpieniowych do uchwytu** dzięki stabilnemu punktowi oporu
- **Gwarantowane mocne zaciskanie kluczy w ciągu całej żywotności**
- **Nawet o 25% dłuższa odporność na korozję** dzięki wysokogatunkowemu błyszczącemu chromowaniu
- **Skala metryczna (SW 10)** o zakresie 20 – 150 mm



## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**369S** Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.

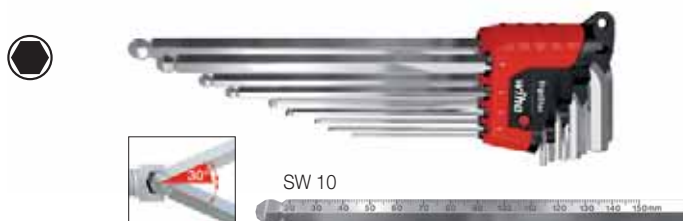
Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, chromowana na błyszcząco.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Główka kulista umożliwia przykręcanie pod kątem do 30°.

Nr zam.	●	↖	↗	↘
34755	1,5	91	15	10
34756	2	101	18	10
34757	2,5	113	20	10
34758	3	128	23	10
34759	4	142	29	10
34760	5	163	33	10
34761	6	184	38	10
34762	8	206	44	10
34763	10	231	50	Z podziałką milimetrową 5

**369 H9S** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie ErgoStar.

Chromowane na błyszcząco, 9-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, chromowana na błyszcząco.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Oszczędzający miejsce uchwyt ErgoStar umożliwiający poprzez mechaniczną obsługę proste wyjęcie każdego klucza trzpieniowego bez poruszania innych. Główka kulista umożliwia przykręcanie pod kątem do 30°. Trwała, wygrawerowana laserowo na kluczu (SW 10) podziałka metryczna do pomiaru głębokości, wymiarów wewnętrznych, zewnętrznych i stopniowych w zakresie od 20 do 150 mm. Tylko w zestawie.

Nr zam.	Seria	↖
34753	369 H9S	5
●	369S	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

**SB 369 H9S** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie ErgoStar.

Chromowane na błyszcząco, 9-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Z praktycznym uchwytem ściennym.

Nr zam.	Seria	↖
34754	SB 369 H9S	5
●	369S	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

## Uchwyt ścienny. Ekspozytor.

**NOWOŚĆ****6874**

Uchwyt ścienny ErgoStar.

Do wszystkich popularnych uchwytów klucza trzpieniowego ErgoStar.

Uchwyt ścienny do praktycznego i szybkiego przechowywania.

Nr zam.

39205

5

**NOWOŚĆ****369 HVH1S**

Ekspozytor zestawu kluczy trzpieniowych z główką kulistą sześciokątną w uchwycie ErgoStar.

Chromowane na błyszcząco, 9-cz.

Ekspozytor kartonowy zawierający 5 szt.

Nr zam.	Zawartość	●	↖
34764	5 x 369 H9S	1,5 - 10	1

# Wiha MagicRing Sześciokątny klucz trzpieniowy.

Niezawodnie trzymają śruby z łbem sześciokątnym w każdej pozycji.

MagicRing utrzymuje wszystkie wkręty znormalizowane!

- DIN 6912
- DIN 7984
- DIN EN ISO 4762
- DIN EN ISO 10642
- DIN EN ISO 4026
- DIN EN ISO 4027
- DIN EN ISO 4028
- DIN EN ISO 4029
- DIN EN ISO 7380



Klucz sześciokątny z końcówką kulistą MagicRing oferowany przez firmę Wiha umożliwia perfekcyjne utrzymanie wkrętów z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym w każdej pozycji, dzięki pierścieniowi ze stali sprężynowej o dużej wytrzymałości.

Dzięki temu wykręcanie zagłębionych wkrętów, wprowadzanie i wkręcanie wkrętów do poziomych, ukośnych lub głębokich otworów nie stanowi już problemu. Nowa geometria końcówki kulistej MagicRing daje teraz jeszcze więcej korzyści:

- Zwiększona siła utrzymywania wkrętów. Klucz sześciokątny o rozmiarze 6 utrzymuje osiowo np. wkręt o długości 1000 mm.
- Zwiększony moment skręcający końcówki kulistej aż o 10 %.
- Obecnie nadaje się do stosowania przy wszystkich znormalizowanych wkrętach.



Wielką zaletą końcówki kulistej MagicRing jest to, że utrzymuje ona perfekcyjnie nawet nie magnesujące się wkręty ze stali szlachetnej, tytanu i aluminium.

Końcówka kulista MagicRing metryczna jest dostępna wyłącznie jako model długi, począwszy od rozmiaru 3.

W rozmiarach calowych dostępna jest końcówka kulista MagicRing począwszy od 1/8". Wszystkie modele wykonane są z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej.

*Wprowadzanie i wyjmowanie wkrętów jest teraz nawet w trudno dostępnych miejscach pewne i wygodne dzięki zastosowaniu narzędzia MagicRing Wiha.*



*Główkę kulistą można wychylać maksymalnie o 25° na prawo i lewo.*



## Wiha MagicRing Sześciokątny klucz trzpieniowy.

- Wykręcanie zagłębionych wkrętów oraz wprowadzanie i wkręcanie wkrętów do poziomych, ukośnych lub głębokich otworów
- Utrzymuje perfekcyjnie w każdej pozycji wkręty ze stali i nie magnesujących się materiałów, takich jak stal szlachetna, tytan i aluminium
- Idealny do pracy w ciasnych przestrzeniach, gdzie nie ma miejsca na użycie prostych kluczy trzpieniowych
- Bez czasochłonnego poszukiwania upuszczonych wkrętów

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**369R** Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.  
Z pierścieniem MagicRing.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
 Normy: W oparciu o ISO 2936L.  
 Zastosowanie: Do wkładania i wyjmowania wkrętów w trudno dostępnych miejscach.  
 Dodatkowo: MagicRing ze stali sprężynowej (od rozmiaru 3 mm) niezależnie od materiału śrub pewnie trzyma w każdej pozycji wszystkie wkręty znormalizowane.  
 Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	↖	↗
20549	3	128	23	10
20550	4	142	29	10
20570	5	163	33	10
20551	6	184	38	10
20552	8	206	44	10
20553	10	231	50	5

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**NOWOŚĆ****369R H9** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie ErgoStar.

Z pierścieniem MagicRing, chromowane matowo, 9-cz.  
 Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
 Normy: W oparciu o ISO 2936L.  
 Zastosowanie: Do wkładania i wyjmowania wkrętów w trudno dostępnych miejscach.  
 Dodatkowo: Oszczędzający miejsce uchwyt ErgoStar umożliwiający poprzez mechaniczną obsługę proste wyjęcie każdego klucza trzpieniowego bez poruszania innych. MagicRing ze stali sprężynowej (od rozmiaru 3 mm) niezależnie od materiału śrub pewnie trzyma w każdej pozycji wszystkie wkręty znormalizowane.  
 Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria	↔
37351	369R H9	5
●	369	1,5 2 2,5
●	369R	3 4 5 6 8 10

**NOWOŚĆ**

**SB 369R H9** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie ErgoStar.  
 Z pierścieniem MagicRing, chromowane matowo, 9-cz.  
 W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
37352	SB 369R H9	5
●	369	1,5 2 2,5
●	369R	3 4 5 6 8 10



## Wiha Info

**Wiha MagicRing®.**

Pierścień ze stali sprężynowej  
 Niezawodnie trzyma śruby  
 z łbem sześciokątnym.

# Wiha MagicRing Sześciokątny klucz trzpieniowy.

Niezawodnie trzymają śruby z łbem sześciokątnym w każdej pozycji.

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

Ekspozytory.



**369R S9** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.  
Z pierścieniem MagicRing, chromowane matowo, 9-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Do wkładania i wyjmowania wkrętów w trudno dostępnym miejscu.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

MagicRing ze stali sprężynowej (od rozmiaru 3 mm) niezależnie od materiału śrub pewnie trzyma w każdej pozycji wszystkie wkręty znormalizowane.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.



**369R SVH1** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą. Ekspozytor.  
Z MagicRing, chromowany matowo, w uchwycie ProStar, 9-cz. Ekspozytor kartonowy z zawartością 10-cz.

Nr zam.	Zawartość		
23265	10 x 369R S9	1,5 - 10	1

Nr zam.	Seria	
20709	369R S9	5
	● 369	1,5 2 2,5
	● 369R	3 4 5 6 8 10

**SB 369R S9** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.  
Z pierścieniem MagicRing, chromowane matowo, 9-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
20712	SB 369R S9	5
	● 369	1,5 2 2,5
	● 369R	3 4 5 6 8 10



**369R SVH2** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą. Ekspozytor.  
Z MagicRing, chromowany matowo, w uchwycie ProStar, 9-cz. Ekspozytor kartonowy zawierający 4 szt. + karta testowa.

Nr zam.	Zawartość		
36130	4 x 369R S9 + karta testowa	1,5 - 10	1



## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).


**369R Zoll** Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.  
Z pierścieniem MagicRing. Całowe rozmiary.

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

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Do wkładania i wyjmowania całowych wkrętów z trudno dostępnych miejsc.

Dodatkowo: MagicRing wykonany ze stali sprężystej trzyma wszystkie wkręty normowane przy różnych kątach pracy (dostępny od roz. 1/8"). Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	↖	mm	↗
29471	0.05	72	13	1,27	10
29472	1/16	80	15	1,59	10
29474	5/64	88	18	1,98	10
29473	3/32	101	20	2,38	10
29475	7/64	111	21	2,78	10
24302	1/8	121	23	3,17	MagicRing 10
24304	9/64	136	27	3,57	MagicRing 10
24303	5/32	148	29	3,96	MagicRing 10
24305	3/16	163	33	4,76	MagicRing 10
24306	7/32	176	36	5,55	MagicRing 10
24307	1/4	191	38	6,35	MagicRing 10
24308	5/16	210	43	7,93	MagicRing 10
24341	3/8	232	49	9,52	MagicRing 10


**369R HZ13** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie ErgoStar.  
Od rozmiaru 1/8" z MagicRing, chromowane matowo, 13-cz. wersja całowa.

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

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Do wkładania i wyjmowania całowych wkrętów z trudno dostępnych miejsc.

Dodatkowo: Oszczędzający miejsce uchwyt ErgoStar umożliwiający poprzez mechaniczną obsługę proste wyjęcie każdego klucza trzpieniowego bez poruszania innych. MagicRing wykonany ze stali sprężystej trzyma wszystkie wkręty normowane przy różnych kątach pracy (dostępny od roz. 1/8"). Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria	↗
36521	369R HZ13	5
●	369 Zoll C	0.05 1/16 5/64 3/32 7/64
●	369R Zoll	1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8

**SB 369R HZ13** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie ErgoStar.  
Od rozmiaru 1/8" z MagicRing, chromowane matowo, 13-cz. wersja całowa. W opakowaniu blistrowym.  
Z praktycznym uchwytem ściennym.

Nr zam.	Seria	↗
36522	SB 369R HZ13	5

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).


**369R SZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.  
Z pierścieniem MagicRing, chromowane matowo, 13-cz. Całowe rozmiary.

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

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Do wkładania i wyjmowania całowych wkrętów z trudno dostępnych miejsc.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwi łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

MagicRing wykonany ze stali sprężystej trzyma wszystkie wkręty normowane przy różnych kątach pracy (dostępny od roz. 1/8"). Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria	↗
24190	369R SZ13	5
●	369 Zoll C	0.05 1/16 5/64 3/32 7/64
●	369R Zoll	1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8

**SB 369R SZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.  
Z pierścieniem MagicRing, chromowane matowo, 13-cz. Całowe rozmiary.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↗
24850	SB 369R SZ13	5



## Wiha Info



## Wiha ErgoStar

Właściwy obrót: jeden płynny ruch wystarcza, by wszystkie klucze trzpieniowe były gotowe do wyjęcia.



# Wiha Sześciokątny klucz trzpieniowy (metryczny).

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



### 369F Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, kodowana kolorystycznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Kod kolorystyczny umożliwia natychmiastowe rozpoznanie kluczy trzpieniowych.

Nr zam.	●	↔	└┘	◀C	▬
34269	1,5	91	15	czarny	10
34270	2	101	18	zielony	10
34271	2,5	113	20	turkusowy	10
34272	3	128	23	błękitny	10
34273	4	142	29	lila	10
34274	5	163	33	czerwony	10
34275	6	184	38	pomarańczowy	10
34276	8	206	44	żółty	10
34277	10	231	50	szary	5



### 369 H9F Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, kodowana kolorystycznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Kod kolorystyczny umożliwia natychmiastowe rozpoznanie kluczy trzpieniowych.

Nr zam.	Seria	▬
34268	369 H9F	5
● 369F	1,5 2 2,5 3 4	
	5 6 8 10	

### SB 369 H9F Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	▬
35683	SB 369 H9F	10
● 369F	1,5 2 2,5 3 4	
	5 6 8 10	

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



### 369T Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Specjalnie do trudno dostępnych śrub i do ciasnych miejsc.

Dodatkowo: Podwyższenie przestrzeni roboczej o ponad 30% i tym samym ograniczenie ryzyka obrażeń końców i czubków palców dzięki 95-stopniowemu załamaniu klucza trzpieniowego. Lepszy dostęp dzięki redukcji wysokości główki klucza trzpieniowego nawet o 15%.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	└┘	▬
35482	1,5	91	5,5	10
35483	2	101	9	10
35484	2,5	113	9,5	10
35485	3	128	11	10
35486	4	142	13	10
35487	5	163	15	10
35488	6	184	18	10
35489	8	206	22	10
35490	10	231	28	5



### 369T S9 Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.

Chromowane matowo, 9-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Specjalnie do trudno dostępnych śrub i do ciasnych miejsc.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Podwyższenie przestrzeni roboczej o ponad 30% i tym samym ograniczenie ryzyka obrażeń końców i czubków palców dzięki 95-stopniowemu załamaniu klucza trzpieniowego. Lepszy dostęp dzięki redukcji wysokości główki klucza trzpieniowego nawet o 15%.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria	▬
35480	369T S9	5
● 369T	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	

### SB 369T S9 Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.

Chromowane matowo, 9-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	▬
35481	SB 369T S9	5
● 369T	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**369** Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	↙	↘
01392	1,5	91	15	10
01393	2	101	18	10
01395	2,5	113	20	10
01396	3	128	23	10
01398	4	142	29	10
01400	5	163	33	10
01402	6	184	38	10
07922	7	195	39	5
01404	8	206	44	10
36452	9	217	47	5
01406	10	231	50	5
01408	12	259	57	5

**SB 369** Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	●	↔	↙	↘
08161	1,5	91	15	10
08162	2	101	18	10
08163	2,5	113	20	10
08164	3	128	23	10
08165	4	142	29	10
08166	5	163	33	10
08167	6	184	38	10
08168	8	206	44	5
08169	10	231	50	5
08170	12	259	57	5

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**369 S9** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.

Chromowane matowo, 9-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria						↘
07185	369 S9						5
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	
		5	6	8	10		

**SB 369 S9** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.

Chromowane matowo, 9-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria						↘
07192	SB 369 S9						5
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	
		5	6	8	10		

# Wiha Sześciokątny klucz trzpieniowy (metryczny).

Ekspozytory.



**369 SVH1** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą.  
Ekspozytor.  
Chromowany matowo, w uchwycie ProStar, 9-cz.  
Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Nr zam.	Zawartość		
07194	10 x 369 S9	1,5 - 10	1

Ekspozytor.



**NOWOŚĆ**  
**369 VH1** Ekspozytor sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą,  
długi.  
Chromowane matowo.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 102 szt.

Nr zam.	Seria				
36131	369 VH1				1
	● 369	11x1,5	11x2	11x2,5	
		11x3	11x4	11x5	
		11x6	11x8	7x10	7x12



**369 SVH2** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą.  
Ekspozytor.  
Chromowany matowo, w uchwycie ProStar, 9-cz.  
Ekspozytor kartonowy zawierający 5 szt.

Nr zam.	Zawartość		
36129	5 x 369 S9	1,5 - 10	1



## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



**369 H11** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact.

Chromowane matowo, 11-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Dzięki zwartemu kształtowi uchwyt Wiha Compact zmieści się idealnie w każdej kieszeni na całówkę.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Włącznie z rozmiarami specjalnymi SW 7 i SW 9.

Nr zam.	Seria										
36453	369 H11	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5				
		6	7	8	9	10					

**SB 369 H11** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact. Chromowane matowo, 11-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria										
36454	SB 369 H11	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5				
		6	7	8	9	10					



**369 H9** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact.

Chromowane matowo, 9-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Dzięki kompaktowej formie uchwyt ten pasuje idealnie do każdej kieszeni na miarkę.

Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria										
01418	369 H9	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5				
		6	8	10							

**SB 369 H9** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact. Chromowane matowo, 9-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria										
02292	SB 369 H9	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5				
		6	8	10							

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



**369 H7** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Chromowane matowo, 7-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

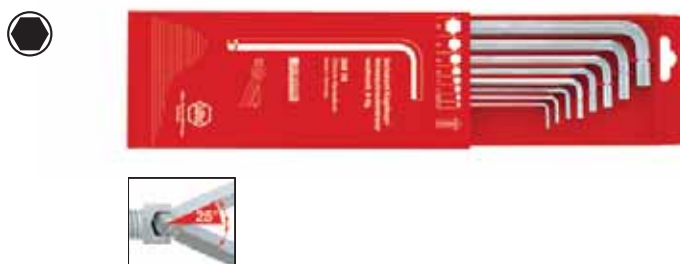
Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria										
01416	369 H7	5									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5	6			

**SB 369 H7** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic. Chromowane matowo, 7-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria										
03723	SB 369 H7	10									
	● 369	1,5	2	2,5	3	4	5	6			



**369 B8** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w kasecie rozsuwanej.

Chromowane matowo, 8-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Duża, odporna na uderzenia rozsuwana kasetka.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria										
01410	369 B8	5									
	● 369	2	2,5	3	4	5	6	8	10		

# Wiha Sześciokątny klucz trzpieniowy (metryczny).

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



### 369B Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	↔	↔
01391	1,3	74	14	10
05638	1,5	91	15	10
03868	2	101	18	10
03869	2,5	113	20	10
03870	3	128	23	10
03871	4	142	29	10
03872	5	163	33	10
03873	6	184	38	10
03874	8	206	44	10
03875	10	231	50	5
03876	12	259	57	5



### 369 S9B Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.

Czerniony chemicznie, 9-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria	↔
07186	369 S9B	5
●	369B	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

### SB 369 S9B Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.

Czerniony chemicznie, 9-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
07193	SB 369 S9B	5
●	369B	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



### 369 SVH1B Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą.

Ekspozytor.

Czerniony chemicznie, w uchwycie ProStar, 9-cz.

Ekspozytor kartonowy z zawartością 10-cz.

Nr zam.	Zawartość	●	↔
07195	10 x 369 S9B	1,5 - 10	1



### 369 H9B Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 9-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria	↔
03879	369 H9B	5
●	369B	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

### SB 369 H9B Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 9-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
03992	SB 369 H9B	10
●	369B	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



**369 H7B** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 7-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.  
Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.  
Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria							
03878	369 H7B							5
●	369B	1,5	2	2,5	3	4	5	6

**SB 369 H7B** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 7-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria							
03991	SB 369 H7B							10
●	369B	1,5	2	2,5	3	4	5	6

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



**352 S9** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar. Niklowane na połysk, 9-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Nr zam.	Seria							
07181	352 S9							5
●	352	1,5	2	2,5	3	4	5	
		6	8	10				

**SB 352 S9** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar.

Niklowane na połysk, 9-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria							
07190	SB 352 S9							5
●	352	1,5	2	2,5	3	4	5	
		6	8	10				



**352** Klucz trzpieniowy sześciokątny, długi.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Nr zam.	●	☐	☐	☐
01201	1,5	91	15	10
01202	2	101	18	10
01203	2,5	113	20	10
01204	3	128	23	10
01206	4	142	29	10
01207	5	163	33	10
01208	6	184	38	10
01209	7	194	41	5
01210	8	206	44	10
36450	9	217	47	5
01211	10	231	50	5
01212	12	259	57	5
01213	14	291	70	5
01214	17	333	80	5
01215	19	375	89	5



**352 H11** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact.

Niklowane na wysoki połysk, 11-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Dzięki zwartemu kształtowi uchwyt Wiha Compact zmieści się idealnie w każdej kieszeni na całówkę.

Włącznie z rozmiarami specjalnymi SW 7 i SW 9.

Nr zam.	Seria							
36451	352 H11							5
●	352	1,5	2	2,5	3	4	5	
		6	7	8	9	10		

# Wiha Sześciokątny klucz trzpieniowy (metryczny).

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



**352 H9** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact.

Niklowane na połysk, 9-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Dzięki kompaktowej formie uchwyt ten pasuje idealnie do każdej kieszeni na miarkę.

Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Nr zam.	Seria								
01222	352 H9	5							
	352	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
		10							

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



**352B** Klucz trzpieniowy sześciokątny, długi.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Nr zam.	⌀	↔	⊥	⊥
06358	0,7	67	6	5
06359	0,9	70	9	5
06360	1,3	80	13	5
06059	1,5	91	15	5
06361	2	101	18	5
06362	2,5	113	20	5
06363	3	128	23	5
06364	4	142	29	10
06365	5	163	33	10
06366	6	184	38	10
06367	7	194	41	5
06368	8	206	44	10
06369	10	231	50	5
06370	12	259	57	5
06371	14	291	70	5



**352 H7** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Niklowane na połysk, 7-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria							
01220	352 H7	5						
	352	1,5	2	2,5	3	4	5	6



**352 B8** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych w kasce rozsuwanej. Niklowane, 8-cz.

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

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Duża, odporna na uderzenia rozsuwana kaseta.

Nr zam.	Seria								
01216	352 B8	5							
	352	2	2,5	3	4	5	6	8	10

## Wiha Info

System kolorów:

**czerwony:**  
metryczny trzon sześciokątny

**żółty:**  
całowy trzon sześciokątny

**zielony:**  
trzon TORX®

**jasnozielony:**  
trzon TORX PLUS®



## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**352 H9B** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 9-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie. Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria								
06386	352 H9B								5
	● 352B	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
		10							

**352 H7B** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 7-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie. Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria								
06384	352 H7B								5
	● 352B	1,5	2	2,5	3	4	5	6	

**352 HM5B** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 5-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie. Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria						
06382	352 HM5B						10
	● 352B	0,7	0,9	1,3	1,5	2	

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**351** Klucz trzpieniowy sześciokątny, krótki.

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

Normy: ISO 2936K.

Nr zam.	●	↔	└┘	▬
01144	1,5	46	15	10
01145	2	51	18	10
01146	2,5	57	20	10
01147	3	64	23	10
01148	3,5	70	26	5
01149	4	72	29	10
01150	4,5	80	31	5
01151	5	83	33	10
01152	5,5	90	35	5
01153	6	94	38	10
01154	7	99	41	5
01155	8	105	44	10
01156	9	114	47	5
01157	10	119	50	5
01158	11	129	53	5
01159	12	134	57	5
01160	14	151	70	5
01161	17	173	80	5
01162	19	195	89	5

**351 H11** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact.

Niklowane na wysoki połysk, 11-cz.

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

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Dzięki zwartemu kształtowi uchwyt Wiha Compact zmieści się idealnie w każdej kieszeni na całówkę.

Włącznie z rozmiarami specjalnymi SW 7 i SW 9.

Nr zam.	Seria							
36449	351 H11							5
	● 351	1,5	2	2,5	3	4	5	6
		8	9	10				7

# Wiha Sześciokątny klucz trzpieniowy (metryczny).

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



### 351 H9 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact.

Niklowane na połysk, 9-cz.

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

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Dzięki kompaktowej formie uchwyt ten pasuje idealnie do każdej kieszeni na miarkę. Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Nr zam.	Seria								
01174	351 H9	10							
	● 351	1,5	2	2,5	3	4			
		5	6	8	10				

### SB 351 H9 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact. Niklowane na połysk, 9-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria								
03734	SB 351 H9	5							
	● 351	1,5	2	2,5	3	4			
		5	6	8	10				



### 351 H7 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic.

Niklowane na połysk, 7-cz.

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

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria								
01172	351 H7	10							
	● 351	1,5	2	2,5	3	4	5	6	

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



### 351 B8 Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych w kasecie rozsuwanej. Niklowane, 8-cz.

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

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Mała, odporna na uderzenia rozsuwana kaseka.

Nr zam.	Seria								
01166	351 B8	10							
	● 351	2	2,5	3	4	5	6	8	10



### 351 R8 Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych na kółku.

Niklowane na połysk, 8-cz. W saszetce z tworzywa.

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

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Wszystkie klucze zawieszono na pierścieniu.

Nr zam.	Seria								
01180	351 R8	10							
	● 351	2	2,5	3	4	5	6	8	10



### 351 VB Zestaw kluczy sześciokątnych na stojaku warsztatowym.

Niklowane na połysk, 9-cz.

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

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Stabilny, metalowy stojak z możliwością powieszenia.

Ikony nadrukowane w rzeczywistych rozmiarach.

Nr zam.	Seria								
01182	351 VB	1							
	● 351	2,5	3	4	5	6			
		8	10	12	14				

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**359** Klucz trzpieniowy sześciokątny z dodatkowym trzpieniem.

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

Normy: DIN 6911.

Zastosowanie: Specjalnie do wkrętów sześciokątnych z otworem centrującym i płaską główką zgodnie z normą DIN 6912.

Nr zam.	⊙	↔	↵	▬
01255	3	64	23	10
01256	4	72	29	10
01257	5	83	33	10
01258	6	94	38	10
01259	8	105	44	10
01260	10	119	50	5
01261	12	134	57	5
01262	14	151	70	5
01263	17	173	80	5

**359 T5** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z trzpieniami w zwijanej torbie.

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

Normy: DIN 6911.

Zastosowanie: Specjalnie do wkrętów sześciokątnych z otworem centrującym i płaską główką zgodnie z normą DIN 6912.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	▬
33391	359 T5	1
⊙	359	3 4 5 6 8

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**350** Klucz trzpieniowy sześciokątny, krótki.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: ISO 2936K.

Nr zam.	⊙	↔	↵	▬
06218	1,3	41	13	10
01121	1,5	46	15	10
01122	2	51	18	10
01123	2,5	57	20	10
01124	3	64	23	10
01126	4	72	29	10
01128	5	83	33	10
01130	6	94	38	10
01131	7	99	41	10
01132	8	105	44	10
01133	9	112	47	5
01134	10	119	50	5
01135	11	126	53	5
01136	12	134	57	5
01137	14	151	70	5
01138	17	173	80	5
01139	19	195	89	5
01140	22	217	102	1
01141	24	241	114	1
01142	27	271	127	1
01143	32	339	157	1

**350 H9** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 9-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria	▬
06379	350 H9	10
⊙	350	1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

**350 H7** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 7-cz.

Nr zam.	Seria	▬
06378	350 H7	10
⊙	350	1,5 2 2,5 3 4 5 6

# Wiha Sześciokątny klucz trzpieniowy (cale).

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).



**369 Zoll** Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.  
Cale rozmiary.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów o rozmiarach calowych.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	!↗	mm	↔
01422	0.05	72	13	1,27	10
01423	1/16	80	15	1,59	10
01431	5/64	88	18	1,98	10
01427	3/32	101	20	2,38	10
01433	7/64	111	21	2,78	10
01425	1/8	121	23	3,18	10
01434	9/64	136	27	3,57	10
01430	5/32	148	29	3,97	10
01426	3/16	163	33	4,76	10
01432	7/32	176	36	5,56	10
01424	1/4	191	38	6,35	10
01429	5/16	210	43	7,94	10
01428	3/8	232	49	9,53	5

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).



**369 SZ13B** Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar.

Czerniony chemicznie, 13-cz., wykonanie calowe.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów o rozmiarach calowych.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Nr zam.	Seria	↔
24189	369 SZ13B	5
● 369 Zoll	0.05 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64	
	5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	

**SB 369 SZ13B** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 13-cz., wykonanie calowe.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
24851	SB 369 SZ13B	5
● 369 Zoll	0.05 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32	
	3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	



**369 HZ8** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 8-cz., wykonanie calowe.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów o rozmiarach calowych.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria	↔
01420	369 HZ8	5
● 369 Zoll	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16	

**SB 369 HZ8** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 8-cz., wykonanie calowe.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
02939	SB 369 HZ8	10
● 369 Zoll	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16	



## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).

**351 Zoll** Klucz trzpieniowy sześciokątny, krótki.  
Cale rozmiary.

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

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Do wszystkich popularnych wkrętów calowych.

Nr zam.	●	↔	!↔	mm	↔
25626	0.05	45	15	1,27	10
01184	1/16	47	17	1,59	10
01194	5/64	51	18	1,98	10
01189	3/32	55	20	2,38	10
22406	7/64	58	21	2,78	10
01187	1/8	62	22	3,18	10
01200	9/64	63	24	3,57	10
01193	5/32	67	26	3,97	10
01188	3/16	74	29	4,76	10
01197	7/32	84	33	5,56	10
01186	1/4	90	36	6,35	10
01192	5/16	102	40	7,94	10
01191	3/8	116	45	9,53	5
01185	1/2	146	54	12,70	5
01198	9/16	160	59	14,29	5
01195	5/8	175	64	15,88	5
01190	3/4	203	73	19,05	5

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).

**351 SZ13** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar.  
Niklowane na połysk, 13-cz. Calowe rozmiary.

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

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Do wszystkich popularnych wkrętów calowych.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Nr zam.	Seria	↔
25610	351 SZ13	5
● 351 Zoll	0.05 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32	
	3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	

**351 HZ8** Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic.  
Niklowane na połysk, 8-cz. Calowe rozmiary.

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

Normy: W oparciu o ASME B18.3.

Zastosowanie: Do wszystkich popularnych wkrętów calowych.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria	↔
01176	351 HZ8	10
● 351 Zoll	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16	

## Wiha Info

## System kolorów:

**czerwony:**  
metryczny trzon sześciokątny

**żółty:**  
calowy trzon sześciokątny

**zielony:**  
trzon TORX®

**jasnozielony:**  
trzon TORX PLUS®

# Wiha MagicSpring® TORX®.

Utrzymuje wkręty TORX® i TORX PLUS® bezpiecznie w miejscu.



**Wiha MagicSpring®:** Sprężyna ze stali szlachetnej niezawodnie trzyma śruby TORX® i TORX PLUS®.

Minęły już czasy uciążliwych i czasochłonnych poszukiwań upuszczonych wkrętów TORX® lub TORX PLUS®. Dzięki nowemu genialnemu produktowi MagicSpring®, wkręty TORX® i TORX PLUS® można teraz skutecznie. Najważniejszym elementem narzędzi MagicSpring® jest wykonane ze stali szlachetnej „magiczne” pióro podtrzymujące, laserowo zespawane razem z cienką tarczą na końcówce trzonu.

To całkowicie nowatorskie rozwiązanie daje funkcję zakleszczania pomiędzy narzędziem i wkrętem, w wyniku czego jest on pewnie przytrzymywany przez końcówkę trzonu. Narzędzia te są przydatne zwłaszcza wszędzie tam, gdzie stosowane są bardzo małe wkręty lub, jeśli prace wykonywane są w miejscach trudno dostępnych.



*Bezpieczne i wygodne wprowadzanie i podnoszenie śrub TORX® i TORX PLUS® dzięki MagicSpring® firmy Wiha.*

Wkręt nakłada się po prostu na końcówkę trzonu i wkręca. Żaden wkręt już nie upadnie na podłogę i nie zagubi się pomiędzy częściami.



*Ponieważ zakleszczenie funkcjonuje czysto mechanicznie, MagicSpring® przytrzymuje mocno i pewnie również wkręty TORX® oraz TORX PLUS® z aluminium, stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego i tytanu.*



*Całkowicie nowatorskim rozwiązaniem jest pióro podtrzymujące, jest ono pozycjonowane razem z tarczą przykrywającą na końcówce trzonu i laserowo zespawane.*



## Wiha MagicSpring® TORX®.

- Pierścień rozprężny MagicSpring® ze stali szlachetnej skutecznie przytrzyma każdy wkręt TORX® i TORX PLUS®
- Nigdy więcej szukania upuszczonych wkrętów
- Do stosowania w miejscach trudno dostępnych
- Wykonany z najlepszych materiałów o znanej jakości Wiha
- Nadaje się również do wkrętów z aluminium, stali szlachetnej, tworzywa sztucznego i tytanu

*\* Śruby TORX® i TORX PLUS® wykonane wg kryteriów Camcar Textron.*

## Do wkrętów TORX®.



**366R** Klucz trzpieniowy TORX® MagicSpring®, długi.  
Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖
31233	T6	80	15	1/16	10
31234	T7	88	18	5/64	10
31235	T8	101	20	3/32	10
31236	T9	111	21	7/64	10
31237	T10	121	23	1/8	10
31238	T15	136	27	9/64	10
31239	T20	148	29	5/32	10
31240	T25	163	33	3/16	10
31241	T27	176	36	7/32	10
31242	T30	191	38	1/4	10
31243	T40	210	43	5/16	10
31244	T45	232	49	3/8	10

## Do wkrętów TORX®.



**366R HZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie ErgoStar. Czerniony chemicznie, 13-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Oszczędzający miejsce uchwyt ErgoStar umożliwiający poprzez mechaniczną obsługę proste wyjęcie każdego klucza trzpieniowego bez poruszania innych. Sprężyna przytrzymująca (od rozmiaru T6) utrzyma śruby TORX® w każdej pozycji.

Nr zam.	Seria	⊖
36503	366R HZ13	5
⊕	366	T5
⊕	366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

**SB 366R HZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie ErgoStar.

Czerniony chemicznie, 13-cz.

W opakowaniu blistrowym. Z praktycznym uchwytem ściennym.

Nr zam.	Seria	⊖
36504	SB 366R HZ13	5
⊕	366	T5
⊕	366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45



reddot design award  
winner 2010



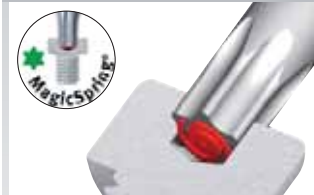
## Wiha Info



## Wiha ErgoStar

Właściwy obrót:  
jeden płynny ruch wystarcza,  
by wszystkie klucze trzpieniowe były  
gotowe do wyjęcia.

## Wiha Info



## Wiha TORX® MagicSpring®.

Sprężyna ze stali szlachetnej  
niezawodnie trzyma śruby  
TORX® i TORX PLUS®.

# Wiha TORX® MagicSpring®.

Utrzymuje wkręty TORX® i TORX PLUS® bezpiecznie w miejscu.

## Do wkrętów TORX®.



**366R SZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie ProStar, 13-cz.  
Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Umożliwia proste wyjmowanie jednego klucza bez poruszania innych.

Nr zam.	Seria	
31492	366R SZ13	5
366	T5	
366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	

**SB 366R SZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie ProStar, 13-cz.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
31923	SB 366R SZ13	5
366	T5	
366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	

## Do wkrętów TORX®.



**366R H8** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie Classic, 8-cz.  
Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.  
Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria	
34740	366R H8	5
366R	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	

**SB 366R H8** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie Classic, 8-cz.  
Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
34741	SB 366R H8	10
366R	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	



**366R HM7** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie Classic, 7-cz.  
Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.  
Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria	
33753	366R HM7	5
366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20	

**SB 366R HM7** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie Classic, 7-cz.  
Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
33754	SB 366R HM7	5
366R	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20	



## Do wkrętów TORX PLUS®.


**371RIP** Klucze trzpieniowe TORX PLUS®.  
Z MagicSpring®.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich prac z wkrętami TORX PLUS®.

Dodatkowo: MagicSpring® ze stali nierdzewnej utrzymuje wszystkie wkręty TORX PLUS® ciasno w każdej pozycji.

Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.

**Uwaga:** Klucze TORX PLUS® nie pasują do wkrętów TORX®.

Nr zam.	6IP	7IP	8IP	9IP	10IP	15IP	20IP	25IP	27IP	30IP	40IP
29197	65	71	77	83	90	97	104	112	122	132	143
29198	16	18	20	22	24	26	29	33	36	40	44
29199	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
29200	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29201	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29202	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29203	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29204	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29205	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29206	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29207	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

## Do wkrętów TORX PLUS®.


**371RIP H8** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX PLUS® MagicSpring® w uchwycie Classic, 8-cz.

**Pierścień rozprężny utrzymuje wkręty TORX PLUS® bezpiecznie w miejscu.**

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich prac z wkrętami TORX PLUS®.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

MagicSpring® ze stali nierdzewnej utrzymuje wszystkie wkręty TORX PLUS® ciasno w każdej pozycji.

Nr zam.	Seria	
34742	371RIP H8	5
	371RIP	9IP 10IP 15IP 20IP 25IP 27IP 30IP 40IP


**371RIP HM7** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX PLUS® MagicSpring® w uchwycie Classic, 7-cz.

**Pierścień rozprężny utrzymuje wkręty TORX PLUS® bezpiecznie w miejscu.**

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich prac z wkrętami TORX PLUS®.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

MagicSpring® ze stali nierdzewnej utrzymuje wszystkie wkręty TORX PLUS® ciasno w każdej pozycji.

Nr zam.	Seria	
29208	371RIP HM7	5
	371RIP	6IP 7IP 8IP 9IP 10IP 15IP 20IP

## Wiha Info


**Wiha TORX® MagicSpring®.**

Sprężyna ze stali szlachetnej niezawodnie trzyma śruby TORX® i TORX PLUS®.

# Wiha TORX® Główka kulistą.

Łatwej, mocniej, bezpieczniej.



*Duże pole do manewru: dzięki główce kulistej dostęp do śruby TORX® możliwy jest nawet pod kątem 25°.*

Mało miejsca, wkręcanie możliwe tylko pod kątem: w tak trudnych warunkach pracy do śrub TORX® przydają się narzędzia Wiha z główką kulistą TORX®. Zalety dla użytkownika widać jak na dłoni: dzięki ulepszonemu kształtowi główki kulistej śruby TORX® można wkręcać pod kątem nawet 25°. Dzięki temu maksymalne wartości momentu dokręcania nie stanowią problemu nawet w trudnych pozycjach montażowych. Ponadto zużycie narzędzia i tba śruby jest znacznie mniejsze.

Wiha wprowadza innowacje również w procesie produkcji: dzięki innowacyjnej metodzie obróbki plastycznej na zimno główki kuliste TORX® są znacznie bardziej wytrzymałe.

Aby zalety te przynosiły korzyści w szerokiej gamie zastosowań, główki kuliste TORX® wbudowane są w wielu rodzajach narzędzi i oferowane są w sprawdzonej jakości Wiha:

- jako klucz trzpieniowy w rozmiarach od T9 do T40, oddzielnie lub w zestawie z uchwytem
- jako bit o długości 50, 70 lub 90 mm
- jako hartowany wkrętak z ergonomiczną rękojeścią Soft-Finish, chromowanym matowo trzonem i idealnie dopasowaną końcówką trzonu ChromTop®

Wytrzymałość, elastyczność i różnorodność narzędzi Wiha z główką kulistą TORX® sprawia, że są one nieodzowne dla każdego, komu zależy na długiej żywotności narzędzi w utrudnionych warunkach pracy.



*Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.*



## Wiha TORX® Główka kulistą.

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

## Do wkrętów TORX®.

**366BE** Klucz trzpieniowy TORX® z główką kulistą, długi.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich trudno dostępnych śrub TORX®.

Dodatkowo: Główka kulista TORX® umożliwia przykręcanie pod kątem do 25°. Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

Nr zam.	☼	↔	↕	●	☼
32386	T9	111	21	7/64	10
32387	T10	121	23	1/8	10
32388	T15	136	27	9/64	10
32389	T20	148	29	5/32	10
32390	T25	163	33	3/16	10
32391	T27	176	36	7/32	10
32392	T30	191	38	1/4	10
32393	T40	210	43	5/16	10
33749	T45	232	49	3/8	10
33750	T50	232	49	3/8	10

**366BE HZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie ErgoStar.

Czerniony chemicznie, 13-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich trudno dostępnych śrub TORX®.

Dodatkowo: Oszczędzający miejsce uchwyt ErgoStar umożliwiający poprzez mechaniczną obsługę proste wyjęcie każdego klucza trzpieniowego bez poruszania innych. Główka kulista TORX® (od rozmiaru T9) umożliwia przykręcanie pod kątem do 25°. Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

Nr zam.	Seria	☼
36487	366BE HZ13	5
☼	366	T5 T6 T7 T8
☼	366BE	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

**SB 366BE HZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie ErgoStar. Czerniony chemicznie, 13-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Z praktycznym uchwytem ściennym.

Nr zam.	Seria	☼
36486	SB 366BE HZ13	5
☼	366	T5 T6 T7 T8
☼	366BE	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

## Do wkrętów TORX®.

**366BE SZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie ProStar.

Czerniony chemicznie, 13-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich trudno dostępnych śrub TORX®.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Główka kulista TORX® umożliwia przykręcanie pod kątem do 25°. Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

Nr zam.	Seria	☼
33751	366BE SZ13	5
☼	366	T5 T6 T7 T8
☼	366BE	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

**SB 366BE SZ13** Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie ProStar. Czerniony chemicznie, 13-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	☼
33752	SB 366BE SZ13	5

**366BE H8** Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 8-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich trudno dostępnych śrub TORX®.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Główka kulista TORX® umożliwia przykręcanie pod kątem do 25°.

Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

Nr zam.	Seria	☼
32394	366BE H8	5
☼	366BE	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

**SB 366BE H8** Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 8-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	☼
32395	SB 366BE H8	10

# Wiha TORX®, titanium silver.

Powierzchnia TORX® spełniająca najwyższe wymagania jakościowe.



Nowa powierzchnia srebra tytanowego do kluczy trzpieniowych TORX® to specjalna metoda uszlachetniania powierzchni. Powierzchnia ta znakomicie nadaje się do wszystkich zastosowań wewnątrz i na zewnątrz i spełnia najwyższe wymagania jakościowe. Titanium silver oferuje zauważalnie wyższą ochronę antykorozyjną w porównaniu do konwencjonalnych, naoliwionych, czarnych kluczy trzpieniowych TORX®.

Tym samym do przeszłości należą palce zabrudzone olejem lub oliwienie kluczy trzpieniowych w celu utrzymania ochrony antykorozyjnej.

Nowe powlekanie funkcyjne kluczy trzpieniowych TORX® zapewnia, w przeciwieństwie do konwencjonalnego powlekania, idealnie precyzyjne dopasowanie do śruby.



## Wiha TORX®, srebro tytanowe.

- Zaprojektowane do idealnej ochrony antykorozyjnej
- bez uciążliwego oleju lub wosku na kluczach trzpieniowych
- Wyjątkowo długi okres użytkowania
- zapewnia idealnie precyzyjne dopasowanie do śruby

## Wiha TORX® Klucz trzpieniowy z główką kulistą.



### NOWOŚĆ

366 TS

Klucz trzpieniowy TORX®, długi.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, titanium silver.

Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX®.

Nr zam.	Logo	Logo	Logo	Logo	Logo
39106	T5	72	13	0,05	10
39107	T6	80	15	1/16	10
39108	T7	88	18	5/64	10
39109	T8	101	20	3/32	10
39110	T9	111	21	7/64	10
39111	T10	121	23	1/8	10
39112	T15	136	27	9/64	10
39113	T20	148	29	5/32	10
39114	T25	163	33	3/16	10
39115	T27	176	36	7/32	10
39116	T30	191	38	1/4	10
39117	T40	210	43	5/16	10
39118	T45	232	49	3/8	10



### NOWOŚĆ

366 SZ13 TS

Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie ProStar. Titanium silver, 13-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, titanium silver.

Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX®.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Wszystkie klucze od T5 do T45 w jednym zestawie.

Nr zam.	Seria	Logo
39104	366 SZ13 TS	5
Logo	366 TS	T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45

### NOWOŚĆ

SB 366 SZ13TS

Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie ProStar. Titanium silver, 13-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	Logo
39105	SB 366 SZ13TS	
Logo	366 TS	T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45



# Wiha TORX® Klucz trzpieniowy.

## Do wkrętów TORX®.

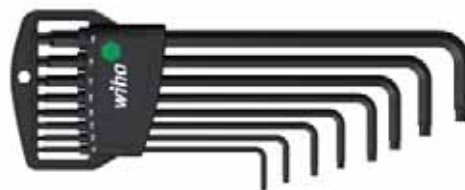


### 366 Klucz trzpieniowy TORX®, długi.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.  
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX®.

Nr zam.	☼	↔	!↔	⚙️	↔
24313	T5	72	13	0,05	10
24314	T6	80	15	1/16	10
24315	T7	88	18	5/64	10
24316	T8	101	20	3/32	10
24317	T9	111	21	7/64	10
24318	T10	121	23	1/8	10
24319	T15	136	27	9/64	10
24320	T20	148	29	5/32	10
24321	T25	163	33	3/16	10
24322	T27	176	36	7/32	10
24323	T30	191	38	1/4	10
24324	T40	210	43	5/16	10
24325	T50	232	49	3/8	10

## Do wkrętów TORX®.



### 366 H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 8-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.  
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX®.  
Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.  
Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria	↔
34736	366 H8	5
☼ 366	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	

### SB 366 H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
34737	SB 366 H8	10
☼ 366	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	



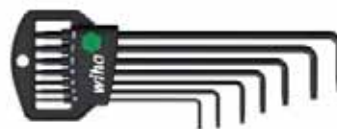
### 366 SZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie ProStar. Czerniony chemicznie, 13-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.  
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX®.  
Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.  
Wszystkie klucze od T5 do T50 w jednym zestawie.

Nr zam.	Seria	↔
24312	366 SZ13	5
☼ 366	T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T50	

### SB 366 SZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie ProStar. Czerniony chemicznie, 13-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
24852	SB 366 SZ13	5
☼ 366	T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T50	



### 366 H7 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 7-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.  
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX®.  
Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.  
Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

Nr zam.	Seria	↔
34738	366 H7	5
☼ 366	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20	

# Wiha TORX® Klucz trzpieniowy.

## Do wkrętów TORX®.



### 363 Klucz trzpieniowy TORX®, krótki.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.  
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX® przy ograniczonym dostępie.

Nr zam.	●	↔	↙	●	↔
03764	T5	39	18	2,5	10
01310	T6	41	18	2,5	10
01311	T7	44	18	2,5	10
01312	T8	47	18	2,5	10
01313	T9	51	19	3,0	10
01314	T10	54	20	3,0	10
01315	T15	57	22	3,5	10
01316	T20	62	23	4,0	10
01317	T25	67	25	4,5	10
01318	T27	72	27	5,5	10
01319	T30	79	30	6,0	10
01320	T40	86	33	7,0	10
01321	T45	90	36	8,0	10
01322	T50	104	41	9,0	10
01323	T55	120	47	12,0	10
01324	T60	134	52	14,0	10



### 363 H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 8-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.  
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX® przy ograniczonym dostępie.  
Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy można przejrzysto przechowywać w uchwycie Classic.

Nr zam.	Seria	↔
36461	363 H8	5
● 363	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	

### SB 363 H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	↔
36457	SB 363 H8	10



### 363 H7 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 7-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.  
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX® przy ograniczonym dostępie.  
Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy można przejrzysto przechowywać w uchwycie Classic.

Nr zam.	Seria	↔
36460	363 H7	5
● 363	T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20	

## Do wkrętów TORX®.



### 363 VB Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w stojaku warsztatowym. Czerniony chemicznie, 9-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.  
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX® przy ograniczonym dostępie.  
Dodatkowo: Stabilny, metalowy stojak z możliwością powieszenia. Ikony nadrukowane w rzeczywistych rozmiarach.

Nr zam.	Seria	↔
01326	363 VB	1
● 363	T10 T15 T20 T25 T30 T40 T50 T55 T60	



### 355 Klucze wielozębate XZN®, krótkie.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
Zastosowanie: Do śrub XZN®.

Nr zam.	●	↔	↙	↔
01243	M5	76	30	10
01244	M6	86	34	10
01245	M8	98	38	10
01246	M10	110	46	10
01247	M12	124	52	10
01248	M14	138	58	10
01249	M16	156	71	10



### NOWOŚĆ 355T5 Klucze trzpieniowe XZN® w torbie zwijanej.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.  
Zastosowanie: Do śrub XZN®.  
Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	↔
37217	355T5	1
● 355	M5 M6 M8 M10 M12	

## Do wkrętów TORX® Tamper Resistant.

**363TR** Klucz trzpieniowy TORX® Tamper Resistant, krótki.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich popularnych wkrętów TORX® Tamper Resistant (z trzpieniem bezpieczeństwa).

Dodatkowo: Ze specjalnym otworem w szczycie klucza.

Nr zam.	☼	↔	⌋	●	⌋
24105	T7H	44	18	2,5	10
24107	T8H	47	18	2,5	10
24109	T9H	51	19	3,0	10
24111	T10H	54	20	3,0	10
24113	T15H	57	22	3,5	10
24115	T20H	62	23	4,0	10
24117	T25H	67	25	4,5	10
24119	T27H	72	27	5,5	10
24121	T30H	79	30	6,0	10
24123	T40H	86	33	7,0	10

## Do wkrętów TORX PLUS®.

**361IP** Klucz trzpieniowy TORX PLUS®, krótki.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do popularnych wkrętów TORX PLUS®.

Dodatkowo: Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.

Uwaga: Klucze TORX PLUS® nie pasują do wkrętów TORX®.

Nr zam.	☼	↔	⌋	●	⌋
24513	6IP	41	18	2,5	10
24515	7IP	44	18	2,5	10
24517	8IP	47	18	2,5	10
24519	9IP	51	19	3,0	10
24521	10IP	54	20	3,0	10
24523	15IP	58	22	3,5	10
24525	20IP	62	23	4,0	10
24527	25IP	67	25	4,5	10
24529	27IP	73	27	5,5	10
24531	30IP	79	30	6,0	10
24533	40IP	88	33	7,0	10

**363TR H8** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® Tamper Resistant w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 8-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do wszystkich popularnych wkrętów TORX® Tamper Resistant (z trzpieniem bezpieczeństwa).

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy można przejrzysto przechowywać w uchwycie Classic. Ze specjalnym otworem w szczycie klucza.

Nr zam.	Seria	⌋
36462	363TR H8	5
☼ 363TR	T9H T10H T15H T20H T25H T27H T30H T40H	

**361IP H8** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX PLUS® w uchwycie Classic.

Czerniony chemicznie, 8-cz.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, czerniona chemicznie.

Zastosowanie: Do popularnych wkrętów TORX PLUS®.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy można przejrzysto przechowywać w uchwycie Classic.

Uwaga: Klucze TORX PLUS® nie pasują do wkrętów TORX®.

Nr zam.	Seria	⌋
36459	361IP H8	5
☼ 361IP	9IP 10IP 15IP 20IP 25IP 27IP 30IP 40IP	

**SB 363TR H8** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® Tamper Resistant w uchwycie Classic. Czerniony chemicznie, 8-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	⌋
36458	SB 363TR H8	10
☼ 363TR	T9H T10H T15H T20H T25H T27H T30H T40H	

**SB 361IP H8** Zestaw kluczy trzpieniowych TORX PLUS® w uchwycie Classic.

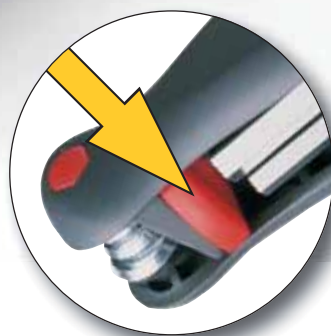
Czerniony chemicznie, 8-cz.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	⌋
36456	SB 361IP H8	10
☼ 361IP	9IP 10IP 15IP 20IP 25IP 27IP 30IP 40IP	

# Wiha PocketStar.

Wybór właściwego klucza za pomocą przycisku.



Pomysłowy przycisk umożliwia łatwe wyszukiwanie klucza w potrzebnym wymiarze.

Zestaw kluczy w uchwycie Wiha PocketStar przekonuje do siebie dzięki możliwości optymalnego sposobu użytkowania oraz swoimi walorami użytkowymi w postaci dużej liczby praktycznych detali.

Pomysłowy przycisk umożliwia łatwe wyszukiwanie klucza w potrzebnym wymiarze osadzonego w uchwycie wykonanym z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

Zestaw kluczy w uchwycie PocketStar to pomysłowa odpowiedź na oczekiwania użytkowników; w położeniu roboczym można pracować tylko jednym kluczem dzięki temu, że zablokowano ewentualność uciążliwego przemieszczania się niepotrzebnych w danym momencie kluczy.

Różne pozycje robocze umożliwiają wszechstronne zastosowanie narzędzia:

- W pozycji pod kątem 180° PocketStar może być używany jako wkrętak.
- Po przystawieniu narzędzia pod kątem 270° powstaje wkrętak z praktycznym ramieniem dźwigni dla przenoszenia wysokich momentów skręcających
- W pozycji pomiędzy 90° a 270° można dowolnie wybierać pomiędzy różnymi pozycjami roboczymi narzędzia dla najróżnorodniejszych zastosowań.



Możliwość przystawienia narzędzia pod kątem 270° podczas wykonywania prac o podwyższonych wymagach bezpieczeństwa kończy erę „przygniętych palców”.



Wystarczą trzy czynności: wyjąć z torby, nacisnąć przycisk i ustawić żądany klucz pod kątem 180° lub 270°.



**Wiha PocketStar.**

- Nowy, funkcjonalny przycisk do łatwego wyszukiwania klucza w potrzebnym wymiarze
- Do użycia szczególnie jako wkrętak w pozycji 180° oraz jako narzędzie wkręcające z praktyczną dźwignią
- Ergonomiczna obudowa z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym umożliwia bezproblemowe przenoszenie nawet najwyższych momentów skręcających
- Funkcja obrotu i odchylenia z możliwością zmiany pozycji narzędzia pomiędzy pozycją pod kątem 270° a 90° oszczędza czas przy wkręcaniu w ciasnych przestrzeniach
- Możliwość przystawienia narzędzia pod kątem 270° podczas wykonywania prac o podwyższonych wymagach bezpieczeństwa zapobiega przemieszczaniu się narzędzia i tym samym przygnięciu palców
- System kodu kolorów dla oznaczenia różnych wymiarów końcówek i systemu miar zapewnia przejrzystość przy stosowaniu różnych kluczy zestawu PocketStar
- Ukryte końce obydwu osi odchylnych zapobiegają uszkodzeniu odzieży



## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).


**369R P7** Uchwyt rozkładany sześciokątny z główką kulistą PocketStar.  
Z pierścieniem MagicRing, w dużym uchwycie PocketStar, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 120 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami sześciokątnymi. Do wkładania i wyjmowania wkrętów w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.

MagicRing ze stali sprężynowej (od rozmiaru 3 mm) niezależnie od materiału śrub pewnie trzyma w każdej pozycji wszystkie wkręty znormalizowane.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	Seria						
23031	369R P7						5
●	2	2,5	3	4	5	6	8

**SB 369R P7** Uchwyt rozkładany sześciokątny z główką kulistą PocketStar.  
Z pierścieniem MagicRing, w dużym uchwycie PocketStar, 7-cz.  
Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria						
23033	SB 369R P7						5
●	2	2,5	3	4	5	6	8

## Wiha Info

## System kolorów:

**czerwony:**  
metryczny trzon sześciokątny

**żółty:**  
całowy trzon sześciokątny

**zielony:**  
trzon TORX®

**jasnozielony:**  
trzon TORX PLUS®

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).


**351 PG7** Uchwyt rozkładany sześciokątny PocketStar.  
W dużym uchwycie PocketStar, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 120 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami sześciokątnymi.

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.

Nr zam.	Seria						
23040	351 PG7						5
●	2	2,5	3	4	5	6	8

**SB 351 PG7** Uchwyt rozkładany sześciokątny PocketStar.  
W dużym uchwycie PocketStar, 7-cz.  
Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria						
23041	SB 351 PG7						5
●	2	2,5	3	4	5	6	8


**351 PK7** Uchwyt rozkładany sześciokątny PocketStar.  
W małym uchwycie PocketStar, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 95 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami sześciokątnymi.

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.

Nr zam.	Seria						
23035	351 PK7						5
●	1,5	2	2,5	3	4	5	6

**SB 351 PK7** Uchwyt rozkładany sześciokątny PocketStar.  
W małym uchwycie PocketStar, 7-cz.  
Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria						
23037	SB 351 PK7						5
●	1,5	2	2,5	3	4	5	6

# Wiha PocketStar.

Najmniejszy trzon po naciśnięciu przycisku.

## Zestawy mieszane.



**351 PG9X** Różnorodne klucze w praktycznym uchwycie PocketStar.  
W dużym uchwycie PocketStar, 9-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 120 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami sześciokątnymi, z rowkiem, PH i TORX®.

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.

Nr zam.	Seria	
25293	351 PG9X	5
⓪	4,5	
⊕	PH2	
⊗	T10 T15 T20	
⦿	3 4 5 6	

**SB 351 PG9X** Różnorodne klucze w praktycznym uchwycie PocketStar.  
W dużym uchwycie PocketStar, 9-cz.  
Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
25295	SB 351 PG9X	5



**351 PK6X** Różnorodne klucze w praktycznym uchwycie PocketStar.  
W małym uchwycie PocketStar, 6-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 95 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami sześciokątnymi, z rowkiem i PH.

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.

Nr zam.	Seria	
24859	351 PK6X	5
⓪	5,5	
⊕	PH2	
⦿	3 4 5 6	

**SB 351 PK6X** Różnorodne klucze w praktycznym uchwycie PocketStar.  
W małym uchwycie PocketStar, 6-cz.  
Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
24861	SB 351 PK6X	5

## Do wkrętów TORX®.



**363 P8** Uchwyt rozkładany TORX® PocketStar.  
W dużym uchwycie PocketStar, 8-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 120 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami TORX®.

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.

Nr zam.	Seria	
23047	363 P8	5
⊗	T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	

**SB 363 P8** Uchwyt rozkładany TORX® PocketStar.  
W dużym uchwycie PocketStar, 8-cz.  
Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
23049	SB 363 P8	5



**363 P7** Uchwyt rozkładany TORX® PocketStar.  
W małym uchwycie PocketStar, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 95 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami TORX®.

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.

Nr zam.	Seria	
23051	363 P7	5
⊗	T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25	

**SB 363 P7** Uchwyt rozkładany TORX® PocketStar.  
W małym uchwycie PocketStar, 7-cz.  
Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
23053	SB 363 P7	5

## Do wkrętów TORX® Tamper Resistant.

**363TR P8** Uchwyt rozkładany PocketStar dla kluczy TORX® Tamper Resistant. W dużym uchwycie PocketStar, 8-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.  
Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 120 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami TORX® Tamper Resistant (z trzpieniem bezpieczeństwa).

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.  
Ze specjalnym otworem w szczycie klucza.

Nr zam.	Seria	
25130	363TR P8	5
	T9H T10H T15H T20H T25H T27H T30H T40H	

**SB 363TR P8** Uchwyt rozkładany PocketStar dla kluczy TORX® Tamper Resistant. W dużym uchwycie PocketStar, 8-cz. Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
25166	SB 363TR P8	5

**363TR P7** Uchwyt rozkładany PocketStar dla kluczy TORX® Tamper Resistant. W małym uchwycie PocketStar, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.  
Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem szklanym, 95 mm długości.

Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do pracy z wkrętami z gniazdami TORX® Tamper Resistant (z trzpieniem bezpieczeństwa).

Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza.  
Ze specjalnym otworem w szczycie klucza.

Nr zam.	Seria	
25128	363TR P7	5
	T7H T8H T9H T10H T15H T20H T25H	

**SB 363TR P7** Uchwyt rozkładany PocketStar dla kluczy TORX® Tamper Resistant. W małym uchwycie PocketStar, 7-cz. Opakowanie z otworem do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
25164	SB 363TR P7	5

## Ekspozytory.

**351 PG7 VH1** Uchwyt rozkładany sześciokątny PocketStar. Ekspozytor. W dużym uchwycie PocketStar, 7-cz. Ekspozytor kartonowy z zawartością 10-cz.

Nr zam.	Zawartość		
23502	10 x 351 PG7	2 - 8	1

**351 PG9X VH1** Uchwyt rozkładany PocketStar różne elementy. Ekspozytor. W dużym uchwycie PocketStar, 9-cz. Ekspozytor kartonowy z zawartością 10-cz.

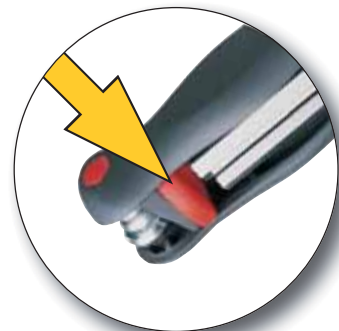
Nr zam.	Zawartość		
25297	10 x 351 PG9X		1

**363 P8 VH1** Uchwyt rozkładany TORX® PocketStar. Ekspozytor. W dużym uchwycie PocketStar, 8-cz. Ekspozytor kartonowy z zawartością 10-cz.

Nr zam.	Zawartość		
23503	10 x 363 P8	T9 - T40	1

# Wiha Mini PocketStar.

Najmniejszy trzon po naciśnięciu przycisku.



Pomysłowy przycisk umożliwia łatwe wyszukiwanie klucza w potrzebnym wymiarze.

Któż tego nie zna - czasochłonne szukanie najmniejszych kluczy sześciokątnych o szerokościach 0,9 - 1,3 lub innych ...

Również dla tego problemu Wiha znalazła sprytne rozwiązanie: Mini PocketStar, mały praktyczny pomocnik, którego nie może zabraknąć w walizce serwisanta lub technika działu obsługi klienta.

Nieważne, czy ma być wymieniony wyłącznik zbliżeniowy sterowania pneumatycznego, czy też ma zostać wyregulowana czułość bariery świetlnej. W zestawie Mini PocketStar wszystkie klucze są pod ręką.



*Małe wymiary – wielkość w działaniu. Mini PocketStar Wiha jest inteligentnym narzędziem dla techników serwisowych i majsterkowiczów.*

*Możliwość przystawienia narzędzia pod kątem 180° podczas wykonywania prac o podwyższonych wymogach bezpieczeństwa kończy erę „przygnięcionych palców”.*



## Wiha Mini PocketStar.

- Wszystkie małe klucze zgromadzone są w zestawie Mini PocketStar. Żaden pojedynczy trzon się nie zgubi
- Każdy z 8 trzonów można używać w pozycji 180° jako wkrętak i w pozycji 90° jako narzędzie z dźwignią
- Poliamid wzmocniony włóknom szklanym jako materiał uchwytu gwarantuje, że Mini PocketStar wytrzyma każde obciążenie
- Oczywiście mały PocketStar dysponuje także specjalnymi funkcjami, tak samo jak „duży” PocketStar

## Zestawy mieszane.



**SB 351 PM8X** Uchwyt rozkładany sześciokątny Mini PocketStar. Uzupełniony o dalsze trzony, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.  
 Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknom szklanym, 55 mm długości.  
 Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do małych kluczy, żeby się nie gubiły. Szczególnie nadaje się do prac przy najmniejszych wkrętach, np. Do dokręcania lub precyzyjnego ustawiania czujników.  
 Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza. W opakowaniu z możliwością powieszenia.

Nr zam.	Seria					
27936	SB 351 PM8X	5				
●	0,7	0,9	1,3	1,5	2,0	
⊖	1,5	2,0				
⊕	PH00					

## Zestawy mieszane.



**SB 363 PM8X** Uchwyt rozkładany TORX® Mini PocketStar. Uzupełniony o dalsze trzony, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.  
 Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknom szklanym, 55 mm długości.  
 Zastosowanie: Praktyczny uchwyt do małych kluczy, żeby się nie gubiły. Szczególnie nadaje się do prac przy najmniejszych wkrętach, np. Do dokręcania lub precyzyjnego ustawiania czujników.  
 Dodatkowo: Mocna obudowa z przyciskiem umożliwiającym łatwy wybórżądanego klucza. W opakowaniu z możliwością powieszenia.

Nr zam.	Seria				
27939	SB 363 PM8X	5			
⊕	T4	T5	T6	T7	
⊖	1,5	2,0			
⊕	PH00				
●	2,0				



# Wiha ComfortGrip.

Komfortowe wkręcanie dzięki strefom miękkim.



Jednoczęściowy trzon przechodzący przez rękojeść.

Nowa rękojeść poprzeczna T Comfort z bocznym napędem i jednolitym trzonem dzięki miękkim strefom jest optymalnym narzędziem dla wygodnego przenoszenia wysokich momentów skręcających.

Dzięki ergonomicznemu kształtowi, rękojeści dostosowują się komfortowo do kształtu dłoni. Mniej powierzchni ucisku i mniejsze obciążenie mięśni czynią pracę z tym narzędziem przyjemnością.

Przy użyciu trzonu bocznego uzyskać można stabilizację przez oparcie wolnej ręki na rękojeści, co zapobiega nagłemu wyskoczeniu trzonu z gniazda wkręta i tym samym chroni wkręt i trzon.

W celu przechowywania na tablicy narzędziowej wykonano otwór w rękojeści.



*Poradzi sobie z każdym wkrętem. Silne narzędzie Wiha ComfortGrip szybko i komfortowo odkręca przyklejone wkręty.*



*Dzięki ergonomicznemu kształtowi rękojeści te dopasowują się komfortowo do kształtu dłoni.*



*Praca staje się przyjemnością. Bezpoślizgowe zakładanie bocznego członu biernego umożliwia jeszcze większy moment skręcający, dzięki temu że wolna ręka stabilizuje uchwyt.*



*Mniejsze powierzchnie ucisku i mniejsze obciążenie mięśni sprawiają, że praca przy użyciu tego narzędzia jest przyjemnością.*



## Wiha ComfortGrip.

- Zintegrowany napęd boczny umożliwia łatwe odkręcanie i dokręcanie zardzewiałych, sklejonych lub szczególnie mocno dociągniętych połączeń śrubowych
- Jednolity trzon wytrzymałe nawet największe obciążenia
- Widoczne strefy miękkie w ergonomicznej rękojeści przenoszą komfortowo i łatwo wysokie momenty skręcające
- Trzy rozmiary rękojeści dla przenoszenia prawidłowego momentu skręcającego, zależnie od rodzaju zastosowania
- System kolorów rękojeści zapewnia przejrzystość:
  - czerwony:** dla metrycznych trzonów sześciokątnych
  - zielony:** dla profili skręcającego, typu TORX®
- Chromowane na matowo trzony gwarantują optymalną ochronę przed korozją i zapewniają długą żywotność całego narzędzia

# Wiha ComfortGrip.

Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy.

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



### 540DS Sześciokątny wkrętak z główką kulistą z rękojeścią ComfortGrip. Z trzonem bocznym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Komfortowa, wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip ze strefami miękkimi dla maksymalnego komfortu pracy.

Zastosowanie: Do komfortowego przenoszenia wysokich momentów, do wkładania i wyciągania wkrętów z otworów. Szczególnie do luzowania mocno trzymających się wkrętów.  
Specjalnie do ciężko dostępnych śrub.

Dodatkowo: Jednoczęściowy trzon przechodzący przez rękojeść wytrzymałe największe obciążenia.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
28372	3	150	13	80	26	10
28373	4	150	13	80	26	10
28374	5	150	17	100	32	10
28375	6	150	17	100	32	10
28376	8	200	17	100	32	10
28377	10	200	22	120	38	10

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



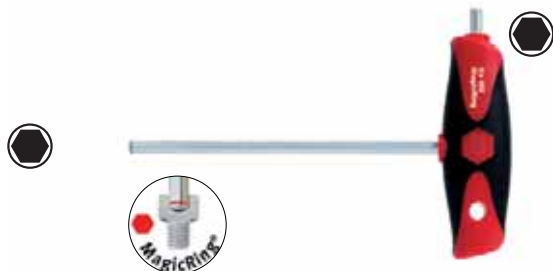
### 334DS Klucz sześciokątny z rękojeścią ComfortGrip. Z trzonem bocznym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Komfortowa, wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip ze strefami miękkimi dla maksymalnego komfortu pracy.

Zastosowanie: Do komfortowego przenoszenia wysokich momentów, do wkładania i wyciągania wkrętów z otworów. Szczególnie do luzowania mocno trzymających się wkrętów.

Dodatkowo: Jednoczęściowy trzon przechodzący przez rękojeść wytrzymałe największe obciążenia.

Nr zam.	●	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
26164	2	100	13	80	26	10
26165	2,5	100	13	80	26	10
26166	3	100	13	80	26	10
26167	4	150	13	80	26	10
26168	5	150	17	100	32	10
26169	6	150	17	100	32	10
26170	8	200	17	100	32	10
26171	10	200	22	120	38	10



### 334DSR Klucz sześciokątny z rękojeścią ComfortGrip. Z MagicRing i trzonem bocznym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Komfortowa, wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip ze strefami miękkimi dla maksymalnego komfortu pracy.

Zastosowanie: Do komfortowego przenoszenia wysokich momentów, do wkładania i wyciągania wkrętów z otworów. Szczególnie do luzowania mocno trzymających się wkrętów.

Dodatkowo: MagicRing ze stali sprężynowej (od rozmiaru 3 mm) niezależnie od materiału śrub pewnie trzyma w każdej pozycji wszystkie wkręty znormalizowane.

Jednoczęściowy trzon przechodzący przez rękojeść wytrzymałe największe obciążenia.

Nr zam.	●	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
26135	3	100	13	80	26	10
26136	4	150	13	80	26	10
26137	5	150	17	100	32	10
26138	6	150	17	100	32	10
26139	8	200	17	100	32	10
26140	10	200	22	120	38	10



### 334D Klucz sześciokątny z rękojeścią ComfortGrip.

Trzon: Stal chromowo-wanadowa, całościowo hartowana, niklowana.  
Rękojeść: Komfortowa, wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip ze strefami miękkimi dla maksymalnego komfortu pracy.

Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Nr zam.	●	⇄	⇄	⇄	⇄	⇄
34664	2	100	126	80	26	10
34665	2,5	100	126	80	26	10
34666	3	100	126	80	26	10
34667	3	150	176	80	26	10
34668	4	100	126	80	26	10
34669	4	150	176	80	26	10
34670	5	100	132	100	32	10
34671	5	150	182	100	32	10
34672	5	200	232	100	32	10
34673	6	100	132	100	32	10
34674	6	150	182	100	32	10
34675	6	200	232	100	32	10
34676	8	150	182	100	32	10
34677	8	200	232	100	32	10
34678	10	200	238	120	38	10

## Do wkrętów TORX®.

**364DS** Klucz TORX® z ręką ComfortGrip.  
Z trzonem bocznym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Komfortowa, wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip ze strefami miękkimi dla maksymalnego komfortu pracy.

Zastosowanie: Do komfortowego przenoszenia wysokich momentów, do wkładania i wyciągania wkrętów z otworów. Szczególnie do luzowania mocno trzymających się wkrętów.

Dodatkowo: Jednoczęściowy trzon przechodzący przez rękojeść wytrzymuje największe obciążenia.  
Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności na obu końcach trzonu.

Nr zam.	☼	↔	↔	↔	↔	↔
26172	T10	100	13	80	26	10
26173	T15	100	13	80	26	10
26174	T20	100	17	100	32	10
26175	T25	150	17	100	32	10
26176	T27	150	17	100	32	10
26177	T30	150	17	100	32	10
26178	T40	150	17	100	32	10

## Zestawy.

**334DS K6** Zestaw kluczy sześciokątnych z ręką ComfortGrip, 6-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Komfortowa, wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip ze strefami miękkimi dla maksymalnego komfortu pracy.

Zastosowanie: Do komfortowego przenoszenia wysokich momentów, do wkładania i wyciągania wkrętów z otworów. Szczególnie do luzowania mocno trzymających się wkrętów.

Dodatkowo: Jednoczęściowy trzon przechodzący przez rękojeść wytrzymuje największe obciążenia.  
Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności na obu końcach trzonu.  
6 popularnych rozmiarów w zapakowanych zestawie.

Nr zam.	Seria	↔
26247	334DS K6	1
☼ 334DS	2,5 3 4 5 6 8	

**364D** Klucz TORX® z ręką ComfortGrip.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Komfortowa, wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip ze strefami miękkimi dla maksymalnego komfortu pracy.

Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Dodatkowo: Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności.

Nr zam.	☼	↔	↔	↔	↔	↔
34679	T10	100	126	80	26	10
34680	T15	100	126	80	26	10
34681	T20	100	132	100	32	10
34682	T25	100	132	100	32	10
34683	T27	100	132	100	32	10
34684	T30	100	132	100	32	10
34685	T40	100	132	100	32	10

**364DS K6** Zestaw kluczy TORX® z ręką ComfortGrip.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Komfortowa, wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip ze strefami miękkimi dla maksymalnego komfortu pracy.

Zastosowanie: Do komfortowego przenoszenia wysokich momentów, do wkładania i wyciągania wkrętów z otworów. Szczególnie do luzowania mocno trzymających się wkrętów.

Dodatkowo: Jednoczęściowy trzon przechodzący przez rękojeść wytrzymuje największe obciążenia.  
Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności na obu końcach trzonu.  
6 popularnych rozmiarów w zapakowanych zestawie.

Nr zam.	Seria	↔
26248	364DS K6	1
☼ 364DS	T10 T15 T20 T25 T30 T40	

# Wiha Rękojeść T Classic.

Klasyczne narzędzie do wysokich momentów obrotowych.



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

Korzystny, dopasowany do dłoni kształt rękojeści T Wiha umożliwia optymalne i symetryczne przeniesienie momentu obrotowego z ręki poprzez trzon na wkręt. Dzięki oblanej, zaokrąglonej końcówce trzonu można zagwarantować, że nawet przy najwyższych momentach obrotowych trzon nie zostanie przekreślony, tylko wkręt zostanie dociągnięty lub odkręcony zgodnie z życzeniem.

Biorąc pod uwagę związane z tym wysokie obciążenie trzonów, Wiha używa wyłącznie wysokiej jakości stali chromowowanadowych, które po skomplikowanym procesie hartowania stosowane są jako elementy odporne na ścieranie.



Szeroki program narzędzi sześciokątnych metrycznych i calowych, trzonów TORX® i TORX PLUS® oraz kluczy nasadowych do narzędzi sześciokątnych metrycznych i calowych gwarantuje, że dla wszelkich możliwych zastosowań znajdzie się odpowiednie narzędzie. System kolorów przy rękojeściach pomaga na znalezienie właściwego narzędzia.



*rękojeść czerwona:*  
metryczny trzon  
sześciokątny

*rękojeść żółta:*  
calowy trzon sześciokątny

*rękojeść zielona:*  
trzon TORX®

*rękojeść jasnozielona:*  
trzon TORX PLUS®

*Gwarantuje wybór właściwego bocznego członu biernego. Pomaga w tym inteligentny system kolorów.*



## Wiha Rękojeść T Classic.

- Wysokie przeniesienie momentu skręcającego przez ergonomiczną rękojeść
- Trzony z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, całościowo hartowane wytrzymują każde obciążenie
- Odchylona pod kątem końcówka trzonu jest na stałe zalana w rękojeści T
- Otwór do zawieszania w warsztacie
- Wyprodukowane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego



## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**334R** Klucz sześciokątny z rękojścią T.  
Z pierścieniem MagicRing.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, nikielowany.  
Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.  
Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.  
Dodatkowo: MagicRing ze stali sprężynowej (od rozmiaru 3 mm) niezależnie od materiału śrub pewnie trzyma w każdej pozycji wszystkie wkręty znormalizowane.

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔	↔
22168	3	100	126	80	26	10
22170	4	150	176	80	26	10
22172	5	150	182	100	32	10
22174	6	150	182	100	32	10
21960	8	200	232	100	32	10
21962	10	200	238	120	38	10

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

**540** Klucz sześciokątny z końcówką kulistą z rękojścią T.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, nikielowany.  
Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.  
Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu, szczególnie dla trudno dostępnych wkrętów.  
Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔	↔
04111	4	150	176	80	26	10
04108	5	150	182	100	32	10
04105	6	150	182	100	32	10
04099	8	200	238	100	32	10
04096	10	200	238	120	38	10

**334R VB** Zestaw kluczy sześciokątnych z rękojścią T.  
Z pierścieniem MagicRing, w stojaku warsztatowym, 6-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, nikielowany.  
Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.  
Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.  
Dodatkowo: Pierścienie MagicRing wykonane ze stali sprężynowej trzyma wszystkie normowane wkręty w każdej pozycji.  
Stabilny, metalowy stojak z możliwością powieszenia.  
Ikony nadrukowane w rzeczywistych rozmiarach.

Nr zam.	Seria				
22096	334R VB				1
●	334R	3x100	4x150	5x150	6x150
		8x200	10x200		

## Wiha Info

**Wiha MagicRing®.**

Pierścień ze stali sprężynowej  
Niezawodnie trzyma śruby  
z łbem sześciokątnym.

# Wiha Rękojeść T Classic.

Klasyczne narzędzie do wysokich momentów obrotowych.

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



## 334 Klucz sześciokątny z rękojeścią T.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.

Zastosowanie: Do przeniesienia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Nr zam.	●	↔	⬡	↔	↔	↔	↔
00904	2	100	-	126	80	26	10
00905	2	200	-	226	80	26	10
00906	2,5	100	-	126	80	26	10
00907	2,5	200	-	226	80	26	10
00908	3	100	-	126	80	26	10
00909	3	150	-	176	80	26	10
00910	3	200	-	226	80	26	10
00911	3	350	5+	382	100	32	10
00912	4	100	-	126	80	26	10
00913	4	150	-	176	80	26	10
00914	4	200	-	226	80	26	10
00915	4	350	5+	382	100	32	10
00916	5	100	-	132	100	32	10
00917	5	150	-	182	100	32	10
00918	5	200	-	232	100	32	10
00919	5	350	-	382	100	32	10
00921	6	100	-	132	100	32	10
00922	6	150	-	182	100	32	10
00923	6	200	-	232	100	32	10
00924	6	350	-	382	100	32	10
00926	7	200	-	232	100	32	10
00928	8	100	-	132	100	32	10
00929	8	150	-	182	100	32	10
00930	8	200	-	232	100	32	10
00931	8	350	-	382	100	32	10
00933	10	100	-	138	120	38	10
00934	10	200	-	238	120	38	10
00937	12	200	-	238	120	38	5

+ Rozmiary ze wzmocnionym trzonem

Do śrub z łbem sześci- i czworokątnym.



## 336 Klucz nasadowy z rękojeścią T.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.

Zastosowanie: Do przeniesienia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Dodatkowo: Otwór do wystających trzonów śrub.

Nr zam.	○	↔	↔	↔	↔	↔
00965	5,5	125	157	100	32	10
00966	6	125	157	100	32	10
00967	6	200	232	100	32	10
00968	7	125	157	100	32	10
00969	7	200	232	100	32	10
00970	7	350	382	100	32	10
00971	8	125	157	100	32	10
00972	8	200	232	100	32	10
00973	8	350	382	100	32	10
00974	9	125	157	100	32	10
00975	9	200	232	100	32	10
00977	10	125	157	100	32	10
00978	10	200	232	100	32	10
00979	10	230	262	100	32	10
00980	10	350	382	100	32	10
00982	11	125	157	100	32	10
00983	11	230	262	100	32	5
00985	12	125	157	100	32	10
00986	12	230	262	100	32	5
00988	13	125	157	100	32	10
00989	13	230	262	100	32	10
00990	13	350	382	100	32	10
00991	14	125	157	100	32	5
00993	15	125	157	100	32	5
00994	16	125	157	100	32	5
00995	17	125	157	100	32	5



## 334 VB Zestaw kluczy sześciokątnych z rękojeścią T.

W stojaku warsztatowym, 7-cz.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.

Zastosowanie: Do przeniesienia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Dodatkowo: Stabilny, metalowy stojak z możliwością powieszenia.

Ikony nadrukowane w rzeczywistych rozmiarach.

Nr zam.	Seria	↔
00953	334 VB	1
●	334	2x100 2,5x100 3x100 4x150 5x150 6x200 8x200



## 338 Klucz nasadowy z końcówką czworokątną z rękojeścią T.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.

Zastosowanie: Do przeniesienia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Dodatkowo: Otwór do wystających trzonów śrub.

Nr zam.	○	↔	↔	↔	↔	↔
01005	6	125	157	100	32	10
01006	8	125	157	100	32	10
01007	10	125	157	100	32	10
01008	12	125	157	100	32	10

## Do śrub z gniazdem sześciokątnym i z łbem sześciokątnym (calowych).

**334 Zoll** Klucz sześciokątny z rękojeścią T.  
Calowe rozmiary.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.

Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Nr zam.	⊙	↔	↔	↔	↔	mm	↔
02802	3/32	150	176	80	26	2,38	10
02803	7/64	150	176	80	26	2,78	10
02804	1/8	150	176	80	26	3,18	10
02805	9/64	150	176	80	26	3,57	10
02806	5/32	150	176	80	26	3,97	10
02807	3/16	150	182	100	32	4,76	10
02808	7/32	150	182	100	32	5,56	10
02809	1/4	150	182	100	32	6,35	10
02810	5/16	150	182	100	32	7,94	10
02811	3/8	150	188	120	38	9,53	10

**336 Zoll** Klucz nasadowy z rękojeścią T.  
Calowe rozmiary.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.

Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Dodatkowo: Otwór do wystających trzonów śrub.

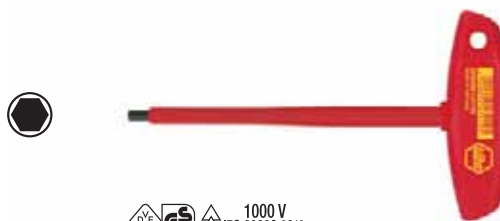
Nr zam.	⊙	↔	↔	↔	↔	mm	↔
02819	3/16	150	182	100	32	4,76	10
02820	1/4	150	182	100	32	6,35	10
02821	5/16	150	182	100	32	7,94	10
02822	3/8	150	182	100	32	9,53	10
02823	7/16	150	182	100	32	11,11	10
02824	1/2	150	182	100	32	12,70	10

## Wiha Info

## System kolorów:

- **czerwony:**  
metryczny trzon sześciokątny
- **żółty:**  
calowy trzon sześciokątny
- **zielony:**  
trzon TORX®
- **jasnozielony:**  
trzon TORX PLUS®

## Do wkrętów z łbem sześciokątnym i wkładek nasadowych.


**334N** Wkrętak sześciokątny VDE z rękojeścią T.  
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.  
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Rękojeść: Rękojeść T VDE.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Zastosowanie: Do śrub z gniazdem sześciokątnym.

Nr zam.	⊙	↔	↔	↔	↔	↔
27928	4	150	176	80	26	5
27929	5	150	182	100	32	5
27930	6	150	182	100	32	5
27931	8	150	182	100	32	5


**336N** Klucz nasadowy sześciokątny VDE z rękojeścią T.  
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, oksydowany.  
Izolacja natryskiwana bezpośrednio na trzon.

Otwór do wystających trzonów wkrętów.

Rękojeść: Rękojeść T VDE.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Zastosowanie: Do śrub i nakrętek sześciokątnych.

Nr zam.	⊙	↔	↔	↔	↔	↔
27932	8	200	232	100	32	5
27933	10	230	262	100	32	5
27934	13	230	262	100	32	5
27935	17	230	268	120	38	5

# Wiha Rękojeść T Classic.

Klasyczne narzędzie do wysokich momentów obrotowych.

## Do wkrętów TORX®.



### 364 Klucz TORX® z rękojeścią T.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.  
Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.  
Dodatkowo: Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności.

Nr zam.	☼	↔	●	↔	↔	↔	↔
01328	T9	100	4,0	126	80	26	10
01329	T10	100	4,0	126	80	26	10
01330	T15	100	4,0	126	80	26	10
01331	T15	200	5,5	226	80	26	10
01332	T20	100	4,0	132	100	32	10
01333	T20	200	5,5	232	100	32	10
01334	T25	100	4,5	132	100	32	10
01335	T25	200	5,5	232	100	32	10
01336	T27	100	5,5	132	100	32	10
01337	T27	200	5,5	232	100	32	10
01338	T30	100	6,0	132	100	32	10
01339	T30	200	6,0	232	100	32	10
01340	T40	100	7,0	132	100	32	10
01341	T40	200	7,0	232	100	32	10
01343	T45	250	8,0	288	120	38	10
01345	T50	250	9,0	288	120	38	10



### 364 VB Zestaw kluczy TORX® z rękojeścią T. W stojaku warsztatowym, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.  
Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.  
Dodatkowo: Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności.  
Stabilny, metalowy stojak z możliwością powieszenia.  
Ikony nadrukowane w rzeczywistych rozmiarach.

Nr zam.	Seria	↔
01348	364 VB	1
☼	364	T10x100 T15x100 T20x100 T25x100 T30x100 T40x200 T50x250

## Do śrub TORX® i TORX PLUS®.



### 364R Klucz TORX® z rękojeścią T. Z MagicSpring®.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.  
Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.  
Dodatkowo: MagicSpring® wykonany ze stali nierdzewnej utrzymuje wszystkie wkręty TORX® ciasno w każdej pozycji.  
Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności.  
Trzon z materiału sześciokątnego wytrzymuje duże obciążenia.

Nr zam.	☼	↔	●	↔	↔	↔	↔
27964	T9	100	4,0	126	80	26	10
27965	T10	100	4,0	126	80	26	10
27966	T15	100	4,0	126	80	26	10
27967	T20	100	4,0	132	100	32	10
27968	T25	100	5,0	132	100	32	10
27969	T27	100	6,0	132	100	32	10
27970	T30	100	6,0	132	100	32	10
27971	T40	100	8,0	132	100	32	10



### 364IP Klucz TORX PLUS® z rękojeścią T.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.  
Rękojeść: Wiha Rękojeść T Classic.  
Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.  
Dodatkowo: Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.  
Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności.  
Uwaga: Klucze TORX PLUS® nie pasują do wkrętów TORX®.

Nr zam.	☼	↔	●	↔	↔	↔	↔
26953	9IP	100	4,0	126	80	26	10
26954	10IP	100	4,0	126	80	26	10
26955	15IP	100	4,0	126	80	26	10
26956	20IP	100	4,0	132	100	32	10
26957	25IP	150	4,5	182	100	32	10
26958	27IP	150	5,5	182	100	32	10
26959	30IP	150	6,0	182	100	32	10
26960	40IP	150	7,0	182	100	32	10



# Wiha Rękojeść chorągiewka i klucz.

Zawsze właściwy wybór.



Nowoczesny trzon Torsion w wielkościach T5 do T10 chroni cenne wkręty mocujące i profil narzędzia.

Wkrętak z rękojeścią chorągiewka lub w kształcie klucza stosuje się zawsze wtedy, gdy należy zmieniać płytki ze stopów twardej na głowicach noży.

Ze względu na duże powierzchnie przylegania dla kciuka i palca wskazującego można jednym obrotem komfortowo i z wycuciem odkręcić lub dokręcić każdą śrubę. Również w przypadku prac, gdzie konieczne jest częste nastawianie momentu obrotowego urządzenia te są niezastąpione.



Mały, 7-częściowy stojak roboczy gwarantuje zachowanie porządku i przejrzystości w miejscu pracy.



Duże powierzchnie przylegania kciuka i palca wskazującego czynią, że uchwyt w kształcie chorągiewki lub klucza staje się poręczny i umożliwia wydajną pracę.



## Wiha Rękojeść chorągiewka i klucz.

- Duże powierzchnie przylegania kciuka i palca wskazującego na ergonomicznie ukształtowanych uchwytach. Dzięki temu uzyskuje się możliwość bezproblemowego przenoszenia wysokich momentów obrotowych
- Cylindryczny trzonek na rękojeści gwarantuje szybkie wkręcanie i wykręcanie
- Nowoczesny trzon Torsion dla T5 do T10 znacznie obniża ryzyko złamania. Koniec z nadłamanymi profilami w gnieździe wkręta. Jeśli przyłożony zostanie większy moment obrotowy, niż jest to potrzebne, trzon przekręca się w sposób elastyczny (patrz rysunek)
- Dzięki cieńszym trzonom można również dosięgnąć wkrętów leżących w niewidocznych miejscach na osi wkręta

# Wiha Rękojeść klucz.

## Do wkrętów z gniazdem sześciokątnym i TORX®.



### 331 Klucz sześciokątny z rękojeścią w kształcie klucza.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść klucz.

Zastosowanie: Do wysokich momentów przy małych wkrętach, szczególnie przy wymianie płytek z węglików spiekanych na uchwytych tokarskich.

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔
00894	1,5	60	95	40	10
00895	2	60	95	40	10
00896	2,5	60	95	40	10
00897	3	60	95	40	10



### 365 Klucz TORX® z rękojeścią w kształcie klucza.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść klucz.

Zastosowanie: Do wysokich momentów przy małych wkrętach, szczególnie przy wymianie płytek z węglików spiekanych na uchwytych tokarskich.

Nr zam.	●	↔	●	↔	↔	↔
04918	T5	35	2,0	70	40	10
01350	T6	35	2,0	70	40	10
01351	T7	35	2,5	70	40	10
01352	T8	40	2,5	75	40	10
01353	T9	40	3,0	75	40	10
01354	T10	40	3,0	75	40	10
01355	T15	45	3,5	80	40	10
01356	T20	45	4,0	80	40	10



### 365 VB Zestaw wkrętaków TORX® z rękojeścią klucz.

W małym metalowym stojaku warsztatowym, 7-cz.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść klucz.

Zastosowanie: Do wysokich momentów przy małych wkrętach, szczególnie przy wymianie płytek z węglików spiekanych na uchwytych tokarskich.

Dodatkowo: Mały, stabilny, metalowy stojak.

Ikony nadrukowane w rzeczywistych rozmiarach.

Nr zam.	Seria				
25624	365 VB	1			
●	365	T6x35 T10x40	T7x35 T15x45	T8x40 T20x45	T9x40

## Do wkrętów TORX PLUS®.



### 365IP Klucz TORX PLUS® z rękojeścią w kształcie klucza.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść klucz.

Zastosowanie: Do wysokich momentów przy małych wkrętach, szczególnie przy wymianie płytek z węglików spiekanych na uchwytych tokarskich.

Dodatkowo: Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.

Uwaga: Klucze TORX PLUS® nie pasują do wkrętów TORX®.

Nr zam.	●	↔	●	↔	↔	↔
26181	5IP	35	2,0	70	40	10
26182	6IP	35	2,0	70	40	10
26183	7IP	35	2,5	70	40	10
26184	8IP	40	2,5	75	40	10
26185	9IP	40	3,0	75	40	10
26186	10IP	40	3,0	75	40	10
26187	15IP	45	3,5	80	40	10
26188	20IP	45	4,0	80	40	10



### 365IP VB Zestaw kluczy TORX PLUS® z rękojeścią w kształcie klucza.

W małym metalowym stojaku warsztatowym, 7-cz.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść klucz.

Zastosowanie: Do wysokich momentów przy małych wkrętach, szczególnie przy wymianie płytek z węglików spiekanych na uchwytych tokarskich.

Dodatkowo: Mały, stabilny, metalowy stojak.

Ikony nadrukowane w rzeczywistych rozmiarach.

Nr zam.	Seria				
26261	365IP VB	1			
●	365IP	6IPx35 10IPx40	7IPx35 15IPx45	8IPx40 20IPx45	9IPx40

## Wiha Info

### System kolorów:

- **czerwony:**  
metryczny trzon sześciokątny
- **żółty:**  
całowy trzon sześciokątny
- **zielony:**  
trzon TORX®
- **jasnozielony:**  
trzon TORX PLUS®

# Wiha Rękojeść chorągiewka i wkrętak kątowy.

## Do śrub TORX® i TORX PLUS®.



### 370 Klucz TORX® z rękojeścią w kształcie chorągiewki.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść chorągiewka.

Zastosowanie: Do wysokich momentów przy małych wkrętach, szczególnie przy wymianie płytek z węglików spiekanych na uchwytach tokarskich.

Nr zam.	☉	↔	●	↔	—	☰
03724	T5	35	2,0	62	15	10
03725	T6	35	2,0	62	15	10
03726	T7	35	2,5	67	19	10
03727	T8	40	2,5	72	19	10
03728	T9	40	3,0	74	24	10
03729	T10	40	3,0	74	24	10
03730	T15	45	3,5	80	28	10
03731	T20	45	4,0	80	28	10



### 370 VB Zestaw kluczy TORX® z rękojeścią w kształcie chorągiewki. W małym metalowym stojaku warsztatowym, 7-cz.

Nr zam.	Seria	☰
25625	370 VB	1
☉	370	T6x35 T7x35 T8x40 T9x40 T10x40 T15x45 T20x45



### 370IP Klucz TORX PLUS® z rękojeścią w kształcie chorągiewki.

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

Rękojeść: Wiha Rękojeść chorągiewka.

Zastosowanie: Do wysokich momentów przy małych wkrętach, szczególnie przy wymianie płytek z węglików spiekanych na uchwytach tokarskich.

Dodatkowo: Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.

Uwaga: Klucze TORX PLUS® nie pasują do wkrętów TORX®.

Nr zam.	☉	↔	●	↔	—	☰
27614	5IP	35	2,0	67	15	10
27615	6IP	35	2,0	67	15	10
27616	7IP	35	2,5	67	19	10
27617	8IP	40	2,5	72	19	10
27618	9IP	40	3,0	74	24	10
27619	10IP	40	3,0	74	24	10
27620	15IP	45	3,5	80	28	10
27621	20IP	45	4,0	80	28	10

## Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



### 207 Wkrętak kątowy z rękojeścią płaski.

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

Normy: DIN 5200.

Zastosowanie: Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Nr zam.	⊕	⊖	↔	↔	●	☰
00373	3,5	0,6	90	8,5	3,5	10
00374	4,0	0,8	100	9,0	4,0	10
00375	5,5	1,0	125	10,5	5,5	10
00376	6,5•	1,2	125	13,5	6,5	10
00377	8,0	1,2	150	17,0	8,0	10
00378	10,0	1,6	175	24,0	9,0	10
00379	12,0	2,0	200	27,0	10,0	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

### NOWOŚĆ

#### SB 207 Wkrętak kątowy z rękojeścią płaski. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	⊕	⊖	↔	↔	●	☰
04451	5,5	1,0	125	10,5	5,5	1



### 161 Wkrętak kątowy z rękojeścią krzyżowy PH.

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

Normy: DIN 5208.

Zastosowanie: Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Nr zam.	⊕	⊖	↔	↔	●	☰
00144	PH1	PH2	125	14,5	5,5	10
00145	PH2	PH3	150	21,0	8,0	10
00146	PH3	PH4	200	25,0	10,0	10

### NOWOŚĆ

#### SB 161 Wkrętak kątowy z rękojeścią krzyżowy PH.

Nr zam.	⊕	⊖	↔	↔	●	☰
04454	PH1	PH2	125	14,5	5,5	1
04455	PH2	PH3	150	21	8	1



### 224 Wkrętak kątowy z rękojeścią krzyżowy PZ.

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

Normy: DIN 5208.



















Zastosowanie: Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Nr zam.	⊕	⊖	↔	↔	●	☰
00432	PZ1	PZ2	125	14,5	5,5	10
00433	PZ2	PZ3	150	21,0	8,0	10
00434	PZ3	PZ4	200	25,0	10,0	10

# Bity Wiha.



















Z Wiha dasz radę: Profesjonalna technika do wszystkich zastosowań.



	 Z rowkiem	 krzyżowy PH	 Xeno SL/PH	 krzyżowy PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 sześciokąt wewn.	 czworokąt wewn.	 wielozębne bity	 Tri-Wing® + Torq-Set®	 SIT + Spanner	
<b>Bity MaxxTor</b>		177		177		177			177	177				
<b>DuraBits®</b>	179	179		179		179								
<b>Bity Diamentowe</b>	181	181		181		181								
<b>Bity Torsion</b>	183/185	183/185		183/185		183/185						186		
<b>Bity Inkra</b>		187		187										
<b>Bity Standard</b>	189	189		189		190	190	190	191	192	192		192	
<b>Bity ze stali szlachetnej</b>	193	193		193		193								
<b>Bity Professional</b>	195	195	195	195	195	196	196	196	196	197				
<b>Bity Industrial</b>		199				199		199	199	199				
<b>Bity z MagicRing</b>										198				
<b>Bity z gwintem</b>		200		200		200								
<b>Bity forma C 4</b>	202	202				202				202				
<b>Bity forma C 8 5/16"</b>	204	204		204		204				204				
<b>Bity forma G 7</b>		204		204										
	 Wiertła spiralne do drewna	 Wiertła spiralne	 Wiertła uniwersalne	 Wiertła gwintowane kombinowane	 Wiertła stożkowe do fazowania									
<b>Bity spiralne</b>	206	206	207	207	207									



## Asortyment bitów

	<b>Wiha Bity MaxxTor.</b> Maksymalna żywotność – maksymalne skręcanie.....	176 – 177
	<b>Wiha DuraBit.</b> Diament wśród bitów.....	178 – 179
	<b>Wiha Bity Diamentowe.</b> Oszczędza siły, czas i pieniądze.....	180 – 181
	<b>Wiha Bity Torsion.</b> Opatentowana strefa skrętu gwarantuje dłuższy okres użytkowania.....	182 – 186
	<b>Wiha Bity Inkra.</b> Specjalista do pracy pod każdym kątem.....	187
	<b>Wiha Bity Standard.</b> Pełny zakres o przekonującej jakości.....	188 – 192
	<b>Wiha Bity ze stali szlachetnej.</b> Dopasowane, mocne i trwałe.....	193
	<b>Wiha Bity Professional.</b> Wiha Bity Professional - wszystko inne niż standard.....	194 – 198
	<b>Wiha Bity Industrial.</b> Specjalista od seryjnego skręcania.....	199
	<b>Wiha Bity specjalne.</b> Przygotowane zgodnie z Waszym zamysłem.....	201
	<b>Wiha System CentroFix.</b> Szybki i profesjonalny.....	205
	<b>Wiha Program wzmocnionych kluczy nasadowych.</b> Pełny program do pracy ręcznej i maszynowej.....	208 – 211
	<b>Wiha Uchwyty do bitów.</b> Do szybkiej wymiany bitów bez narzędzi.....	215 – 217
	<b>Wiha Uchwyty do bitów z magazynkiem.</b> Wszystko od ręki.....	220
	<b>Wiha Bity MaxxTor.</b> Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów.....	228 – 233
	<b>Wiha FlipSelector i XLSelector.</b> Nie mógłby być mniejszy.....	234 – 243
	<b>Wiha Collector.</b> Wszystko w jednym miejscu.....	244 – 245
	<b>Wiha program bitów w SB (w opakowaniach).</b> Pełny zakres o przekonującej jakości.....	248 – 253

# Wiha Bity MaxxTor.

Maksymalna żywotność – maksymalne skręcanie.



product design award

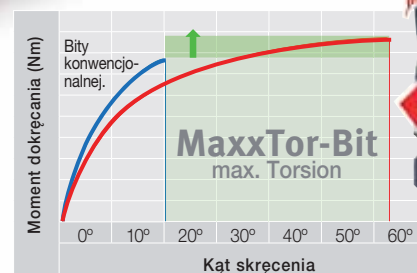
2013



reddot design award winner 2013



Focus Open 2013 Silver



Wydajne wkrętarki obrotowe i udarowe stawiają bitom wysokie wymagania - na przykład przez zmienione przebiegi obciążenia przy wkrętkach udarowych lub w szczególności twardych materiałach.

Możliwości bitów standardowych szybko tu się wyczerpują.

Ale nie bity MaxxTor! Ich zoptymalizowana strefa skrętna zdecydowanie wydłuża żywotność bitów.



**Bity MaxxTor 29er**  
Ultymatywny bit skrętny

- Podwójna żywotność: W porównaniu do innych wysokosprawnych bitów udarowych seria Wiha MaxxTor T25x29 osiąga w teście podwójną liczbę zmian obciążenia. Zmiany obciążenia symulują liczbę wykonanych połączeń śrubowych do pęknięcia.

- Nawet 3-krotna żywotność w porównaniu z popularnymi na rynku bitami standardowymi.

**Bity MaxxTor 49er**  
Ultymatywny bit udarowy

- Żywotność dłuższa o 70% w porównaniu z najlepszymi wysokosprawnymi bitami udarowymi T25x50 na rynku.
- Idealne do trwałego użytkowania udarowego.



## Wiha Bity MaxxTor.

- Maksymalna strefa skrętna. Zoptymalizowana i dopasowana do każdego odbiornika napędu.
- Płaszcz z tworzywa sztucznego poprawia właściwości skręcania, umożliwia mocowanie w BitBuddy
- Idealne do wkrętarek obrotowych i udarowych o dużej mocy
- Pełny program: PH, PZ, TORX®, sześciokątny, Robertson



MaxLifetime

\* Dane odnoszą się do konkursu - testu porównawczego bitów T25, przeprowadzonego przez renomowany, niezależny niemiecki instytut badawczy: VPA Versuchs- und Prüfanstalt Zertifizierung GmbH / Remscheid 7/2012

# Bity Wiha MaxxTor.

## Bit dwukomponentowy.

### Bit MaxxTor 29.



#### 7011 M9T Bit 29er® MaxxTor, Phillips, 1/4" sześciokątny.

Materiał: Wysokiej jakości stopowa stal narzędziowa, specjalnie hartowana. Płaszcz z przezroczystego, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego.

Geometria: Maksymalna strefa skrętna – zoptymalizowana i dopasowana do każdego odbiornika napędu. Precyzyjnie frezowany profil w celu perfekcyjnego dopasowania i maksymalnej wydajności.

Napęd: Sześciokątny 1/4", napęd kombinowany do uchwytów na bity według DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3 i F 6,3.

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do wydajnych wkrętarek obrotowych i uderowych.

Dodatkowo: Plus 4 mm długości. Dodatkowy zasięg, łatwiejsza obsługa wymiany bitów. Budowa dwukomponentowa - powłoka natryskana z tworzywa sztucznego poprawia właściwości skręcania, zwiększa bezpieczeństwo pracy, umożliwia mocowanie w BitBuddy®.

Praktyczne oznaczenie laserem w celu łatwej identyfikacji rozmiaru.

Nr zam.	⊕	↔	⊖
38203	PH1	29	10
38204	PH2	29	10
38205	PH3	29	10



#### 7012 M9T Bit 29er® MaxxTor, Pozidriv, 1/4" sześciokątny.

Nr zam.	⊕	↔	⊖
38206	PZ1	29	10
38207	PZ2	29	10
38208	PZ3	29	10



#### 7015 M9T Bit 29er® MaxxTor, TORX®, 1/4" sześciokątny.

Nr zam.	⊕	↔	⊖
38213	T10	29	10
38214	T15	29	10
38215	T20	29	10
38216	T25	29	10
38438	T27	29	10
38217	T30	29	10
38218	T40	29	10



#### 7013 M9T Bit 29er® MaxxTor, sześciokątny, 1/4" sześciokątny.

Nr zam.	⊙	↔	⊖
38209	3,0	29	10
38210	4,0	29	10
38211	5,0	29	10
38212	6,0	29	10
39161	1/8"	29	NOWOŚĆ 10
39165	9/64"	29	NOWOŚĆ 10
39163	5/32"	29	NOWOŚĆ 10
39162	3/16"	29	NOWOŚĆ 10
39164	7/32"	29	NOWOŚĆ 10
39160	1/4"	29	NOWOŚĆ 10



#### NOWOŚĆ 7018 M9T Bit 29er® MaxxTor, Robertson, 1/4" sześciokąt.

Nr zam.	⊙	⊖	↔	⊖
39172	Robertson 1	2,3	29	10
39173	Robertson 2	2,8	29	10
39174	Robertson 3	3,3	29	10

### Bit MaxxTor 49.



#### 7041 M9T Bit MaxxTor 49, Phillips, forma E 6,3.

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

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

Anwendung: Ultymatywny bit Impact. Idealnie nadaje się do wydajnych wkrętarek uderowych.

Nr zam.	⊕	↔	⊖
38219	PH1	49	5
38220	PH2	49	5
38221	PH3	49	5



#### 7042 M9T Bit MaxxTor 49, Pozidriv, forma E 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	⊖
38222	PZ1	49	5
38223	PZ2	49	5
38224	PZ3	49	5



#### 7045 M9T Bit MaxxTor 49, TORX®, forma E 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	⊖
38229	T10	49	5
38230	T15	49	5
38231	T20	49	5
38232	T25	49	5
38439	T27	49	5
38233	T30	49	5
38234	T40	49	5



#### 7043 M9T Bit MaxxTor 49, sześciokątny, forma E 6,3.

Nr zam.	⊙	↔	⊖
38225	3,0	49	5
38226	4,0	49	5
38227	5,0	49	5
38228	6,0	49	5
39167	1/8"	49	NOWOŚĆ 5
39171	9/64"	49	NOWOŚĆ 5
39169	5/32"	49	NOWOŚĆ 5
39168	3/16"	49	NOWOŚĆ 5
39170	7/32"	49	NOWOŚĆ 5
39166	1/4"	49	NOWOŚĆ 5



#### NOWOŚĆ 7048 M9T Bit MaxxTor 49, Robertson, forma E 6,3.

Nr zam.	⊙	⊖	↔	⊖
39175	Robertson 1	2,3	49	5
39176	Robertson 2	2,8	49	5
39177	Robertson 3	3,3	49	5

# Wiha DuraBit.

Diament wśród bitów.



Ekstremalnie trwała warstwa węglkowa znacznie zwiększa trwałość.

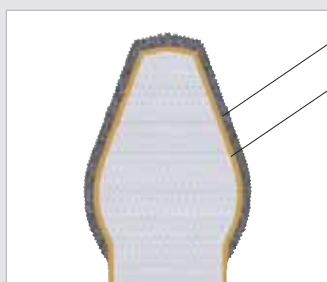
Produkty DuraBit potwierdzają innowacyjność firmy Wiha. Ciągliwo-twarde bity skrętne posiadają ekstremalnie wytrzymałą na ścieranie powłokę z twardego stopu, która „wrzyna się” w gniazdo wkręta.

Ta rewolucyjna technologia powlekania stworzona na potrzeby techniki lotniczej i astronautyki gwarantuje wyśmienitą przyczepność na powierzchni bitów. Dla użytkownika wiąże się to z samymi korzyściami: wydłużona trwałość, imponująca redukcja sił wysuwania z gniazda wkrętu i łatwe użycie, umożliwiające efektywną pracę, nawet w najtrudniejszych przypadkach.

Cząsteczki węgla wolframu pokrywają trwale końcówkę bitu – wyłamywanie cząsteczek (które ma miejsce w przypadku tradycyjnych bitów z powłoką diamentową) jest tym samym wyraźnie zredukowane.



Powłoka Dura redukuje siły wysuwania do niezrównanego poziomu minimum – nie ma mowy o wyślizgiwaniu się bitu z gniazda wkręta.



Cząsteczki węgla wolframu.

Powłoka niklowa odporna na korozję.

Trwała odporność powłoki z węgla wolframu znacznie wydłuża trwałość bitów w porównaniu z bitami z powłoką diamentową. Położona pod nią powłoka niklowa zapewnia niezwykle długotrwałą odporność na korozję.



Wiha DuraBit.

- Ekstremalnie wytrzymała na ścieranie powłoka ze stopu twardego, która stosowana jest także w technice lotniczej i astronautyce, „wrzyna się” w gniazdo wkręta. Imponująca redukcja sił wysuwania zapobiega wyślizgiwaniu się bitu
- Cząsteczki węgla wolframu gwarantują znaczne wydłużenie trwałości w porównaniu z bitami z powłoką diamentową
- Powłoka niklowa całego bitu zapewnia ekstra długą odporność na korozję
- Wyraźne zmniejszenie sił cam-out (wyskakiwanie bita z gniazda wkręta) gwarantuje:
  - oszczędność sił podczas pracy (konieczna jest mniejsza siła nacisku)
  - mniejsze zużycie bita i wkręta
  - bezpieczną pracę na powierzchniach wrażliwych
- Korzystanie z bitów DuraBits ze strefą skrętną Wiha przyczynia się do redukcji czasu skręcania i umożliwia tańszą i bezpieczną pracę



## Forma C 6,3 (1/4").

**7010 DR** Bit DuraBit ze strefą skrętną, płaski, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.

**Powłoka:** Powłoka z metalu twardego, wyjątkowo odporna na ścieranie.

**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

**Zastosowanie:** Gwarantuje bezpieczną pracę bez zmęczenia w trudnych warunkach przemysłowych oraz w przypadku powierzchni wrażliwych.

**Dodatkowo:** Odporna na korozję powłoka niklowa w połączeniu z cząsteczkami węgla wolframu. Końcówka DuraBit, pokryta ekstremalnie wytrzymałą na ścieranie powłoką z twardego stopu, „wrzyna się” w gniazdo wkręta i gwarantuje znaczne wydłużenie trwałości w porównaniu z bitem z powłoką diamentową. Imponująca redukcja sił wysuwania zapobiega ześlizgiwaniu się bitu z wkręta.

Nr zam.	⊖	↔	⊕	▬
23104	4,5	25	0,6	10
23106	5,5	25	0,8	10
23110	6,5	25	1,2	10

## Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").

**7041 DR** Bit DuraBit ze strefą skrętną, Phillips, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

**Powłoka:** Powłoka z metalu twardego, wyjątkowo odporna na ścieranie.

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

**Zastosowanie:** Gwarantuje bezpieczną pracę bez zmęczenia w trudnych warunkach przemysłowych oraz w przypadku powierzchni wrażliwych.

**Dodatkowo:** Odporna na korozję powłoka niklowa w połączeniu z cząsteczkami węgla wolframu. Końcówka DuraBit, pokryta ekstremalnie wytrzymałą na ścieranie powłoką z twardego stopu, „wrzyna się” w gniazdo wkręta i gwarantuje znaczne wydłużenie trwałości w porównaniu z bitem z powłoką diamentową. Imponująca redukcja sił wysuwania zapobiega ześlizgiwaniu się bitu z wkręta.

Nr zam.	⊕	↔	▬
23388	PH1	50	5
23390	PH2	50	5
23392	PH3	50	5

**7011 DR** Bit DuraBit ze strefą skrętną, Phillips, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	▬
23114	PH1	25	10
23116	PH2	25	10
23118	PH3	25	10

**7042 DR** Bit DuraBit ze strefą skrętną, Pozidriv, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

**Powłoka:** Powłoka z metalu twardego, wyjątkowo odporna na ścieranie.

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

**Zastosowanie:** Gwarantuje bezpieczną pracę bez zmęczenia w trudnych warunkach przemysłowych oraz w przypadku powierzchni wrażliwych.

**Dodatkowo:** Odporna na korozję powłoka niklowa w połączeniu z cząsteczkami węgla wolframu. Końcówka DuraBit, pokryta ekstremalnie wytrzymałą na ścieranie powłoką z twardego stopu, „wrzyna się” w gniazdo wkręta i gwarantuje znaczne wydłużenie trwałości w porównaniu z bitem z powłoką diamentową. Imponująca redukcja sił wysuwania zapobiega ześlizgiwaniu się bitu z wkręta.

Nr zam.	⊕	↔	▬
23394	PZ1	50	5
23396	PZ2	50	5
23398	PZ3	50	5

**7012 DR** Bit DuraBit ze strefą skrętną, Pozidriv, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	▬
23120	PZ1	25	10
23122	PZ2	25	10
23124	PZ3	25	10

**7015 DR** Bit DuraBit ze strefą skrętną, TORX®, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	▬
23133	T10	25	10
23135	T15	25	10
23137	T20	25	10
23139	T25	25	10
23141	T30	25	10
23143	T40	25	10

# Wiha Bity Diamentowe.

Oszczędza siły, czas i pieniądze.



*Mikroskopijne cząstki diamentowego i szafirowego pyłu „wcinają się” w gniazdo wkręta.*

Diamentowe bity skrętne uzupełniają asortyment wysokiej jakości bitów specjalnych marki Wiha. Zwłaszcza w zakresie przykręcania maszynowego oznacza to wyraźną dłuższą żywotność i znaczną redukcję kosztów.

Nowe diamentowe bity skrętne Wiha można rozpoznać po srebrzystym kolorze i charakterystycznej czarnej końcówce oraz perfekcyjnym trzymaniu się w śrubie.



*Diamentowy bit skrętny Wiha wyróżnia się pod dwoma względami: zmniejsza siłę docisku i wydłuża żywotność.*

*Strefa skrętna chroni przed wartością szczytową momentu dokręcania.*



## Wiha Bity Diamentowe..

- Zredukowanie:
  - siły wymaganej od użytkownika do dociskania wkrętarki
  - ścierania się końcówek i łbów wkrętów
  - czasów przykręcania i dzięki temu zmniejszenie kosztów przykręcania
  - „wyślizgiwania się” z gniazda wkręta
- Szczególnie długa żywotność dzięki niezawodnej formie Torsion
- Powłoka niklowa całego bitu zapewnia ekstra długą odporność na korozję

### Forma C 6,3 (1/4").



#### 7010 D Diamentowy bit skrzętny, płaski, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Strefa skrzętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Powłoka:** Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diamentowo-szafirowa.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
**Zastosowanie:** Nie powoduje zmęczenia przy pracy.  
 Idealny bit do częstego przykręcania.  
**Dodatkowo:** Powłoka odporna na korozję. Ziarna diamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skrzęcającej i pewne osadzenie we wkręcie.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	↔
21272	4,5	25	0,6	10
21216	5,5	25	0,8	10
21220	6,5	25	1,2	10



#### 7011 D Diamentowy bit skrzętny, Phillips, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrzętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Powłoka:** Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diamentowo-szafirowa.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
**Zastosowanie:** Nie powoduje zmęczenia przy pracy.  
 Idealny bit do częstego przykręcania.  
**Dodatkowo:** Powłoka odporna na korozję.  
 Ziarna diamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skrzęcającej i pewne osadzenie we wkręcie.

Nr zam.	⊕	↔	↔
21193	PH1	25	10
21194	PH2	25	10
21196	PH3	25	10



#### 7012 D Diamentowy bit skrzętny, Pozidriv, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrzętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Powłoka:** Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diamentowo-szafirowa.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
**Zastosowanie:** Nie powoduje zmęczenia przy pracy.  
 Idealny bit do częstego przykręcania.  
**Dodatkowo:** Powłoka odporna na korozję.  
 Ziarna diamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skrzęcającej i pewne osadzenie we wkręcie.

Nr zam.	⊕	↔	↔
21198	PZ1	25	10
21200	PZ2	25	10
21202	PZ3	25	10

### Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").



#### 7015 D Diamentowy bit skrzętny, TORX®, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Strefa skrzętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Powłoka:** Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diamentowo-szafirowa.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
**Zastosowanie:** Nie powoduje zmęczenia przy pracy.  
 Idealny bit do częstego przykręcania.  
**Dodatkowo:** Powłoka odporna na korozję.  
 Ziarna diamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skrzęcającej i pewne osadzenie we wkręcie.

Nr zam.	⊕	↔	↔
21204	T10	25	10
21206	T15	25	10
21208	T20	25	10
21210	T25	25	10
21212	T30	25	10
21214	T40	25	10



#### 7041 D Diamentowy bit skrzętny, Phillips, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrzętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Powłoka:** Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diamentowo-szafirowa.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Nie powoduje zmęczenia przy pracy.  
 Idealny bit do częstego przykręcania.  
**Dodatkowo:** Powłoka odporna na korozję.  
 Ziarna diamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skrzęcającej i pewne osadzenie we wkręcie.

Nr zam.	⊕	↔	↔
23376	PH1	50	5
23378	PH2	50	5
23380	PH3	50	5



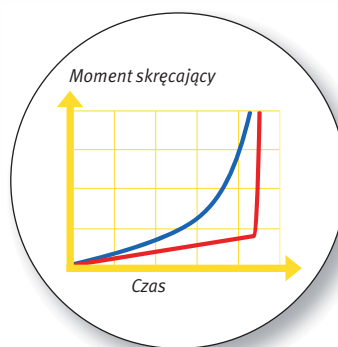
#### 7042 D Diamentowy bit skrzętny, Pozidriv, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrzętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Powłoka:** Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diamentowo-szafirowa.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Nie powoduje zmęczenia przy pracy.  
 Idealny bit do częstego przykręcania.  
**Dodatkowo:** Powłoka odporna na korozję.  
 Ziarna diamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skrzęcającej i pewne osadzenie we wkręcie.

Nr zam.	⊕	↔	↔
23382	PZ1	50	5
23384	PZ2	50	5
23386	PZ3	50	5

# Wiha Bity Torsion.

Opatentowana strefa skrętu gwarantuje dłuższy okres użytkowania.



Czerwona linia przedstawia skokowy wzrost momentu skręcającego przy twardych materiałach, np. podczas wkręcania w metal.

Niebieska linia pokazuje równomierny wzrost momentu skręcającego przy miękkich materiałach, jak np. podczas wkręcania w drewno.



## Wiha Bity Torsion.

Głównym powodem zużywania się bitów podczas prac w miękkich materiałach, takich jak np. drewno, jest ścieranie krawędzi profili, spowodowane przeskakiwaniem końcówki we wkręcie. Do takich zastosowań potrzebne są twarde bity: Wiha HOT.

Natomiast podczas pracy w twardym materiale, np. w metalu, bity często pękają. Zdarza się to najczęściej w szczytach momentu dokręcania w końcowej fazie skręcania. W takim wypadku pomogą bity ciągliwo-twarde: Wiha ZOT.

Program specjalny bitów skrętnych Wiha ze strefą skrętną oferuje optymalne produkty zarówno do przykręcania w miękkich, jak i twardych materiałach.

### Wiha ZOT Bity Torsion

- Wysokiej jakości ciągliwo-twarda końcówka. Szczególnie nadaje się do „twardych” zastosowań
- Idealny do przykręcania w metalu i twardych materiałach
- Elastyczna strefa Torsion pochłania siłę szczytu momentu skręcającego w końcowej fazie zastosowania (czerwona linia)
- Wyjątkowo odporny na ścieranie i pękanie dzięki zastosowanej specjalnej obróbce cieplnej
- Dla rzemieślników i przemysłu

### Wiha HOT Bity Torsion

- Wysokiej jakości dodatkowo utwardzona końcówka. Szczególnie nadaje się do „miękkich” zastosowań
- Idealny do przykręcania w drewnie i miękkich materiałach
- W celu optymalizacji końcówki zwiększono odporność na ścieranie i pękanie zachowując odpowiednią do wymagań elastyczność (niebieska linia)
- Dla rzemieślników i przemysłu

### Wiha TiN Bity Torsion

- Wysokiej jakości ciągliwo-twarda końcówka, dodatkowo pokryta bardzo twardą powłoką z azotkiem tytanu
- Optymalna odporność na ścieranie i pękanie dzięki bardzo twardej powłoce z azotkiem tytanu
- Łączy w sobie zalety Wiha HOT-Bit i Wiha ZOT-Bit
- Dla rzemiosła i przemysłu, zwłaszcza w wypadku seryjnych zastosowań



**Forma C 6,3 (1/4").****7010 TiN** Bit skrętny TiN, płaskie, forma C 6,3.

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

Geometria: Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.

Powłoka: Powłoka z azotku tytanu przedłuża żywotność narzędzia.

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

Zastosowanie: Szczególnie nadaje się do częstego przykręcania.

Nr zam.	⊖	↔	⊖	↔
04743	4,5	25	0,6	10
04744	5,5	25	0,8	10
04745	6,5	25	1,2	10
04746	8,0	25	1,2	10

**Forma E 6,3 (1/4").****7041 TiN** Bit skrętny TiN, PH, forma E 6,3.

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

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Powłoka: Powłoka z azotku tytanu przedłuża żywotność narzędzia.

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

Zastosowanie: Szczególnie nadaje się do częstego przykręcania.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04861	PH1	50	5
04862	PH2	50	5
04863	PH3	50	5

**7011 TiN** Bit skrętny TiN, Philips, forma C 6,3.

Materiał: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Powłoka: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04654	PH1	25	10
04655	PH2	25	10
04656	PH3	25	10

**7042 TiN** Bit skrętny TiN, Pozidriv, forma E 6,3.

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

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Powłoka: Powłoka z azotku tytanu przedłuża żywotność narzędzia.

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

Zastosowanie: Szczególnie nadaje się do częstego przykręcania.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04864	PZ1	50	5
04865	PZ2	50	5
04866	PZ3	50	5

**7012 TiN** Bit skrętny TiN, Pozidriv, forma C 6,3.

Materiał: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Powłoka: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04657	PZ1	25	10
04658	PZ2	25	10
04659	PZ3	25	10

**7015 TiN** Bit skrętny TiN, TORX®, forma C 6,3.

Materiał: Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.

Powłoka: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	↔
20964	T6	25	10
20966	T7	25	10
20968	T8	25	10
20970	T9	25	10
20972	T10	25	10
20974	T15	25	10
20976	T20	25	10
20978	T25	25	10
20980	T27	25	10
20982	T30	25	10
20984	T40	25	10

# Wiha Bity Torsion.

Opatentowana strefa skrętu gwarantuje dłuższy okres użytkowania.

## Forma C 6,3 (1/4").



### 7010 HOT Bit skrętny HOT, płaski, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, bardzo twarda.  
**Geometria:** Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do przykręcania w drewnie i miękkich materiałach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	↔
05295	5,5	25	0,8	10
05296	6,5	25	1,2	10



### 7011 HOT Bit skrętny HOT, Philips, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, bardzo twarda.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04486	PH1	25	10
04485	PH2	25	10
04484	PH3	25	10



### 7012 HOT Bit skrętny HOT, Pozidriv, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, bardzo twarda.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04483	PZ1	25	10
04482	PZ2	25	10
04481	PZ3	25	10



### 7015 HOT Bit skrętny HOT, TORX®, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, bardzo twarda.  
**Geometria:** Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Nr zam.	⊗	↔	↔
31815	T10	25	10
31816	T15	25	10
31817	T20	25	10
31818	T25	25	10
31819	T30	25	10
31820	T40	25	10

## Forma E 6,3 (1/4").



### 7041 HOT Bit skrętny HOT, krzyżowy PH, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, bardzo twarda.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do przykręcania w drewnie i miękkich materiałach.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04544	PH1	50	5
04543	PH2	50	5
04542	PH3	50	5



### 7042 HOT Bit skrętny HOT, Pozidriv, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, bardzo twarda.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do przykręcania w drewnie i miękkich materiałach.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04550	PZ1	50	5
04549	PZ2	50	5
04548	PZ3	50	5



### 7045 HOT Bit skrętny HOT, TORX®, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, bardzo twarda.  
**Geometria:** Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do przykręcania w drewnie i miękkich materiałach.

Nr zam.	⊗	↔	↔
33666	T10	50	5
33667	T15	50	5
33668	T20	50	5
33669	T25	50	5
33670	T30	50	5
33671	T40	50	5

## Forma C 6,3 (1/4").

**7010 ZOT** Bit skrętny ZOT, płaski, forma C 6,3.

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

Geometria: Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.

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

Zastosowanie: Szczególnie nadaje się do przykręcania w metalu i twardych materiałach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	▬
05288	4,5	25	0,6	10
05289	5,5	25	0,8	10
05290	5,5	25	1,0	10
05292	6,5	25	1,2	10
05293	8,0	25	1,2	10

**7011 ZOT** Bit skrętny ZOT, Philips, forma C 6,3.

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

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Nr zam.	⊕	↔	▬
05299	PH1	25	10
05076	PH2	25	10
05077	PH3	25	10

**7011 ZOT L** Bit skrętny ZOT, Philips, forma C 6,3.

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

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Nr zam.	⊕	↔	▬
04699	PH1	50	10
04697	PH2	50	10
04695	PH3	50	10

**7011 ACR** Bit skrętny ACR®, Phillips, forma C 6,3.

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

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

Dodatkowo: Rowki anti-camout zapewniają pewne chwytanie śruby i dobre przeniesienie siły.

Nr zam.	⊕	↔	▬
04919	PH1	25	10
04920	PH2	25	10
04921	PH3	25	10

## Forma C 6,3 (1/4").

**7012 ZOT** Bit skrętny ZOT, Pozidriv, forma C 6,3.

Materiał: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Nr zam.	⊕	↔	▬
05074	PZ1	25	10
05075	PZ2	25	10
05069	PZ3	25	10

**7012 ZOT L** Bit skrętny ZOT, Pozidriv, forma C 6,3.

Materiał: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Nr zam.	⊕	↔	▬
04693	PZ1	50	10
04691	PZ2	50	10
04689	PZ3	50	10

**7012 ACR** Bit skrętny ACR®, Pozidriv, forma C 6,3.

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

Napęd: Rowki anti-camout zapewniają pewne chwytanie śruby i dobre przeniesienie siły.

Nr zam.	⊕	↔	▬
04922	PZ1	25	10
04923	PZ2	25	10
04924	PZ3	25	10

**7015 ZOT** Bit skrętny ZOT, TORX®, forma C 6,3.

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

Geometria: Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.

Nr zam.	⊗	↔	▬
20940	T6	25	10
20942	T7	25	10
20945	T8	25	10
20946	T9	25	10
20948	T10	25	10
20950	T15	25	10
20952	T20	25	10
20954	T25	25	10
20956	T27	25	10
20958	T30	25	10
20960	T40	25	10

# Wiha Bity Torsion.

Opatentowana strefa skrętu gwarantuje dłuższy okres użytkowania.

## Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").



### 7019 ZOT TW Bit skrętny ZOT, Tri-Wing®, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, twarda lecz elastyczna.  
**Geometria:** Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
**Zastosowanie:** Do wkrętów bezpieczeństwa Tri-Wing®.

Nr zam.	⊕	↔	▬
22603	0	25	10
22604	1	25	10
22605	2	25	10
22606	3	25	10
22607	4	25	10
22608	5	25	10



### 7019 ZOT TS Bit skrętny ZOT, Torq-Set®, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, twarda lecz elastyczna.  
**Geometria:** Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
**Zastosowanie:** Do wkrętów bezpieczeństwa Torq-Set®.

Nr zam.	⊕	↔	▬
27030	0	25	10
27028	1	25	10
26249	2	25	10
26045	3	25	10
22591	4	25	10
22592	5	25	10
22593	6	25	10
22594	8	25	10
22595	10	25	10
25572	1/4	32	10



### 7041 ZOT Bit skrętny ZOT, Philips, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, twarda lecz elastyczna.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do przykręcania w metalu i twardych materiałach.

Nr zam.	⊕	↔	▬
04541	PH1	50	5
04540	PH2	50	5
04539	PH3	50	5

## Forma E 6,3 (1/4").



### 7042 ZOT Bit skrętny ZOT, Pozidriv, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, twarda lecz elastyczna.  
**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do przykręcania w metalu i twardych materiałach.

Nr zam.	⊕	↔	▬
04547	PZ1	50	5
04546	PZ2	50	5
04545	PZ3	50	5



### 7049 ZOT TW Bit skrętny ZOT, Tri-Wing®, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, twarda lecz elastyczna.  
**Geometria:** Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Do wkrętów bezpieczeństwa Tri-Wing®.  
**Dodatkowo:** Bity 90 mm z długą strefą skrętną.

Nr zam.	⊕	↔	▬
22609	3	50	5
33695	3	90	5
22610	4	50	5
33696	4	90	5
22611	5	50	5
33697	5	90	5
22612	6	50	5
33698	6	90	5



### 7049 ZOT TS Bit skrętny ZOT, Torq-Set®, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, twarda lecz elastyczna.  
**Geometria:** Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Do wkrętów bezpieczeństwa Torq-Set®.  
**Dodatkowo:** Bity 90 mm z długą strefą skrętną.

Nr zam.	⊕	↔	▬
22596	4	50	5
33699	4	90	5
22597	5	50	5
33700	5	90	5
22598	6	50	5
33701	6	90	5
22599	8	50	5
33702	8	90	5
22600	10	50	5



# Wiha Bity Inkra.

Specjalista do pracy pod każdym kątem.



## Nowość do wkrętów do drewna.

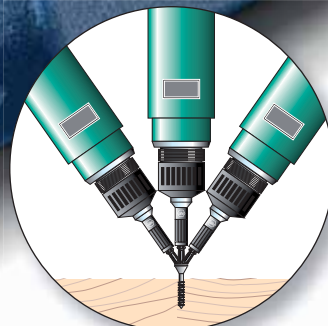
Firma Wiha zrewolucjonizowała rynek końcówek w zakresie użytkowania w suchych warunkach wprowadzając do sprzedaży końcówki Inkra-Bit.

Praktycznie nie do uniknięcia pozycja ukośna osi końcówki jest Wam z pewnością doskonale znana. W takiej sytuacji końcówka Inkra-Bit ujawnia swoje mocne strony: dzięki specjalnie ukształtowanej, doskonałej formie, głębokość zanurzenia w tęb

wkręta, nawet w pozycji ukośnej pozostaje niemal stała.

W ten sposób osiągnięte zostaje zoptymalizowane przenoszenie momentów skręcających i zredukowany CAM-Out.

Końcówka ta ceniona jest zwłaszcza przez rzemieślników, ponieważ ich praca jest sprawniejsza niż przy użyciu końcówek standardowych.



*Także w pozycji ukośnej znacznie ułatwiona praca dzięki wyraźnie niższej sile docisku.*

*Uszkodzenie gniazda wkrętu należy już do przeszłości.*



## Wiha Bity Inkra.

- Nawet przy pozycji ukośnej elektronarzędzia lub wkrętaka utrzymanie prawie stałej głębokości zanurzenia w tęb wkręta
- Uszkodzenie gniazda wkrętu należy już do przeszłości
- Wyjątkowo długi okres użytkowania
- Idealny bit dla stolarzy, cieśli i monterów

## Forma C 6,3 (1/4").



### 7011 Inkra Bit Inkra, Philips, forma C 6,3.

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

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

Zastosowanie: Idealny bit do stosowania w miejscach trudno dostępnych, szczególnie nadaje się do wkrętów do drewna.

Dodatkowo: Powłoka odporna na korozję.

Przykręcanie pod małym kątem jest możliwe.

Nr zam.	⊕	↔	▬
21228	PH1	25	10
20834	PH2	25	10
21229	PH3	25	10

## Forma E 6,3 (1/4").



### 7041 Inkra Bit Inkra, Philips, forma E 6,3.

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

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

Zastosowanie: Idealny bit do stosowania w miejscach trudno dostępnych, szczególnie nadaje się do wkrętów do drewna.

Dodatkowo: Powłoka odporna na korozję.

Przykręcanie pod małym kątem jest możliwe.

Nr zam.	⊕	↔	▬
32499	PH1	50	5
32500	PH2	50	5
32501	PH3	50	5



### 7012 Inkra Bit Inkra, Pozidriv, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	▬
21231	PZ1	25	10
08461	PZ2	25	10
21233	PZ3	25	10

### 7042 Inkra Bit Inkra, Pozidriv, forma E 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	▬
32502	PZ1	50	5
32503	PZ2	50	5
32504	PZ3	50	5

# Wiha Bity Standard.

Pełny zakres o przekonującej jakości.



Bity Standard firmy Wiha przekonują swoją wysoką jakością oraz bogatą paletą produktów.

Bity są produkowane i utwardzane procesorowo. Tym samym firma Wiha gwarantuje jakość produktu na niezmiennie wysokim poziomie.



Wysokiej jakości podstawowy materiał pozwala osiągnąć wartości momentu obrotowego znacznie przewyższające parametry określone w normach DIN:

- DIN 5261 do końcówek typu PH/PZ
- DIN 5263 do końcówek płaskich
- Norma-Camcar do końcówek typu TORX® i TORX PLUS®

Oznacza to długi okres użytkowania narzędzia przy wysokich momentach obrotowych dzięki czemu końcówka ta nadaje się idealnie do prac standardowych.

Końcówki standardowe Wiha są idealnym, wszechstronnym narzędziem do wielu zastosowań, spełniającym wysokie wymagania odnośnie jakości i osiągnięć.



## Wiha Bity Standard.

- Solidne i wydajne bity do wielostronnego użytku w gospodarstwach domowych, w rzemiośle i w przemyśle
- Nadaje się do wszystkich typów zastosowań. Duża odporność na ścieranie i pękanie za doskonałą cenę w stosunku do wysokiej jakości
- Dobra odporność na zużycie zapewniająca długą żywotność
- Optymalne dopasowanie do wkrętów wykonanych zgodnie z normami DIN w celu zmniejszenia zużycia materiału i optymalnego przenoszenia momentu obrotowego
- Utrzymana na niezmiennie wysokim poziomie produkcja oparta na profesjonalnych kryteriach jakości zgodnie z obowiązującymi normami ISO

## Forma C 6,3 (1/4").

**7010 Z** Bit Standard, płaski, forma C 6,3.

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	▬
01623	4,5	25	0,6	10
01624	5,5	25	0,8	10
01626	6,5	25	1,2	10
01627	8,0	25	1,6	10

## Forma C 6,3 (1/4").

**7011 Z** Bit Standard, Phillips, forma C 6,3.

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Nr zam.	⊕	↔	▬
05298	PH0	25	10
01657	PH1	25	10
01658	PH2	25	10
01659	PH3	25	10
01649	PH4	32	10

**7010 Z L** Bit Standard, płaski, forma C 6,3.

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	▬
01604	3,0	39	0,5	10
01607	3,5	39	0,6	10
01606	4,0	39	0,5	10
01610	4,0	39	0,8	10
01609	4,5	39	0,6	10
01612	5,5	39	0,8	10
01613	5,5	39	1,0	10
01617	6,5	39	1,2	10
01619	8,0	39	1,2	10
01621	8,0	39	1,6	10

**NOWOŚĆ****7011 DWS** Bit DryWall Stop, Phillips, form C 6,3, w kasecie z tworzywa sztucznego.

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

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

Zastosowanie: Idealny bit do suchej zabudowy.

Dodatkowo: Niebieski pierścień uniemożliwia zbyt głębokie zagłębianie w płycie gipsowo-kartonowej.

Nr zam.	⊕	↔	▬
20150	PH2	25	10

**7012 Z** Bit Standard, Pozidriv, forma C 6,3.

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Nr zam.	⊕	↔	▬
05300	PZ0	25	10
01688	PZ1	25	10
01689	PZ2	25	10
01690	PZ3	25	10
01681	PZ4	32	10

# Wiha Bity Standard.

Pełny zakres o przekonującej jakości.

## Forma C 6,3 (1/4").



### 7015 Z Bit Standard, TORX®, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Nr zam.	☸	↔	▬
26250	T3	25	10
25097	T4	25	10
01711	T5	25	10
01712	T6	25	10
01713	T7	25	10
01714	T8	25	10
01715	T9	25	10
01716	T10	25	10
01717	T15	25	10
01718	T20	25	10
01719	T25	25	10
01720	T27	25	10
01721	T30	25	10
01722	T40	25	10
01723	T45	35	10
01724	T50	35	10

## Forma C 6,3 (1/4").

### 7016 Z Bit Standard, TORX PLUS®, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Dodatkowo: Wzmocniony przekrój poprzeczny przenosi w porównaniu z profilem TORX® moment obrotowy wyższy o ok. 25%.

Nr zam.	☸	↔	▬
25994	3IP	25	10
25996	4IP	25	10
25998	5IP	25	10
23173	6IP	25	10
23175	7IP	25	10
23177	8IP	25	10
23179	9IP	25	10
23181	10IP	25	10
23183	15IP	25	10
23185	20IP	25	10
23187	25IP	25	10
23189	27IP	25	10
23191	30IP	25	10
23193	40IP	25	10



### 7015K Z Bit Standard, TORX® stożkowy, forma C 6,3.

Materiał: Profil stożkowy.

Nr zam.	☸	↔	▬
04925	T10	25	10
04926	T15	25	10
04927	T20	25	10
04928	T25	25	10
04929	T27	25	10
04930	T30	25	10
04931	T40	25	10

### 7016 Z IPR Bit Standard, TORX PLUS® Security, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Uwaga: Profil bezpieczeństwa – sprzedawany tylko autoryzowanym klientom. Wymagane pisemne potwierdzenie autoryzacji.

Nr zam.	☸	↔	▬
27530	8IPR	25	10
26346	10IPR	25	10
26347	15IPR	25	10
26348	20IPR	25	10
26349	25IPR	25	10
26350	30IPR	25	10
26351	40IPR	35	10



### 7015 Z TR Bit Standard, TORX® H, forma C 6,3.

Materiał: Otwór w końcówce bitu dla wkrętów TORX® Tamper Resistant.

Nr zam.	☸	↔	▬
03115	T7H	25	10
03117	T8H	25	10
01726	T9H	25	10
01727	T10H	25	10
01728	T15H	25	10
01729	T20H	25	10
01730	T25H	25	10
01731	T27H	25	10
01732	T30H	25	10
01733	T40H	25	10



**Forma C 6,3 (1/4").****7013 Z Bit Standard, sześciokątny, forma C 6,3.**

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Nr zam.	⊙	↔	≡
04011	1,5	25	10
01703	2,0	25	10
01704	2,5	25	10
01705	3,0	25	10
01706	4,0	25	10
01707	5,0	25	10
01708	6,0	25	10
01709	8,0	25	10
01710	10,0	25	10

**7013R Z Bit Standard, sześciokątny, forma C 6,3.**

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle. Do wkładania i wyjmowania wkrętów w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Pierścień MagicRing wykonany ze stali sprężystej trzyma wszystkie normowane wkręty w każdej pozycji.

Nr zam.	⊙	↔	≡
22955	3,0	25	10
22956	4,0	25	10
22957	5,0	25	10
22958	6,0	25	10

**7013 Z TR Bit Standard, sześciokątny Tamper Resistant, forma C 6,3.**

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Dodatkowo: Otwór dla końcówki bitu dla sześciokątnych zabezpieczających Tamper Resistant.

Nr zam.	⊙	↔	≡
25560	TR2,0	25	10
25561	TR2,5	25	10
25562	TR3,0	25	10
25563	TR4,0	25	10
25564	TR5,0	25	10
26309	TR6,0	25	10
20558	TR5/64	25	10
20556	TR3/32	25	10
20559	TR7/64	25	10
20555	TR1/8	25	10
20560	TR9/64	25	10
20557	TR5/32	25	10
30050	TR3/16	25	10

**Forma C 6,3 (1/4").****7017 Z Bit Standard, kulista główka, forma C 6,3.**

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.

Idealny do montowania okien.

Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	⊙	↔	≡
01734	1,5	38	10
01735	2,0	38	10
01736	2,5	38	10
01737	3,0	38	10
01738	4,0	38	10
01739	5,0	38	10
01740	6,0	38	10

**7017R Z Bit Standard, kulista główka, forma C 6,3.**

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Do wkładania i wyjmowania wkrętów w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Pierścień MagicRing wykonany ze stali sprężystej trzyma wszystkie normowane wkręty w każdej pozycji. Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	⊙	↔	≡
22959	3,0	38	10
22960	4,0	38	10
22961	5,0	38	10
22962	6,0	38	10

**Wiha Info****Wiha MagicRing®.**

Pierścień ze stali sprężynowej niezawodnie trzyma śruby z łbem sześciokątnym.

# Wiha Bity Standard.

Pełny zakres o przekonującej jakości.

## Forma C 6,3 (1/4").



### 7018 Z Bit Standard, Robertson, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Dodatkowo: Stożkowe zakończenie bity ułatwia włożenie we wkręt.

Nr zam.		☉	↔	▬
06634	Robertson 1	2,3	25	5
06635	Robertson 2	2,8	25	5
06636	Robertson 3	3,3	25	5

## Forma C 6,3 (1/4").



### 7019 Z SP Bit Standard, Spanner, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Zastosowanie: Do wkrętów bezpieczeństwa - bit napinający.

Nr zam.	☉	↔	▬
27064	4	25	10
27065	6	25	10
27066	8	25	10
27067	10	25	10



### 7019 Z XZN Bit Standard, wielozębny, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Zastosowanie: Do stosowania w mechanice pojazdowej.

Nr zam.	☉	↔	▬
26352	M3	25	10
26353	M4	25	10
26354	M5	25	10
26355	M6	25	10
26356	M8	35	10



### 7019 Z SIT Bit Standard, SIT, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Zastosowanie: Do wkrętów ASSY® i Plas.  
 Dodatkowo: Z kodem kolorów.

Nr zam.	☉	↔	▬
27256	SIT 10	25 różowy	10
27257	SIT 20	25 pomarańczowy	10
27258	SIT 25	25 zielony	10
27259	SIT 30	25 żółty	10
27260	SIT 40	25 jasno różowy	10

## Wiha Info



### Kolorowe oznaczenie bitów SIT:

- SIT 10 różowy
- SIT 20 pomarańczowy
- SIT 25 zielony
- SIT 30 żółty
- SIT 40 jasno różowy

# Wiha Bity ze stali szlachetnej.

Dopasowane, mocne i trwałe.

## Forma C 6,3 (1/4").



### 7010ST Bit ze stali szlachetnej, płaski, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	▬
32645	4,5	25	0,6	10
32646	5,5	25	0,8	10
32647	6,5	25	1,2	10
32648	8,0	25	1,2	10

## Forma C 6,3 (1/4").



### 7013ST Bit ze stali szlachetnej, sześciokątny, forma C 6,3.

Nr zam.	⌀	↔	▬
34005	1,5	25	10
34006	2,0	25	10
34007	2,5	25	10
34008	3,0	25	10
34009	4,0	25	10
34010	5,0	25	10
34011	6,0	25	10



### 7011ST Bit ze stali szlachetnej, Phillips, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	▬
32649	PH1	25	10
32650	PH2	25	10
32651	PH3	25	10

## Forma E 6,3 (1/4").



### 7041ST Bit ze stali szlachetnej, Phillips, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

Nr zam.	⊕	↔	▬
32662	PH1	50	5
32663	PH2	50	5
32664	PH3	50	5



### 7012ST Bit ze stali szlachetnej, Pozidriv, forma C 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	▬
32652	PZ1	25	10
32653	PZ2	25	10
32654	PZ3	25	10



### 7042ST Bit ze stali szlachetnej, Pozidriv, forma E 6,3.

Nr zam.	⊕	↔	▬
32665	PZ1	50	5
32666	PZ2	50	5
32667	PZ3	50	5



### 7015ST Bit ze stali szlachetnej, TORX®, forma C 6,3.

Nr zam.	⊗	↔	▬
32655	T8	25	10
32656	T9	25	10
32657	T10	25	10
32658	T15	25	10
32659	T20	25	10
32660	T25	25	10
32661	T30	25	10
32690	T40	25	10



### 7045ST Bit ze stali szlachetnej, TORX®, forma E 6,3.

Nr zam.	⊗	↔	▬
32668	T15	50	5
32669	T20	50	5
32670	T25	50	5
32671	T30	50	5
32672	T40	50	5

# Wiha Bity Professional.

Wiha Bity Professional - wszystko inne niż standard.



Wiha Bity Professional - to są bity wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników w przemyśle i rzemiośle.

#### Pełny asortyment

Wiha Bity Professional wyróżniają się bardzo szerokim spektrum asortymentu. Więcej niż 200 wariantów profili i długości jest do dyspozycji loco magazyn. Oczywiście Wiha jest oficjalnym licencjobiorcą wszystkich popularnych profili śrub.

#### Wiha - specjalista TORX®

Od tradycyjnego TORX® ze wszystkimi jego wariantami (klasyczny, Wedge, Tamper Resistant), przez szeroką paletę TORX® wewnętrznego, aż do najnowszego profilu bezpieczeństwa TORX PLUS® - Wiha jako producent narzędzi wysokiej jakości oferuje pełny program dla profesjonalisty.

Do tego dochodzą specjalności firmy Wiha z główką kulistą i unikalnym kątem wychylenia oraz MagicSpring® - 'magiczna' sprężyna, która pewnie przytrzymuje śrubę.

#### Precyzyjna produkcja

Produkcja na bardzo precyzyjnych automatach CNC ze stabilnymi parametrami procesowymi umożliwia uzyskanie wydajnych bitów wkrętarki. Nowoczesne technologie produkcji zapewniają obok perfekcyjnego dopasowania również wyjątkowe własności ruchu obrotowego i koncentryczność bitów. Zwłaszcza wymagający klienci korzystający z automatycznych procesów śrubowania doceniają to ze względu na bezproblemowy przebieg procesu.

#### Optymalna obróbka cieplna

Wiha Bity Professional generalnie są hartowane wskrośnie. Obróbka cieplna następuje w urządzeniach do hartowania z komputerowo sterowanym nadzorem parametrów hartowania (czas, temperatura, atmosfera). Umożliwia to stały wynik hartowania. Funkcjonalny szlif precyzyjny Wiha Bity Professional otrzymują przy zakańczającym odpuszczaniu - drugiej obróbce cieplnej po hartowaniu - która nadaje bitowi określoną charakterystykę. Zależnie od profilu i od zakresu stosowania rozróżnia się: odporny na zużycie - szczególnie twardy, ciągliwo-twardy i szczególnie ciągliwy.



#### Wiha Bity Professional.

- Wydajne bity dla użytkowników profesjonalnych
- Obróbka cieplna przystosowana do profilu w celu zwiększenia trwałości
- Optymalne dopasowanie do śrub dzięki produkcji wg norm DIN lub oryginalnej specyfikacji renomowanych licencjodawców
- Zoptymalizowany ruch obrotowy zapewniający stabilny proces wkręcania



## Forma E 6,3 (1/4").

**7040 Z** Bit Professional, płaski, forma E 6,3.

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Nr zam.	⌀	↔	±	↔
33961	2,5	70	0,4	5
01790	3,0	50	0,5	5
33962	3,0	70	0,5	5
01792	3,5	50	0,6	5
33963	3,5	70	0,6	5
01791	4,0	50	0,5	5
01794	4,0	50	0,8	5
33964	4,0	70	0,8	5
01793	4,5	50	0,6	5
01795	5,5	50	0,8	5
01796	5,5	50	1,0	5
33965	5,5	70	1,0	5
01798	6,5	50	1,2	5
33966	6,5	70	1,2	5
01799	8,0	50	1,2	5
01800	8,0	50	1,6	5

**7041 Z** Bit Professional, Phillips, forma E 6,3.

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

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

Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Dodatkowo: Bity długie o długości 50, 70, 90, 110, 127, 150 mm.

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

## Forma E 6,3 (1/4").

**7049XH** Bit Professional, płaski Xeno/ Phillips, forma E 6,3.

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

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

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

**7042 Z** Bit Professional, Pozidriv, forma E 6,3.

Materiał: Bity długie o długości 50, 70, 90, 110, 127, 150 mm.

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

**7049XZ** Bit Professional, płaski Xeno/ Pozidriv, forma E 6,3.

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

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

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

# Wiha Bity Professional.

Wiha Bity Professional - wszystko inne niż standard.

## Forma E 6,3 (1/4").



### 7045R Bit Professional, TORX® z MagicSpring®, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Dodatkowo: MagicSpring® wykonany ze stali nierdzewnej utrzymuje wszystkie wkręty TORX® ciasno w każdej pozycji.  
 Uwaga: Nie należy osadzać śruby na obracającym się bicie.

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



### 7046 Z Bit Professional, TORX PLUS®, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Dodatkowo: Wzmocniony przekrój poprzeczny przenosi w porównaniu z profilem TORX® moment obrotowy wyższy o ok. 25%.

Nr zam.	Symbol	Wzrost	Opis	Waga
39195	1IP	50	NOWOŚĆ	5
39196	2IP	50	NOWOŚĆ	5
32486	3IP	50	NOWOŚĆ	5
39197	4IP	50	NOWOŚĆ	5
39198	4IP	90	NOWOŚĆ	5
28481	5IP	50		5
39199	5IP	90	NOWOŚĆ	5
26000	6IP	50		5
31973	6IP	90	NOWOŚĆ	5
26002	7IP	50		5
23195	8IP	50		5
31975	8IP	90	NOWOŚĆ	5
23197	9IP	50		5
23199	10IP	50		5
31977	10IP	90	NOWOŚĆ	5
23201	15IP	50		5
25553	15IP	90	NOWOŚĆ	5
23203	20IP	50		5
39200	20IP	90	NOWOŚĆ	5
23205	25IP	50		5
39201	25IP	90	NOWOŚĆ	5
23207	27IP	50		5
39202	27IP	90	NOWOŚĆ	5
23209	30IP	50		5
39203	30IP	90	NOWOŚĆ	5
23211	40IP	50		5
39204	40IP	90	NOWOŚĆ	5

## Forma E 6,3 (1/4").



### 7045BE Bit Professional, główka kulista TORX®, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszystkich śrub z gniazdem TORX®, szczególnie w trudno dostępnych miejscach.  
 Dodatkowo: Główna kulista TORX® umożliwia przykręcanie pod kątem do 25°. Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

Nr zam.	Symbol	Wzrost	Waga
32409	T9	50	5
32410	T10	50	5
32416	T10	70	5
32417	T15	50	5
32418	T15	70	5
32411	T20	50	5
32419	T20	70	5
32420	T20	90	5
32412	T25	50	5
32421	T25	70	5
32422	T25	90	5
32413	T27	50	5
32414	T30	50	5
32423	T30	70	5
32424	T30	90	5
32415	T40	50	5



### 7045BE 9570 Bity Professional z główką kulistą TORX® w kompaktowej listwie, 10-cz. W opakowaniu blistrowym.

Bity: Bity Standard 70 mm.  
 Zastosowanie: Bardzo długie bity do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Dodatkowo: Kompaktowa listwa do bitów z tworzywa sztucznego z klipsem do paska.

Nr zam.	Seria	Wzrost	Waga
32804	7045BE 9570		1
	7045BE	2xT10 2xT25	2xT15 2xT30

## Forma E 6,3 (1/4").

**7045 Z** Bit Professional, TORX®, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Dodatkowo: Bity długie o długości 50, 70, 90, 110, 150 mm.

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

## Forma E 6,3 (1/4").

**7045 Z TR** Bit Professional, TORX® H, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Dodatkowo: Otwór w końcówce bitu dla wkrętów TORX® Tamper Resistant.

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

**7048 Z** Bit Professional, Robertson, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
 Dodatkowo: Stożkowe zakończenie bitu ułatwia włożenie we wkręt.

Nr zam.	☼	☼	↔	☑
06637	Robertson 1	2,3	50	5
39206	Robertson 1	2,3	90 NOWOŚĆ	5
06638	Robertson 2	2,8	50	5
39207	Robertson 2	2,8	90 NOWOŚĆ	5
06639	Robertson 3	3,3	50	5
39208	Robertson 3	3,3	90 NOWOŚĆ	5

# Wiha Bity Professional.

Wiha Bity Professional - wszystko inne niż standard.

## Forma E 6,3 (1/4").



### 7047R Z Bit Professional, sześciokątny z główką kulistą, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
**Napęd:** DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle. Do wkładania i wyjmowania wkrętów z otworów i wgłębień.  
**Dodatkowo:** Pierścień MagicRing wykonany ze stali sprężystej trzyma wszystkie normowane wkręty w każdej pozycji. Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	●	↔	▬
25739	3,0	50	5
25740	4,0	50	5
25741	5,0	50	5
25742	6,0	50	5



### 7043R Z Bit Professional, sześciokątny, forma E 6,3.

**Materiał:** Pierścień MagicRing wykonany ze stali sprężystej trzyma wszystkie normowane wkręty w każdej pozycji.

Nr zam.	●	↔	▬
23145	3,0	50	5
23147	4,0	50	5
23149	5,0	50	5
23151	6,0	50	5



### 7043 Z Bit Professional, sześciokątny, forma E 6,3.

Nr zam.	●	↔	▬
05301	1,5	50	5
05302	2,0	50	5
34554	2,0	70	5
39178	2,0	90	NOWOŚĆ
05303	2,5	50	5
34555	2,5	70	5
39179	2,5	90	NOWOŚĆ
04194	3,0	50	5
34556	3,0	70	5
39180	3,0	90	NOWOŚĆ
04195	4,0	50	5
34557	4,0	70	5
39181	4,0	90	NOWOŚĆ
04196	5,0	50	5
34558	5,0	70	5
39182	5,0	90	NOWOŚĆ
04197	6,0	50	5
34559	6,0	70	5
39183	6,0	90	NOWOŚĆ
04198	8,0	50	5
34560	8,0	70	5

## Ekspozytor



**7041 VB1** Ekspozytor pojedynczych bitów 90 mm.  
 Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 70 szt.  
 Rozmiar: 22 x 19 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	▬
36162	7041 VB1	1
⊕	7041 Z	5xPH1 5xPH2 5xPH3
⊕	7042 Z	5xPZ1 5xPZ2 5xPZ3
⊕	7045 Z	5xT10 5xT15 5xT20
		5xT25 5xT30 5xT40
7143	5xUchwyt uniwersalny 150 mm magnetyczny - 1/4"	

**7041 VB2** Ekspozytor pojedynczych bitów 150 mm.  
 Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 70 szt.  
 Rozmiar: 22 x 19 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	▬
36163	7041 VB2	
⊕	7041 Z	5xPH1 5xPH2 5xPH3
⊕	7042 Z	5xPZ1 5xPZ2 5xPZ3
⊕	7045 Z	5xT10 5xT15 5xT20
		5xT25 5xT30 5xT40
7143	5xUchwyt uniwersalny 150 mm magnetyczny - 1/4"	

### Wiha Info



#### Wiha MagicRing®.

Pierścień ze stali sprężynowej niezawodnie trzyma śruby z łbem sześciokątnym.

# Wiha Bity Industrial.

Specjalista od seryjnego skręcania.

## W kształcie półksiężyca, 4 mm.



### NOWOŚĆ

**7041 HM** Bit Industrial, Phillips, w kształcie półksiężyca 4 mm.

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

Napęd: W kształcie półksiężyca, 4 mm.

Zastosowanie: Optymalnie dopasowany do przemysłowych zastosowań.

Dodatkowo: Precyzyjnie frezowany, odchylenie od ruchu obrotowego < 0,2 mm. Dalsze wymiary na zapytanie.

Nr zam.	⊕	↔	●	▬
31928	PH00	44	1,8	5
31929	PH00	64	1,8	5
31930	PH0	44	2,0	5
31931	PH0	64	2,0	5
31932	PH1	44	3,0	5
31933	PH1	64	3,0	5



### NOWOŚĆ

**7043 HM** Bit Industrial, sześciokąt, w kształcie półksiężyca 4 mm.

Materiał: Precyzyjnie frezowany, odchylenie od ruchu obrotowego < 0,2 mm.

Nr zam.	⊙	↔	●	▬
39209	1,5	44		5
39210	2,0	44		5
39211	2,5	44		5
39212	3,0	44		5



### NOWOŚĆ

**7045 HM** Bit Industrial, TORX®, w kształcie półksiężyca 4 mm.

Dodatkowo: Dalsze wymiary na zapytanie.

Nr zam.	⊛	↔	●	▬
39213	T1	44	1,5	5
31934	T2	44	1,5	5
31936	T4	44	1,8	5
31938	T4	44	1,8	5
31939	T4	64	1,8	5
31940	T5	44	2,0	5
31941	T5	64	2,0	5
31942	T6	44	2,0	5
31943	T6	64	2,0	5
39214	T7	44	2,3	5
39215	T7	64	2,3	5
31944	T8	44	3,0	5
31945	T8	64	3,0	5



### NOWOŚĆ

**7046 HM** Bit Industrial, TORX PLUS®, w kształcie półksiężyca 4 mm.

Dodatkowo: Dalsze wymiary na zapytanie.

Nr zam.	⊙	↔	●	▬
39216	1IP	44	1,5	5
31984	2IP	44	1,5	5
31986	3IP	44	1,8	5
31947	4IP	44	1,8	5
31948	4IP	64	1,8	5
31949	5IP	44	2,0	5
31950	5IP	64	2,0	5
31951	6IP	44	2,5	5
31952	6IP	64	2,5	5
39217	7IP	44	3,0	5
39218	7IP	64	3,0	5
31953	8IP	44	3,0	5
31954	8IP	64	3,0	5

## Kształt skrzydeł (HIOS), 4 mm.



### NOWOŚĆ

**7041 HS** Bit Industrial, Phillips, kształt skrzydeł (HIOS) 4 mm.

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

Napęd: Kształt skrzydeł (HIOS), 4 mm.

Zastosowanie: Optymalnie dopasowany do przemysłowych zastosowań.

Dodatkowo: Precyzyjnie frezowany, odchylenie od ruchu obrotowego < 0,2 mm. Dalsze wymiary na zapytanie.

Nr zam.	⊕	↔	●	▬
39219	PH00	40	1,8	5
31964	PH00	60	1,8	5
39220	PH0	40	2,0	5
31965	PH0	60	2,0	5
39221	PH1	40	3,0	5
31966	PH1	60	3,0	5



### NOWOŚĆ

**7045 HS** Bit Industrial, TORX®, kształt skrzydeł (HIOS) 4 mm.

Dodatkowo: Dalsze wymiary na zapytanie.

Nr zam.	⊛	↔	●	▬
39222	T1	40	1,5	5
39223	T2	40	1,5	5
39224	T3	40	1,8	5
39225	T4	40	1,8	5
39226	T5	40	2,0	5
39227	T6	40	2,0	5
39228	T7	40	2,5	5
39229	T8	40	3,0	5
39230	T9	40	3,0	5
39231	T10	40	3,0	5



### NOWOŚĆ

**7046 HS** Bit Industrial, TORX PLUS®, kształt skrzydeł (HIOS) 4 mm.

Materiał: Precyzyjnie frezowany, odchylenie od ruchu obrotowego < 0,2 mm.

Nr zam.	⊙	↔	●	▬
39232	1IP	40	1,5	5
39233	2IP	40	1,5	5
39234	3IP	40	1,8	5
39235	4IP	40	1,8	5
39236	5IP	40	2,0	5
39237	6IP	40	2,0	5
39238	7IP	40	2,5	5
39239	8IP	40	3,0	5
39240	9IP	40	3,0	5
39241	10IP	40	3,0	5

## Wiha Info

Wiha Bity Industrial.

- Bity w kształcie półksiężyca i HIOS znajdują przeważnie zastosowanie w liniach produkcyjnych supernowoczesnych produktów jak smartfony
- Okrągły trzon 4 mm zapewnia osadzenie bez luzu w uchwycie bitów wrzeczona napędowego
- Poprzez zabieraki w kształcie półksiężyca lub skrzydeł siła jest przenoszona na bit
- Stabilność procesu dzięki idealnie dopasowanym profilom i wyjątkowym właściwościom ruchu obrotowego



# Bity z gwintem

Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Do M4 i M5.



**7311 Z** Bit gwintowany M4, Philips.

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

Napęd: Bit z gwintem M4.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
01937	PH1	33	5,5	M4	8,00	10
01938	PH2	33	6,0	M4	8,00	10



**7312 Z** Bit gwintowany M4, Pozidriv.

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

Napęd: Bit z gwintem M4.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
01939	PZ1	33	5,5	M4	8,00	10
01940	PZ2	33	6,0	M4	8,00	10



**7321 Z** Bit gwintowany M5, Philips.

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

Napęd: Bit z gwintem M5.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
01942	PH2	33	7,0	M5	8,00	10
01943	PH2	45	6,0	M5	8,00	10



**7322 Z** Bit gwintowany, Pozidriv M5.

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

Napęd: Bit z gwintem M5.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
01945	PZ2	33	7,0	M5	8,00	10
01946	PZ2	45	6,0	M5	8,00	10



**7325 Z** Bit gwintowany M5 TORX®.

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

Napęd: Bit z gwintem M5.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
35400	T10	45	6,0	M5	8,00	10
35401	T15	45	6,0	M5	8,00	10
35402	T20	45	6,0	M5	8,00	10
35403	T25	45	6,0	M5	8,00	10

Do M6 i 10/32" UNF.



**7331 Z** Bit gwintowany M6, Philips.

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

Napęd: Bit z gwintem M6.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
04678	PH2	33	8,0	M6	8,00	10
04677	PH2	45	8,0	M6	8,00	10



**7332 Z** Bit gwintowany M6, Pozidriv.

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

Napęd: Bit z gwintem M6.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
04671	PZ2	33	8,0	M6	8,00	10
04670	PZ2	45	8,0	M6	8,00	10



**7341 Z** Bit gwintowany 10/32" UNF, Philips.

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

Napęd: Bit z gwintem 10/32" UNF.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
01947	PH2	45	6,0	10/32 UNF	8,00	10



**7342 Z** Bit gwintowany 10/32" UNF, Pozidriv.

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


















Napęd: Bit z gwintem 10/32" UNF.

Zastosowanie: Do zautomatyzowanych stacji wkręcających.

Nr zam.	⊕	↔	●↓	↑↓	↔	☰
01948	PZ2	45	6,0	10/32 UNF	8,00	10

# Wiha Bity specjalne.

Przygotowane zgodnie z Waszym zamysłem.

Semistandard-system modułowy	Napęd	Nr.	Profil	Nr.	Długość
	C 4	= 0	 Płaski	= 0	od 25 mm - 152 mm
	C 6,3	= 1	 Krzyżowy PH	= 1	
	C 8	= 2	 Pozidriv	= 2	
	A 5,5	= 3	 Sześciokąt	= 3	
	E 6,3	= 5	 TORX®	= 5	
	G 7	= 6	 TORX PLUS®	= 6	
			 Sześciokąt Kulisty	= 7	
			 Robertson	= 8	
			Profil specjalne	= 9	
			 Spanner	= 9 SP	
			 Torq-Set®	= 9 TS	
			 Tri-Wing®	= 9 TW	



Skorzystaj z naszego doświadczenia. Specjalizując się w produkcji narzędzi do wkręcania, jesteśmy w stanie wyprodukować bity zgodnie z Twoimi wymaganiami.

Produkcja prowadzona zgodnie z najnowocześniejszymi standardami technologicznymi, przy udziale wykwalifikowanej kadry oraz najnowszych maszyn i przy przestrzeganiu certyfikowanego systemu zapewnienia utrzymania jakości gwarantuje najwyższą jakość i elastyczność.

## Wiha Semistandard – system modułowy do bitów specjalnych.



Wiha Semistandard to system modułowy do bitów specjalnych.

### Twoje korzyści:

- Atrakcyjna cena
- Bez dodatkowych kosztów za wykonanie projektu
- Krótkie terminy dostaw
- Elastyczność

### Jakość przemysłowa Wiha - bity na najwyższym poziomie

Jakość przemysłowa rozszerza system modułowy Wiha. Twardość, powłoka, kształt i ruch obrotowy bitów dokładnie odpowiadają wymaganiom użytkowników.

Twardość: 57 HRC - 63 HRC  
 Powłoka: stop twardy (Dura), Diament, TiN  
 Kształt: wg projektu  
 Ruch obrotowy: tolerancja ruchu obrotowego do 0,05 mm

### Perfekcyjny obrót:

dla bitów we wkrętarkach automatycznych i/lub podczas używania tulejek ustalających ma priorytetowe znaczenie.

### Korzyści:

- Wkręty można łatwo znaleźć i pewnie zamocować.
- Wkręcanie prawie bez drgań dzięki maksymalnemu wyważeniu.
- Redukcja okresów przestoju.



## Wiha Bity specjalne.

- Dla naszych klientów dokładność dopasowania i najwyższa dokładność ruchu obrotowego stanowią gwarancję przebiegającego bez zakłóceń procesu produkcji.
- Końcówki Wiha udowadniają swoją wysoką jakość na całym świecie, w znanych szerokiemu ogółowi firmach.
- Zachęcamy do odwiedzin!
- Z przyjemnością Wam doradzimy!

# Wiha Bity forma C 4.

Do wkręcania przy wykonywaniu prac precyzyjnych.

Wymienione bity pasują do urządzeń producentów: Perret



## 7000 Z Bit Standard, płaski, forma C 4.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.  
Zastosowanie: Do szczególnie małych wkrętów.

Nr zam.	⌀	↔	⊘	▬
04728	0,8	28	0,20	10
04727	1,2	28	0,25	10
04726	1,5	28	0,25	10
04725	1,8	28	0,30	10
04724	2,0	28	0,40	10
04723	2,5	28	0,40	10
04722	3,0	28	0,50	10
04721	3,5	28	0,60	10
04729	4,0	28	0,80	10



## 7003 Z Bit Standard, sześciokątny, forma C 4.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.  
Zastosowanie: Do szczególnie małych wkrętów.

Nr zam.	⌀	↔	▬
04737	0,7	28	10
04736	0,9	28	10
04735	1,3	28	10
04734	1,5	28	10
04733	2,0	28	10
04732	2,5	28	10
04731	3,0	28	10
04730	4,0	28	10



## 7001 Z Bit Standard, Philips, forma C 4.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.  
Zastosowanie: Do szczególnie małych wkrętów.

Nr zam.	⊕	↔	▬
04720	PH000	28	10
04719	PH00	28	10
04718	PH0	28	10
04717	PH1	28	10



## 7110M Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.  
Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
Zastosowanie: Pasuje do bitów 4-mm, np. Wiha serii 7000-7005.  
Dodatkowo: Z magnesem.

Nr zam.	⊙	⊙	↔	▬
32505	C4	1/4	60	10



## 7005 Z Bit Standard, TORX®, forma C 4.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.  
Zastosowanie: Do szczególnie małych wkrętów.

Nr zam.	⊛	↔	▬
20842	T3	28	10
20843	T4	28	10
04716	T5	28	10
04715	T6	28	10
04714	T7	28	10
04713	T8	28	10
04712	T9	28	10
04711	T10	28	10

## Akcesoria do bitów Wiha, forma C4.



**2691** SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.  
Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść z zabezpieczeniem przed staczeniem.

Rękojeść: Z uchwytem sześciokątnym 4 mm do wszystkich trzonów SYSTEM 4. Umożliwia różne ustawienia długości trzonów kombi 18 - 90 mm. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Zastosowanie: Idealny do przykręcania wszelkich prac precyzyjnych w elektronice i mechanice.

Nr zam.				
30373	4,0	105	23	10



**U759 00** SYSTEM 4 Uchwyt do bitów.  
Odpowiednie do bitów C 4 (4 mm).

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

Nr zam.					
09195	4,0	135	4,0	9	1



**7000 EB16 ESD** Zestaw bitów SYSTEM 4 ESD, 16-cz.  
Zestawy mieszane.

Rękojeść: Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic. Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om. Długość trzonu uchwyty bitu o regulowanym ustawieniu.

Normy: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4. IEC 61340-5-1.

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

Zastosowanie: Zestaw bitów przystosowany do najmniejszych wkrętów komponentów elektronicznych. Elastyczna praca dzięki regulowanej długości trzonu i szybkiej wymianie nasadki bitu.

Nr zam.	Seria	
33503	7000 EB16 ESD	1
	<b>2691 ESD</b>	1xRękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
	<b>U759 00</b>	1xSYSTEM 4 Uchwyt do bitów
		1x2,0      1x3,0
		1xPH000      1xPH00      1xPH0      1xPH1
		1xT3      1xT4      1xT5      1xT6
		1xT8
		1x0,9      1x1,3      1x1,5



**7000 EB26 ESD** Zestaw bitów SYSTEM 4 ESD, 26-cz.  
Zestawy mieszane.

Rękojeść: Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic. Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.

Długość trzonu uchwyty bitu o regulowanym ustawieniu. Normy: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4. IEC 61340-5-1.

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

Zastosowanie: Uniwersalny zestaw do szczególnie małych wkrętów komponentów elektronicznych. Elastyczna praca dzięki regulowanej długości trzonu i szybkiej wymianie nasadki bitu.

Nr zam.	Seria	
33848	7000 EB26 ESD	1
	<b>2691 ESD</b>	1xRękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
	<b>U759 00</b>	1xSYSTEM 4 Uchwyt do bitów
		1x1,5      1x2,0      1x3,0      1x4,0
		1xPH000      1xPH00      1xPH0      1xPH1
		1xT3      1xT4      1xT5      1xT6
		1xT7      1xT8      1xT9      1xT10
		1x0,7      1x0,9      1x1,3      1x1,5
		1x2,0      1x2,5      1x3,0      1x4,0

# Wiha Bity forma C 8 (5/16") i G 7.

## Forma C 8 (5/16").



### 7020 Z Bit Standard, płaski, forma C 8.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 8.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	↔
01741	5,5	41	0,8	10
01742	5,5	41	1,0	10
01744	6,5	41	1,2	10
01745	8,0	41	1,2	10
01746	8,0	41	1,6	10
01747	10,0	41	1,6	10
01748	12,0	41	2,0	10



### 7021 Z Bit Standard, Philips, forma C 8.

Nr zam.	⊕	↔	↔
01749	PH1	32	10
01750	PH2	32	10
01751	PH3	32	10
01753	PH4	38	10



### 7022 Z Bit Standard, Pozidriv, forma C 8.

Nr zam.	⊕	↔	↔
01754	PZ1	32	10
01755	PZ2	32	10
01756	PZ3	32	10
01758	PZ4	38	10



### 7025 Z Bit Standard, TORX®, forma C 8.

Nr zam.	⊗	↔	↔
01765	T25	35	10
01766	T27	35	10
01767	T30	35	10
01768	T40	35	10
01769	T45	35	10
01770	T50	35	10
01771	T55	35	10



### 7023 Z Bit Standard, sześciokątny, forma C 8.

Nr zam.	⊙	↔	↔
01759	3,0	30	10
01760	4,0	30	10
01761	5,0	30	10
01762	6,0	30	10
01763	8,0	30	10
01764	10,0	30	10

## Forma G 7.



### 7081 ZOT Bit skrzyżny ZOT, Philips, forma G 7.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Geometria: Opatentowana strefa skrzyżtu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma G 7.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04960	PH1	53	5
04961	PH2	53	5
04962	PH3	53	5



### 7082 ZOT Bit skrzyżny ZOT, Pozidriv, forma G 7.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Geometria: Opatentowana strefa skrzyżtu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma G 7.

Nr zam.	⊕	↔	↔
04553	PZ1	53	5
04552	PZ2	53	5
04551	PZ3	53	5



### 7183 Uchwyt uniwersalny, magnetyczny/ pierścień osadczy rozprężny, forma G 7.

Izolacja: Stal nierdzewna.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma G 7.

Zastosowanie: Do mocnego utrzymywania bitów, np. przy wkręcaniu seryjnym.

Dodatkowo: Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	⊙	⊕	↔	↔
01919	1/4	G7	72	10



# Wiha System CentroFix.

Szybki i profesjonalny.



Wiercenie, rozwiercanie, wkręcanie i gwintowanie to żaden problem z nowym systemem Wiha CentroFix. Innowacyjny uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix stanowi podstawę dla różnych narzędzi z napędem sześciokątnym.

System CentroFix potwierdza zorientowanie firmy Wiha na użytkownika. Wkrętarki akumulatorowe są coraz bardziej popularne. Wydajne modele poszerzają wyraźnie zakresy zastosowania i umożliwiają elastyczną pracę. Wiha System CentroFix udostępnia te zakresy zastosowań również dla wykorzystania profesjonalnego.

Uchwyt szybkiej wymiany CentroFix firmy Wiha wypełnia lukę pomiędzy uchwytem zaciskowym wkrętarki akumulatorowej a uchwytem szybkiej wymiany do bitów wkrętarki. Uchwyt CentroFix umożliwia szybką wymianę narzędzi i pewne osadzenie, a przy tym spełnia wysokie wymagania dotyczące precyzyjnego ruchu obrotowego i odprowadzania sił.



*Elastycznie, łatwo i szybko – wiercenie, rozwiercanie i przykręcanie za pomocą systemu Wiha CentroFix do drewna...*

*... lub systemu CentroFix Wiha do metalu.*



**Wiha System CentroFix.**

- Szybkość
- Oszczędza czas przy wymianie narzędzia
- Pewność
- Mocne połączenie pomiędzy wkładką narzędzia i uchwytem
- Brak luzu
- Dla dokładnego wiercenia
- Uniwersalność
- Pasuje do wszystkich napędów sześciokątnych 1/4"

## CentroFix – Jeden do wszystkiego!



### 7148C Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, forma E 6,3.

- Izolacja: Metal, pokrywany.
- Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.
- Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
- Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.
- Zastosowanie: Jeśli bit musi być umieszczony pewnie i bez luzu. Przystosowany do użycia z bitami spiralnymi. Idealny do bitów TORX®.
- Dodatkowo: Dzięki specjalnemu mechanizmowi chwytalnemu, uchwyt trzyma wszystkie typy bitów z napędem sześciokątnym 1/4". Luz pomiędzy bitem i uchwytem jest zredukowany do minimum. Nowatorski mechanizm do perfekcyjnego dopasowania.

Nr zam.	○	●	⊖	⊕
32477	1/4	1/4	60	10

# Wiha Bity spiralne.

Po prostu pracuj.

## Bit spiralny do drewna.



### 7804 Bit spiralny do drewna, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, szlifowana.  
**Opakowanie:** W opakowaniu blistrowym.  
**Napęd:** Z trzonem sześciokątnym 1/4" zgodnie z DIN 3126 C 6,3.  
**Zastosowanie:** Szczególnie odpowiedni do robienia otworów w drewnie miękkim i twardym oraz w powlekanym i forniowanym płytach.  
**Dodatkowo:** Dzięki dokładnemu dostosowaniu do nacinania, łatwe wiercenie otworów nieprzelotowych bez zarysowań. Z końcówką centrującą do dokładnego wiercenia. Szczególnie nadaje się do zastosowań we wkrętarkach akumulatorowych.

Nr zam.	⊗	↔	↔	⊙!	☰
27873	3,0	70	36	1/4	10
27876	4,0	75	43	1/4	10
27877	5,0	85	56	1/4	10
27879	6,0	95	66	1/4	10
27880	8,0	110	81	1/4	10
27881	10,0	110	81	1/4	10



### 79184 T19 Zestaw bitów spiralnych do drewna, 19-cz.

**Saszetka:** Wysokiej jakości saszetka nylonowa 13 x 2 x 10 cm.  
**Bity:** Bity Standard i Torsion, bity spiralne do drewna, bit do fazowania 25 mm. Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Podręczny asortyment do wiercenia, fazowania i wkręcania w drewnie.  
**Dodatkowo:** Saszetka z mocnym metalowym zaczepem na pasek.

Nr zam.	Seria	☰		
28024	79184 T19	1		
⊗	7804	1x3,0	1x4,0	1x5,0
		1x6,0	1x8,0	
⊙	7806	1x12,4		
⊕	7011 ZOT	1xPH2		
⊕	7012 ZOT	1xPZ1	3xPZ2	1xPZ3
⊗	7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25
⊙	7019 Z SIT	1xSIT 20	1xSIT 30	1xT30
	7148C	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, forma E 6,3		

### 7918 TL Pusta saszetka nylonowa.

Nr zam.	Seria	☰
28028	7918 TL	1

## Bit spiralny.



### 7805 Bity spiralne, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości stal HSS, szlifowana.  
**Opakowanie:** W opakowaniu blistrowym.  
**Napęd:** Z trzonem sześciokątnym 1/4" zgodnie z DIN 3126 C 6,3.  
**Zastosowanie:** Uniwersalne zastosowanie do metalu, tworzyw sztucznych i drewna.  
**Dodatkowo:** Szczególnie nadaje się do zastosowań we wkrętarkach akumulatorowych. Specjalne wielkości otworów nitowych 3,1; 4,1 i 5,1.

Nr zam.	⊗	↔	↔	⊙!	☰
27882	3,0	38	16	1/4	10
28055	3,1	38	16	1/4	10
27883	3,3	40	18	1/4	10
27884	4,0	43	22	1/4	10
28056	4,1	43	22	1/4	10
27885	4,2	43	22	1/4	10
27886	5,0	48	26	1/4	10
28057	5,1	48	26	1/4	10
27887	6,0	48	26	1/4	10
27888	6,8	48	30	1/4	10
27889	8,0	50	32	1/4	10
27890	8,5	51	34	1/4	10
27891	10,0	54	37	1/4	10



### 79185 T19 Zestaw bitów spiralnych, 19-cz.

**Saszetka:** Wysokiej jakości saszetka nylonowa 13 x 2 x 10 cm.  
**Bity:** Bity Standard i Torsion, bity spiralne 25 mm. Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Podręczny asortyment do uniwersalnych zastosowań podczas wkręcania.  
**Dodatkowo:** Saszetka z mocnym metalowym zaczepem na pasek.

Nr zam.	Seria	☰			
28025	79185 T19	1			
⊗	7805	1x3,0	1x4,0	1x4,2	
		1x5,0	1x6,0	1x8,0	
⊕	7011 ZOT	2xPH1	3xPH2	1xPH3	
⊕	7012 ZOT	2xPZ2			
⊗	7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30
	7148C	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, forma E 6,3			

## Bitowy gwintownik kombi i bitowe wiertło uniwersalne.



### 7807 Bit kombi do gwintowania, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości stal HSS, szlifowana.  
**Opakowanie:** W opakowaniu blistrowym.  
**Napęd:** Z trzonem sześciokątnym 1/4" zgodnie z DIN 3126 C 6,3.  
**Zastosowanie:** Wiercenie, gwintowanie i usuwanie zadziorów. Do prac montażowych, naprawczych i wygładzania gwintów.  
 Może być używane do metalu i tworzywa sztucznego.  
**Dodatkowo:** Trzy zastosowania podczas jednego procesu.  
 Szczególnie odpowiedni do wkrętarek akumulatorowych.

Nr zam.	⊙	↔	⊙	↔	↔
27897	M3	36	1/4		10
27898	M4	39	1/4		10
27899	M5	41	1/4		10
27900	M6	44	1/4		10
27901	M8	51	1/4		10
27963	M10	65	1/4		10

## Bitowy pogłębiacz stożkowy i uchwyt do bitów..



### 7806 Bit do fazowania, forma C 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości stal HSS, szlifowana.  
**Opakowanie:** W opakowaniu blistrowym.  
**Napęd:** Z trzonem sześciokątnym 1/4" zgodnie z DIN 3126 C 6,3.  
**Zastosowanie:** Uniwersalne zastosowanie do metalu, tworzyw sztucznych i drewna.  
**Dodatkowo:** Szczególnie nadaje się do zastosowań we wkrętarek akumulatorowych. Gwarantuje odprowadzanie wiórów, pracę bez karbów i gładką powierzchnię.

Nr zam.	↔	↔	⊙	⊙	∅ min.	↔
27892	6,3	35	1/4	M3	1,5	10
27893	8,3	35	1/4	M4	2,0	10
27894	10,4	35	1/4	M5	2,5	10
27895	12,4	35	1/4	M6	2,8	10
27896	16,5	35	1/4	M8	3,2	10
28058	20,5	35	1/4	M10	3,5	10



### 79187 B5 Zestaw bitów spiralnych kombinowanych, 5-cz.

Nr zam.	Seria	↔
28026	79187 B5	1
⊙	7807	M3x36 M4x39 M5x41 M6x44 M8x51



### 79186 B5 Zestaw bitów do fazowania, 5-cz.

Nr zam.	Seria	↔
28027	79186 B5	1
↔	7806	6,3x35 8,3x35 10,4x35 12,4x35 16,5x35



### 7848 Bitowe wiertło uniwersalne, forma E 6,3.

**Materiał:** Wysokiej jakości stal HSS, szlifowana.  
**Opakowanie:** W opakowaniu blistrowym.  
**Napęd:** Sześciokątne wiertło uniwersalne 1/4" zgodnie z DIN 3126, forma E 6,3.  
**Zastosowanie:** Do wkrętarek (akumulatorowych); przeznaczone do wiercenia w różnych materiałach (lekki mur, lekkie materiały budowlane, metale kolorowe, metal, drewno, tworzywo sztuczne itp.) oraz do lekkiego nawiercania gładkich i twardych powierzchni.  
**Dodatkowo:** Precyzyjne otwory dzięki specjalnemu ostrzu. Szczególnie długa żywotność.

Nr zam.	⊙	↔	↔	⊙	↔
32292	4	85	45	1/4	10
32293	5	96	50	1/4	10
32294	6	101	60	1/4	10
32295	7	101	60	1/4	10
32296	8	120	70	1/4	10
32297	10	120	70	1/4	10



### 281-02 Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny.

**Rękojeść:** Wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.  
**Uchwyt do bitów:** Stal nierdzewna z silnym magnesem.  
**Odpowiedni do:** Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.  
**Zastosowanie:** Kompaktowy wkrętak z bitami 1/4". Razem z bitami do fazowania Wiha, może być używany jako urządzenie do usuwania zadziorów.

Nr zam.	⊙	↔	↔	↔
32160	1/4	125	36	10

# Wiha Program wzmocnionych kluczy nasadowych. .

Pełny program do pracy ręcznej i maszynowej.



Każdy, kto stawia wysokie wymagania swoim narzędziom, znajdzie coś dla siebie w obszernym programie kluczy nasadowych Wiha do pracy ręcznej i maszynowej.

Na przykład wysokiej jakości (sześciokątne) nasadki kluczy wytrzymują nadzwyczajne obciążenia. Ich kolejną zaletą jest zaokrąglone na rogach gniazdo sześciokątne, które bez problemu chwyci bardzo delikatnie nawet płaskie śruby.

Wbudowany magnes trwały i opcjonalny uchwyt na bity to praktyczne szczegóły ułatwiające użycie.

Pomoc w ciężkich przypadkach: nowa ręczna wkrętarka udarowa z ochroną dłoni i funkcją przesławiania to idealne narzędzie w przypadku mocno dokręconych śrub i nakrętek. Odpowiednie bity 5/16-calowe do śrub PH, z nacięciem płaskim i TORX®



wykonane są ze specjalnej stali chromowo-wanadowej i całkowicie hartowane, a tym samym bardzo odporne na uderzenia i pęknięcie.

Dopełnieniem tego wszechstronnego programu są uniwersalne łączniki, części i lekkobieżne grzechotki. Wyposażone są w przegub Kardana (łączniki) i przycisk blokujący (grzechotki) do przytrzymywania i szybkiego zwalniania nasadzanych narzędzi, dzięki czemu doskonale nadają

się do prac w trudno dostępnych miejscach. Trzyczęściowa rękojeść grzechotek (SoftFinish) zapewnia przy tym przyjemną i bezpieczną pracę.

Czy to narzędzia, czy akcesoria, czy do kluczy nasadowych obsługiwanych ręcznie, czy maszynowo – ten różnorodny asortyment sprawdza się nawet w trudnych i nietypowych przypadkach.



## Wiha Program wzmocnionych kluczy nasadowych. .

- Wszechstronne możliwości zastosowania i duża różnorodność narzędzi do wkrętarek elektrycznych lub pneumatycznych oraz do ręcznych kluczy nasadowych
- Nasadki kluczy (1/4") ze specjalnej, wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej; na życzenie także z wbudowanym magnesem trwałym, który bezpiecznie prowadzi wkręty podczas mocowania
- Ręczne wkrętarki udarowe z hartowanym i lakierowanym końcem udarowym zapobiegającym odpryskiwaniu części chromowanych i odkształceniu końcówki



### Nasadki kluczy nasadowych obsługiwane maszynowo.



#### 7244 Wzmocniona nasadka klucza; sześciokątna, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.

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

Zastosowanie: Do przykręcania mechanicznego.

Dodatkowo: W narożnikach zaokrąglony otwór sześciokątny w celu ochrony śrub.

Nr zam.	Ø	Ø	Ø	Ø
32513	5,5	9	50	5
32514	7	11	50	5
32515	8	12	50	5
32516	10	14	50	5
32517	12	17	50	5
32518	13	18	50	5
32519	1/4	10	50	5



#### 7244M Wzmocniona nasadka klucza, sześciokątna z magnesem, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.

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

Zastosowanie: Do przykręcania mechanicznego.

Dodatkowo: Z silnym magnesem trwałym osadzonym w mosiądzu. W narożnikach zaokrąglony otwór sześciokątny w celu ochrony śrub.

Nr zam.	Ø	Ø	Ø	Ø
32520	5,5	9	50	5
32521	6	10	50	5
32522	7	11	50	5
32523	8	12	50	5
32524	10	14	50	5
32525	12	17	50	5
32526	13	18	50	5
32528	1/4	10	50	5
32530	5/16	12	50	5
32529	3/8	14	50	5
32527	1/2	17	50	5

### Nasadki kluczy nasadowych obsługiwane maszynowo.



#### 7204 Wzmocniony klucz nasadowy, sześciokątny, napęd 1/4".

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.

Napęd: DIN 3129, ISO 2725-2.

Zastosowanie: Do przykręcania i odkręcania śrub sześciokątnych za pomocą wkrętarek elektrycznych i pneumatycznych (obrotowych lub udarowych).

Dodatkowo: W narożnikach zaokrąglony otwór sześciokątny w celu ochrony śrub.

Nr zam.	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
32531	5,5	9,4	13	23	1
32532	6	10,0	13	23	1
32533	7	11,3	13	23	1
32534	8	12,5	13	23	1
32535	10	15,0	13	23	1
32536	12	17,5	13	23	1
32537	13	18,8	13	23	1
32538	1/4	10,0	13	23	1
32539	5/16	12,5	13	23	1
32540	3/8	15,0	13	23	1



#### 7204M Wzmocniony klucz nasadowy, sześciokątny z magnesem, napęd 1/4".

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.

Napęd: DIN 3129, ISO 2725-2.

Zastosowanie: Przede wszystkim do wkręcania samotnących blachowkrętów za pomocą wkrętarek elektrycznych i pneumatycznych (obrotowych lub udarowych). Magnes ułatwia prowadzenie śrub przy wkładaniu.

Dodatkowo: Z silnym magnesem trwałym osadzonym w mosiądzu. Ścianki grubsze o 0,03 mm w porównaniu ze zwykłą wersją dla znacznie dłuższej żywotności. Ze względu na zaokrąglony otwór sześciokątny można bez problemu chwycić nawet bardzo płaskie śruby.

Nr zam.	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
32541	7	11,6	13	23	1
32542	8	12,8	13	25	1
32543	10	15,3	13	28	1
32544	13	19,1	13	30	1
32545	1/4	10,3	13	23	1



#### 7205 Wzmocniona nasadka klucza TORX®, napęd 1/4".

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.

Napęd: DIN 3129.

Zastosowanie: Do śrub z główką TORX® i śrub samotnących z główką TORX®.

Do wkrętarek elektrycznych i pneumatycznych (obrotowych lub udarowych).

Nr zam.	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
32550	E6	8,7	13	23	1
32551	E8	9,2	13	23	1
32552	E10	12,2	13	23	1



# Wiha Program wzmocnionych kluczy nasadowych. .

Pełny program do pracy ręcznej i maszynowej.

## Do nasadek kluczy nasadowych.



### 7241Z Wzmocniony łącznik z kulką.

Normy: Główka czworokątna zgodna z DIN 3120.  
 Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Zastosowanie: Do mocowania napędzanych maszynowo kluczy nasadowych.

Nr zam.	□	○	⇄	☰
32508	1/4	1/4	35	5
32509	1/4	1/4	50	5
32510	1/4	1/4	100	5
32511	3/8	1/4	50	5
32512	1/2	1/4	60	5



### 24633 Wzmocniony przegub Kardana z kulką (praca maszynowa).

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.  
 Napęd: DIN 3121.  
 Zastosowanie: Ułatwia prace z napędzanymi maszynowo kluczami nasadowymi w trudno dostępnych miejscach.  
 Dodatkowo: Nasadka 1/4" z przegubem i kulką.

Nr zam.	□	○	⇄	☰
32553	1/4	1/4	39	1



### 24634 Wzmocniony przedłużacz.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.  
 Napęd: DIN 3121.  
 Zastosowanie: Przedłużacz do napędzanych maszynowo kluczy nasadowych.  
 Dodatkowo: Nasadka 1/4".

Nr zam.	□	○	⇄	☰
32554	1/4	1/4	75	1

## Uchwyt na bity i zestaw kluczy nasadowych.



### 7204Z Wzmocnione uchwyty do bitów.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.  
 Napęd: DIN 3126.  
 Zastosowanie: Do mocowania bitów C 6,3.

Nr zam.	○	○+	⇄	☰
32546	1/4	1/4	36	1
32548	1/4	3/8	40	1
32549	1/4	1/2	48	1



### 7204 K39 Kompletny zestaw kluczy nasadowych i bitów do użytku ręcznego i maszynowego, 37-cz.

Kaseta: Wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego wyłożonego pianką.  
 Zawartość: Praca ręczna:

- 24630 grzechotka 1/4" z rękojęcią SoftFinish
- 24632 rękojęść T
- 24635 przegub Kardana
- 24637 uchwyt na bity C 6,3
- 7011Z PH1; PH2; PH3
- 7012Z PZ1; PZ2; PZ3
- 7015Z T10; T15; T20; T25; T30
- 28101 wkrętak typu stubby z magnesem

Praca maszynowa:

- 7244M z magnesem SW 6; 8; 10
- 7241Z łącznik 50 mm
- 24634 przedłużacz
- 72050 klucz nasadowy TORX® E6; E8; E10
- 72040 klucz nasadowy sześciokątny SW 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13
- 7204Z uchwyt na bity E 6,3
- 7045Z T10; T15; T20; T25; T30

Zawartość: Klucze nasadowe i bity do pracy ręcznej i maszynowej.

Nr zam.	Seria	☰
32818	7204 K39	1

## Nasadki kluczy nasadowych obsługiwane maszynowo.



### 7044 Bit Standard, nasadka klucza, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.

Nr zam.	Ø	→	←
04514	5,0	55	5
04513	5,5	55	5
04512	6,0	55	5
04511	7,0	55	5
04510	8,0	55	5
04509	10,0	55	5
04508	13,0	55	5
04515	1/4	55	5
04516	5/16	55	5
04517	3/8	55	5



### 7044 M Bit Standard, nasadka klucza, magnetyczna, forma E 6,3.

Materiał: Z mocnym, stałym magnesem.

Nr zam.	Ø	→	←
04637	5,0	55	5
04636	5,5	55	5
04635	6,0	55	5
04634	7,0	55	5
04633	8,0	55	5
04632	10,0	55	5
04631	13,0	55	5
04638	1/4	55	5
04639	5/16	55	5
04640	3/8	55	5



### 24632 Rękojeść T.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia chromowana i polerowana.  
Napęd: DIN 3120.  
Zastosowanie: Do ręcznie napędzanych nasadek.

Nr zam.	Ø	→	←
32557	1/4	115	1



### 24635 Przegub Kardana (praca ręczna).

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia chromowana i polerowana.  
Napęd: DIN 3123.  
Zastosowanie: Do prac z ręcznymi kluczami nasadowymi w trudno dostępnych miejscach.  
Dodatkowo: Lekka praca przegubów.

Nr zam.	Ø	Ø	→	←
32555	1/4	1/4	33	1

## Do bitów i nasadek kluczy nasadowych.



### 24630 Grzechotka z rękojeścią SoftFinish.

Wzór: Kółko z grzechotką z 20 zębami, bardzo lekka praca i duża wytrzymałość. Ze sprawdzoną wielokomponentową rękojeścią Wiha SoftFinish zapewniającą większe bezpieczeństwo pracy.  
Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia chromowana i polerowana.  
Napęd: DIN 3122, forma D 6,3.  
Zastosowanie: Do nasadek do ręcznych kluczy nasadowych.  
Dodatkowo: Główka blokująca zapewnia stabilny chwyt klucza nasadowego i szybkie odblokowanie nałożonego narzędzia.

Nr zam.	Ø	→	←
32629	1/4	140	1



### 24631 Grzechotka z przegubem i rękojeścią SoftFinish.

Wzór: Kółko z grzechotką z 20 zębami, bardzo lekka praca i duża wytrzymałość. Ze sprawdzoną wielokomponentową rękojeścią Wiha SoftFinish zapewniającą większe bezpieczeństwo pracy.  
Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia chromowana i polerowana.  
Napęd: DIN 3122, forma D 6,3.  
Zastosowanie: Główka przegubowa ułatwia pracę z kluczami nasadowymi w trudno dostępnych miejscach.  
Dodatkowo: Główka blokująca zapewnia stabilny chwyt klucza nasadowego i szybkie odblokowanie nałożonego narzędzia.

Nr zam.	Ø	→	←
32630	1/4	165	1



### SB 2463 001 Grzechotka na bity 1/4" z krążkiem łańcuchowym gniazdkowym. W blistrze do powieszenia.

Wzór: Szczególnie solidne wykonanie kute matrycowo. Doskonałą ergonomię zapewnia forma SoftFinish, specjalna dla danego zastosowania. Precyzyjnie ząbiona mechanika grzechotki z 72 zębami. Obrót w lewo / w prawo przestawialny za pomocą dźwigni przełączenia. Z praktycznym krążkiem łańcuchowym gniazdkowym.  
Uchwyt do bitów: Do bitów zgodnych z DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.  
Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, powierzchnia satynowana i chromowana.  
Zastosowanie: Szczególnie poręczna grzechotka na bity do różnorodnych zastosowań. Minimalny kąt przełączenia 5° umożliwia stosowanie grzechotki na bity nawet w ciasnych miejscach. Dzięki wyjątkowo łatwemu biegowi mechanika pracuje również wtedy, gdy inne grzechotki zawodzą, np. podczas montażu mebli.  
Dodatkowo: Krążek łańcuchowy gniazdkowy ułatwia przykładanie, wkręcanie i wykręcanie śrub.

Nr zam.	Ø	→	←
36931	1/4	90	5

# Wiha Łączniki.

## Do bitów i nasadek kluczy nasadowych.



### 7210 Łącznik, forma C 6,3.

Odpowiedni do: DIN 3120, ISO 1174, forma A 6,3 + A 10.

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

Zastosowanie: Do ręcznie napędzanych nasadek.

Nr zam.				
01933	1/4	1/4	25	5
04204	3/8	1/4	30	5

## Do maszynowo napędzanych nasadek.



### 7230 Łącznik, forma A 5,5.

Normy: Łącznik DIN 7428.

Odpowiedni do: DIN 3121, ISO 1174, forma F 6,3.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma A 5,5.

Zastosowanie: Do maszynowo napędzanych nasadek.

Nr zam.				
01934	1/4	5,5	50	5



### 7201 Łącznik z pierścieniem osadczym rozprężnym, forma G 6,3 + G 10 + G 12,5.

Odpowiedni do: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3 i D 8.

Napęd: DIN 3121, ISO 1174, forma G 6,3 + G 10 + G 12,5.

Zastosowanie: Odpowiedni do bitów Forma C 6,3 i C 8.

Nr zam.					
01924	1/4	1/4	25	D 6,3	2
01926	1/4	3/8	30	D 6,3	2
01922	1/4	1/2	35	D 6,3	2
01927	5/16	3/8	30	D 8	2
01923	5/16	1/2	35	D 8	2



### 7240 Łącznik, forma E 6,3.

Normy: Łącznik DIN 7428.

Odpowiedni do: DIN 3121, ISO 1174, forma F 6,3 i F 10.

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

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Do maszynowo napędzanych nasadek.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam.				
04685	1/4	1/4	100	5
01935	1/4	1/4	50	5
04684	3/8	1/4	100	5
04362	3/8	1/4	50	5



### NOWOŚĆ

### 7203 Element łączny, forma G 12,5 z uchwytem szybkiej wymiany bitów.

Izolacja: Stal, hartowana.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Napęd: Gniazdo czworokątne 1/2" według DIN 3126, ISO 1174, forma G 12,5.

Zastosowanie: Do mocowania bitów G 6,3.

Dodatkowo: Alternatywa dla bitów G 12,5.

Nr zam.				
01930	1/4	1/2	50	2



### 7280 Łącznik, forma G 7.

Odpowiedni do: DIN 3121, ISO 1174, forma F 6,3.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma G 7.

Zastosowanie: Do maszynowo napędzanych nasadek.

Nr zam.				
01936	1/4	7	75	5



### 24637 Wzmocnione uchwyty do bitów.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia chromowana i polerowana.

Napęd: DIN 3126.

Zastosowanie: Do mocowania bitów C 6,3.

Nr zam.				
33230	1/4	1/4	22	1

# Wiha Program wkrętarek udarowych.

Pełen program.

## Wkrętarki udarowe i bity.



### 7050 Bity do wkrętarek udarowych 5/16", płaskie.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 8.

Zastosowanie: Do śrub z nacięciem prostym do wkrętarek udarowych.

Dodatkowo: Szczególnie duża odporność na uderzenia.

Nr zam.	⌀	⊖	⊘	↔	↔
32561	9	1,6	5/16	32	5
32562	11	1,6	5/16	32	5
32563	14	2,0	5/16	32	5



### 7051 Bity do wkrętarek udarowych 5/16", Phillips.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 8.

Zastosowanie: Do śrub Phillips do wkrętarek udarowych.

Dodatkowo: Szczególnie duża odporność na uderzenia.

Nr zam.	⊕	⊘	↔	↔
32558	PH2	5/16	32	5
32559	PH3	5/16	32	5
32560	PH4	5/16	32	5



### 7055 Bity do wkrętarek udarowych 5/16", TORX®.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 8.

Zastosowanie: Do śrub TORX® do wkrętarek udarowych.

Dodatkowo: Szczególnie duża odporność na uderzenia.

Nr zam.	⊗	⊘	↔	↔
32564	T30	5/16	32	5
32565	T40	5/16	32	5
32566	T45	5/16	32	5
32567	T50	5/16	32	5

## Wkrętarki udarowe i bity.



### 24636 Ręczna wkrętarka udarowa 1/2".

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, z ochroną dłoni.

Napęd: Czworokąt 1/2".

Zastosowanie: Do odkręcania i dokręcania śrub lub nakrętek w połączeniu z bitami do wkrętarek udarowych 5/16" i uchwytów Wiha.

Maksymalny przenoszony moment obrotowy wynosi do 200 Nm.

Dodatkowo: Po stronie udarowej nasadka jest hartowana i lakierowana w celu uniknięcia odpryskiwania chromowanych części lub powstawania odkształceń.

Wskazówka: Do stosowania tylko z adapterem 72040 (5/16" na 1/2").

Nr zam.	⊖	↔	↔
32556	1/2	163	1



### 7204Z-516 Wzmocnione uchwyty do bitów.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia chromowana i polerowana.

Napęd: DIN 3120.

Zastosowanie: Do mocowania bitów C 8.

Potrzebny do zastosowań z ręczną wkrętarką udarową serii 24636.

Nr zam.	⊘	⊖	↔	↔
32547	5/16	1/2	38	1



### 24636 B5 Zestaw ręcznej wkrętarki udarowej 1/2" z bitami i uchwytem na bity 5/16", 6-cz.

Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, z ochroną dłoni.

Napęd: Czworokąt 1/2", z adapterem także do bitów 5/16".

Zastosowanie: Do odkręcania i dokręcania śrub lub nakrętek w połączeniu z bitami do wkrętarek udarowych 5/16" i uchwytów Wiha.

Maksymalny przenoszony moment obrotowy wynosi do 200 Nm.

Dodatkowo: Po stronie udarowej nasadka jest hartowana i lakierowana w celu uniknięcia odpryskiwania chromowanych części lub powstawania odkształceń.

Nr zam.	Seria	↔
32573	24636 B5	1
⊖	24636	Ręczna wkrętarka udarowa 1/2"
⊖	7050	9x1,6 11x1,6
⊕	7051	PH2x5/16 PH3x5/16
⊕	7204Z-516	Uchwyt na bity

# Wiha Gripper.

Do wszystkich rozmiarów.

## Gripper.



### 9246 01 Nasadka uniwersalna Gripper 3/8".

Materiał: Obudowa ze stali stopowej. 54 utwardzone trzony stalowe.  
Napęd: DIN 3120, forma C 10.  
Zastosowanie: Zastępuje nasadki od 7 do 19 mm. Calowe i metryczne rozmiary.  
Dodatkowo: Gripper pasuje również do nietypowych wkrętów.  
Umożliwia przenoszenie momentu obrotowego do 80 Nm.

Nr zam.				
09400	3/8	25,4	53,5	10

### SB 246 01 Nasadka uniwersalna Gripper 3/8".

**W opakowaniu blistrowym.**

Materiał: Obudowa ze stali stopowej. 54 utwardzone trzony stalowe.  
Napęd: DIN 3120, forma C 10.  
Zastosowanie: Zastępuje nasadki od 7 do 19 mm. Calowe i metryczne rozmiary.  
Dodatkowo: Gripper pasuje również do nietypowych wkrętów.  
Umożliwia przenoszenie momentu obrotowego do 80 Nm.

Nr zam.				
20554	3/8	25,4	53,5	10

## Zestaw Gripper.



### SB 246 02 Zestaw Gripper, 3-cz.

**Składa się z nasadki Gripper, grzechotki 3/8" i łącznika do wkrętarek.**

**W opakowaniu blistrowym.**

Materiał: Obudowa ze stali stopowej. 54 utwardzone trzony stalowe.  
Napęd: DIN 3120, forma C 10.  
Zawartość: Nasadka uniwersalna Gripper 3/8"  
Grzechotka 3/8"  
Łącznik 3/8"  
Zastosowanie: Zastępuje nasadki od 7 do 19 mm. Calowe i metryczne rozmiary.  
Dodatkowo: Gripper pasuje również do nietypowych wkrętów.  
Umożliwia przenoszenie momentu obrotowego do 80 Nm.

Nr zam.	Seria	
20783	SB 246 02	1
	9246 01	Nasadka uniwersalna Gripper 3/8"
	246 05	Grzechotka 3/8"
	246 03	Łącznik 3/8"



# Wiha Uchwyty do bitów.

Do szybkiej wymiany bitów bez narzędzi.



Uchwyty do bitów CentroFix wyróżniają się szczególną łatwością użytkowania.

Po wetknięciu bit jest automatycznie blokowany. Po odblokowaniu przesuwa się kilka milimetrów do przodu, co umożliwia jego łatwe wyjęcie.

Idealny do mocnych wkrętarek - CentroFix Force został wyjątkowo stabilnie zaprojektowany. Wąski kształt CentroFix SuperSlim to jego duży atut.

Solidna, stalowa tuleja uruchamiająca nowego MagicFlip Force sprawia, że nadaje się on wyjątkowo dobrze do stosowania w bardzo wymagających warunkach. Dzięki silnemu neodymowemu magnesowi pierścieniowemu przytrzyma on pewnie nawet ciężkie śruby.



## Wiha CentroFix Force

- Pasuje do wszystkich bitów z grotem sześciokątnym 1/4" forma C6,3 i E6,3
- Tuleja uruchamiająca z solidnej, hartowanej stali
- SelfLock  
Po wetknięciu bit jest mechanicznie blokowany i pewnie trzymany
- EasyOut  
Po odblokowaniu bit przesuwa się do idealnej pozycji do wyjęcia



## Wiha CentroFix Super Slim

- Średnica zewnętrzna zredukowana o 30% w porównaniu ze „zwykłymi” uchwytami szybkiej wymiany bitów
- Lepsza dostępność śrub w wąskich otworach nieprzelotowych



## Wiha MagicFlip Force

- Szczególnie mocny neodymowy magnes pierścieniowy, siła trzymania 16 N (ok. 1,6 kg)
- Nowość - nadaje się również do wkrętów samowiercących z małym łbem śruby
- Nowość - tuleja uruchamiająca z solidnej stali
- FlipBack  
Tuleja uruchamiająca podczas zagłębienia automatycznie odskakuje do tyłu
- Magnes On/Off  
Magnes pierścieniowy może być „dezaktywowany” poprzez wysunięcie tulei uruchamiającej

# Wiha Uchwyt do bitów do wkrętarek.

Do szybkiej wymiany bitów bez narzędzi.

## Napęd forma E 6,3.



**NOWOŚĆ**

**7148 CF** Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Force, magnetyczny, forma E 6,3.

Izolacja: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.

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

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Jeśli bit musi być umieszczony pewnie i bez luzu. Idealny do profili śrub (np. Torx) z tendencją do zakleszczania w śrubie.

Dodatkowo: Wetknięty bit jest automatycznie blokowany - SelfLock. Proste wyjmowanie bitu dzięki funkcji wyrzucania - EasyOut. Solidna tuleja uruchamiająca z hartowanej stali. Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	Ø	Ø	→	→
39133	1/4	1/4	60	10



**NOWOŚĆ**

**7148 CS** Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Superslim, magnetyczny, forma E 6,3.

Izolacja: Stal nierdzewna.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.

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

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w ciasnym otoczeniu pracy. Idealny do profili śrub (np. Torx) z tendencją do zakleszczania w śrubie.

Dodatkowo: Wetknięty bit jest automatycznie blokowany - SelfLock. Proste wyjmowanie bitu dzięki funkcji wyrzucania - EasyOut. Solidna tuleja uruchamiająca z aluminium. Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	Ø	Ø	→	→
39134	1/4	1/4	66	10



**NOWOŚĆ**

**7123** Uchwyt uniwersalny MagicFlip Force z magnesem pierścieniowym, forma E 6,3.

Izolacja: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

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

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Silny neodymowy magnes pierścieniowy pewnie trzyma również długie śruby. Ułatwia wkręcanie śrub.

Dodatkowo: Z silnym magnesem neodymowym. Szczególnie mała średnica wewnętrzna magnesu pierścieniowego, nadaje się również do wkręć samowiercących. Tuleja magnesu pierścieniowego w ostatniej fazie skręcania odskakuje do tyłu, odsłania widok na łeb śruby i umożliwia dalsze ukierunkowane zagłębienie. Tuleja magnesu pierścieniowego w razie potrzeby może być odsunięta do tyłu i tym samym „dezaktywowana”.

Nr zam.	Ø	Ø	→	→
36800	1/4	1/4	62	10

## Napęd forma E 6,3.



**7148ST** Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix ze stali szlachetnej, forma E 6,3.

**W opakowaniu blistrowym.**

Izolacja: Z wysokiej jakości nierdzewnej stali szlachetnej – z tego względu zalecane do bitów ze stali szlachetnej.

Odpowiedni do: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3 + F 6,3 i bity podwójne.

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

Zastosowanie: Jeśli bit musi być umieszczony pewnie i bez luzu. Zoptymalizowane pod kątem zastosowania bitów długich.

Dodatkowo: Dzięki specjalnemu mechanizmowi chwytne, uchwyt trzyma wszystkie typy bitów z napędem sześciokątnym 1/4". Luz pomiędzy bitem i uchwytem jest zredukowany do minimum. Nowatorski mechanizm do perfekcyjnego dopasowania.

Nr zam.	Ø	Ø	→	→
33765	1/4	1/4	60	10



**7143** Uchwyt uniwersalny, magnetyczny/ pierścień osadcy rozprężny, forma E 6,3.

Izolacja: Stal nierdzewna.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

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

Zastosowanie: Do mocnego utrzymywania bitów, np. przy wkręcaniu seryjnym.

Nr zam.	Ø	Ø	→	→
01913	1/4	1/4	72	10
36092	1/4	1/4	100	5
34306	1/4	1/4	150	5
36093	1/4	1/4	200	5
36094	1/4	1/4	250	5



**7142** Uchwyt uniwersalny, magnetyczny/ pierścień osadcy rozprężny, forma E 6,3.

Izolacja: Miedziano-berylowa.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

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

Zastosowanie: Stop miedziano-berylowy ogranicza iskrzenie i zapobiega niebezpieczeństwu eksplozji. Narzędzia miedziano-berylowe są często stosowane w pomieszczeniach zagrożonych eksplozją.

Nr zam.	Ø	Ø	→	→
01912	1/4	1/4	73	10



**7140** Uchwyt uniwersalny, pierścień osadcy rozprężny, forma E 6,3.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

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

Zastosowanie: Do mocnego utrzymywania bitów, np. przy wkręcaniu seryjnym.

Dodatkowo: Jednoczęściowa konstrukcja.

Nr zam.	Ø	Ø	→	→
01910	1/4	1/4	57	10

## System mocujący o formie E 6,3, G 7, SDS-Plus® i w kształcie półksiężyca.

**7113** Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.

Izolacja: Stal nierdzewna.  
 Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.  
 Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.  
 Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	Ø	⊙	↔	▬
01894	1/4	1/4	74	10

**7113 S** Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3.

Izolacja: Stal nierdzewna.  
 Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.  
 Dodatkowo: Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	Ø	⊙	↔	▬
01895	1/4	1/4	58	10

**7183** Uchwyt uniwersalny, magnetyczny/ pierścień osadczy rozprężny, forma G 7.

Izolacja: Stal nierdzewna.  
 Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma G 7.  
 Zastosowanie: Do mocnego utrzymywania bitów, np. przy wkręcaniu seryjnym.  
 Dodatkowo: Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	Ø	⊙	↔	▬
01919	1/4	G7	72	10

**7180-7** Uchwyt do szybkiej wymiany magnetyczny, SDS-Plus®.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.  
 Napęd: SDS-Plus®.  
 Zastosowanie: Dzięki temu uchwytowi na bity każda wiertarka udarowa stanie się wysokowydajną wkrętarką.  
 Dodatkowo: Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.	Ø	⊙	↔	▬
26255	1/4	SDS-Plus®	100	10

**NOWOŚĆ**  
**7110 HM** Uchwyt na bity Industrial, z magnesem, w kształcie półksiężyca 4 mm.

Izolacja: Stal, hartowana.  
 Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.  
 Napęd: W kształcie półksiężyca, 4 mm.  
 Zastosowanie: Umożliwia stosowanie bitów C4 (4 mm) we wkrętarkach z uchwytem kształtu półksiężyca.  
 Dodatkowo: Wykonany z jednego kawałka stali, z dobrymi właściwościami ruchu obrotowego.

Nr zam.	Ø	⊙	↔	▬
36112	1/4	1/4	50	10

## Ekspozytor Uchwyty do bitów.

**7123R VB1** Ekspozytor MagicFlip, 30-cz.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 30 szt.

Rozmiar: 22 x 19 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	▬
36930	7123R VB1	1
7123	30 x Uchwyt uniwersalny MagicFlip Force z magnesem pierścieniowym forma E 6	

**7149 VB06** Ekspozytor Uchwyty do bitów.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 30 szt.

Rozmiar: 22 x 15 x 32 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	▬
36161	7149 VB06	1
7113 S	10 x Uchwyt uniwersalny 58 mm magnetyczny	
7148 CF	5 x CentroForce Schnellwechselhalter	
7143	5 x Uchwyt uniwersalny 72 mm magnetyczny	
7148 CS	10 x Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Superslim magnetyczny	

**7143 VB1** Ekspozytor Uchwyty do bitów.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 70 szt.

Rozmiar: 22 x 19 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	▬
36384	7143 VB1	1
7113 S	20 x Uchwyt uniwersalny 58 mm magnetyczny	
7110 HM	20 x Uchwyt uniwersalny 74 mm magnetyczny	
7143	10 x Uchwyt uniwersalny 150 mm magnetyczny	
	10 x Universalhalter 200 mm magnetisch	

# Wiha Uchwyt do bitów z rękojeścią.

## Uchwyt do bitów 1/4".



### 384 Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, nikielowany.  
Rękojeść: Wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z silnym magnesem.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↕	▬
01475	1/4	125	225	36	10
01476	1/4	300	400	36	5



### 386 Uchwyt do bitów z rączką, elastyczny trzonek, 1/4".

Trzon: Specjalna konstrukcja pokryta tworzywem sztucznym.  
Rękojeść: Wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Uchwyt do bitów: Z pierścieniem osadczym rozprężnym.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Zastosowanie: Do wkręcania pod kątem.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↕	▬
01479	1/4	150	268	36	10



### 387 Uchwyt do bitów z rączką, uchwyt do szybkiej wymiany, 1/4".

Rękojeść: Wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Uchwyt do bitów: Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Zastosowanie: Odpowiednia, poręczna forma do prac w ograniczonych przestrzeniach. Do mocnego utrzymywania bitów.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↕	▬
25874	1/4	35	146	30	10



### 281-02 Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny.

Rękojeść: Wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z silnym magnesem.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.

Zastosowanie: Kompaktowy wkrętak z bitami 1/4".

Razem z bitami do fazowania Wiha, może być używany jako urządzenie do usuwania zadziorów.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↕	▬
32160	1/4	125	36		10

## Uchwyt do bitów 1/4".



### 281 01 Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny.

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

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z silnym magnesem.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Zastosowanie: Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Dodatkowo: Razem z bitami do fazowania Wiha, może być używany jako urządzenie do usuwania zadziorów.

Nr zam.	Ø	↔	↕	▬
29463	1/4	57	34	10



### 281-01ESD Uchwyt do bitów ESD z rączką, pierścień rozprężny, 1/4".

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

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

Uniwersalne zastosowanie do wszystkich bitów.

Normy: Rękojeść: IEC 61340-5-1.

Wyjście: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO1173, forma C 6,3.

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z pierścieniem rozprężnym.

Zastosowanie: Do wszystkich prac przy elementach wrażliwych elektrostatycznie, szczególnie w ciasnych miejscach.

Nr zam.	Ø	↔	↕	▬
32484	1/4	57	34	10



### 387ESD Uchwyt do bitów ESD z rączką, z uchwytem szybkiej wymiany, 1/4".

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

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

Normy: Rękojeść: IEC 61340-5-1.

Wyjście: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO1173, forma C 6,3, E 6,3 i bitów podwójnych.

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

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z pierścieniem rozprężnym.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Z wbudowanym uchwytem na bity CentroFix, pasującym do wszystkich bitów i wiertel bitowych o kształcie C 6,3, E 6,3 lub bitów podwójnych.

Dodatkowo: Prawdziwa obsługa jedną ręką, bardzo wysoka siła utrzymywania bitów (do 20 kg) i niemal całkowity brak luzu pomiędzy bitem a uchwytem

Nr zam.	Ø	↔	↔	↕	▬
32161	1/4	38	148	30	10

## Uchwyt do bitów 1/4".



### 388 Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny.

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

Rękojeść: Rękojeść T Classic Wiha.

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z silnym magnesem.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Zastosowanie: Do wysokich momentów obrotowych.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔
01481	1/4	150	80	10



### 388DS Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny.

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

Rękojeść: Wiha wielokomponentowa rękojeść T ComfortGrip.

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z silnym magnesem.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

Zastosowanie: Do wysokich momentów obrotowych.

Dodatkowo: Uniwersalne narzędzie dzięki dwóm uchwytom do bitów 1/4".  
Uchwyt do bitów z jednej strony do szczególnie wysokich momentów obrotowych.

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔
26179	1/4	150	100	10

## Wkrętak kątowy.



57 Nm

### SB24628 Wydajny wkrętak kątowy z główką odchyloną o 105°. W opakowaniu blistrowym.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.

Materiał: Stalowy korpus, chromowany matowo.

Zastosowanie: Do niemal wszystkich wkrętarek (akumulatorowych); idealne do wiercenia i wkręcania w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Obsługiwana ręcznie tulejka blokująca zapewnia optymalne zamocowanie wszystkich końcówek 1/4", takich jak bity, wiertła i pogłębiacze.

Ramię stabilizacyjne ustawiane w 48 pozycjach, przenoszenie momentu obrotowego do 57 Nm.

Kompaktowa i smukła konstrukcja.

Nr zam.	Ø	Ø	↔	↔
32310	1/4	1/4	165	1



14 Nm

### SB24629 Wkrętak kątowy z główką odchyloną o 105°, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.

Materiał: Korpus odlewany ciśnieniowo, chromowany matowo.

Zastosowanie: Do wszystkich wkrętarek akumulatorowych i uchwytów ręcznych; idealne do wiercenia i wkręcania w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Ramię stabilizacyjne ustawiane w 12 pozycjach, przenoszenie momentu obrotowego do 14 Nm.

Kompaktowa i smukła konstrukcja.

Nr zam.	Ø	Ø	↔	↔
32311	1/4	1/4	130	1



# Uchwyt do bitów z magazynkiem Wiha.

Wszystko od ręki.



reddot design award  
best of the best 2008



product  
design award  
2010 gold



product  
design award

2012



## Uchwyt do bitów z magazynkiem Wiha.

Uchwyty na bity z magazynkiem Wiha przeznaczone są idealnie dla wszystkich, którzy podczas pracy potrzebują różnych typów wkrętaaków, nie chcą jednak przeznaczać na nie dużo miejsca lub dźwigać ich ciężaru z osobna. Ergonomicznie ukształtowane uchwyty z miękkiego, przyjemnego w dotyku materiału gwarantują ponadto wygodne użycie. Wysokiej jakości bity mają swoje sprytnie ukryte miejsce w rękojeści. Nowatorskie rozwiązanie do przechowywania i wyjmowania bitów zastosowane w uchwycie na bity z magazynkiem Wiha 3809 wyróżnione zostało nagrodą „red dot Designpreis: best of the best”. W wersji „telescopic” uchwyt na bity z magazynkiem można dopasować stosownie do warunków pracy za pomocą trzonka-adaptora na bity o regulowanej długości.

- unikalny mechanizm rozkładany
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść wielokomponentowa SoftFinish
- Uchwyt na bity 1/4", magnetyczny

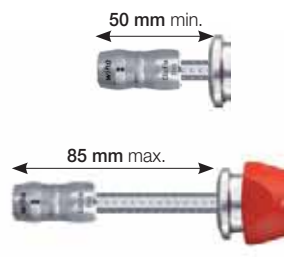


Ukryty w rękojeści magazynek bitów jest obracany lekkim naciśnięciem kciuka. Umożliwia to szybką i prostą wymianę bitów.



## Uchwyt do bitów Wiha telescopic z magazynkiem.

- Trzonek o długości regulowanej w zakresie 50 - 85 mm. Zatrask kulowy gwarantuje pewne trzymanie i szybkie przestawianie długości
- Zatrask kulowy ClickStop gwarantujący pewne trzymanie i szybkie przestawianie długości
- Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny



## Uchwyt do bitów Wiha Stubby z magazynkiem.

- Wyjątkowo kompaktowy i lekki
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść wielokomponentowa SoftFinish Stubby
- Uchwyt na bity Stubby 1/4", magnetyczny



Poręczny i kompaktowy; nadaje się szczególnie do prac w ciasnych miejscach.



2014 ■



#### Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem.

Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem mieści oszczędnie w uchwycie bity 25 mm. Po naciśnięciu przycisku wysuwa się magazynek bitów na końcu rękojeści umożliwiając wyjmowanie bitów.

Ale to nie wszystko. W wersji LiftUp 70 jest miejsce dla sześciu profesjonalnych bitów 70 mm. Głębiej osadzone elementy śrub będą lepiej dostępne. „Długie” bity idealnie nadają się również do stosowania we wkrętarkach akumulatorowych.

Dlatego wyjątkowo mocno prezentuje się nowy Topra 2K z sześcioma bitami 25 mm sprytnie umieszczonymi w ergonomicznie ukształtowanej rękojeści pistoletowej. Do tego precyzyjnie zazębiona, przełączalna grzechotka z uchwytem na bity.



Magazynek bitów otwiera się poprzez obustronne naciśnięcie przycisku odblokowującego.

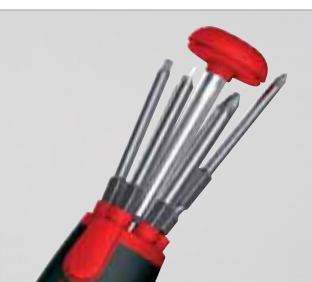


2014 ■



#### Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem.

- Szczególnie uniwersalne zastosowanie z 12 bitami
- Magazynek bitów otwiera się na naciśnięcie przycisku
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść wielokomponentowa SoftFinish
- Uchwyt na bity 1/4", magnetyczny



#### Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K z magazynkiem.

- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść pistoletowa
- Precyzyjnie zazębiona grzechotka z 72 zębami, przestawialna
- Sześć bitów 25 mm w uchwycie
- Uchwyt na bity 1/4", magnetyczny, wyjmowalny



Precyzyjnie zazębiona grzechotka, przestawialna

# Wiha Uchwyt do bitów z magazynkiem.

8 wkrętek w jednym.

Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.



**3809 01-01** Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.

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

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

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z silnym magnesem.

Odpowiedni do: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.

Bity: Bity Standard 25 mm.

Zastosowanie: Alternatywa do zestawu wkrętek. Osiem końcówek w jednym wkrętku.

Nr zam.	Seria				
32901	3809 01-01	5			
	① 7010 Z	1x6,5			
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊗ 7012 Z	1xPZ2			
	⊛ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	

**SB 3809 01-01** Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
33007	SB 3809 01-01	5



**3809 VH01** Ekspozytor Uchwytów do bitów z magazynkiem. Ekspozytor kartonowy zawierający 8 szt.

Nr zam.	Zawartość	
36167		1
	① ⊕ ⊗ ⊛ 2 x 38090101	Uchwyt do bitów z magazynkiem
	① ⊕ 6 x 380101	Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem

Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.



**3809 01-02** Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.

Nr zam.	Seria				
32902	3809 01-02	5			
	⊛ 7015 Z	1xT6	1xT8	1xT10	1xT15
		1xT20	1xT25	1xT30	1xT40

**SB 3809 01-02** Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
33008	SB 3809 01-02	5



**3809 01-03** Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.

Nr zam.	Seria			
32903	3809 01-03	5		
	① 7010 Z	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 7011 Z	1xPH1	3xPH2	2xPH3

**SB 3809 01-03** Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
33009	SB 3809 01-03	5



**3809 01-04** Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.

Nr zam.	Seria			
32904	3809 01-04	5		
	① 7010 Z	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	3xPZ2	2xPZ3

**SB 3809 01-04** Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
33010	SB 3809 01-04	5

**Uchwyt do bitów Wiha ClicFix z magazynkiem, teleskopowy.****3809 284-01 Uchwyt na bity ClicFix z magazynkiem, magnetyczny 1/4", teleskopowy.**

- Trzon:** Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, chromowana matowo.  
Trzonek o długości regulowanej w zakresie 50 - 85 mm
- Rękojeść:** Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacznaniem. Z wbudowanym i rozkładanym magazynkiem bitów. Z mocowaniem sześciokątnym 6 mm do Trzonków systemu 6. Zatrask kulowy ClickStop gwarantuje pewne trzymanie i szybkie przestawianie długości.
- Uchwyt do bitów:** Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny. Wygodna obsługa szybkiej wymiany bitów jedną ręką.
- Odpowiedni do:** DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.
- Bity:** Bity uniwersalne 25 mm
- Zastosowanie:** Osiem końcówek w jednym wkrętaku. Jeżeli normalny wkrętak jest za długi. Trzonek-adapter także do stosowania we wkrętance akumulatorowej.

Nr zam.	Seria			
36394	3809 284-01			5
	① 7010 Z	1x5,5		
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	
	⊗ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25
	○ 284949	1xTrzonek-adapter SYSTEM 6 ClicFix, krótki		

**SB 3809 284-01 Uchwyt na bity ClicFix z magazynkiem, magnetyczny 1/4", teleskopowy. W opakowaniu blistrowym.**

Nr zam.	Seria	
36932	SB 3809 284-01	5

**Uchwyt do bitów Wiha ClicFix z magazynkiem, teleskopowy.****3809 284-03 Uchwyt na bity ClicFix z magazynkiem, magnetyczny 1/4", teleskopowy.**

- Trzon:** Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, chromowana matowo.  
Trzonek o długości regulowanej w zakresie 50 - 85 mm
- Rękojeść:** Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacznaniem. Z wbudowanym i rozkładanym magazynkiem bitów. Z mocowaniem sześciokątnym 6 mm do Trzonków systemu 6. Zatrask kulowy ClickStop gwarantuje pewne trzymanie i szybkie przestawianie długości.
- Uchwyt do bitów:** Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny. Wygodna obsługa szybkiej wymiany bitów jedną ręką.
- Odpowiedni do:** DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.
- Bity:** Bity uniwersalne 25 mm
- Zastosowanie:** Osiem końcówek w jednym wkrętaku. Jeżeli normalny wkrętak jest za długi. Trzonek-adapter także do stosowania we wkrętance akumulatorowej.

Nr zam.	Seria				
36395	3809 284-03				5
	① 7010 Z	1x4,5	1x6,5		
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	○ 284949	1xTrzonek-adapter SYSTEM 6 ClicFix, krótki			

**SB 3809 284-03 Uchwyt na bity ClicFix z magazynkiem, magnetyczny 1/4", teleskopowy. W opakowaniu blistrowym.**

Nr zam.	Seria	
36933	SB 3809 284-03	5

**284949 Trzonek-adapter SYSTEM 6 ClicFix, krótki. Odpowiedni do trzonów.**

- Trzon:** Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.
- Wzór:** Mechanika ClicFix.

Nr zam.	Ø	→	←	
36393	1/4	102		5

# Uchwyt do bitów Wiha Stubby z magazynkiem.

Uchwyt Wiha Stubby z sześcioma bitami.

## Uchwyt do bitów Wiha Stubby 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.



### 3801 01 Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

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

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z silnym magnesem.

Odpowiedni do: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.

Bity: Bity Standard 25 mm.

Zastosowanie: Alternatywa do zestawu wkrętaków.

Sześć końcówek w jednym wkrętaku.

Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Nr zam.	Seria				
33736	3801 01				10
	⓪ 7010 Z	1x4,5	1x6,5	1x8,0	
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	

### SB 3801 01 Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4". W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria				
33738	SB 3801 01				10



### 380... VH Ekspozytory uchwyty do bitów Wiha Stubby z magazynkiem. Ekspozytor kartonowy zawierający 10 sztuk.

Nr zam.	Art.-Nr.	Zawartość	Ilość		
33739	308101 VH	380101	10	Płaski/Krzyżowy PH	1
33742	308102 VH	380102	10	Krzyżowy PH/Pozidriv	1
33745	308103 VH	380103	10	TORX®	1
33747	308104 VH	380104	10	Płaski/Pozidriv	1

## Uchwyt do bitów Wiha Stubby 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.



### 3801 02 Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria				
33740	3801 02				10
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	

### SB 3801 02 Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4". W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria				
33741	SB 3801 02				10



### 3801 03 Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria					
33743	3801 03					10
	⊕ 7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			

### SB 3801 03 Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4". W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria				
33744	SB 3801 03				10



### 3801 04 Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria				
33764	3801 04				10
	⓪ 7010 Z	1x4,5	1x6,5	1x8,0	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	

### SB 3801 04 Uchwyt na bity Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4". W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria				
33746	SB 3801 04				10



# Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem.

Wszystko od ręki.

Uchwyt na bity LiftUP 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".



**NOWOŚĆ**

**3803 02-020** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

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

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

Uchwyt do bitów: Ze stali nierdzewnej, z silnym magnesem neodymowym.

Odpowiedni do: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.

Bity: Bity Standard 25 mm.

Zastosowanie: Alternatywa do zestawu wkrętaków.

12 bitów umieszczonych kompaktowo w korpusie rękojeści.

Dodatkowo: Do pracy ręcznej lub maszynowej.

Nr zam.	Seria				
38600	3803 02-020				5
	① 7010 Z	1x4,5	1x6,5		
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 02-020** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
38605	SB 3803 02-020				5



**NOWOŚĆ**

**3803 02-021** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria				
38601	3803 02-021				5
	① 7010 Z	1x5,5			
	⊕ 7011 Z	1xPH2			
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30
	⊕ 7013 Z	1x3,0	1x4,0	1x5,0	

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 02-021** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
38606	SB 3803 02-021				5

Uchwyt na bity LiftUP 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".



**3803 02-022** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

**NOWOŚĆ**

Nr zam.	Seria				
38602	3803 02-022				5
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	2xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT10	1xT15	2xT20	2xT25
		1xT30	1xT40		

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 02-022** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
38607	SB 3803 02-022				5



**NOWOŚĆ**

**3803 02-023** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria				
38603	3803 02-023				5
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	2xT25
		1xT30	1xT40		

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 02-023** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
38608	SB 3803 02-023				5



**3803 02-024** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

**NOWOŚĆ**

Nr zam.	Seria				
38604	3803 02-024				5
	⊕ 7011 Z	2xPH2			
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	5xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	1xT15	1xT20	1xT25	

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 02-024** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 25 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
38609	SB 3803 02-024				5

# Uchwyt na bity LiftUp 70 z magazynkiem.

Wszystko od ręki.

Uchwyt na bity LiftUP 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".



**NOWOŚĆ**

**3803 01-020** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.  
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

Uchwyt do bitów: Ze stali nierdzewnej, z silnym magnesem neodymowym.

Odpowiedni do: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.

Bity: Bity Professional 70 mm.

Zastosowanie: Alternatywa do zestawu wkrętaków.  
6 bitów umieszczonych kompaktowo w korpusie rękojeści.

Dodatkowo: Do pracy ręcznej lub maszynowej.

Nr zam.	Seria				
38588	3803 01-020				5
	Ⓛ 7040 Z	1x4,0	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 7041 Z	1xPH1	1xPH2	1xPH3	

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 01-020** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
38594	SB 3803 01-020	5



**NOWOŚĆ**

**3803 01-024** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria					
38592	3803 01-024					5
	⊗ 7045 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 01-024** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
38598	SB 3803 01-024	5



**NOWOŚĆ**

**3803 01-025** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria				
38593	3803 01-025				5
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	4xPZ2	1xPZ3	

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 01-025** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
38599	SB 3803 01-025	5

Uchwyt na bity LiftUP 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".



**NOWOŚĆ**

**3803 01-021** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria				
38589	3803 01-021				5
	Ⓛ 7040 Z	1x5,5			
	⊕ 7041 Z	1xPH2			
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	1xPZ2		
	⊗ 7045 Z	1xT20	1xT25		

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 01-021** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
38595	SB 3803 01-021	5



**NOWOŚĆ**

**3803 01-022** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria					
38590	3803 01-022					5
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	1xPZ2			
	⊗ 7045 Z	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30	

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 01-022** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
38596	SB 3803 01-022	5



**NOWOŚĆ**

**3803 01-023** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria				
38591	3803 01-023				5
	⊕ 7041 Z	1xPH2			
	⊕ 7042 Z	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊗ 7045 Z	1xT20	1xT25		

**NOWOŚĆ**

**SB 3803 01-023** Uchwyt do bitów Wiha LiftUp 70 z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Nr zam.	Seria	
38597	SB 3803 01-023	5

# Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K z magazynkiem.

Wszystko od ręki.

## Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Dostępny od czerwca 2014 roku.



### NOWOŚĆ

#### 28201-01 Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K, mieszany, 7-cz.

Rękojeść: Ergonomicznie uformowana dwukomponentowa rękojeść pistoletowa umożliwia mocne wkręcanie.

Wzór: Precyzyjnie zazębiona mechanika grzechotki z 72 zębami i minimalnym kątem przełączenia 5°. Obrót w lewo / w prawo przestawialny.

Uchwyt do bitów: Wymienialny magnetyczny uchwyt na bity 1/4". Z silnym magnesem neodymowym.

Odpowiedni do: DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3.

Bity: Bity Standard 25 mm.

Zastosowanie: Umożliwia mocne i wygodne wkręcanie. 6 bitów w kompaktowym narzędziu.

Nr zam.	Seria					
38915	28201-01					5
	① 7010 Z	1x5,5	1x4,0			
	⊕ 7011 Z	1xPH1	1xPH2			
	⊕ 7012 Z	1xPZ1	1xPZ2			

### NOWOŚĆ

#### SB 28201-01 Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K, mieszany, 7-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria					
39136	SB 28201-01					5

Dostępny od czerwca 2014 roku.



### NOWOŚĆ

#### 28201-02 Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K, TORX®, 7-cz.

Nr zam.	Seria					
38916	28201-02					5
	⊕ 7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			

### NOWOŚĆ

#### SB 28201-02 Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K, TORX®, 7-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria					
39137	SB 28201-02					5

## Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

Dostępny od czerwca 2014 roku.



### NOWOŚĆ

#### 28201-03 Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K, sześciokąt, 7-cz.

Nr zam.	Seria					
39135	28201-03					5
	● 7013 Z	1x2,0	1x2,5	1x3,0	1x4,0	
		1x5,0	1x6,0			

### NOWOŚĆ

#### SB 28201-03 Uchwyt do bitów Wiha Topra 2K, sześciokąt, 7-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria					
39138	SB 28201-03					5



### NOWOŚĆ

#### 28339-91 Uchwyt uniwersalny do bitów Torque TR / Topra 2K Mocowanie bitów 1/4".

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	⊙	⊕	●	⊖	
39255	1/4	45	6		1



### NOWOŚĆ

#### 28339 Trzonek-adapter Torque TR / Topra 2K. Do kluczy nasdkowych z 1/4" oraz 3/8".

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Zastosowanie: Do kontrolowanego wkręcania przy określonym momencie obrotowym.

Nr zam.	⊙	⊕	●	⊖	
39256	1/4	52	6		1
39257	3/8	52	6		1



### NOWOŚĆ

#### 28339-94 SYSTEM 6 adapter Topra 2K Mocowanie trzonek System6.

Trzon: Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowo-molibdenowa.

Nr zam.	⊙	⊕	●	⊖	
39383	6	58,5	6		1

# Wiha BitBuddy®.

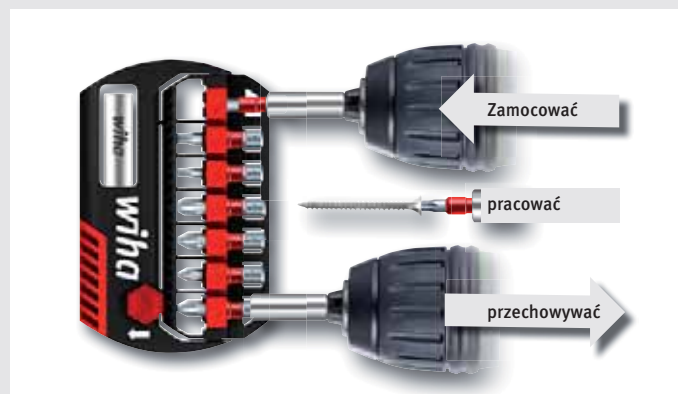
Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów.



Nie ma wolnej ręki?  
I jakiego profilu bita potrzebujesz?

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

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



Jest pewne: Zwarte wymiary i miliony razy sprawdzony design kasetek Wiha wyróżniają również nowy BitBuddy®. Dzięki temu jest on zawsze pod ręką - na drabinie, na podłodze i pod sufitem.

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



Zacpek na pasek pasuje do obu kaset. Buddy zawsze pasuje - w każdym położeniu!

- otwarta kasetka
- zamknięta kasetka
- strona przednia
- strona tylna



Wiha BitBuddy®.

- Konsekwentna obsługa jedną ręką: Otwarcie po naciśnięciu przycisku, prosta wymiana bitów dzięki ich innowacyjnemu rozmieszczeniu.
- Prosta identyfikacja: Rozmiar profilu wygrawerowany laserowo na dnie bitu
- Z wymiarami 99 x 63 x 17 mm zmieści się w kieszeni koszuli lub spodni lub w opcjonalnym zaczepie na pasek
- Solidny, odporny na uderzenia poliamid



## BitBuddy® 29.

**NOWOŚĆ****7945-202** BitBuddy® 29, Pozidriv, 8-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnianego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna. Element zaciskowy bitów z przyciskami, wychylny o 180°. Dodatkowy element kłapowy do magnetycznego uchwytu do bitów.
- Bity: Bity MaxxTor 29.
- Geometria: Dostosowana indywidualnie do profilu strefa skrzętna o maksymalnej długości. Precyzyjnie frezowany profil w celu perfekcyjnego dopasowania i maksymalnej wydajności. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny - optymalny do szybkiej wymiany bitów.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z najbardziej popularnymi bitami. Idealna do często zmieniających się zastosowań w trakcie pracy. Trochę przesunąć logo Wiha - i już bity są gotowe do mocowania w uchwycie na bity. Plug&Work&Store - Maksymalna skuteczność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów bez dodatkowych dróg. Zamocować, pracować, przechowywać.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design.

Nr zam.	Seria	
37318	7945-202	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	7012 M9T	1xPZ1 5xPZ2 1xPZ3

**NOWOŚĆ****SB 7945-202** BitBuddy® 29, Pozidriv, 8-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
38021	SB 7945-202	10

**7945-303** BitBuddy® 29, sześciokątny, 8-cz.

Nr zam.	Seria	
36919	7945-303	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	7013 M9T	2x3,0 2x4,0 2x5,0 1x6,0

**SB7945-303** BitBuddy® 29, sześciokątny, 8-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
36934	SB7945-303	10

## BitBuddy® 29.

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

Nr zam.	Seria	
36920	7945-505	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	7015 M9T	1xT10 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40

**SB 7945-505** BitBuddy® 29, TORX®, 8-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
36935	SB 7945-505	10

**7945-903** BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz.

Nr zam.	Seria	
36921	7945-903	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	7011 M9T	1xPH2
	7012 M9T	1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3
	7015 M9T	1xT15 1xT20 1xT25

**SB 7945-903** BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
36936	SB 7945-903	10



# Wiha BitBuddy®.

Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów.

## BitBuddy® 29.



**7945-904** BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz.

Nr zam.	Seria				
36922	7945-904				10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny			
	⊕ 7011 M9T	1xPH2			
	⊕ 7012 M9T	1xPZ1	1xPZ2		
	⊕ 7015 M9T	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25

**SB7945-904** BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz.

Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
36937	SB7945-904	10



**7945-905** BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz.

Nr zam.	Seria				
36923	7945-905				10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny			
	⊕ 7012 M9T	1xPZ2	1xPZ3		
	⊕ 7015 M9T	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30

**SB 7945-905** BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz.

Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria	
36938	SB 7945-905	10

## Ekspozytor kartonowy 29.



### NOWOŚĆ

**7945 VB1**

Ekspozytor BitBuddy® 29, TORX®.  
Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Rozmiar: 37 x 17,5 x 34 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	
37196	7945 VB1	1
	7945	Zaczep na pasek do BitBuddy® i FlipSelector. Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49 oraz FlipSelector.
	⊕ 7945-505	BitBuddy® 29, TORX®, 8-cz. 7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny 7015 M9T: 1xT10 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40



### NOWOŚĆ

**7945 VB2**

Ekspozytor BitBuddy® 29, mieszany.  
Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Rozmiar: 37 x 17,5 x 34 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	
37197	7945 VB2	1
	7945	Zaczep na pasek do BitBuddy® i FlipSelector. Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49 oraz FlipSelector.
	⊕ ⊕ ⊕ 7945-903	BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz. 7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny 7011 M9T: 1xPH2 7012 M9T: 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 7015 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25



### NOWOŚĆ

**7945 VB3**

Ekspozytor BitBuddy® 29, Pozidriv.  
Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Nr zam.	Seria	
37325	7945 VB3	1
	7945	Zaczep na pasek do BitBuddy® i FlipSelector. Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49 oraz FlipSelector.
	⊕ 7945-202	BitBuddy® 29, Pozidriv, 8-cz. 7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny 7012 M9T: 1xPZ1 5xPZ2 1xPZ3

## Ekspozytor ze szkła akrylowego 29.

**NOWOŚĆ**

**7945 VBX1** Ekspozytor BitBuddy® 29, mieszany.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 30 szt.

Rozmiar: 34 x 26,5 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	
37200	7945 VBX1	1
⊕ ⊕	<b>7945-905</b>	BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz. 7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny 7012 M9T: 1xPZ2 1xPZ3 7015 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40
⊕	<b>7945-505</b>	BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz. 7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny 7015 M9T: 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40
⊕ ⊕ ⊕	<b>7945-903</b>	BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz. 7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny 7011 M9T: 1xPH2 1xPZ1 7012 M9T: 1xPZ2 1xPZ3 7015 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25

## Zaczepek na pasek.

**NOWOŚĆ**

**7945 VBX3** Ekspozytor BitBuddy® 29, mieszany.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 42 szt.

Rozmiar: 34 x 26,5 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria	
38035	7945 VBX3	1
⊕	<b>7011 M9T</b>	Bit MaxxTor 29, Phillips, forma C 6,3. PH2x29
⊕	<b>7012 M9T</b>	Bit MaxxTor 29, Pozidriv, forma C 6,3. PZ1x29 PZ2x29 PZ3x29
⊕	<b>7015 M9T</b>	Bit MaxxTor 29, TORX®, forma C 6,3. T20x29 T25x29 T30x29 T40x29
⊕ ⊕ ⊕	<b>7945-903</b>	BitBuddy® 29, mieszany, 8-cz. 7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny 7011 M9T 1xPH2 7012 M9T 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 7015 M9T 1xT15 1xT20 1xT25



**7945** Zaczepek na pasek do BitBuddy® i FlipSelector.  
Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49 oraz FlipSelector.

Materiał: Wysokiej jakości, odporne na uderzenia tworzywo sztuczne.

Nr zam.	
36990	10

# Wiha BitBuddy®.

Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów.

## BitBuddy® 49.



### NOWOŚĆ

#### 7946-202 BitBuddy® 49, Pozidriv, 7-cz.

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

Bity: Bity MaxxTor 49.

Geometria: Indywidualnie dostosowana do profilu długa strefa skrętna. Precyzyjnie frezowany profil w celu perfekcyjnego dopasowania i maksymalnej wydajności.

Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z najbardziej popularnymi bitami. Idealna do często zmieniających się zastosowań w trakcie pracy.

Innowacyjna koncepcja obsługi umożliwia konsekwentną obsługę jedną ręką. Trochę przesunąć logo Wiha - i już bity są gotowe do mocowania w uchwycie na bity. Plug&Work&Store - Maksymalna skuteczność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów bez dodatkowych dróg. Zamocować, pracować, przechowywać.

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

Nr zam.	Seria				
37319	7946-202				10
	7042 M9T	1xPZ1	5xPZ2	1xPZ3	

### NOWOŚĆ

#### SB 7946-202 BitBuddy® 49, Pozidriv, 7-cz.

Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
38029	SB 7946-202				10



### NOWOŚĆ

#### 7946-303 BitBuddy® 49, sześciokątny, 7-cz.

Nr zam.	Seria					
36924	7946-303					10
	7043 M9T	2x3,0	2x4,0	2x5,0	1x6,0	

### NOWOŚĆ

#### SB 7946-303 BitBuddy® 49, sześciokątny, 7-cz.

Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
36939	SB 7946-303				10

## BitBuddy® 49.



#### 7946-505 BitBuddy® 49, TORX®, 7-cz.

Nr zam.	Seria					
36925	7946-505					10
	7045 M9T	1xT10	1xT15	2xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			

#### SB 7946-505 BitBuddy® 49, TORX®, 7-cz. Z zaczepem na pasek. W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
36940	SB 7946-505				10



#### 7946-903 BitBuddy® 49, mieszany, 7-cz.

Nr zam.	Seria					
36926	7946-903					10
	7041 M9T	1xPH2				
	7042 M9T	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3		
	7045 M9T	1xT15	1xT20	1xT25		

#### SB 7946-903 BitBuddy® 49, mieszany, 7-cz. Z zaczepem na pasek. W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
36941	SB 7946-903				10



#### 7946-904 BitBuddy® 49, mieszany, 7-cz.

Nr zam.	Seria					
36927	7946-904					10
	7041 M9T	1xPH2				
	7042 M9T	1xPZ1	1xPZ2			
	7045 M9T	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	

#### SB 7946-904 BitBuddy® 49, mieszany, 7-cz. Z zaczepem na pasek. W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria				
36942	SB 7946-904				10

## BitBuddy® 49er. Ekspozytor 49.



**7946-905** BitBuddy® 49, mieszany, 7-cz.

Nr zam.	Seria					
36928	7946-905	10				
	⊕ 7042 M9T	1xPZ2	1xPZ3			
	⊕ 7045 M9T	1xT15	1xT20	1xT25	1xT30	
		1xT40				

**SB 7946-905** BitBuddy® 49, mieszany, 7-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W blistrze do powieszenia.

Nr zam.	Seria					
36943	SB 7946-905	10				

## Ekspozytor 49.

**NOWOŚĆ**

**7946 VB1** Ekspozytor BitBuddy® 49, TORX®.  
Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Rozmiar: 37 x 17,5 x 34 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria					
37198	7946 VB1	1				
	7945	Zaczep na pasek do BitBuddy® i FlipSelector. Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49 oraz FlipSelector.				
	⊕ 7946-505	BitBuddy® 49, TORX®, 7-cz. 7045 M9T: 1xT10 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40				

**NOWOŚĆ**

**7946 VBX1** Ekspozytor BitBuddy® 49, mieszany.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 30 szt.

Rozmiar: 34 x 26,5 x 35 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria					
37201	7946 VBX1	1				
	⊕ ⊕ 7946-905	7042 M9T: 1xPZ2 1xPZ3 7045 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40				
	⊕ 7946-505	BitBuddy® 49, TORX®, 7-cz. 1xT10 7045 M9T: 1xT15 2xT20 1xT25 1xT30 1xT40				
	⊕ ⊕ ⊕ 7946-903	BitBuddy® 49, mieszany, 7-cz. 7041 M9T: 1xPH2 1xPZ1 7042 M9T: 1xPZ2 1xPZ3 7045 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25				

**NOWOŚĆ**

**7946 VB2** Ekspozytor BitBuddy® 49, mieszany.  
Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Rozmiar: 37 x 17,5 x 34 cm (SxGxW).

Nr zam.	Seria					
37199	7946 VB2	1				
	7945	Zaczep na pasek do BitBuddy® i FlipSelector. Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49 oraz FlipSelector.				
	⊕ ⊕ ⊕ 7946-903	BitBuddy® 49, mieszany, 7-cz. 7041 M9T: 1xPH2 7042 M9T: 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 7045 M9T: 1xT15 1xT20 1xT25				

**NOWOŚĆ**

**7946 VB3** Ekspozytor BitBuddy® 49, Pozidriv.  
Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

Nr zam.	Seria					
37326	7946 VB3	1				
	7945	Zaczep na pasek do BitBuddy® i FlipSelector. Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49 oraz FlipSelector.				
	⊕ 7946-202	BitBuddy® 49, Pozidriv, 7-cz. 7042 M9T: 1xPZ1 5xPZ2 1xPZ3				



# Wiha XSelector i XLSelector.

Nie mógłby być mniejszy.



Wiha FlipSelector:  
gwarancja najprostszej obsługi.

Jako następca XSelector również FlipSelector wyróżnia się kompaktową konstrukcją połączoną jednak w tym przypadku z jeszcze łatwiejszą obsługą i z dodatkowymi miejscami na bity. Różne warianty wyposażenia składające się teraz z 12 bitów można optymalnie dopasować do indywidualnych zastosowań. Wystarczy przesunąć w dół logo Wiha a element zaciskowy bitów obróci się o 180° umożliwiając wyjmowanie bitów. Dla potrzebujących więcej niż 12 bitów dobrym rozwiązaniem będzie XLSelector. Wyposażony w 30 bitów jest w stanie sprostać wyjątkowo dużym wymaganiom. Dzięki swoim małym rozmiarom perfekcyjnie mieści się w skrzynce na narzędzia elektryczne.



Zawsze pod ręką, bez uciążliwego szukania.



Bardzo płaski i kompaktowy XLSelector pasuje do każdej skrzyni



## Wiha FlipSelector

- Wyposażony w 12 bitów i uchwyt do bitów
- Kasetka na bity z wytrzymałego na uderzenia poliamidu – trwale solidna
- Dziecinnie łatwa obsługa – otwieranie na naciśnięcie przycisku
- Z wymiarami 99x63x17 mm zmieści się w każdej kieszeni koszuli lub spodni
- Opcjonalny zaczep na pasek jeszcze bardziej ułatwi pracę



## Wiha XLSelector

- Bardzo płaska i kompaktowa kasetka na bity, wyposażona w 30 bitów i uchwyt na bity
- Proste wyjmowanie przejrzyste uporządkowanych bitów
- Dzięki swoim wymiarom 135x80x17,5 mm XLSelector zmieści się nawet w całkowicie wypełnionej skrzynce na narzędzia elektryczne



# Wiha XLSelector.

Nie mógłby być mniejszy: do bitów 25 mm.

## Bity standardowe i bity Security.



### 7948-005 XLSelector Standard, mix, 31-cz.

**Obudowa:** Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

**Bity:** Bity Standard 25 mm. Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

**Zastosowanie:** Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

**Dodatkowo:** Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy.

Nr zam.	Seria					
29417	7948-005					5
	① 7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5		
	⊕ 7011 Z	2xPH1	4xPH2	1xPH3		
	⊕ 7012 Z	2xPZ1	5xPZ2	1xPZ3		
	⊕ 7015 Z	2xT10	2xT15	2xT20	3xT25	
		2xT30	1xT40			
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny				



### 7948-927 XLSelector Standard, Security, 31-cz.

**Obudowa:** Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

**Bity:** Bity Torsion-ZOT i Standard 25 mm. Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny.

**Zastosowanie:** Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

**Dodatkowo:** Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy. Bity do popularnych wkrętów Security (bezpieczeństwa).

Nr zam.	Seria					
29416	7948-927					5
	⊕ 7019 ZOT TW	1x0	1x1	1x2	1x3	
		1x4				
	⊕ 7019 Z SP	1x4	1x6	1x8	1x10	
	⊕ 7013 Z TR	1xTR2,0	1xTR2,5	1xTR3,0		
		1xTR4,0	1xTR5,0	1xTR6,0		
	⊕ 7019 ZOT TS	1x6	1x8	1x10		
	⊕ 7015 Z TR	1xT8H	1xT9H	1xT10H		
		1xT15H	1xT20H	1xT25H		
		1xT27H	1xT30H	1xT40H		
	⊕ 7018 Z	1xRobertson 1	1xRobertson 2	1xRobertson 3		
	7148CM	1xUchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny.				

## Bity skrotne ZOT i Professional.



### 7948-047 XLSelector Torsion, mix, 31-cz.

**Obudowa:** Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

**Bity:** Bity Torsion-ZOT i Standard 25 mm.

**Geometria:** Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu. Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny.

**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do przykręcania śrub w metalu i twardych materiałach – mniejszy już być nie może!

**Dodatkowo:** Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy.

Nr zam.	Seria					
29415	7948-047					5
	① 7010 ZOT	1x5,5	1x6,5	1x8,0		
	⊕ 7011 ZOT	2xPH1	5xPH2	2xPH3		
	⊕ 7012 ZOT	2xPZ1	5xPZ2	2xPZ3		
	⊕ 7013 Z	1x4,0	1x5,0	1x6,0		
	⊕ 7015 ZOT	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			
	7148CM	1xUchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny.				



### 7948-928 Bity skrotne/Professional XLSelector, mieszane, 13-cz.

**Obudowa:** Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

**Bity:** 50 mm bity skrotne ZOT i Professional. Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.

**Zastosowanie:** Szczególnie nadaje się do przykręcania śrub w metalu i twardych materiałach – mniejszy już być nie może!

**Dodatkowo:** Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy.

Nr zam.	Seria					
33663	7948-928					5
	⊕ 7041 ZOT	1xPH1	1xPH2	1xPH3		
	⊕ 7042 ZOT	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3		
	⊕ 7045 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25	
		1xT30	1xT40			
	7148C	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, forma E 6,3				

# Wiha XLSelector.

Nie mógłby być mniejszy.

## Ekspozytor na ladę XSelector.



**7948 VB1** Ekspozytor XLSelector.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt.  
Rozmiar: 25 x 12 x 34 cm (SxGxW)

Nr zam.	Seria				
29541	7948 VB1	1			
	① 7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5	
	⊕ 7011 Z	2xPH1	4xPH2	1xPH3	
	⊕ 7012 Z	2xPZ1	5xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7015 Z	2xT10	2xT15	2xT20	
		3xT25	2xT30	1xT40	
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm magnetyczny			



**7948 VB2** Ekspozytor XLSelector.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt.

Nr zam.	Seria				
36165	7948 VB2	1			
	⊕ 7012 HOT	3xPZ1	10xPZ2	2xPZ3	
	⊕ 7015 Z	2xT10	2xT15	3xT20	
		2xT30	2xT40	4xT25	
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm magnetyczny			



**7948 VB3** Ekspozytor XLSelector.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt.

Nr zam.	Seria				
36166	7948 VB3	1			
	⊕ 7041 ZOT	1xPH1	1xPH2	1xPH3	
	⊕ 7042 ZOT	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7045 Z	1xT10	1xT15	1xT20	
		1xT30	1xT40	1xT25	
	7148C	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix forma E 6,3			

## XLSelector z grzechotką do bitów.



**7948-043** XLSelector Torsion, mieszany, z grzechotką na bity 1/4", 17-cz.  
Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.  
Gwarantuje proste wyjmowanie bitów i grzechotki.  
Bity: Bity Z i ZOT 25 mm.  
Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.  
Zastosowanie: Uniwersalny asortyment do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle.  
Poszerzony zakres stosowania dzięki praktycznej grzechotką do bitów.  
Dodatkowo: Uchwyt uniwersalny 1/4" może służyć jako przedłużacz.

Nr zam.	Seria				
36951	7948-043	5			
	⊕ 7011 ZOT	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 7012 ZOT	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7013 Z	1x3,0	1x4,0	1x5,0	1x6,0
	⊕ 7015 ZOT	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny			
	SB 2463 001	1xGrzechotka na bity 1/4" z krążkiem łańcuchowym gniazdkowym			



**7948 VB4** XLSelector z grzechotką na bity, ekspozytor, 6-cz.  
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt.

Nr zam.	Seria				
36929	7948 VB4	1			
	⊕ 7011 ZOT	1xPH1	1xPH2		
	⊕ 7012 ZOT	1xPZ1	1xPZ2	1xPZ3	
	⊕ 7013 Z	1x3,0	1x4,0	1x5,0	1x6,0
	⊕ 7015 ZOT	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm magnetyczny			
	SB 2463 001	1xGrzechotka na bity 1/4" z krążkiem łańcuchowym gniazdkowym			

# Wiha FlipSelector.

Nie mógłby być mniejszy.

## Bity DuraBit ze strefą skrętną.



### NOWOŚĆ

#### 7947-0DR7 Bity skrętne FlipSelector Dura, mieszane, 13-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnianego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna.  
Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°.  
Dodatkowy element kłapowy do magnetycznego uchwytu na bity.
- Bity: Końcówka Dura z ekstremalnie odporną na ścieranie powłoką z metalu twardego wrzyna się w gniazdo wkrętu i zapobiega wyskakiwaniu bita.
- Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu. Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 12 bitami wysokiej jakości. Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania. Bity zapewniające niepowodującą zmczenia pracę; bezpieczną pracę.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design.  
Zawsze pod ręką – zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39034	7947-0DR7	10
	① 7010 DR	1x5,5
	⊕ 7011 DR	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊗ 7012 DR	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3
	7148CM	1xUchwyt do szybkiej wymiany ClicFix.

### NOWOŚĆ

#### SB 7947-0DR Bity skrętne FlipSelector Dura, mieszane, 13-cz. Z zaczepem na pasek. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39053	SB 7947-0DR7	10



### NOWOŚĆ

#### 7947-9DR7 Bity skrętne FlipSelector Dura, mieszane, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39046	7947-9DR7	10
	⊕ 7012 DR	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊗ 7015 DR	1xT10 1xT15 2xT20 2xT25
		1xT30 1xT40
	7148CM	1xUchwyt do szybkiej wymiany ClicFix.

### NOWOŚĆ

#### SB 7947-9DR Bity skrętne FlipSelector Dura, mieszane, 13-cz. Z zaczepem na pasek. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39065	SB 7947-9DR7	10

## Diamantowe bity skrętne.



### NOWOŚĆ

#### 7947-0D7 Bity skrętne FlipSelector Diamant, mieszane, 13-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnianego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna.  
Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°.  
Dodatkowy element kłapowy do magnetycznego uchwytu na bity.
- Bity: Diamantowe bity skrętne 25 mm.
- Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu. Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 12 bitami wysokiej jakości. Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania. Bity zapewniające niepowodującą zmczenia pracę; idealne do częstego skręcania.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design.  
Zawsze pod ręką – zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39079	7947-0D7	10
	① 7010 D	1x5,5
	⊕ 7011 D	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊗ 7012 D	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3
	7148CM	1xUchwyt do szybkiej wymiany ClicFix.

### NOWOŚĆ

#### SB 7947-0D7 Bity skrętne FlipSelector Diamant, mieszane, 13-cz. Z zaczepem na pasek. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39084	SB 7947-0D7	10



### NOWOŚĆ

#### 7947-9D7 Bity skrętne FlipSelector Diamant, mieszane, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39080	7947-9D7	10
	⊕ 7012 D	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊗ 7015 D	1xT10 1xT15 2xT20 2xT25
		1xT30 1xT40
	7148CM	1xUchwyt do szybkiej wymiany ClicFix.

### NOWOŚĆ

#### SB 7947-9D7 Bity skrętne FlipSelector Diamant, mieszane, 13-cz. Z zaczepem na pasek. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39085	SB 7947-9D7	10

# Wiha FlipSelector.

Nie mógłby być mniejszy.

## Bity skrętne TiN.



### NOWOŚĆ

**7947-065** Bity skrętne FlipSelector TiN, mieszane, 13-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna. Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°. Dodatkowy element kłapowy do magnetycznego uchwytu na bity.
- Bity: Bity skrętne TiN 25 mm.
- Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.
- Powłoka: Bity TiN i Torsion-ZOT. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 12 bitami wysokiej jakości. Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania. Bity do zastosowań rzemieślniczych i przemysłowych, szczególnie do serijnego skręcania.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design. Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39032	7947-065	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⓪ 7010 TiN	1x5,5
	⊕ 7011 TiN	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊗ 7012 TiN	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

### NOWOŚĆ

**SB 7947-065** Bity skrętne FlipSelector TiN, mieszane, 13-cz. Z zaczepem na pasek. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39052	SB 7947-065	10

## Bity Torsion – HOT.



### NOWOŚĆ

**7947-055** Bity skrętne FlipSelector HOT, mieszane, 13-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna. Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°. Dodatkowy element kłapowy do magnetycznego uchwytu na bity.
- Bity: Bity Torsion-HOT 25 mm.
- Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 12 bitami wysokiej jakości. Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania. Szczególnie nadaje się do przykręcania w drewnie i miękkich materiałach.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design. Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39031	7947-055	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⓪ 7010 HOT	1x5,5
	⊕ 7011 HOT	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊗ 7012 HOT	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

### NOWOŚĆ

**SB 7947-055** Bity skrętne FlipSelector HOT, mieszane, 13-cz. Z zaczepem na pasek. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39051	SB 7947-055	10



### NOWOŚĆ

**7947-955** Bity skrętne FlipSelector HOT, mieszane, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39044	7947-955	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⊗ 7012 HOT	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊗ 7015 HOT	1xT10 1xT15 2xT20 2xT25 1xT30 1xT40

### NOWOŚĆ

**SB 7947-955** Bity skrętne FlipSelector HOT, mieszane, 13-cz. W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39064	SB 7947-955	10



## Bity Torsion – ZOT.

**NOWOŚĆ****7947-045** Bity skrętne FlipSelector ZOT, mieszane, 13-cz.

Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnianego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna.

Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°.

Dodatkowy element klapowy do magnetycznego uchwytu na bity.

Bity: Bity Torsion-ZOT 25 mm.

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.

Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 13 bitami wysokiej jakości. Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania. Szczególnie nadaje się do przykręcania w metalu i twardych materiałach.

Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design.

Zawsze pod ręką – zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39033	7947-045	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	Ⓢ 7010 ZOT	1x5,5
	⊕ 7011 ZOT	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊕ 7012 ZOT	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

**NOWOŚĆ****SB 7947-045** Bity skrętne FlipSelector ZOT, mieszane, 13-cz.

Z zaczepem na pasek.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39050	SB 7947-045	10

**NOWOŚĆ****7947-145** Bity skrętne FlipSelector ZOT, Philips, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39077	7947-145	10
	Ⓢ 7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⊕ 7011 ZOT	2xPH1 8xPH2 2xPH3

**NOWOŚĆ****SB 7947-145** Bity skrętne FlipSelector ZOT, Philips, 13-cz.

Z zaczepem na pasek.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39081	SB 7947-145	10

## Bity Torsion – ZOT.

**NOWOŚĆ****7947-245** Bity skrętne FlipSelector ZOT, Pozidriv, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39036	7947-245	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⊕ 7012 ZOT	2xPZ1 8xPZ2 2xPZ3

**NOWOŚĆ****SB 7947-245** Bity skrętne FlipSelector ZOT, Philips, 13-cz.

Z zaczepem na pasek.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39055	SB 7947-245	10

**NOWOŚĆ****7947-945** Bity skrętne FlipSelector ZOT, mieszane, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39043	7947-945	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⊕ 7012 ZOT	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015 ZOT	1xT10 1xT15 2xT20
		2xT25 1xT30 1xT40

**NOWOŚĆ****SB 7947-945** Bity skrętne FlipSelector ZOT, mieszane, 13-cz.

Z zaczepem na pasek.

W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39063	SB 7947-945	10



# Wiha FlipSelector.

Nie mógłby być mniejszy.

## Bity Standard.



### NOWOŚĆ

**7947-005** Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnianego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna.  
Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°.  
Dodatkowy element klapowy do magnetycznego uchwytu na bity.
- Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 13 bitami wysokiej jakości.  
Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania.  
Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design.  
Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39029	7947-005	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⓪ 7010 Z	1x5,5
	⊕ 7011 Z	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊕ 7012 Z	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

### NOWOŚĆ

**SB 7947-005** Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39049	SB 7947-005	10



### NOWOŚĆ

**7947-904** Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39040	7947-904	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⊕ 7011 Z	2xPH2
	⊕ 7012 Z	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015 Z	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25
		1xT30 1xT40

### NOWOŚĆ

**SB 7947-904** Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39060	SB 7947-904	10

## Bity Standard.



### NOWOŚĆ

**7947-905** Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39041	7947-905	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⊕ 7012 Z	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015 Z	1xT10 1xT15 2xT20
		2xT25 1xT30 1xT40

### NOWOŚĆ

**SB 7947-905** Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39061	SB 7947-905	10



### NOWOŚĆ

**7947-999** Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnianego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna.  
Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°.  
Dodatkowy element klapowy do magnetycznego uchwytu na bity.
- Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 12 bitami wysokiej jakości.  
Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania.  
Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design.  
Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39078	7947-999	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⓪ 7010 Z	1x5,5
	⊕ 7011 Z	1xPH2
	⊕ 7012 Z	1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015 Z	1xT15 1xT20 1xT25 1xT30
	⊕ 7013 Z	1x3,0 1x4,0 1x5,0

### NOWOŚĆ

**SB 7947-999** Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39083	SB 7947-999	10

## Bity Standard.

**NOWOŚĆ****7947-505** Bity standardowe FlipSelector, TORX®, 13-cz.

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

Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.

Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 12 bitami wysokiej jakości. Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania. Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle.

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

Nr zam.	Seria	
39124	7947-505	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	7015 Z	1xT7    1xT8    1xT9    1xT10 2xT15    2xT20    2xT25    1xT30 1xT40

**NOWOŚĆ****SB 7947-505** Bity standardowe FlipSelector, TORX®, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39056	SB 7947-505	10

**NOWOŚĆ****7947-505TR** Bity standardowe FlipSelector, TORX® H, 13-cz.

Nr zam.	Seria	
39037	7947-505TR	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	7015 Z TR	1xT7H    1xT8H    1xT9H 1xT10H    2xT15H    2xT20H 2xT25H    1xT30H    1xT40H

**NOWOŚĆ****SB 7947-505TR** Bity standardowe FlipSelector, TORX® H, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39057	SB 7947-505TR	10

## Bity Standard.

**NOWOŚĆ****7947-902** Bity standardowe FlipSelector, sześciokąt, 11-cz.

Obudowa: Miliony razy sprawdzony design. Zawsze pod ręką zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39039	7947-902	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	7013 Z	1x1,5    1x2,0    1x2,5    2x3,0 2x4,0    1x5,0    1x6,0    1x8,0

**NOWOŚĆ****SB 7947-902** Bity standardowe FlipSelector, sześciokąt, 11-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39059	SB 7947-902	10

**NOWOŚĆ****7947-995** Bity standardowe FlipSelector, SIT, 13-cz.

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

Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.

Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 12 bitami wysokiej jakości. Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania. Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle.

Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design. Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek. Z bitami dopasowanymi do wkrętów ASSY® i Pias.

Nr zam.	Seria	
39045	7947-995	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	7019 Z SIT	2xSIT 10    4xSIT 20    3xSIT 25 2xSIT 30    1xSIT 40

**NOWOŚĆ****SB 7947-995** Bity standardowe FlipSelector, SIT, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39082	SB 7947-995	10

# Wiha FlipSelector.

Nie mógłby być mniejszy.

## Bity Inkra i bity ze stali szlachetnej.



### NOWOŚĆ

**7947-015** FlipSelector Inkra, mieszany, 13-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna.  
Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°.  
Dodatkowy element kłapowy do magnetycznego uchwytu na bity.
- Bity: Bity Inkra 25 mm.  
Przykręcanie pod małym kątem jest możliwe. Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 13 bitami wysokiej jakości.  
Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania.  
Idealne bity do wszystkich trudno dostępnych miejsc, przystosowane zwłaszcza do śrub do drewna.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design.  
Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39048	7947-015	10
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
	⊕ 7011 Inkra	1xPH1 4xPH2 1xPH3
	⊕ 7012 Inkra	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

### NOWOŚĆ

**SB 7947-015** FlipSelector Inkra, mieszany, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39067	SB 7947-015	10



### NOWOŚĆ

**7947-0ST5** FlipSelector ze stali szlachetnej, mieszany, 13-cz.

- Obudowa: Bity ze stali szlachetnej 25 mm.  
Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

Nr zam.	Seria	
39035	7947-0ST5	10
	7148ST	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix ze stali szlachetne.
	⓪ 7010ST	1x5,5
	⊕ 7011ST	1xPH1 3xPH2 1xPH3
	⊕ 7012ST	1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

### NOWOŚĆ

**SB 7947-0ST5** FlipSelector ze stali szlachetnej, mieszany, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39054	SB 7947-0ST5	10

## Bity ze stali szlachetnej.



### NOWOŚĆ

**7947-9ST4** FlipSelector ze stali szlachetnej, mieszany, 13-cz.

- Obudowa: Kasetka z wytrzymałego na uderzenia, wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu - trwale solidna.  
Element zaciskowy bitów, wychylny o 180°.  
Dodatkowy element kłapowy do magnetycznego uchwytu na bity.
- Bity: Bity ze stali szlachetnej 25 mm.  
Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej. Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix ze stali szlachetnej, forma E 6,3.
- Zastosowanie: Kompaktowa kasetka na bity z 13 bitami wysokiej jakości.  
Logo Wiha przesunąć w dół - i już bity są gotowe do wyjmowania.
- Dodatkowo: Miliony razy sprawdzony design.  
Zawsze pod ręką - zmieści się swobodnie w kieszeni spodni lub w zaczepie na pasek.

Nr zam.	Seria	
39047	7947-9ST4	10
	7148ST	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix ze stali szlachetne.
	⊕ 7011ST	2xPH2
	⊕ 7012ST	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3
	⊕ 7015ST	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40

### NOWOŚĆ

**SB 7947-9ST4** FlipSelector ze stali szlachetnej, mieszany, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39066	SB 7947-9ST4	10



### NOWOŚĆ

**7947-5ST5** FlipSelector ze stali szlachetnej, mieszany, 13-cz.

- Obudowa: Bity ze stali szlachetnej 25 mm.  
Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

Nr zam.	Seria	
39038	7947-5ST5	10
	7148ST	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix ze stali szlachetne.
	⊕ 7015 Z	1xT8 1xT9
	⊕ 7015ST	1xT10 2xT15 3xT20 2xT25 1xT30 1xT40

### NOWOŚĆ

**SB 7947-5ST5** FlipSelector ze stali szlachetnej, mieszany, 13-cz.  
Z zaczepem na pasek.  
W opakowaniu blistrowym.

Nr zam.	Seria	
39058	SB 7947-5ST5	10

## Zaczep na pasek. Ekspozytor na ladę FlipSelector.



**7945** Zaczep na pasek do BitBuddy® i FlipSelector.  
Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49 oraz FlipSelector.

Materiał: Wysokiej jakości, odporne na uderzenia tworzywo sztuczne.

Nr zam.	Seria	
36990		10

## Ekspozytor na ladę FlipSelector.

**NOWOŚĆ**

**7947 VB2** Ekspozytor FlipSelector.  
Ekspozytor sprzedażowy zawierający 10 szt.

Nr zam.	Seria	
39087	7947 VB2	10
	⊕ ⊕ ⊕ 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

**NOWOŚĆ**

**7947 VB3** Ekspozytor FlipSelector.  
Ekspozytor sprzedażowy zawierający 10 szt.

Nr zam.	Seria	
39088	7947 VB3	10
	⊕ 7947-505	Bity standardowe FlipSelector, TORX®, 13-cz.
		7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
		7015 Z: 1xT7 1xT8 1xT9 1xT10
		2xT15 2xT20 2xT25 1xT30 1xT40

**NOWOŚĆ**

**7947 VB4** Ekspozytor FlipSelector.  
Ekspozytor sprzedażowy zawierający 10 szt.

Nr zam.	Seria	
39089	7947 VB4	10
	⊕ ⊕ ⊕ 7947-045	Bity skrętne FlipSelector ZOT, mieszane, 13-cz.
		7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
		7010 ZOT: 1x5,5
		7011 ZOT: 1xPH1 3xPH2 1xPH3
		7012 ZOT: 1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

**NOWOŚĆ**

**7947 VB5** Ekspozytor FlipSelector.  
Ekspozytor sprzedażowy zawierający 10 szt.

Nr zam.	Seria	
39090	7947 VB5	10
	⊕ ⊕ ⊕ 7947-055	Bity skrętne FlipSelector HOT, mieszane, 13-cz.
		7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
		7010 HOT: 1x5,5
		7011 HOT: 1xPH1 3xPH2 1xPH3
		7012 HOT: 1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

**NOWOŚĆ**

**7947 VB1** Ekspozytor FlipSelector.  
Ekspozytor sprzedażowy zawierający 10 szt.

Nr zam.	Seria	
39086	7947 VB1	10
	⊕ ⊕ ⊕ 7947-005	Bity standardowe FlipSelector, mieszane, 13-cz.
		7113 S: Uchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny
		7010 Z: 1x5,5
		7011 Z: 1xPH1 3xPH2 1xPH3
		7012 Z: 1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3





# Wiha Collector.

Wszystko w jednym miejscu.



Całkowicie nowy wygląd, doskonałe wyposażenie: nowa kasetka Collector Wiha wyznacza nowe standardy wygodnego stosowania bitów.

Już pierwsze wrażenie jest przekonujące: kasetka jest kompaktowa, wytrzymała i zaskakuje innowacyjnym mechanizmem otwierającym. Łatwy w obsłudze przycisk otwiera ją jak książkę. Bity są przejrzysto uporządkowane, dają się łatwo wyjąć, a jednocześnie są zamocowane tak dobrze, że w razie przypadkowego przewrócenia kasetki nie wypadają.

Asortyment bitów jest idealnie dobrany do wszelkich zastosowań. Czy będą to specjalistyczne prace w strefie bezpieczeństwa, czy popularne zadania w przemyśle lub rzemiośle – zestaw Wiha Collector jest gotowy.



*Wszechstronność: do 60 bitów oraz uchwyt uniwersalny lub szybkiej wymiany bitów.*



*Innowacyjny mechanizm otwierający, dużo miejsca: nowa kasetka Collector.*



**Wiha Collector.**

- **Wytrzymałość**  
niewielkie rozmiary, bardzo wytrzymały poliwęglan
- **Łatwe otwieranie**  
Z praktycznym przyciskiem odblokowującym – przydaje się zwłaszcza wtedy, gdy tylko jedna ręka jest wolna
- **Dużo miejsca**  
30 bitów Premium z uchwytem na bity, uchwyt ręczny lub 60 bitów Premium z uchwytem na bity
- **Różnorodność**  
Bity Security lub sprawdzone bity Standard do wszystkich zastosowań
- **Optymalne mocowanie bitów**  
Dają się łatwo wyjąć, a jednocześnie są bezpiecznie zamocowane



## Bity Security.

**7928-928 Bit Collector Security, mix, 27-cz.**

Obudowa: Solidna skrzynka z niezwykle wytrzymałego tworzywa sztucznego. Po naciśnięciu przycisku skrzynka otwiera się automatycznie.

Rękojeść: Wielokomponentowy uchwyt SoftFinish Wiha, magnetyczny, z mocowaniem bitów 1/4".

Bity: Bity Standard i skłębne 25 mm, TORX® Tamper Resistant, Tri-Wing®, Torq-Set®, napinacz, sześciokątny Tamper Resistant. Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Zastosowanie: Kaseta z bitami do wszystkich popularnych wkrętów bezpieczeństwa.

Nr zam.	Seria				
09393	7928-928	5			
	7015 Z TR	1xT8H	1xT10H	1xT15H	1xT20H
		1xT25H	1xT27H	1xT30H	1xT40H
	7019 ZOT TS	1x6	1x8	1x10	
	7019 ZOT TW	1x1	1x2	1x3	1x4
	7019 Z SP	1x4	1x6	1x8	1x10
	7013 Z TR	1xTR5/64	1xTR3/32	1xTR7/64	1xTR1/8
		1xTR9/64	1xTR5/32		
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny			
	281-02	1xUchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny			

## Bity Standard.

**7928-913 Bit Collector Standard, mieszane, 32-cz.**

Obudowa: Solidna skrzynka z niezwykle wytrzymałego tworzywa sztucznego. Po naciśnięciu przycisku skrzynka otwiera się automatycznie.

Rękojeść: Wielokomponentowy uchwyt SoftFinish Wiha, magnetyczny, z mocowaniem bitów 1/4".

Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Force, magnetyczny.

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

Nr zam.	Seria				
34686	7928-913	5			
	7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5	
	7011 Z	2xPH1	5xPH2	2xPH3	
	7012 Z	2xPZ1	5xPZ2	2xPZ3	
	7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7013 Z	1x4,0	1x5,0	1x6,0	
	281-02	1xUchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny			
	7148 CF	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Force, magnetyczny, forma E 6,3			

**7928-923 Bit Collector Standard, mix, 61-cz.**

Obudowa: Solidna skrzynka z niezwykle wytrzymałego tworzywa sztucznego. Po naciśnięciu przycisku skrzynka otwiera się automatycznie.

Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Force, magnetyczny.

Zastosowanie: Pełny asortyment bitów dla każdego profesjonalisty.

Nr zam.	Seria				
07943	7928-923	5			
	7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5	1x8,0
	7011 Z	7xPH1	13xPH2	3xPH3	
	7012 Z	7xPZ1	13xPZ2	3xPZ3	
	7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	1xT25
		1xT30	1xT40		
	7013 Z	1x3,0	1x4,0	1x5,0	1x6,0
	7148 CF	1xUchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Force, magnetyczny, forma E 6,3			

# Wiha Kasetka do bitów i opakowania zbiorcze.

## Kaseta na bity.



### 7979-01 Bity w kasetce, Standard, mix, 31-cz.

Obudowa: Praktyczna i przemysłowa kasetka z tworzywa sztucznego.

Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Nr zam.	Seria				
26252	7979-01				10
①	7010 Z	1x4,5	1x5,5	1x6,5	
⊕	7011 Z	2xPH1	6xPH2	1xPH3	
⊕	7012 Z	2xPZ1	6xPZ2	1xPZ3	
⊗	7015 Z	1xT10	1xT15	1xT20	
		1xT25	1xT30	1xT40	
●	7013 Z	1x4,0	1x5,0	1x6,0	
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny			



### 7979-02 Bity w kasetce, Standard, mix, 31-cz.

Obudowa: Praktyczna i przemysłowa kasetka z tworzywa sztucznego.

Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Nr zam.	Seria				
26253	7979-02				10
⊕	7012 Z	5xPZ1	10xPZ2	3xPZ3	
⊗	7015 Z	2xT10	2xT15	2xT20	
		2xT25	2xT30	2xT40	
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny			



### 7979-03 Bity w kasetce, Standard, mix, 31-cz.

Obudowa: Praktyczna i przemysłowa kasetka z tworzywa sztucznego.

Bity: Bity Standard 25 mm. Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Nr zam.	Seria				
36310	7979-03				10
⊕	7012 Z	2xPZ1	3xPZ2	1xPZ3	
⊗	7015 Z	2xT10	6xT15	6xT20	
		6xT25	2xT30	2xT40	
	7113 S	1xUchwyt uniwersalny 58 mm, magnetyczny			

## Opakowanie zbiorcze bitów TiN.



### 7929 TiN Opakowanie zbiorcze bitów, TiN, 25 mm, 50-cz.

Opakowanie: Praktyczne kartonowe pudełko. Może być używane jako podajnik.

Bity: Bity skrętne TiN 25 mm. Jednorodne, dostępne we wszystkich standardowych rozmiarach krzyżowych PH, PZ i TORX®.

Geometria: Strefa skrętowa do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.

Powłoka: Powłoka z azotku tytanu przedłuża żywotność narzędzia.

Zastosowanie: Specjalne do użytku profesjonalnego.

Nr zam.	Zawartość	Ilość	
08053	⊕ 7011 TiN	50	PH1 x 25
08054	⊕ 7011 TiN	50	PH2 x 25
08055	⊕ 7011 TiN	50	PH3 x 25
08062	⊕ 7012 TiN	50	PZ1 x 25
08063	⊕ 7012 TiN	50	PZ2 x 25
08064	⊕ 7012 TiN	50	PZ3 x 25
33672	⊗ 7015 TiN	50	T10 x 25
33673	⊗ 7015 TiN	50	T15 x 25
33674	⊗ 7015 TiN	50	T20 x 25
33675	⊗ 7015 TiN	50	T25 x 25
33676	⊗ 7015 TiN	50	T30 x 25

## Opakowanie zbiorcze bitów HOT.

**7929 HOT** Opakowanie zbiorcze bitów, HOT, 25 mm, 50-cz.

Opakowanie: Praktyczne kartonowe pudełko. Może być używane jako podajnik.

Bity: Bity Torsion-HOT 25 mm. Jednorodne, dostępne we wszystkich standardowych rozmiarach krzyżowych PH, PZ i TORX®.

Geometria: Strefa skłębna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.

Zastosowanie: Specjalne do użytku profesjonalnego.

Nr zam.	Zawartość	Ilość	
08050	⊕ 7011 HOT	50	PH1 x 25
08051	⊕ 7011 HOT	50	PH2 x 25
08052	⊕ 7011 HOT	50	PH3 x 25
08059	⊕ 7012 HOT	50	PZ1 x 25
08060	⊕ 7012 HOT	50	PZ2 x 25
08061	⊕ 7012 HOT	50	PZ3 x 25
33677	⊕ 7015 HOT	50	T20 x 25
33678	⊕ 7015 HOT	50	T25 x 25
33679	⊕ 7015 HOT	50	T30 x 25

## Opakowanie zbiorcze bitów ZOT.

**7929 ZOT** Opakowanie zbiorcze bitów, ZOT, 25 mm, 50-cz.

Opakowanie: Praktyczne kartonowe pudełko. Może być używane jako podajnik.

Bity: Bity Torsion-ZOT 25 mm. Jednorodne, dostępne we wszystkich standardowych rozmiarach krzyżowych PH i PZ.

Geometria: Opatentowana strefa skłębna chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Zastosowanie: Specjalne do użytku profesjonalnego.

Nr zam.	Zawartość	Ilość	
29875	⊕ 7011 ZOT	50	PH1 x 25
29876	⊕ 7011 ZOT	50	PH2 x 25
29877	⊕ 7011 ZOT	50	PH3 x 25
29878	⊕ 7012 ZOT	50	PZ1 x 25
29879	⊕ 7012 ZOT	50	PZ2 x 25
29880	⊕ 7012 ZOT	50	PZ3 x 25

## Opakowanie zbiorcze bitów Inkra.

**7929 Inkra** Opakowanie zbiorcze bitów, Inkra, 25 mm, 50-cz.

Opakowanie: Praktyczne kartonowe pudełko. Może być używane jako podajnik.

Bity: Bity Inkra 25 mm. Jednorodne, dostępne we wszystkich standardowych rozmiarach krzyżowych PH i PZ.

Geometria: Idealny bit do stosowania w miejscach trudno dostępnych, szczególnie nadaje się do wkręć do drewna.

Powłoka: Powłoka odporna na korozję.

Zastosowanie: Specjalne do użytku profesjonalnego.

Nr zam.	Zawartość	Ilość	
31990	⊕ 7011 Inkra	50	PH1 x 25
31991	⊕ 7011 Inkra	50	PH2 x 25
31992	⊕ 7011 Inkra	50	PH3 x 25
31993	⊕ 7012 Inkra	50	PZ1 x 25
31994	⊕ 7012 Inkra	50	PZ2 x 25
31995	⊕ 7012 Inkra	50	PZ3 x 25

## Opakowanie zbiorcze bitów Standard.

**7929 Z** Opakowanie zbiorcze bitów, Standard, 25 mm, 50-cz.

Opakowanie: Praktyczne kartonowe pudełko. Może być używane jako podajnik.

Bity: Bity Standard 25 mm. Jednorodne, dostępne we wszystkich standardowych rozmiarach krzyżowych PH, PZ i TORX®.

Zastosowanie: Specjalne do użytku profesjonalnego.

Nr zam.	Zawartość	Ilość	
08047	⊕ 7011 Z	50	PH1 x 25
08048	⊕ 7011 Z	50	PH2 x 25
08049	⊕ 7011 Z	50	PH3 x 25
08056	⊕ 7012 Z	50	PZ1 x 25
08057	⊕ 7012 Z	50	PZ2 x 25
08058	⊕ 7012 Z	50	PZ3 x 25
08065	⊕ 7015 Z	50	T10 x 25
08066	⊕ 7015 Z	50	T15 x 25
08067	⊕ 7015 Z	50	T20 x 25
08068	⊕ 7015 Z	50	T25 x 25
29544	⊕ 7015 Z	50	T27 x 25
08069	⊕ 7015 Z	50	T30 x 25
08070	⊕ 7015 Z	50	T40 x 25

# Wiha program bitów w SB (w opakowaniach).

Pełny zakres o przekonującej jakości.



Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").

W praktycznych kasetkach z tworzywa sztucznego Wiha bity prezentują się naprawdę okazale.

W przezroczystym i zabezpieczonym przed pyłem opakowaniu można je łatwo zidentyfikować. Dodatkowo etykiety zawierają wszelkie istotne informacje, a jednocześnie stanowią zabezpieczenie przed kradzieżą. Zawartość, kod EAN, nr artykułu i nr katalogowy - dzięki dużym symbolom wszystko widać jak na dłoni.

Bogaty asortyment: program bitów samoobstugowych Wiha obejmuje ponad 100 różnych artykułów.



## Wiha program bitów w SB (w opakowaniach).

- Całopowierzchniowa etykieta z okienkiem pozwala na wgląd do kasetki
- Duża, przejrzysta prezentacja jakości, rozmiarów i ilości
- Kasetka z tworzywa sztucznego do wielokrotnego użytku
- Pełny program
- Wyjścia: płaski, Philips, Pozidriv, TORX®, sześciokątny, różne uchwyty na bity i trzonki narzędzi
- Jakość Dura, Diamant, TiN, HOT, ZOT, Inkra i Standard
- jako zestawy 1-częściowe, 2-częściowe, 3-częściowe, 6-częściowe i 10-częściowe



- Bit DuraBit ze strefą skrętną
- Bit skrętny TiN
- Bit skrętny ZOT
- Professional-Bit
- Bit Standard



### 7010 Bity płaskie w kasetce z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam. Zawartość Ilość

Bit DuraBit ze strefą skrętną		25 mm				
24713	⊕ 7010 DR	3	4,5x25	5,5x25	6,5x25	
Bit skrętny TiN		25 mm				
08455	⊕ 7010 TiN	3	4,5x25	5,5x25	6,5x25	
Bit skrętny ZOT		25 mm				
08454	⊕ 7010 ZOT	3	4,5x25	5,5x25	6,5x25	
09496	⊕ 7010 ZOT	6	5,5x25	6,5x25		
			PH1x25	PH2x25		
			PZ1x25	PZ2x25		
Bit Professional		50 mm				
08419	⊕ 7040 Z	3	3,0x50	3,5x50	4,0x50	
08420	⊕ 7040 Z	3	5,5x50	6,5x50	8,0x50	
Bit Standard		25 mm				
07863	⊕ 7010 Z	2	4,5x25	5,5x25		
07864	⊕ 7010 Z	2	6,5x25	8,0x25		
08453	⊕ 7010 Z	3	4,5x25	5,5x25	6,5x25	
09495	⊕ 7010 Z	6	5,5x25	6,5x25		
			PH1x25	PH2x25		
			PZ1x25	PZ2x25		

## Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").

**7011** Bity Phillips w kasecie z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam. Zawartość Ilość

Bit MaxxTor 29		29 mm		
36812	⊕ 7011 M9T	5	PH1x29	<b>NOWOŚĆ</b>
36813	⊕ 7011 M9T	5	PH2x29	<b>NOWOŚĆ</b>
36814	⊕ 7011 M9T	5	PH3x29	<b>NOWOŚĆ</b>

Bit MaxxTor 49		49 mm		
36828	⊕ 7041 M9T	5	PH1x49	<b>NOWOŚĆ</b>
36829	⊕ 7041 M9T	5	PH2x49	<b>NOWOŚĆ</b>
36830	⊕ 7041 M9T	5	PH3x49	<b>NOWOŚĆ</b>

Bit DuraBit ze strefą skrętną		25 mm		
33855	⊕ 7011 DR	2	PH1x25	
24727	⊕ 7041 DR	2	PH2x25	
24267	⊕ 7011 DR	2	PH2x25	
32045	⊕ 7011 DR	10	PH2x25	
33856	⊕ 7011 DR	2	PH3x25	
24269	⊕ 7011 DR	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Diamentowy bit skrętny		25 mm		
22107	⊕ 7011 D	2	PH1x25	
22109	⊕ 7011 D	2	PH2x25	
36278	⊕ 7011 D	10	PH2x25	
22111	⊕ 7011 D	2	PH3x25	
22113	⊕ 7011 D	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Bit skrętny TiN		25 mm		
07821	⊕ 7011 TiN	2	PH1x25	
07828	⊕ 7011 TiN	2	PH2x25	
36277	⊕ 7011 TiN	10	PH2x25	
07846	⊕ 7011 TiN	2	PH3x25	
07847	⊕ 7011 TiN	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Bit skrętny HOT		25 mm		
32060	⊕ 7011 HOT	10	PH1x25	
20814	⊕ 7011 HOT	2	PH2x25	
32061	⊕ 7011 HOT	10	PH2x25	
36276	⊕ 7011 HOT	20	PH2x25	
32062	⊕ 7011 HOT	10	PH3x25	
20818	⊕ 7011 HOT	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

## Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").

Nr zam. Zawartość Ilość

Bit skrętny ZOT		25 mm   50 mm		
07876	⊕ 7011 ZOT	2	PH1x25	
36274	⊕ 7011 ZOT	10	PH1x25	
07877	⊕ 7011 ZOT	2	PH2x25	
24752	⊕ 7011 ZOT	10	PH2x25	
24754	⊕ 7011 ZOT	20	PH2x25	
07878	⊕ 7011 ZOT	2	PH3x25	
36281	⊕ 7011 ZOT	10	PH3x25	
07879	⊕ 7011 ZOT	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	
07887	⊕ 7041 ZOT	3	PH1x50 PH2x50 PH3x50	

Bit Inkra		25 mm		
22318	⊕ 7011 Inkra	2	PH1x25	
22320	⊕ 7011 Inkra	2	PH2x25	
36279	⊕ 7011 Inkra	10	PH2x25	
22322	⊕ 7011 Inkra	2	PH3x25	
22649	⊕ 7011 Inkra	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Bit ze stali szlachetnej		25 mm		
34483	⊕ 7011 ST	2	PH1x25	
34484	⊕ 7011 ST	2	PH2x25	
34485	⊕ 7011 ST	2	PH3x25	

Bit Standard		25 mm		
07855	⊕ 7011 Z	3	PH1x25	
32055	⊕ 7011 Z	10	PH1x25	
07856	⊕ 7011 Z	3	PH2x25	
24733	⊕ 7011 Z	10	PH2x25	
35834	⊕ 7011 Z	10	PH2x25 PH zmniejszony profil	
36275	⊕ 7011 Z	20	PH2x25	
07857	⊕ 7011 Z	3	PH3x25	
36280	⊕ 7011 Z	10	PH3x25	
07858	⊕ 7011 Z	3	PH1x25 PH2x25 PH3x25	

Professional-Bit		50 mm   70 mm		
38676	⊕ 7041 Z	2	PH1x50	<b>NOWOŚĆ</b>
36193	⊕ 7041 Z	2	PH2x50	<b>NOWOŚĆ</b>
38677	⊕ 7041 Z	2	PH3x50	<b>NOWOŚĆ</b>
38706	⊕ 7041 Z	2	PH1x70	<b>NOWOŚĆ</b>
38707	⊕ 7041 Z	2	PH2x70	<b>NOWOŚĆ</b>
38708	⊕ 7041 Z	2	PH3x70	<b>NOWOŚĆ</b>



# Wiha program bitów w SB (w opakowaniach).

Pełny zakres o przekonującej jakości.

## Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").



### 7012 Bity Pozidriv w kasecie z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam. Zawartość Ilość

Bit MaxxTor 29		29 mm		
36815	⊕ 7012 M9T	5	PZ1x29	NOWOŚĆ
36816	⊕ 7012 M9T	5	PZ2x29	NOWOŚĆ
36817	⊕ 7012 M9T	5	PZ3x29	NOWOŚĆ

Bit MaxxTor 49		49 mm		
36831	⊕ 7042 M9T	5	PZ1x49	NOWOŚĆ
36832	⊕ 7042 M9T	5	PZ2x49	NOWOŚĆ
36833	⊕ 7042 M9T	5	PZ3x49	NOWOŚĆ

Bit DuraBit ze strefą skrętną		25 mm		
33857	⊕ 7012 DR	2	PZ1x25	
24271	⊕ 7012 DR	2	PZ2x25	
32046	⊕ 7012 DR	10	PZ2x25	
33858	⊕ 7012 DR	2	PZ3x25	
24273	⊕ 7012 DR	3	PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25	

Diamentowy bit skrętny		25 mm		
22115	⊕ 7012 D	2	PZ1x25	
22117	⊕ 7012 D	2	PZ2x25	
36283	⊕ 7012 D	10	PZ2x25	
22119	⊕ 7012 D	2	PZ3x25	
22121	⊕ 7012 D	3	PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25	

Bit DuraBit ze strefą skrętną		50 mm		
24738	⊕ 7042 DR	2	PZ2x50	

Bit skrętny TiN		25 mm		
07848	⊕ 7012 TiN	2	PZ1x25	
07849	⊕ 7012 TiN	2	PZ2x25	
35388	⊕ 7012 TiN	10	PZ2x25	
07850	⊕ 7012 TiN	2	PZ3x25	
07851	⊕ 7012 TiN	3	PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25	

Bit skrętny HOT		25 mm		
20820	⊕ 7012 HOT	2	PZ1x25	
32057	⊕ 7012 HOT	10	PZ1x25	
20822	⊕ 7012 HOT	2	PZ2x25	
32058	⊕ 7012 HOT	10	PZ2x25	
35387	⊕ 7012 HOT	20	PZ2x25	
20824	⊕ 7012 HOT	2	PZ3x25	
32059	⊕ 7012 HOT	10	PZ3x25	
20827	⊕ 7012 HOT	3	PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25	

## Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").

Nr zam. Zawartość Ilość

Bit skrętny ZOT		25 mm   50 mm		
07880	⊕ 7012 ZOT	2	PZ1x25	
36173	⊕ 7012 ZOT	10	PZ1x25	
07881	⊕ 7012 ZOT	2	PZ2x25	
24756	⊕ 7012 ZOT	10	PZ2x25	
24758	⊕ 7012 ZOT	20	PZ2x25	
07882	⊕ 7012 ZOT	2	PZ3x25	
36286	⊕ 7012 ZOT	10	PZ3x25	
07883	⊕ 7012 ZOT	3	PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25	
07888	⊕ 7042 ZOT	3	PZ1x50 PZ2x50 PZ3x50	

Bit Professional		70 mm		
36086	⊕ 7049 XZ	2	SL/PZ1x70	NOWOŚĆ
36082	⊕ 7049 XZ	2	SL/PZ2x70	NOWOŚĆ

Bit Inkra				
22324	⊕ 7012 Inkra	2	PZ1x25	
22326	⊕ 7012 Inkra	2	PZ2x25	
36284	⊕ 7012 Inkra	10	PZ2x25	
22328	⊕ 7012 Inkra	2	PZ3x25	
22647	⊕ 7012 Inkra	3	PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25	

Bit ze stali szlachetnej		25 mm		
34486	⊕ 7012 ST	2	PZ1x25	
34487	⊕ 7012 ST	2	PZ2x25	
34488	⊕ 7012 ST	2	PZ3x25	

Bit Standard		25 mm		
07859	⊕ 7012 Z	3	PZ1x25	
32070	⊕ 7012 Z	10	PZ1x25	
35709	⊕ 7012 Z	20	PZ1x25	
07860	⊕ 7012 Z	3	PZ2x25	
24742	⊕ 7012 Z	10	PZ2x25	
36285	⊕ 7012 Z	10	PZ2x25 PZ zmniejszony profil	
36282	⊕ 7012 Z	20	PZ2x25	
07861	⊕ 7012 Z	3	PZ3x25	
32071	⊕ 7012 Z	10	PZ3x25	
20542	⊕ 7012 Z	1	PZ4x25	
07862	⊕ 7012 Z	3	PZ1x25 PZ2x25 PZ3x25	

Professional-Bit		50 mm   70 mm		
38679	⊕ 7042 Z	2	PZ1x50	NOWOŚĆ
38680	⊕ 7042 Z	2	PZ2x50	NOWOŚĆ
38681	⊕ 7042 Z	2	PZ3x50	NOWOŚĆ
38709	⊕ 7042 Z	2	PZ1x70	NOWOŚĆ
38710	⊕ 7042 Z	2	PZ2x70	NOWOŚĆ
38711	⊕ 7042 Z	2	PZ3x70	NOWOŚĆ

## Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").

**7015** Bity TORX® w kascecie z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam. Zawartość Ilość

Bit MaxxTor 29		29 mm		
36822	7015 M9T	5	T10x29	NOWOŚĆ
36823	7015 M9T	5	T15x29	NOWOŚĆ
36824	7015 M9T	5	T20x29	NOWOŚĆ
36825	7015 M9T	5	T25x29	NOWOŚĆ
36826	7015 M9T	5	T30x29	NOWOŚĆ
36827	7015 M9T	5	T40x29	NOWOŚĆ

Bit MaxxTor 49		49 mm		
36838	7045 M9T	5	T10x49	NOWOŚĆ
36839	7045 M9T	5	T15x49	NOWOŚĆ
36840	7045 M9T	5	T20x49	NOWOŚĆ
36841	7045 M9T	5	T25x49	NOWOŚĆ
36842	7045 M9T	5	T30x49	NOWOŚĆ
36843	7045 M9T	5	T40x49	NOWOŚĆ

Bit DuraBit ze strefą skrętną		25 mm		
33859	7015 DR	1	T10x25	
33860	7015 DR	1	T15x25	
33861	7015 DR	1	T20x25	
33862	7015 DR	1	T25x25	
33863	7015 DR	1	T30x25	
33864	7015 DR	1	T40x25	

Diamentowy bit skrętny		25 mm		
22123	7015 D	1	T10x25	
22125	7015 D	1	T15x25	
22127	7015 D	1	T20x25	
22129	7015 D	1	T25x25	
22131	7015 D	1	T30x25	
22133	7015 D	1	T40x25	

Bit skrętny TiN		25 mm		
34747	7015 TiN	2	T10x25	
34748	7015 TiN	2	T15x25	
34749	7015 TiN	2	T20x25	
34750	7015 TiN	2	T25x25	
34751	7015 TiN	2	T30x25	
34752	7015 TiN	2	T40x25	

## Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").

Nr zam.	Zawartość	Ilość	
<b>Bit Professional</b>		<b>50 mm   70 mm</b>	
32805	7045BE	1	T20x50
32806	7045BE	1	T25x50
07874	7045 Z	3	T10x50 T15x50 T20x50
07875	7045 Z	3	T25x50 T30x50 T40x50
32807	7045BE	3	T20x50 T25x50 T30x50
32808	7045BE	1	T20x70
32809	7045BE	1	T25x70
<b>Bit Standard</b>		<b>25 mm</b>	
35832	7015 Z	10	T10x25
34746	7015 Z	10	T15x25
24746	7015 Z	10	T20x25
24748	7015 Z	10	T25x25
24750	7015 Z	10	T30x25
36288	7015 Z	10	T40x25
<b>Bit ze stali szlachetnej</b>		<b>25 mm</b>	
34489	7015 ST	2	T10x25
34490	7015 ST	2	T15x25
34491	7015 ST	2	T20x25
34492	7015 ST	2	T25x25
34493	7015 ST	2	T30x25
34494	7015 ST	2	T40x25

Bit Standard		25 mm		
08421	7015 Z	2	T10x25	
08422	7015 Z	2	T15x25	
08423	7015 Z	2	T20x25	
08424	7015 Z	2	T25x25	
26451	7015 Z	2	T27x25	
08425	7015 Z	2	T30x25	
08426	7015 Z	2	T40x25	
22640	7015 Z	2	T7x25 T8x25	
22641	7015 Z	2	T9x25 T10x25	
22643	7015 Z	2	T15x25 T20x25	
22645	7015 Z	2	T25x25 T27x25	
07870	7015 Z	3	T7x25 T8x25 T9x25	
07871	7015 Z	3	T10x25 T15x25 T20x25	
31913	7015 Z	3	T15x25 T20x25 T25x25	
07872	7015 Z	3	T25x25 T30x25 T40x25	
07873	7015 Z	6	T10x25 T15x25 T20x25	

		25 mm		
38649	7015 ZTR	2	T10Hx25	
38650	7015 ZTR	2	T15Hx25	NOWOŚĆ
38651	7015 ZTR	2	T20Hx25	NOWOŚĆ
38652	7015 ZTR	2	T25Hx25	NOWOŚĆ
38653	7015 ZTR	2	T30Hx25	NOWOŚĆ
38654	7015 ZTR	2	T40Hx25	NOWOŚĆ

Professional-Bit		50 mm   70 mm		
38684	7045 Z	2	T10x50	NOWOŚĆ
38685	7045 Z	2	T15x50	NOWOŚĆ
38686	7045 Z	2	T20x50	NOWOŚĆ
38687	7045 Z	2	T25x50	NOWOŚĆ
38688	7045 Z	2	T27x50	NOWOŚĆ
38689	7045 Z	2	T30x50	NOWOŚĆ
38690	7045 Z	2	T40x50	NOWOŚĆ
38712	7045 Z	2	T10x70	NOWOŚĆ
38713	7045 Z	2	T15x70	NOWOŚĆ
38714	7045 Z	2	T20x70	NOWOŚĆ
38715	7045 Z	2	T25x70	NOWOŚĆ
38716	7045 Z	2	T27x70	NOWOŚĆ
38717	7045 Z	2	T30x70	NOWOŚĆ
38718	7045 Z	2	T40x70	NOWOŚĆ

# Wiha program bitów w SB (w opakowaniach).

Pełny zakres o przekonującej jakości.

Forma C 6,3 i E 6,3 (1/4").



Bit MaxxTor 29

Bit MaxxTor 49

Bit Standard



## 70.. Bity sześciokątne w kasecie z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam. Zawartość Ilość

Bit MaxxTor 29		29 mm		
36818	● 7013 M9T	5	3,0x29	NOWOŚĆ
36819	● 7013 M9T	5	4,0x29	NOWOŚĆ
36820	● 7013 M9T	5	5,0x29	NOWOŚĆ
36821	● 7013 M9T	5	6,0x29	NOWOŚĆ

Bit MaxxTor 49		49 mm		
36834	● 7043 M9T	5	3,0x49	NOWOŚĆ
36835	● 7043 M9T	5	4,0x49	NOWOŚĆ
36836	● 7043 M9T	5	5,0x49	NOWOŚĆ
36837	● 7043 M9T	5	6,0x49	NOWOŚĆ

Bit Standard		25 mm   38 mm		
25681	● 7013 Z	2	4,0x25	
25679	● 7013 Z	2	5,0x25	
07865	● 7013 Z	3	2,0x25 2,5x25 3,0x25	
07866	● 7013 Z	3	4,0x25 5,0x25 6,0x25	
22651	● 7017 Z	3	2,0x38 2,5x38 3,0x38	Kugelkopf
22653	● 7017 Z	3	3,0x38 4,0x38 5,0x38	Kugelkopf
22655	● 7017 Z	3	4,0x38 5,0x38 6,0x38	Kugelkopf

Standard-Bit		25 mm		
38656	● 7013 Z	2	3,0x25	NOWOŚĆ
38657	● 7013 Z	2	6,0x25	NOWOŚĆ



## 7018 Bity Robertson w kasecie z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam. Zawartość Ilość

Standard-Bit		25 mm		
38658	■ 7018 Z	2	1x25	NOWOŚĆ
38659	■ 7018 Z	2	2x25	NOWOŚĆ
38660	■ 7018 Z	2	3x25	NOWOŚĆ
38661	■ 7018 Z	3	1x25 2x25 3x25	NOWOŚĆ

Uchwyt do bitów.



## NOWOŚĆ

7148 CF

Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Force, magnetyczny, forma E 6,3.

Izolacja: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.

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

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Jeśli bit musi być umieszczony pewnie i bez luzu.

Idealny do profili śrub (np. Torx) z tendencją do zakleszczania w śrubie.

Dodatkowo: Wetknięty bit jest automatycznie blokowany - SelfLock.

Proste wyjmowanie bitu dzięki funkcji wyrzucania - EasyOut.

Solidna tuleja uruchamiająca z hartowanej stali.

Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.

39133



60

10



## NOWOŚĆ

7148 CS

Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix Superslim, magnetyczny, forma E 6,3.

Izolacja: Stal nierdzewna.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.

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

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Nadaje się zwłaszcza do zastosowań w ciasnym otoczeniu pracy.

Idealny do profili śrub (np. Torx) z tendencją do zakleszczania w śrubie.

Dodatkowo: Wetknięty bit jest automatycznie blokowany - SelfLock.

Proste wyjmowanie bitu dzięki funkcji wyrzucania - EasyOut.

Solidna tuleja uruchamiająca z aluminium.

Z silnym magnesem neodymowym.

Nr zam.

39134



66

10

## Uchwyt do bitów.

**NOWOŚĆ****7123** Uchwyt uniwersalny MagicFlip Force z magnesem pierścieniowym, forma E 6,3.

Izolacja: Metal, pokrywany.

Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3.

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

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Silny neodymowy magnes pierścieniowy pewnie trzyma również długie śruby. Ułatwia wkręcanie śrub.

Dodatkowo: Z silnym magnesem neodymowym.

Szczególnie mała średnica wewnętrzna magnesu pierścieniowego, nadaje się również do wkrętów samowiercących. Tuleja magnesu pierścieniowego w ostatniej fazie skręcania odskakuje do tyłu, odsłania widok na łeb śruby i umożliwia dalsze ukierunkowane zagłębienie. Tuleja magnesu pierścieniowego w razie potrzeby może być odsunięta do tyłu i tym samym „dezaktywowana”.

Nr zam.				
36800	1/4	1/4	62	10

**7113 S** Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, w kasetce z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam.				
07869	1/4	1/4	58	10

## Chwytek narzędziowy. Nasadka klucza.

**7240** Chwytek narzędziowy, w kasetce z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam.				
08427	1/4	1/4	50	1

**7044 M** Bit standardowy, zestaw nasadek klucza, magnetyczny, 4-cz., w kasetce z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Do bezpiecznego wkładania i wyjmowania wkrętów.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom. Z mocnym, stałym magnesem.

Nr zam.	Seria	
36396	7044 M	1
	7044 M	7,0x55    8,0x55    10,0x55    3/8x55

**7044 M** Nasadka klucza nasadowego w kasetce z tworzywa sztucznego.

Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

Nr zam.	Zawartość	Ilość		
			<b>55 mm</b>	
38719	7044 M	1	6,0x55	<b>NOWOŚĆ</b>
38720	7044 M	1	7,0x55	<b>NOWOŚĆ</b>
38721	7044 M	1	8,0x55	<b>NOWOŚĆ</b>
38722	7044 M	1	10,0x55	<b>NOWOŚĆ</b>

**NOWOŚĆ****7011 DWS** Bit DryWall Stop, Phillips, form C 6,3, w kasetce z tworzywa sztucznego.

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

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

Zastosowanie: Idealny bit do suchej zabudowy.

Dodatkowo: Niebieski pierścień uniemożliwia zbyt głębokie zagłębienie w płycie gipsowo-kartonowej.

Nr zam.			
20150	PH2	25	2











# Wiha Szczypce.

Jakość i ergonomia dla profesjonalistów.





## Asortyment szczypiec

	<b>Wiha Szczypce.</b> Jakość i ergonomia dla profesjonalistów.....	256 – 257
	<b>Przegląd.</b> Odkryj jakość szczypiec.....	258 – 259
	<b>Wiha Inomic®.</b> Szczypce – odkryte na nowo.....	260 – 261
	<b>Wiha Inomic® VDE.</b> Całkowicie bez napięcia.....	262 – 263
	<b>Wiha Professional.</b> Jakość w najdrobniejszym detalu.....	264 – 269
	<b>Wiha Professional electric.</b> Absolutna niezawodność.....	270 – 279
	<b>Wiha Industrial.</b> Przyjemne w dotyku, wszechstronne w zastosowaniu.....	280 – 284
	<b>Wiha Industrial electric.</b> Największe bezpieczeństwo również w przypadku szczypie niechromowanych.....	285 – 288
	<b>Wiha Classic.</b> Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.....	289 – 301
	<b>Wiha Electronic.</b> Precyzja pracy.....	302 – 304
	<b>Wiha Professional ESD.</b> Dokładność w najdrobniejszym detalu.....	305 – 309
	<b>Wiha Professional ESD.</b> 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 pomysłowe 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

**BiCut** 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					160	26704	160	26705	160	30979			160	26703	
	180	33260	180	30658	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 płaszczka														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								
			ze sprężyną drutową	Typ			ze sprężyną drutową	Typ	
Szczypce do cięcia bocznego – wąska, spiczasta główka	•			115	33521				
		•		115	26814	•		118	26812
			•	115	26808		•	128	26813
Szczypce do cięcia bocznego – szeroka, spiczasta główka	•			115	26821	•		138	26818
		•		115	26822		•	138	26825
			•	115	26816	•		138	26815
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, $\phi$ 0,81 - 2,59 mm								180	33471
– 26 24 22 20 18 16 AWG, $\phi$ 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

Odporne na uderzenia korpus narzędzia z tworzywa sztucznego wzmocnionego 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 nieprzejednane 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, odporne 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 główki: 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, ścięgna 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	⊙	●	↵	↵
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 główki: Prosty kształt z bardzo długim ostrzem.

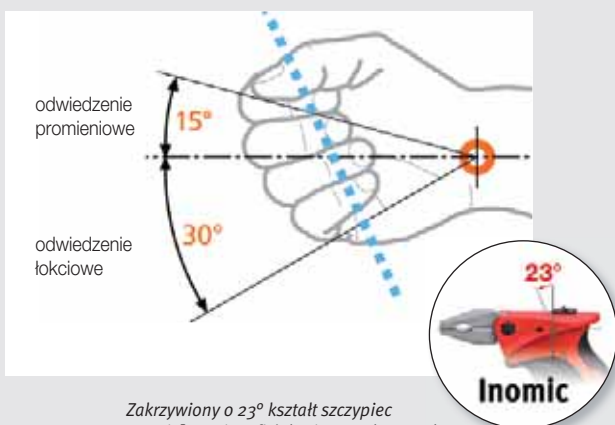
Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.  
Równoległe poruszające się ramiona szczypiec: +25% rozłożenia siły.  
Zakrzywiony kształt (23°): chroni nadgarstek, ścięgna 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	⊙	●	↵	↵
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/mm <sup>2</sup>
○ 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

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

Kształt główki: Półokrągła.

Wzór: Równoległe poruszające się ramiona szczypiec: +25% rozłożenia siły.  
Zakrzywiony kształt (23°): chroni nadgarstek, ścięgna i mięśnie.  
Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej 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	⊙	●	↵	↵
33254	160	2,8	2,0	140	5

# Wiha Inomic® VDE.

Całkowicie bez napięcia.



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 wzmocnianego włóknem szklanym - niewielki ciężar

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

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.



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
- **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.**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 01 9 16****Szczypce kombi Inomic® VDE.****Izolacja 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, ścięgna i mięśnie.

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

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

Zastosowanie: Do chwytania, przytrzymywania i cięcia.

Lepszy dostęp do obrabianych przedmiotów.

Nr zam.	Typ	○	●	●	↔	↔
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.****Izolacja 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 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>.

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

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

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

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

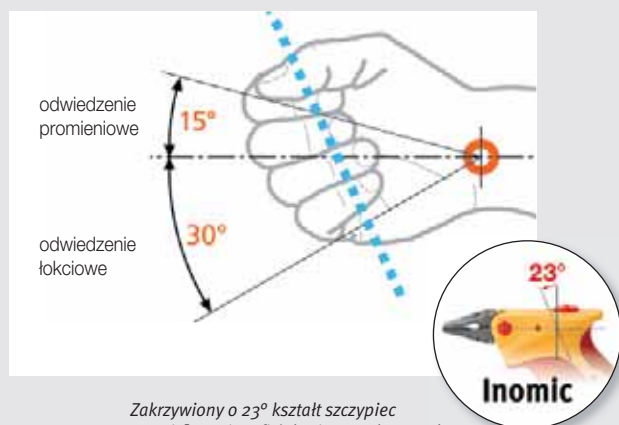
Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej C 70.

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	○	●	↔	↔
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/mm <sup>2</sup>
○ 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.****Izolacja 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 uskoku w przedniej strefie cięcia.

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

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

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

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

Materiał: Głowica szczypiec 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	○	●	↔	↔
30666	160	3,5	2,5	1,6	145



# Wiha Professional.

Jakość w najdrobniejszym detalu.



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 zapobiegają wyślizgnięciu

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

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

Wysokogatunkowe chromowanie jako trwała ochrona przeciwkorozyjna

Harmonijny desing rękojeści dla optymalnego trzymania palców przy użyciu większej siły

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.



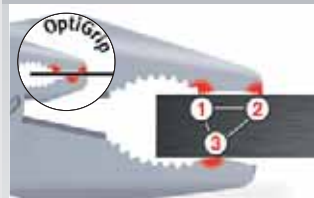
## Wiha Info



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



Wiha Professional.

- **Sila**  
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**  
Niezwyczajnie 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: Chwytnie, trzymania 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: Chwytnie, trzymania 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/mm <sup>2</sup>
○ 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 fortepianowego.

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 mm<sup>2</sup> przekroju przewodu.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	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/mm <sup>2</sup>
○ 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 nastawne.****Z 21 0 05** Szczypce nastawne Professional, przetykane.

Normy: DIN ISO 8976.

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

Wzór: Precyzyjnie nastawialny przegub umożliwiający optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu.

Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwyających.

Materiał: 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 główki: Bardzo wąska główka, dlatego nadają się również do prac w trudno dostępnych miejscach.

Wzór: Precyzyjnie nastawialny przegub umożliwiający optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu.

Szybkie i łatwe nastawianie oraz blokadą za pomocą przycisku.

Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwyających.

Materiał: 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 chwytnej szerokości na płaskiej powierzchni [mm]

○: Maksimum chwytnej szerokości na okrągłej powierzchni [°]

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

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główki: 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 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.

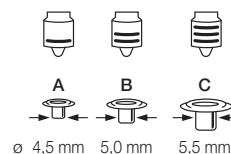
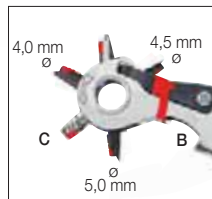
Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

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 magazynek 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 wzorniku.

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.**

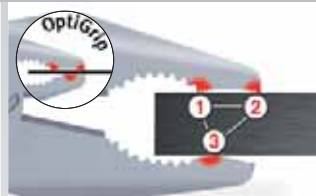
**Wzór:** Wszystkie szczypce wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane. Wielokomponentowa rękojeść z ochroną antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy. Szczypce odpowiednie również do cięcia wyjątkowo twardych drutów. Szczypce nastawne „Wiha QuickFix” z automatycznym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

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

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"

**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

**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	
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 ½"
	Z 12 0 05	Szczypce do cięcia bocznego Professional. Z Wiha DynamicJoint®. 160 mm 6 ½"
	Z 16 0 05	Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional, 180 mm Z Wiha DynamicJoint®. 180 mm 7"



# 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 zapobiegają wyślizgnięciu

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

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

Bezpieczna ochrona antypoślizgowa zabezpieczająca przed przypadkowym kontaktem z częściami przewodzącymi prądu

Wysokogatunkowe chromowanie jako trwała ochrona przeciwkorozyjna

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.



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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	↙ ↘	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 wzmocnione 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 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.  
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	↙ ↘	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 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: 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	○	●	●	↙ ↘	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 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: 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	○	●	●	↙ ↘	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/mm <sup>2</sup>
○ 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 cięcia dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu.

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

DynamicJoint® Wiha zapewni 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 cięcia dzięki specjalnie frezowanemu precyzyjnemu ostrzu.

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

DynamicJoint® Wiha zapewni 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	1,90			5
27432	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	1,90		x	5
26751	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60			5
27434	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60		x	5
26754	200	8	4,2	3,0	2,5	3,15			5
27435	200	8	4,2	3,0	2,5	3,15		x	5

## Szczypce okrągłe i tnące boczne.



1000 V  
IEC 60900:2012

NOWOŚĆ

Z 18 0 06

Szczypce BiCut Professional electric - przelączalne, 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 twardej 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	350			5
38984	200	8	3,5	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 zapewni optymalne przeniesienie siły na ostrza. Czyste cięcia 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 twardej. Przednia strefa cięcia do drutu miękkiego, z precyzyjnymi stacjami usuwania izolacji do przewodów jednożyłowych 1,5 mm<sup>2</sup> i 2,5 mm<sup>2</sup>.

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 płaszczka 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 płaszczka 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

Równie usuwanie płaszczka 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	○	○	○	g	SB	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 skałeczeniem po wykonaniu cięcia.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Szczypce do cięcia przewodów do niezgniatającego cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych, przeznaczone także do zdejmowania izolacji i płaszczki 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	mm <sup>2</sup>	g	SB	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.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Sprawne ściąganie izolacji kabli i przewodów plecionych o średnicy do 5 mm = 10 mm<sup>2</sup> przekroju przewodu.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	g	SB	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: Chwytnie i prostokątne zginanie drutów i części metalowych.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	g	SB	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: Chwytnie i okrągłe zginanie drutów i części metalowych.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	g	SB	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.

Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

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.

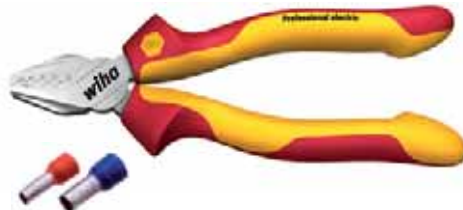
Materiał: Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, ulepszona.

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	mm
33520	250	10	2	50	405		5
38631	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. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Kształt główek: Stale 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	mm <sup>2</sup>	g	SB	mm
35861	145	5 3/4	0,25-2,5	130		5
38985	145	5 3/4	0,25-2,5	250	x	5
35862	180	7	0,25-16	250		5
38986	180	7	0,25-16	250	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. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.

Kształt główek: 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	mm
37450	250	10	2	50	405		5
38632	250	10	2	50	405	x	5

### Szerokości rozwarcia szczypiec nastawnych.

⊖: Maksimum chwytnej szerokości na płaskiej powierzchni [mm]

⊕: Maksimum chwytnej szerokości na okrągłej powierzchni [ " ]



**Wskazówka bezpieczeństwa:**

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

**Zestaw szczypiec.**

**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 ochrona 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.

**Ekspozytor.**

**Z 99 0 005 06VH** Ekspozytor szczypiec Professional electric. Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt. Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

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

Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

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

Masa 3,18 kg.

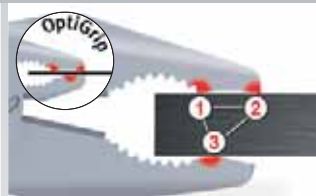
Zastosowanie: Wybór szczypiec dla wymagających elektryków. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	Seria	
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"

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 ¾	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 ¾	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 płaszczki kabli.

Nr zam.	mm	II	g	
33910	145	5 ¾	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 ¾	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 mm<sup>2</sup> / AWG 26 - 18

Profil 2. 1,0 - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 18 - 16

Profil 3. 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14

Profil 4. 4,0 mm<sup>2</sup> / AWG 12

Profil 5. 6,0 mm<sup>2</sup> / AWG 10

Profil 6. 10,0 mm<sup>2</sup> / 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.

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

Profile końcówek kablowych:

Profil czerwony: 0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup> / AWG 20 - 16

Profil niebieski: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16 - 14

Profil żółty: 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> / 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 włączane W, półpłaskie łączenie wciskowe.

Wzór: Profile końcówek kablowych: Profil 1. 0,1 - 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 26 - 20

Profil 2. 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20 - 14 Profil 3. 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> / AWG 12 - 10

Profil 4. 10,0 - 16,0 mm<sup>2</sup> / 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 miniaturowanych 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 mm<sup>2</sup> / AWG 22 - 20 / F 6,3 + 9,5  
 Profil 2. 0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup> / AWG 20 - 16 / F 6,3 + 9,5  
 Profil 3. 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16 - 14 / F 6,3 + 9,5  
 Profil 4. 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> (24 - 10 AWG).

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

Nr zam.	mm	II	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 umożliwi bezproblemowe cięcie wielożyłowych przewodów do 10 mm<sup>2</sup> / 8 AWG.

Łatwo wymiennalną kasetę z ustawianą długością zdejmowanej izolacji do 18 mm oraz ustawianą głębokością cięcia do różnych materiałów izolacyjnych. Zaawansowana ergonomicznie koncepcja dzięki strefie z miękkiego tworzywa sztucznego w rękojeści głównej, bezluzowej rękojeści obsługującej, odchylonej głowicy oraz niewielkiej masie, które gwarantują wygodną pracę.

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

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

Nr zam.	mm	II	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 płaszczka i zdejmowania izolacji.

## Narzędzia do usuwania płaszczka.



### 246 22 02 Narzędzie do usuwania płaszczka.

**Wzór:** Komfortowe usuwanie płaszczka 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 płaszczka 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 ½	4,0-28	80		1
35538	165	6 ½	4,0-28	80	x	1



### NOWOŚĆ 246 80 SB 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 płaszczka 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 płaszczka i zdejmowania izolacji.



### 246 78 SB Noże do zsuwania płaszczka 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 płaszczka z grubych typów kabli i rozcinania poszczególnych warstw kabli o wielokrotnej izolacji. Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	g	SB	
36053	200	8	120	x	1



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

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

**Materiał:** Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

**Zastosowanie:** Równe usuwanie płaszczka z kabli okrągłych i do pomieszczeń wilgotnych o  $\varnothing$  8 - 13 mm (np. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>), także w trudno dostępnych miejscach, np. w sufitach i ścianach, w puszkach rozgałęźnych 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 płaszczka z kabli okrągłych (np. NYM 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, PVC flex 10 mm<sup>2</sup> i 16 mm<sup>2</sup>).

Nr zam.	mm	II	Ø mm	g	SB	
36051	110	4¼	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 niewielkim tarcu

Zewnętrzna strona rękojeści z miękkiego, antypoślizgowego elastomeru

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu

Praktyczne powierzchnie chwytu i precyzyjnie przylegające, indukcyjnie hartowane ostrza

Różnorodność narzędzi i wymagania, 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 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**  
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 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, ulepszone.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	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 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 ulepszone.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	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, ulepszone.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	●	g	SB	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.

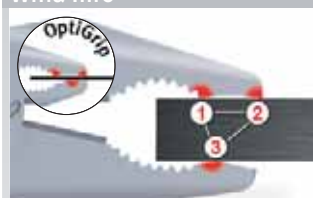
Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszone.

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

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

# Wiha 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	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



### 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	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

## 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 twardej 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	SB
38189	200	8	3,5	3	350		5
38982	200	8	3,5	3	350	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	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 mm<sup>2</sup> przekroju przewodu.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
○ 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 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	⊙	⊙	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.

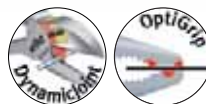
Wzór: Precyzyjnie nastawialny przegub umożliwiający optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu. Szybkie i łatwe nastawianie oraz blokadą za pomocą przycisku. Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

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	
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 wzmocnione 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, wzmocnione, 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 ulepszone 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.



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 szczypiec niechromowanych.

## Szczypce uniwersalne i wzmocnione 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 główki: 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.

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	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

Z02 0 09



**Wzmocnione 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 główki: 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.

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	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 główki: Prosta.

Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką.

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 cięcia 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	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 główki: Zagięte pod kątem prawie 40°.

Wzór: Z wielokrotnie polerowaną główką.

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 cięcia 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	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/mm <sup>2</sup>
○ 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.****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 cięcia 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****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 cięcia 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	1,90			5
38862	160	6 ½	3,5	2,5	2	1,90		x	5
38635	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60			5
38863	180	7	3,8	2,7	2,3	2,60		x	5
35464	200	8	4,2	3	2,5	3,15			5
38864	200	8	4,2	3	2,5	3,15		x	5

**Nożyce do cięcia kabli.****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 cięcia 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.

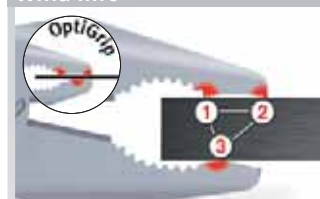
Materiał: Specjalna stal narzędziowa C 70, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	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

**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 szczypiec niechromowanych.

## Szczypce do zdejmowania izolacji. Zestaw szczypiec.



**NOWOŚĆ** 1000 V IEC 60900:2012  
**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 główki: 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 mm<sup>2</sup> przekroju przewodu.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	g	SB	
36711	160	6 ½	5	10	155		5
38867	160	6 ½	5	10	155	x	5



**NEU** 1000 V IEC 60900:2012  
**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** 1000 V IEC 60900:2012  
**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	○	●	●	↙ ↘	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	○	●	●	↙ ↘	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: Chwytnie, trzymania oraz cięcia miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim w pracach mechanicznych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	↙ ↘	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: Chwytnie, trzymania oraz cięcia miękkich i twardych materiałów, przede wszystkim w pracach mechanicznych.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	↙ ↘	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

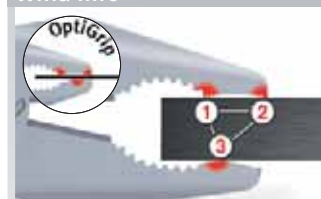
## Wiha Info



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 120 01** Szczypce do cięcia bocznego Classic.

Normy: DIN ISO 5749.

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.

Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa C 70, ulepszona.

Zastosowanie: Do cięcia miękkich i twardych drutów.

Nr zam.	mm	II	○	●	●	●	g	SB	
26738	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	130		5
27346	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4	130	x	5
26739	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6	170		5
27347	160	6 ½	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 160 01** Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Classic.

Normy: DIN ISO 5749.

Kształt główki: 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 ½	3,5	2,5	2,0	160		5
27349	160	6 ½	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 180 01** Szczypce BiCut Classic - przełączalne, wysokosprawne szczypce do cięcia bocznego.

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. kabłe, 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 główki: Klasyczny kształt ostrzy.

Wzór: Łatwe, oszczędzające siłę i czyste cięcie dzięki specjalnie szlifowanemu precyzyjnemu ostrzu. Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 58 HRC. Ogranicznik bezpieczeństwa chroniący palce przed skaleceniem 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 ½	16	50	150		5
36217	160	6 ½	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 główki:** 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. Dwie precyzyjne stacje usuwania izolacji do przewodów z 1,5 mm<sup>2</sup> i 2,5 mm<sup>2</sup>

**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.

Nr zam.	mm	II	○	●	⦿	↵	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 zagniatające Classic.

**Normy:** DIN ISO 5743.

**Kształt główki:** Stałe stacje profilowe dla odpowiednich przekrojów żyły.

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

**Materiał:** Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.

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

Nr zam.	mm	II	mm <sup>2</sup>	↵	≡
28330	145	5 ¼	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 główki:** 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 mm<sup>2</sup> przekroju przewodu.

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	↵	SB	≡
26845	160	6 ½	5	10	125		5
27368	160	6 ½	5	10	125	x	5



#### Z 36 0 01 Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej z ostrzami tnącymi i sprężyną.

**Normy:** DIN ISO 5745.

**Kształt główki:** Prosta.

**Wzór:** Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 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	○	●	↵	≡
36483	160	6 ½	2	1,2	95	5

### Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

Symbol / Rodzaj drutu	Przykład	Siła tnąca w N/mm <sup>2</sup>
○ 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	SB
36189	125	5	2	0,8	65	5

**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	SB
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	SB	SB
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	SB	SB
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 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 chwywania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊙	↺↻	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

## Szczypce nastawne.



### Z 23 1 01 Szczypce nastawne QuickFix Classic, przewleczone.

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główki: 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 chwywania i trzymania rur i profili kątowych, np. Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

Nr zam.	mm	II	○	⊙	↺↻	SB	☑
39091	250	10	1 ½	40	360		5
39094	250	10	1 ½	40	360	x	1

dostępny od 01 września 2014



### Z 22 0 01 Szczypce nastawne regulowane przyciskiem Classic.

Normy: DIN ISO 8976.

Kształt główki: Bardzo wąska główka, dlatego nadają się również do prac w trudno dostępnych miejscach.

Wzór: Precyzyjnie nastawialny przegub umożliwiający optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu. Szybkie i łatwe nastawianie oraz blokadą za pomocą przycisku.

Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

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	○	⊙	↺↻	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

#### 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 obcegi.****Z 17 0 01 Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego Classic.**

Normy: DIN ISO 5748.

Kształt główki: Styl klasyczny.

Wzór: Odporny na zużycie, nakładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia.  
Charakterystyczne ostrze o dużej wydajności cięcia i niewymagające użycia dużej siły z uwagi na niezwykle precyzyjne wykonanie.  
Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 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 1/2	3,5	2,5	1,6	180		5
27372	160	6 1/2	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

**Z 30 0 01 Obcegi (cegi) Classic.**

Normy: DIN ISO 9243.

Kształt główki: Styl klasyczny.

Wzór: Odporny na zużycie, nakładany przegub z połączeniem nitowym, przenoszący wysokie obciążenia.  
Charakterystyczne ostrze o dużej wydajności cięcia i niewymagające użycia dużej siły z uwagi na niezwykle precyzyjne wykonanie.  
Długa żywotność ostrzy dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu do ok. 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

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

Normy: DIN ISO 9242.

Kształt główki: 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 3/4	3,2	2,0	1,6	360		5
27377	220	8 3/4	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 31 0 00 Szczypce zbrojarskie (szczypce Rabitza) Classic.**

Normy: DIN ISO 9242.

Kształt główki: 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 3/4	3,2	2,0	1,6	350		5
27501	220	8 3/4	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 główki: 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	☉	↺	SB	☐
26781	J 0	139	5 1/2	8-13	95		5
27352	J 0	139	5 1/2	8-13	95	x	5
26782	J 1	140	5 1/2	12-25	95		5
27353	J 1	140	5 1/2	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 główki: 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	☉	↺	SB	☐
26789	A 0	139	5 1/2	3-10	90		5
27360	A 0	139	5 1/2	3-10	90	x	5
26790	A 1	140	5 1/2	10-25	90		5
27361	A 1	140	5 1/2	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 główki: 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	☉	↺	SB	☐
26785	J 01	139	5 1/2	8-13	95		5
27356	J 01	139	5 1/2	8-13	95	x	5
26786	J 11	140	5 1/2	12-25	95		5
27357	J 11	140	5 1/2	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 główki: 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	☉	↺	SB	☐
26794	A 01	139	5 1/2	3-10	90		5
27364	A 01	139	5 1/2	3-10	90	x	5
26795	A 11	140	5 1/2	10-25	90		5
27365	A 11	140	5 1/2	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 odskakiwanie 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 odskakiwanie 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	☺	↔	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	☺	↔	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 odskakiwaniem 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 odskakowanie pierścieni zabezpieczających.

Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartownym końcówkom.

Wąska głowica szczypiec umożliwiająca 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 odskakowanie pierścieni zabezpieczających.

Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartownym końcówkom. Wąska głowica szczypiec umożliwiająca 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 odskakowaniem 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 hartowanym końcówkom. Wąska głowica szczypiec umożliwiającą 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 hartowanym 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 A21 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 główek: Forma S, kąt 45°.  
 Wzór: Samozaciskające chwyty rury 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	
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 główek: 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	
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 główek: 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	
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 główek: 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. Przecinek 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 osadoży zewnętrzny
- ⊙: Pierścień osadoży 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 szczypiec polerowana kilka razy i antyślizgowana, odporna na zaolejenia i chemikalia rękojeść. Masa 630 g.

**Zastosowanie:** Podstawowy zestaw szczypiec do podstawowego zestawu narzędzi.

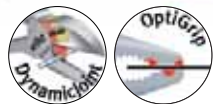
Nr zam.	Seria	
26850	Z 99 0 001 01	1
	Z 01 0 01	Szczypce uniwersalne, 180 mm z DynamicJoint Wiha i OptiGrip
	Z 12 0 01	Szczypce do cięcia boczego, 160 mm z DynamicJoint Wiha
	Z 05 0 01	Szczypce półokrągłe, 180 mm

**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 osadczyc wewnątrz/ zewnętrznych.

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

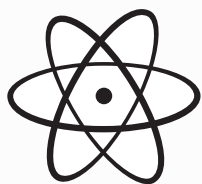
**Zastosowanie:** Podstawowy zestaw szczypiec dla mechaników.

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 boczego, 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 potężny 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, chwytanie i cięcie.

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 <sup>2</sup>
○ 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, dlatęgo nadają się także do cięcia drutów półtwardych. Model wzmocniony do cięcia drutów o średnicy do  $\varnothing$  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	5

**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 dostępnym 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 dostępnym 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 od 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 główki: 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	5

## Szczypce spiczaste. Szczypce do zdejmowania izolacji.



### Z 36 0 03 Szczypce ze zwężonymi końcami Electronic.

Kształt główki: 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 główki: Nadzwyczaj wąska, krótka główka 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	5



### Z 49 2 03 Szczypce do zdejmowania izolacji Electronic.

Kształt główki: Szeroka, długa główka 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 główki: Szeroka, długa główka 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.

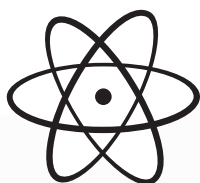
Pytajcie nas, jeżeli potrzebujecie Państwo innych modeli szczypiec do innego rodzaju zastosowania.





# Wiha Professional ESD.

Dokładność w najdrobniejszym detalu.



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

Antystatyczny, ergonomicznie ukształtowany korpus uchwytu 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**  
Główka 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**  
Ciekawe wzornictwo, z doskonałą wypolerowaną główką

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 główki zapewniająca gładkie cięcie i przyjemny komfort rękojeści umożliwiające długotrwałe i niepowodujące zmęczenia chwytanie, trzymanie i cięcie.



Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD z szeroką, szpiczastą główką 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 główki: Wąska, ostro zakończona główka.

Wzór: Otrze 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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	mm
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 główki: 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  $10^6 - 10^9$  om.  
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.  
 Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia miękkich drutów w szczególnie trudno dostępnych miejscach.

Nr zam.	mm	II	○	↺↻	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 główki: Prosta główka.  
 Wzór: Precyzyjne, półokrągłe ostrza. Żąbkowane powierzchnie chwytające. 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	A	B	D	F	↺↻	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 główki: 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  $10^6 - 10^9$  om.  
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.  
 Zastosowanie: Do czołowego, niemal płaskiego cięcia grubych, miękkich drutów.

Nr zam.	mm	II	○	↺↻	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 główki: Zagięte pod kątem 45°.  
 Wzór: Precyzyjne, półokrągłe ostrza. 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	↺↻	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**

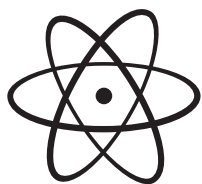
Do wykonywania prac elektrotechnicznych potrzebna jest szeroka gama szczypiec.

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



# Wiha Professional ESD.

Wysoka precyzja i bezpieczeństwo.



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 zgodnie 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: Drobnie 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 szczyptic.

Pytajcie nas, jeżeli potrzebujecie Państwo innych modeli szczyptic 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

## 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 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 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 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



### 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  $10^6 - 10^9$  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  $10^6 - 10^9$  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  $10^6 - 10^9$  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  $\varnothing 0,8$  mm.

Wzór: Gładkie 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 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 stu procentowo antymagnetyczne.

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

Kaseta: Ochrona komponentów elektronicznych dzięki zastosowaniu materiałów antystatycznych. Wytrzymała i kompaktowa kasetka 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
Ⓢ 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
Ⓢ 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.

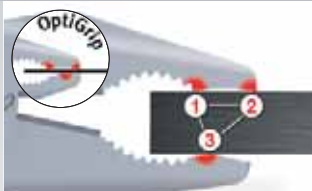
**Z 99 0 003 01** Zestaw narzędzi Classic Mix, 5-cz.

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
Ⓢ 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
Ⓢ 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojeścią SoftFinish 3,5x100 4,5x125	
Ⓢ 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
Ⓢ 302	Wkrętak płaski dla elektryków z rękojeścią SoftFinish 3,5x100 4,5x125	
Ⓢ 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 rękojeścią 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 rękojeścią 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 boczego 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 wkręteków 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:		
⓪ 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 wkręteków 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:		
⓪ 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:		
⓪ 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 3,5x100 5,5x125	
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips PH1x80 PH2x100	
⓪ 255-11L 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 1/2"	
Z 55 0 06	Szczypce do ściągania izolacji Professional electric 160 mm 6 1/2"	
Narzędzia nieizolowane:		
410 1000	Miarka składana Longlife®, 1 m, metryczna, 10 członów, biały	
410 2000	Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów, biały	
⊕ ⊕ ⊕ ⊕ 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.  
Wyposażenie 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.

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 ½"
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 7½"
●	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.



**9300-008** Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych, 31-cz.  
Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.  
Wyposażenie 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	
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 ½"
Narzędzia nieizolowane:		
⊕	7049XZ	Bit Professional, płaski Xeno/ Pozidriv, forma E 6,3 Do śrub krańcowych plus-minus (płaskie/PZ) SL/PZ1x90SL/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 7½"
●	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 7½"	
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszczka 165 mm 6 ½"	
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 ½"	
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 ½"	
Z 36 0 03	Szczypce ze zwężonymi końcami Electronic 135 mm 5 ½"	
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszczka 165 mm 6 ½"	
24672SB	Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji 190 mm 7½"	
⊕ 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.

Wyposażenie 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: Wyposażenie 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:

Ⓛ 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 2,5x75 3,0x100 4,0x100 5,5x125
⊕ 321N	Wkrętak SoftFinish electric, Phillips PH1x80 PH2x100
Ⓛ 255-11L Z 05 0 06	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V. Szcypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"
Z 12 0 06	Szcypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 1/2"

## Narzędzia nieizolowane:

Ⓛ 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	Szcypce ze zwężonymi końcami Electronic 135 mm 5 1/2"
Z 41 1 03	Szcypce do cięcia bocznego Electronic 138 mm 5 1/2"
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 1/2"
24672SB	Automatyczne szcypce 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.



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

Wyposażenie 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: Wyposażenie 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:

Ⓛ 320N	Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish electric 2,5x75 3,0x100 4,0x100 5,5x125
⊕ 324	Wkrętak SoftFinish electric, Pozidriv PZ1x80 PZ2x100
Ⓛ 255-11L Z 05 0 06	Jednobiegunowy próbnik napięcia 110-250 V. Szcypce półokrągłe Professional electric z krawędzią tnącą Z Wiha DynamicJoint® i OptiGrip 200 mm 8"
Z 12 0 06	Szcypce do cięcia bocznego Professional electric Z Wiha DynamicJoint® 160 mm 6 1/2"

## Narzędzia nieizolowane:

Ⓛ 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	Szcypce ze zwężonymi końcami Electronic 135 mm 5 1/2"
Z 41 1 03	Szcypce do cięcia bocznego Electronic 138 mm 5 1/2"
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszcza 165 mm 6 1/2"
24672SB	Automatyczne szcypce 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

# 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.

Wyposażenie 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: Wyposażenie 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.

Wyposażenie 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: Wyposażenie 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:		
Ⓛ	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
Ⓛ	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 1/2"
Narzędzia nieizolowane:		
	246 2202	Narzędzie do usuwania płaszczka 165 mm 6 1/2"
	246	Taśma metrowa, 5 m

Nr zam.	Seria	
33154	9300-013	1
Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:		
Ⓛ	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
Ⓛ	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 1/2"
Narzędzia nieizolowane:		
	246 2202	Narzędzie do usuwania płaszczka 165 mm 6 1/2"
	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.

Wyposażenie 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: Wyposażenie 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	Szczytce 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 3/4"	
246 2202	Narzędzie do usuwania płaszczka 165 mm 6 1/2"	
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.	○		
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 kasetka 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 kasetka 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.



### 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.  
 Kasetka: 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				



### 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.



### 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	

ESD-Safe

## 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.



# Wiha Młotki z wymiennymi końcówkami.

Z Wiha dasz radę: Optymalne przenoszenie siły uderzenia na wrażliwe podzespoły.



## Asortyment młotków



### Wiha Młotek Safety.

Perfekcyjne bezpieczeństwo w każdym detalu..... 332 – 336



### Wiha Młotek bezdrzutowy.

Gwiazda wśród bezdrzutowych narzędzi..... 337 – 339



Młotki Wiha posiadają symbol certyfikowanego bezpieczeństwa.

## Wiha Info

### Kod kolorów końcówek

Łatwa do odróżnienia twardo zakończonych młotków na podstawie kolorów:

Zastosowanie	Materiał	Końcówka
<b>do wrażliwych materiałów:</b> stolarka okienna, obróbka metali lekkich, przemysł meblarski i prace wykończeniowe, lekkie prace montażowe	Elastomer	<b>mięka</b> 
<b>do prac wymagających użycia siły:</b> układanie płytek, roboty brukarskie, drobne prace brukarskie w ogrodnictwie i kształtowaniu architektury krajobrazu	kauczuk	<b>średnio miękka</b> 
<b>do uniwersalnego zastosowania:</b> przemysł narzędziowy, maszynowy i metalowy, warsztaty samochodowe, wytłaczanie nadwozi, prace blacharskie i montażowe	poliuretan	<b>średnio twarda</b> 
<b>do wysokich obciążeń:</b> montaż i demontaż, prace blacharskie, rzemiosło budowlane, warsztaty	octan celulozy	<b>twarda</b> 
<b>do prac wymagających dużej siły:</b> przemysł ciężki i budownictwo, odlewnictwo, formowanie, budowa dróg, leśnictwo, ogrodnictwo i kształtowanie architektury krajobrazu	poliamid	<b>bardzo twarda</b> 

○ = okrągła główka  
 □ = kwadratowa główka

# Wiha Młotek Safety.

Perfekcyjne bezpieczeństwo w każdym detalu.



*Konceptja bezpieczeństwa: wszystkie części młotka są połączone za pomocą śruby i nakrętki zabezpieczającej oraz dodatkowo łączą się ze sobą dzięki rowkom i żeberkowanej powierzchni.*

Szczególną cechą programu narzędzi bezpiecznych jest duża liczba kolorowych końcówek młotka. W zależności od zastosowań można wybierać końcówki o różnej twardości i wielkości. Pozwala to na wykonywanie zarówno odpowiednio dozowanych pojedynczych uderzeń na wrażliwe materiały takie jak miękkie drewno, tworzywo sztuczne czy aluminium, jak i mocnych serii uderzeń w odlewniach lub w przemyśle ciężkim.

W zależności od wielkości obrabianego przedmiotu i jego masy dostępne są młotki o różnej wadze.

Wszystkie narzędzia bezpieczne są wyposażone w trzonki z twardego drewna hickory, które z uwagi na swoją wysoką wytrzymałość od lat sprawdza się jako idealny materiał do ich produkcji.



*Młotek z miękkim obuchem Safety Wiha z czarno-białą główką jest profesjonalnym narzędziem do sprawnego wykonywania prac w ogrodzie lub w plenerze.*

Ergonomiczny profil trzonka w połączeniu z owalnym przekrojem oraz specjalna obróbka powierzchni gwarantują, że młotek nie wysunie się nawet ze spoconej dłoni.



*Powlekane proszkowo uchwyty wykonane z żeliwa ciągliwego bezpiecznie łączą główkę i trzonek. Młotek kowalski o długości 840 mm ma idealną długość dla zastosowań specjalnych, np. przy pracach torowych.*



## Wiha Młotek Safety.

- Młotek z wymiennymi bijakami o różnym stopniu twardości nadaje się idealnie do wszystkich rodzajów zastosowań
- Rowki w bijakach i żeberkowana powierzchnia powłok bezpieczeństwa zapewniają absolutnie pewne połączenie korpusu młotka
- Wysokiej wytrzymałości trzonek z drewna typu Hickory gwarantuje długowieczność narzędzia
- Do każdej części młotka można dokupić część zapasową



### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:

Podczas pracy z młotkiem z miękkim obuchem należy nosić okulary i rękawice ochronne. Ponadto należy przestrzegać krajowych norm i przepisów.



**Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:**

Podczas pracy z młotkiem z miękkim obuchem należy nosić okulary i rękawice ochronne. Ponadto należy przestrzegać krajowych norm i przepisów.

**Młotki z identycznymi końcówkami.****832-33 Młotek Safety czarny/ czarny.**

**Końcówki:** Czarna: średnio miękka, z odpornego na zużycie kauczuku (guma).  
**Obudowa:** Pokrywane proszkowo uchwyty z żeliwa ciągliwego, o profilu utrzymującym bezpiecznie końcówki i rekojęść.  
**Trzonek:** Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.  
**Normy:** Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).  
**Zastosowanie:** Kładzenie płytek, kostki brukowej, krawężników kamiennych, prefabrykatów konstrukcyjnych domów, lekkie ogrodnictwo.

Nr zam.	●!	↕g	⚡	⚡	⚡
26509	30	300	87	290	5
26431	40	640	110	325	5
26432	50	1100	131	360	2
26433	60	1700	150	400	2
26439	80	3200	185	490	2

**832-55 Młotek Safety żółty/ żółty.**

**Końcówki:** Żółta: średnio twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliuretanu.  
**Obudowa:** Budowa maszyn i narzędzi, prace metalowe, naprawa samochodów, prace blacharskie i montażowe.

Nr zam.	●!	↕g	⚡	⚡	⚡
26640	30	300	87	290	5
26641	40	640	110	325	5
26642	50	1100	131	360	2
26643	60	1700	150	400	2

**832-99 Młotek Safety biały/ biały.**

**Końcówki:** Biała: bardzo twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliamidu (nylon®).  
**Obudowa:** Budownictwo, przemysł konstrukcyjny, odlewnie. Budownictwo drogowe, lesnictwo i rolnictwo, ogrodnictwo.

Nr zam.	●!	↕g	⚡	⚡	⚡
26644	30	300	87	290	5
26645	40	640	110	325	5
26646	50	1100	131	360	2
26647	60	1700	150	400	2
26648	80	3000	185	490	2
26674	80L	3450	185	840	Młot kowalski

**Młotki z różnymi końcówkami.****832-15 Młotek Safety niebieski/ żółty.**

**Końcówki:** Niebieska: miękka, z trwałego, odpornego na zużycie elastomeru.  
 Żółta: średnio twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliuretanu.  
**Obudowa:** Pokrywane proszkowo uchwyty z żeliwa ciągliwego, o profilu utrzymującym bezpiecznie końcówki i rekojęść.  
**Trzonek:** Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.  
**Normy:** Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).  
**Zastosowanie:** Konstrukcje okienne, lekkie metalowe konstrukcje, przemysł meblarski, lekki montaż, budowa stoisk targowych. Budowa maszyn i narzędzi, prace metalowe, naprawa samochodów, prace blacharskie i montażowe.

Nr zam.	●!	↕g	⚡	⚡	⚡
26653	30	300	87	290	5
26654	40	640	110	325	5
26655	50	1100	131	360	2
26656	60	1700	150	400	2

**834-15 Młotek Safety niebieski/ żółty, czworokątny.**

**Końcówki:** Niebieska: miękka, z trwałego, odpornego na zużycie elastomeru.  
 Żółta: średnio twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliuretanu.  
**Obudowa:** Pokrywane proszkowo uchwyty z żeliwa ciągliwego, o profilu utrzymującym bezpiecznie końcówki i rekojęść.  
**Trzonek:** Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.  
**Normy:** Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).  
**Zastosowanie:** Konstrukcje okienne, lekkie metalowe konstrukcje, przemysł meblarski, lekki montaż, budowa stoisk targowych. Budowa maszyn i narzędzi, prace metalowe, naprawa samochodów, prace blacharskie i montażowe.  
**Dodatkowo:** Kwadratowa końcówka może być obracana do 90°, idealna do pracy na krawędziach.

Nr zam.	■!	↕g	⚡	⚡	⚡
26662	40	650	110	325	5

**Wiha Info****Kod kolorów końcówek**

Końcówka	Materiał	
okrągła główka	kwadratowa główka	
		elastomer
		miękka
		kauczuk
		poliuretan
		octan celulozy
		poliamid
		średnio miękka
		średnio twarda
		twarda
		bardzo twarda



# Wiha Młotek Safety.

Perfekcyjne bezpieczeństwo w każdym detalu.

## Młotki z różnymi końcówkami.



### 832-13 Młotek Safety niebieski/ czarny.

**Końcówki:** Niebieska: miękka, z trwałego, odpornego na zużycie elastomeru.  
Czarna: średnio miękka, z odpornego na zużycie kauczuku (guma).

**Obudowa:** Pokrywane proszkowo uchwyty z żeliwa ciągliwego, o profilu utrzymującym bezpiecznie końcówki i rekojeść.

**Trzonek:** Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.

**Normy:** Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).

**Zastosowanie:** Konstrukcje okienne, lekkie metalowe konstrukcje, przemysł meblarski, lekki montaż, budowa stoisk targowych. Kładzenie płytek, kostki brukowej, krawężników kamiennych, prefabrykatów konstrukcyjnych domów, lekkie ogrodnictwo.

Nr zam.	●i	↕g	⊥	⊥	⊥
26649	30	300	87	290	5
26650	40	640	110	325	5
26651	50	1100	131	360	2
26652	60	1700	150	400	2



### 832-35 Młotek Safety czarny/ żółty.

**Końcówki:** Czarna: średnio miękka, z odpornego na zużycie kauczuku (guma).  
Żółta: średnio twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliuretanu.

**Obudowa:** Pokrywane proszkowo uchwyty z żeliwa ciągliwego, o profilu utrzymującym bezpiecznie końcówki i rekojeść.

**Trzonek:** Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.

**Normy:** Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).

**Zastosowanie:** Kładzenie płytek, kostki brukowej, krawężników kamiennych, prefabrykatów konstrukcyjnych domów, lekkie ogrodnictwo. Budowa maszyn i narzędzi, prace metalowe, naprawa samochodów, prace blacharskie i montażowe.

Nr zam.	●i	↕g	⊥	⊥	⊥
26434	30	300	87	290	5
26435	40	640	110	325	5
26436	50	1100	131	360	2
26437	60	1700	150	400	2

## Młotki z różnymi końcówkami.



### 832-38 Młotek Safety czarny/ pomarańczowy przezroczysty.

**Końcówki:** Czarna: średnio miękka, z odpornego na zużycie kauczuku (guma).  
Przezroczysta pomarańczowa: twarda, z trwałego, odpornego na zużycie octanu celulozy.

**Obudowa:** Pokrywane proszkowo uchwyty z żeliwa ciągliwego, o profilu utrzymującym bezpiecznie końcówki i rekojeść.

**Trzonek:** Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.

**Normy:** Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).

**Zastosowanie:** Kładzenie płytek, kostki brukowej, krawężników kamiennych, prefabrykatów konstrukcyjnych domów, lekkie ogrodnictwo. Montaż i demontaż, prace blacharskie, budownictwo i prace konstrukcyjne, prace w warsztatach.

Nr zam.	●i	↕g	⊥	⊥	⊥
26611	30	300	87	290	5
26612	40	640	110	325	5
26613	50	1100	131	360	2
26614	60	1700	150	400	2



### 832-39 Młotek Safety czarny/ biały.

**Końcówki:** Czarna: średnio miękka, z odpornego na zużycie kauczuku (guma).  
Biała: bardzo twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliamidu (nylon®).

**Obudowa:** Pokrywane proszkowo uchwyty z żeliwa ciągliwego, o profilu utrzymującym bezpiecznie końcówki i rekojeść.

**Trzonek:** Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.

**Normy:** Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).

**Zastosowanie:** Kładzenie płytek, kostki brukowej, krawężników kamiennych, prefabrykatów konstrukcyjnych domów, lekkie ogrodnictwo. Budownictwo, przemysł konstrukcyjny, odlewnie. Budownictwo drogowe, leśnictwo i rolnictwo, ogrodnictwo.

Nr zam.	●i	↕g	⊥	⊥	⊥
26657	30	300	87	290	5
26658	40	640	110	325	5
26659	50	1100	131	360	2
26660	60	1700	150	400	2
26582	80	3000	185	490	2
26661	80L	3450	185	840	Młot kowalski

**Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:**

Podczas pracy z młotkiem z miękkim obuchem należy nosić okulary i rękawice ochronne. Ponadto należy przestrzegać krajowych norm i przepisów.

**Wymienne końcówki.****831-1 Końcówka, niebieska do młotka Safety.**

Materiał: Miękki elastomer, trwałość koloru i odporność na zużycie.

Zastosowanie: Konstrukcje okienne, lekkie metalowe konstrukcje, przemysł meblarski, lekki montaż, budowa stoisk targowych.

Nr zam.	●! ↓	↕ g ↕	≡
26663	30	17	5
26664	40	39	5
26665	50	85	2
26666	60	135	2

**833-1 Końcówka czworokątna, niebieska do młotka Safety.**

Materiał: Miękki elastomer, trwałość koloru i odporność na zużycie.

Zastosowanie: Konstrukcje okienne, lekkie metalowe konstrukcje, przemysł meblarski, lekki montaż, budowa stoisk targowych.

Dodatkowo: Kwadratowa końcówka może być obracana do 90°, idealna do pracy na krawędziach.

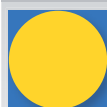
Nr zam.	■! ↓	↕ g ↕	≡
26673	40	47	5

**831-3 Końcówka, czarna do młotka Safety.**

Materiał: Średniotwardy kauczuk (guma), odporny na zużycie.

Zastosowanie: Kładzenie płytek, kostki brukowej, krawężników kamiennych, prefabrykatów konstrukcyjnych domów, lekkie ogrodnictwo.

Nr zam.	●! ↓	↕ g ↕	≡
26422	30	27	5
26423	40	62	5
26424	50	111	2
26425	60	192	2
26426	80	410	również do młotów kowalskich

**Wiha Info**

Końcówki kwadratowe Wiha mają 27% większą powierzchnię niż końcówki okrągłe o takiej samej średnicy.

Umożliwia to perfekcyjną pracę w narożnikach i na krawędziach.

**Wymienne końcówki.****831-5 Końcówka, żółta do młotka Safety.**

Materiał: Poliuretan średniotwardy, trwałość koloru i odporność na zużycie.

Zastosowanie: Budowa maszyn i narzędzi, prace metalowe, naprawa samochodów, prace blacharskie i montażowe.

Nr zam.	●! ↓	↕ g ↕	≡
26427	30	27	5
26428	40	57	5
26429	50	116	2
26430	60	190	2

**833-5 Końcówka czworokątna, żółta do młotka Safety.**

Materiał: Poliuretan średniotwardy, trwałość koloru i odporność na zużycie.

Zastosowanie: Budowa maszyn i narzędzi, prace metalowe, naprawa samochodów, prace blacharskie i montażowe.

Dodatkowo: Kwadratowa końcówka może być obracana do 90°, idealna do pracy na krawędziach.

Nr zam.	■! ↓	↕ g ↕	≡
26438	40	65	5

**831-8 Końcówka, przezroczysta pomarańczowa do młotka Safety.**

Materiał: Twardy octan celulozy, trwałość koloru i odporność na zużycie.

Zastosowanie: Montaż i demontaż, prace blacharskie, budownictwo i prace konstrukcyjne, prace w warsztatach.

Nr zam.	●! ↓	↕ g ↕	≡
26615	30	27	5
26616	40	57	5
26618	50	118	2
26620	60	195	2

**831-9 Końcówka, biała do młotka Safety.**

Materiał: Bardzo twardy poliamid (nylon®), trwałość koloru i odporność na zużycie.

Zastosowanie: Budownictwo, przemysł konstrukcyjny, odlewnie.

Budownictwo drogowe, leśnictwo i rolnictwo, ogrodnictwo.

Nr zam.	●! ↓	↕ g ↕	≡
26510	30	24	5
26511	40	56	5
26512	50	110	2
26513	60	187	2
26514	80	400	również do młotów kowalskich

# Wiha Młotek Safety.

Perfekcyjne bezpieczeństwo w każdym detalu.

## Wymienne obudowy i rękojeści.



### 829-0 Zestaw obudowy młotka Safety.

Materiał: Pokrywane proszkowo uchwyty z żeliwa ciągliwego, 2 sztuki, ze śrubą i nakrętką zabezpieczającą.

Właściwości: Elastyczne żeliwo ciągliwe, odporne na pęknięcie.

Nr zam.	●	g		
26668	30	170		1
26669	40	390		1
26670	50	670		1
26671	60	1040		1
26672	80	1900	również do młotów kowalskich	1



### 830-0 Rękojeść Hickory.

Materiał: Wyselekcjonowane drewno Hickory z antyślizgową powłoką.

Właściwości: Mocne, twarde drewno hickorowe udowodniło przez lata, że jest najlepszym materiałem dla rękojeści młotka.

Nr zam.	●	g	g	
26417	30	260	90	5
26418	40	280	130	5
26419	50	310	190	2
26420	60	340	250	2
26421	80	400	310	2
26667	80L	800	650	do młotów kowalskich

## Zestaw Młotek.



### 832 B8 Młotek Safety – Zestaw, 8-cz.

Trzonek: Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.

Normy: Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).

Wzór: Młotek rozmiar 40 z 6 wymiennymi końcówkami w kasecie z tworzywa oraz klucz sześciokątny do szybkiej wymiany.

Zawartość: 832-38 Młotek z miękkim obuchem Safety pomarańczowy/czarny (twardy/średnio miękki)

831-1 Końcówka miękka, niebieska

831-3 Końcówka średnio miękka, czarna

831-5 Końcówka średnio twarda, żółta

831-9 Końcówka bardzo twarda, biała

833-1 Końcówka miękka, kwadratowa, niebieska

833-5 Końcówka średnio twarda kwadratowa, żółta

352 SW 6 Klucz trzpieniowy sześciokątny, długi, z chromowo-wanadowej stali, całościowo hartowany, niklowany na połysk.

Zastosowanie: Praktyczny zestaw z różnymi końcówkami do wszystkich zastosowań.

Nr zam.	Seria	
28050	832 B8	1

## Wiha Info

### Kod kolorów końcówek

Końcówka	Materiał	
okrągła główka	kwadratowa główka	
		elastomer miękka
		kauczuk średnio miękka
		poliuretan średnio twarda
		octan celulozy twarda
		poliamid bardzo twarda

## Wiha Info

Przy wymianie końcówek lub trzoneków należy użyć następującego dociągającego momentu obrotowego:

rozmiar 30 = 20 Nm

rozmiar 40 = 40 Nm

rozmiar 50 = 70 Nm

rozmiar 60 = 70 Nm

rozmiar 80 = 80 Nm

# Wiha Młotek bezdrzutowy.

Gwiazda wśród bezdrzutowych narzędzi.



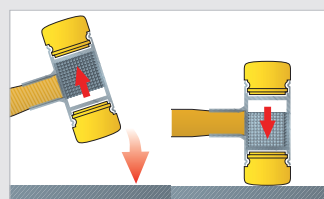
Firma Wiha rozwiązała od podstaw problem nadmiernego obciążenia stawów, ścięgien i mięśni podczas prac przy użyciu młotków odrzutowych.

Wiha Młotek bezdrzutowy dzięki specjalnemu wypełnieniu bijaka umożliwia całkowicie bezdrzutowe przybijanie.

Bardzo cenią sobie tę zaletę przedstawiciele grup zawodowych wykorzystujących często ten rodzaj młotka, np. przy produkcji narzędzi, budowie maszyn, naprawie karoserii lub przy obróbce blachy.



Główka ze średniotwardego poliuretanu gwarantuje czyste uderzenie i chroni tym samym delikatne powierzchnie i krawędzie.



Specjalne, metalowe wypełnienie bijaka umożliwia bezdrzutowe przybijanie.



Prosta wymiana zużytych bijaków: 1. Zamocować młotek w imadle i wyjąć stary bijak przez uniesienie go. 2. Wcisnąć nowy bijak w imadło.



## Bezdrzutowy młotek z miękkim obuchem Wiha.

- Praca bezdrzutowa dzięki specjalnemu wypełnieniu metalowemu w główce młotka
- O ok. 25 % zwiększona masa bijaka zapewnia dodatkową siłę uderzenia
- Chroni wrażliwe powierzchnie i krawędzie dzięki „łagodnemu”, bezdrzutowemu przybijaniu
- Dostępny z trzonkiem z drewna typu Hickory lub z trzonkiem metalowym
- Główki udarowe i rękojeści drewniane dostępne jako części zamienne



### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:

Podczas pracy z młotkiem z miękkim obuchem należy nosić okulary i rękawice ochronne. Ponadto należy przestrzegać krajowych norm i przepisów.



# Wiha Młotek bezodrzutowy.

Gwiazda wśród bezodrzutowych narzędzi.

## Młotki z trzonkiem drewnianym.



### NOWOŚĆ

#### 8001 Bezodrzutowy młotek z rękojeścią Hickory.

- Końcówki: Biała: bardzo twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliamidu (nylon®).  
 Obudowa: Wykonana z precyzyjnej rury stalowej, z dospawanym uchwytem trzonka, pokrywana proszkowo.  
 Trzonek: Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu z wysokiej jakości powłoką.  
 Normy: Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).  
 Zastosowanie: Kontrolowane uderzenia, np. Przy obróbce skrawaniem i do prac montażowych.  
 Dodatkowo: Z żelaznymi kulkami wewnątrz bijaka w celu bezodrzutowego pobijania.

Nr zam.	●	g	mm	mm	mm
39008	30	460	115	350	5
39010	40	760	125	375	5
39012	50	1250	135	385	2
39014	60	2000	165	420	2

## Młoty kowalskie.



#### 800 Bezodrzutowy młot kowalski z rękojeścią Hickory.

- Końcówki: Obie żółte, średnio twarde, z trwałego, odpornego na zużycie poliuretanu.  
 Obudowa: Wykonana z precyzyjnej rury stalowej, z dospawanym uchwytem trzonka, pokrywana proszkowo.  
 Trzonek: Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu z wysokiej jakości powłoką.  
 Normy: Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).  
 Zastosowanie: Kontrolowane uderzenia na liniach produkcyjnych.  
 Dodatkowo: Z żelaznymi kulkami wewnątrz bijaka w celu bezodrzutowego pobijania.

Nr zam.	●	g	mm	mm	mm
02101	80	4550	205	880	1
02091	100	6860	210	1000	1



#### 800 Bezodrzutowy młotek z rękojeścią Hickory.

- Końcówki: Obie żółte, średnio twarde, z trwałego, odpornego na zużycie poliuretanu.  
 Obudowa: Wykonana z precyzyjnej rury stalowej, z dospawanym uchwytem trzonka, pokrywana proszkowo.  
 Trzonek: Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu z wysokiej jakości powłoką.  
 Normy: Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).  
 Zastosowanie: Kontrolowane uderzenia, np. Przy obróbce skrawaniem i do prac montażowych.  
 Dodatkowo: Z żelaznymi kulkami wewnątrz bijaka w celu bezodrzutowego pobijania.

Nr zam.	●	g	mm	mm	mm
02092	25	320	108	320	5
02093	30	460	115	350	5
02094	35	580	118	355	5
02095	40	760	125	375	5
02096	45	1000	130	380	2
02097	50	1250	135	385	2
02098	60	2000	165	420	2
02099	70	2600	165	430	2

**Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:**

Podczas pracy z młotkiem z miękkim obuchem należy nosić okulary i rękawice ochronne. Ponadto należy przestrzegać krajowych norm i przepisów.

**Młotki z rękojeścią stalową.****NOWOŚĆ****8021 Bezodrutowy młotek z rękojeścią stalową.**

Końcówki: Biała: bardzo twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliamidu (nylon®).  
 Obudowa: Wykonana z precyzyjnej rury stalowej, pokrywana proszkowo.  
 Trzonek: Przypawana, pomalowana proszkowo rura stalowa z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego.  
 Normy: Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).  
 Zastosowanie: Kontrolowane uderzenia, np. Przy obróbce skrawaniem i do prac montażowych.  
 Dodatkowo: Korpus młotka wypełniony kulami z utwardzonego żeliwa zapewnia pracę bez odbijania.

Nr zam.	●!	↕g↕	↕g↕	↕g↕	↕g↕
39017	30	600	115	290	5
39019	40	850	125	305	5
39021	50	1400	135	365	2
39022	60	2050	165	375	2

**802 Bezodrutowy młotek z rękojeścią stalową.**

Końcówki: Obie żółte, średnio twarde, z trwałego, odpornego na zużycie poliuretanu.  
 Obudowa: Wykonana z precyzyjnej rury stalowej, pokrywana proszkowo.  
 Trzonek: Przypawana, pomalowana proszkowo rura stalowa z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego.  
 Normy: Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).  
 Zastosowanie: Kontrolowane uderzenia, np. Przy obróbce skrawaniem i do prac montażowych.  
 Dodatkowo: Z żelaznymi kulkami wewnątrz bijaka w celu bezodrutowego pobijania.

Nr zam.	●!	↕g↕	↕g↕	↕g↕	↕g↕
02122	25	520	108	288	5
02123	30	600	115	290	5
02124	35	700	118	300	5
02125	40	850	125	305	5
02126	45	1060	130	310	2
02127	50	1400	135	365	2
02128	60	2050	165	375	2
02129	70	2750	165	385	2

**Rękojeść drewniana Hickory****800S Rękojeść drewniana Hickory do bezodrutowego młotka Safety.**

Materiał: Wyselekcjonowane drewno Hickory z wysokiej jakości powłoką.  
 Właściwości: Mocne, twarde drewno hickorowe udowodniło przez lata, że jest najlepszym materiałem dla rękojeści młotka.

Nr zam.	●!	↕g↕	↕g↕	↕g↕
02113	25	295	69	10
02114	30/35	320	113	10
02115	40/45	335	123	10
02116	50	335	133	10
02117	60/70	360	165	5
28051	80	800	550	VPA Znak GS
28052	100	900	860	VPA Znak GS

**NOWOŚĆ****8001K Końcówka młotka, biała do bezodrutowego młotka.**

Materiał: Bardzo twardy poliamid (nylon®), trwałość koloru i odporność na zużycie.

Nr zam.	●!	↕g↕	↕g↕
39149	30	22	5
39150	40	45	5
39151	50	86	2
39152	60	130	2

**800K Końcówka, żółta do bezodrutowego młotka Safety.**

Materiał: Poliuretan średniotwardy, trwałość koloru i odporność na zużycie.

Nr zam.	●!	↕g↕	↕g↕
02103	25	16	10
02104	30	22	10
02105	35	30	10
02106	40	45	10
02107	45	63	5
02108	50	86	5
02109	60	130	5
02110	70	178	5
02111	80	250	2
02102	100	449	2

# Wiha Narzędzia pomiarowe / węże przegubowe Wiha.

Z Wiha dasz radę: Mierzyć i chłodzić ze szwajcarską precyzją.



## Asortyment narzędzi pomiarowych



<b>Wiha Suwmiarki wzmocnione włóknem szklanym.</b> Precyzja Made in Switzerland. ....	342
digiMax, caliMax, dialMax, dialMax ESD. ....	343



<b>Wiha Longlife® Plus Composite.</b> ....	344
--	-----



<b>Wiha Miary składane wzmocnione włóknem szklanym.</b> Perfekcja do 2 m długości. ....	345
Longlife® All in One, Longlife® Plus i Longlife®. ....	346

## Asortyment Węże przegubowe



<b>Wiha Węże przegubowe.</b> Uniwersalny system przewodów. ....	347
maxiflex® System $\varnothing$ 1/4" ....	348
maxiflex® System $\varnothing$ 1/2" ....	349



# Wiha Suwmiarki wzmocnione włóknem szklanym.

Precyzja Made in Switzerland.



Podwójna, bezluzowa prowadnica pryzmowa obudowy suwmiarki zapewnia precyzyjne wyniki pomiarów: 1. sztywne zamocowanie 2. sprężynujący dociskacz

Suwmiarki Wiha serii „max” są produkowane ze szwajcarską precyzją od 1965 r. Z uwagi na wyjątkowe zalety nowoczesnego niemetalicznego materiału z 50-procentową zawartością włókna szklanego suwmiarki te można stosować tam, gdzie ciężkie metalowe wersje są mało przydatne. Nadają się one zwłaszcza do mierzenia wysokogatunkowych i bardzo wrażliwych przedmiotów. Mogą mieć także zastosowanie w zakładach przetwórstwa metalu, drewna i tworzyw sztucznych, w pracy techników serwisowych i pracowników terenowych. Dzięki swoim antymagnetycznym właściwościom suwmiarki Wiha zapobiegają zanieczyszczeniu mierzonych powierzchni przez przyciągnięte opiłki metali i tym samym ograniczeniu dokładności pomiaru.



Suwmiarka dialMax ESD umożliwia prace pomiarowe we wrażliwych miejscach części elektronicznych.

Zastosowanie w wilgotnych warunkach pracy nie jest dla suwmiarek Wiha problemem ze względu na niekorodujące tworzywo, z którego zostały wykonane.

Suwmiarka ESD dialMax Wiha po raz pierwszy umożliwia pomiary na antystatycznych stanowiskach pracy i w antystatycznych strefach ochronnych.



Szczęki pomiarowe suwmiarki wzmocnionej włóknem szklanym umożliwiają pomiar bez zarysowań w miejscach wrażliwych na powierzchniach błyszczących.



## Wiha Suwmiarki wzmocnione włóknem szklanym.

- **Trwałość**
  - duża sztywność dzięki 50-procentowej zawartości włókna szklanego
- **Supernowoczesne tworzywo**
  - niemetalowe
  - niekorodujące
  - antymagnetyczne
  - niemal nieprzewodzące ciepła
  - izolowane elektrycznie
  - odporne na chemikalia
  - powierzchnie pomiarowe odporne na działanie wysokiej temperatury: krótkotrwale do 180°, stale 100-120°
- **Wszechstronne zastosowanie**
  - bardzo wrażliwe przedmioty
  - podzespoły elektroniczne
  - delikatne powierzchnie
  - budowa modeli i prototypów
  - przemysł spożywczy
  - antystatyczne strefy ochronne
- **Precyzja**
  - praktyczna grzechotka gwarantuje równomierne dozowanie siły zaciskowej szczęk pomiarowych

## digiMax i caliMax.


**411 170 1** Suwmiarka cyfrowa digiMax, odczyt 0,01 mm.  
 W opakowaniu blistrowym.

Materiał: Nietmetaliczne tworzywo high-tech z 50% zawartością włókna szklanego.  
 Skala: 5-pozycyjny wyświetlacz cyfrowy, wysokość cyfr 7,5 mm.  
 Odczyt: 0,01 mm lub 0,0005 cala.  
 Normy: Zgodne z CE.  
 Zastosowanie: Do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości.  
 Dodatkowo: Jeśli urządzenie nie jest używane, wyłącza się automatycznie po 5 minutach. Możliwe zerowanie w każdej pozycji dla szybkiego pomiaru porównawczego. Załączona bateria o żywotności ok. 2 lat.

Nr zam.				
29422	150	6	48	5


**411 320 3** Suwmiarka caliMax, odczyt 0,1 mm.  
 W opakowaniu blistrowym.

Materiał: Nietmetaliczne tworzywo high-tech z 50% zawartością włókna szklanego.  
 Skala: Wyświetlacz z noniusem milimetrowym i calowym.  
 Odczyt: 0,1 mm lub 1/64 cala.  
 Zastosowanie: Do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości.  
 Dodatkowo: Zminimalizowany błąd paralaksy. Zielony noniusz zapewnia dobry kontrast ułatwiający odczytanie.

Nr zam.				
27083	150	6	45	10

## dialMax i dialMax ESD.


**411 210 2** Suwmiarka ze skalą zegarową dialMax, odczyt 0,1 mm.  
 W opakowaniu blistrowym.

Materiał: Nietmetaliczne tworzywo high-tech z 50% zawartością włókna szklanego.  
 Skala: Tarcza zegarowa, średnica 35 mm.  
 Odczyt: 0,1 mm; pełny obrót odpowiada 10 mm.  
 Zastosowanie: Do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości.  
 Dodatkowo: Odporny na uderzenia zegar z funkcją zerowania.

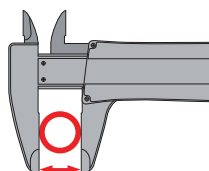
Nr zam.				
27082	150	6	45	5


**411 210 8** Suwmiarka zegarowa dialMax ESD, odczyt 0,1 mm.  
 W opakowaniu blistrowym.

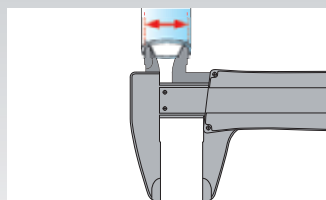
Materiał: Suwmiarka z materiału odprowadzającego ładunki elektrostatyczne. Nietmetaliczne tworzywo High-Tech o 60% zawartości włókna szklanego. Rezystancja powierzchniowa  $10^6 - 10^9$  om.  
 Skala: Tarcza zegarowa, średnica 35 mm.  
 Odczyt: 0,1 mm; pełny obrót odpowiada 10 mm.  
 Normy: IEC 61340-5-1.  
 Zastosowanie: Do wszelkich prac na elementach zagrożonych pod względem elektrostatycznym. Do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości.  
 Dodatkowo: Pomiar na antystatycznych stanowiskach pracy i w antystatycznych strefach ochronnych. Odporny na uderzenia zegar z funkcją zerowania.

Nr zam.				
31439	150	6	45	5

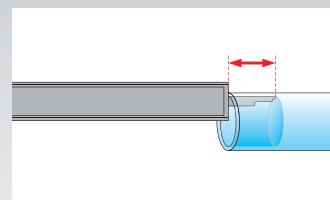
## Wiha Info



Pomiar zewnętrzny

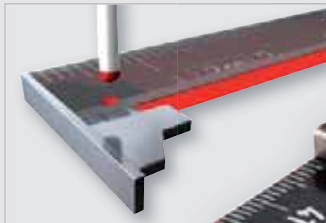
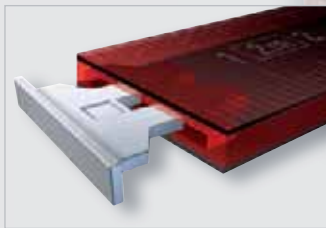


Pomiar wewnętrzny



Pomiar głębokości

# Wiha Longlife® Plus Composite.



Longlife® Plus Composite ponownie definiuje mierzenie za pomocą przymiarów składanych. Dzięki swojej bardzo dużej sztywności spotykanej wyłącznie u wysokojakościowych miarek z drewna bukowego ten przymiar

składany wykazuje się jeszcze większą dokładnością pomiaru: klasę dokładności II osiągnęły dotychczas wyłącznie miarki metalowe.



## Wiha Longlife® Plus Composite.

- **Nadzwyczajnie sztywna!**
  - Absorbuje siły zginania
  - Minimalizuje ryzyko złamania
- **Niezwykle odporna!**
  - Nie pęcznieje w kontakcie z wodą
  - Odporna na wiele rodzajów chemikaliów
- **Trwałość dłuższa 10-krotnie!**
  - Sztywność wskutek wzdłużnie ukierunkowanych włókien szklanych
  - Tworzywo sztuczne odporne na wpływy atmosferyczne i temperaturę
  - Przeguby odporne na zużycie
  - Końcówki metalowe nie do zgubienia (funkcja ochronna)

## Longlife® Plus Composite



### NOWOŚĆ

**410 2005** Przymiar składany Longlife® Plus Composite, 2 m, metryczny, 10 ogniw. Z metalowymi zakończeniami.

- Materiał:** Budowa Composite: dwie warstwy wierzchnie z wzdłużnie ukierunkowanych włókien szklanych absorbują siły gnące i zapewniają wyższą sztywność niż u całówek drewnianych.  
Nie pęcznieje w kontakcie z wodą, odporna na chemikalia.
- Przeguby:** Niezużywający się i niewrażliwy na zanieczyszczenia przegub bez luzu z drążkiem sprężynowym zapewnia równomierne naprężenie. Prężny zatrzask 90° i 180° wszystkich przegubów.
- Skala:** Wersja czerwona/czarna: Głęboko wybita biała podziałka w przedziałach co 1 mm, na białą wybite liczby dziesiętne. Wersja szara/biała: Głęboko wybita czarna podziałka w przedziałach co 1 mm, na czerwono wybite liczby dziesiętne.
- Dokładność:** Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności II.
- Dodatkowo:** Końcówki metalowe nie do zgubienia przy ogniu początkowym i końcowym.

Nr zam.	i	☐	↔	↕
37067	15	czerwone/czarne	128	10
37309	15	szare/białe	128	10



### NOWOŚĆ

**410 ... VH** Ekspozytor na ladę z przymiarami składanymi Longlife® Plus Composite. Ekspozytory kartonowe zawierające 20 sztuk (2 m).

Nr zam.	Zawartość	Ilość
37145	410 2005 4	20 Longlife® Plus Composite, 2 m, czerwone/czarne
37419	410 2005 5	20 Longlife® Plus Composite, 2 m, szare/białe



# Wiha Miary składane wzmocnione włóknem szklanym.

Perfekcja do 2 m długości.



Często kopiowana – ale nigdy identyczna  
- miarka Longlife® Plus: trwała, precyzyjna  
i komfortowa.

**LONG PLUS**  
**LIFE**

**LONG**  
**LIFE**  
ALL IN ONE

**LONG**  
**LIFE**

Pierwszy na świecie przmiar składany z wysokogatunkowego włókna szklanego został zaprojektowany i wyprodukowany w 1968 r. i od tego czasu odnosi sukcesy rynkowe pod nazwą „Longlife®”.

Charakterystyczny przegub o idealnej trwałości jest czymś wyjątkowym po dziś dzień. Polia-

mid wzmocniony w 30% włóknem szklanym zapewnia przmiarowi Longlife® odporność na wodę, zarysowania i zadrapania.

W porównaniu z przmiarami składanymi z drewna uzyskano w tym przypadku znacznie dłuższą żywotność przyrządu.

Także głęboko tłoczona, precyzyjna podziałka na poszczególnych segmentach wyróżnia się doskonałymi właściwościami użytkowymi.

Przeguby



Metalowe zakończenia



Podziałka wsteczna



Zamocowanie. Wskazanie stopni  
Kątomierz



**Wiha Miary składane wzmocnione włóknem szklanym.**

- **Trwałość – Longlife®**
  - nie pęcznieje w przypadku kontaktu z wodą!
  - wielokrotnie dłuższa żywotność w porównaniu z przmiarami drewnianymi
  - odporny na chemikalia i zmywalny
- **Longlife® Plus**
  - czerwone korpusy przegubów zapewniające lepszą czytelność
  - odporne na zużycie metalowe końcówki
  - podziałka wsteczna
- **Longlife® All in One**
  - funkcja kątomierza
  - funkcja głębokościomierza
- **Dokładność**
  - znak CE dla wszystkich przmiarów wykonanych ze szwajcarską precyzją



# Wiha Miary składane wzmocnione włóknem szklanym.

Perfekcja do 2 m długości.

## Longlife® All in One i Longlife® Plus. Ekspozytory.



### 410 2007 Przymiar składany Longlife® All in One, 2 m, metryczny, 10 członów.

**Materiał:** Poliamid wzmocniony włóknem szklanym jest odporny na zarysowania i zadrapania, a zwłaszcza na zginanie, chemikalia i nie pęcznieje w kontakcie z wodą.

**Przeguby:** Nieużywający się i niewrażliwy na zanieczyszczenia przegub bez luzu z drążkiem sprężynowym zapewnia równomierne naprężenie. Praktyczne blokowanie wszystkich przegubów pod kątem 90°.

**Skala:** Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm. Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

**Dokładność:** Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

**Dodatkowo:** Możliwość odczytywania z obu stron dzięki przebiegającej od tyłu podziałce (Recto Verso). Pomiar głębokości za pomocą wysuwanego głębokościomierza. Pomiar kąta poprzez zakotwienie głębokościomierza w otworze mocującym.

Nr zam.	1	2	3	4
33232	15	biały	135	10



### 410 2001 Miarka składana Longlife® Plus 2 m, metryczna, 10 członów. Z metalowymi zakończeniami.

**Materiał:** Poliamid wzmocniony włóknem szklanym jest odporny na zarysowania i zadrapania, a zwłaszcza na zginanie, chemikalia i nie pęcznieje w kontakcie z wodą.

**Przeguby:** Nieużywający się i niewrażliwy na zanieczyszczenia przegub bez luzu z drążkiem sprężynowym zapewnia równomierne naprężenie. Praktyczne blokowanie wszystkich przegubów pod kątem 90°.

**Skala:** Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm. Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

**Dokładność:** Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

**Dodatkowo:** Odporne na ścieranie metalowe zakończenia na pierwszym i ostatnim członie. Możliwość odczytywania z obu stron dzięki przebiegającej od tyłu podziałce (Recto Verso).

Nr zam.	1	2	3	4
27055	15	żółty	140	10
27059	15	biały	140	10
27060	15	żółty/biały	140	10

### 410 ... VH Ekspozytory na ladę z przymiarami składanymi Longlife®. Ekspozytory kartonowe zawierające 20 szt. (2 m) lub 54 szt. (1 m).

Nr zam.	Zawartość	Ilość	
33660	410 2007 2	20	Longlife® All in One, 2 m
33945	410 2001 1	20	Longlife® Plus, 2 m, żółty
34495	410 2000 2	20	Longlife®, 2 m, biały
33946	410 1000 2	54	Longlife®, 1 m, biały

## Longlife®.



### 410 2000 Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów.

**Materiał:** Poliamid wzmocniony włóknem szklanym jest odporny na zarysowania i zadrapania, a zwłaszcza na zginanie, chemikalia i nie pęcznieje w kontakcie z wodą.

**Przeguby:** Nieużywający się i niewrażliwy na zanieczyszczenia przegub bez luzu z drążkiem sprężynowym zapewnia równomierne naprężenie. Praktyczne blokowanie wszystkich przegubów pod kątem 90°.

**Skala:** Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm. Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

**Dokładność:** Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

Nr zam.	1	2	3	4
27058	15	żółty	140	10
27057	15	biały	140	10



### 410 1000 Miarka składana Longlife®, 1 m, metryczna, 10 członów.

**Materiał:** Poliamid wzmocniony włóknem szklanym jest odporny na zarysowania i zadrapania, a zwłaszcza na zginanie, chemikalia i nie pęcznieje w kontakcie z wodą.

**Przeguby:** Nieużywający się i niewrażliwy na zanieczyszczenia przegub bez luzu z drążkiem sprężynowym zapewnia równomierne naprężenie. Praktyczne blokowanie wszystkich przegubów pod kątem 90°.

**Skala:** Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm. Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

**Dokładność:** Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

Nr zam.	1	2	3	4
27061	13	żółty	45	10
27062	13	biały	45	10



### 410 1010 Miarka składana Longlife®, 1 m, metryczna, 5 członów.

**Materiał:** Poliamid wzmocniony włóknem szklanym jest odporny na zarysowania i zadrapania, a zwłaszcza na zginanie, chemikalia i nie pęcznieje w kontakcie z wodą.

**Przeguby:** Nieużywający się i niewrażliwy na zanieczyszczenia przegub bez luzu z drążkiem sprężynowym zapewnia równomierne naprężenie. Praktyczne blokowanie wszystkich przegubów pod kątem 90°.

**Skala:** Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm. Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

**Dokładność:** Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

Nr zam.	1	2	3	4
27063	15	żółty	65	20

# Wiha Węże przegubowe.

Uniwersalny system przewodów.

**maxiflex**<sup>®</sup>



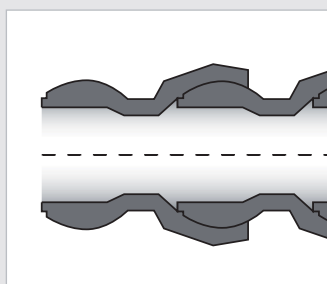
*Stabilny kształt, indywidualne dopasowanie i większa trwałość – to właśnie jest uniwersalny system węży przegubowych maxiflex Wiha.*



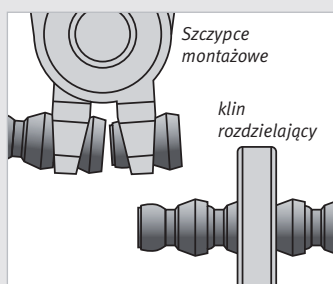
Wiha maxiflex jest uniwersalnym systemem węży przegubowych o największej elastyczności.

Szeroki asortyment elementów przegubowych, dysz, przyłączy, rozgałęzień i zaworów odcinających pozwala na znalezienie perfekcyjnego rozwiązania problemu z chłodzeniem lub smarowaniem.

Wysokogatunkowe i odporne na zniszczenie tworzywo sztuczne, wysoka technologia konstrukcji i precyzyjna produkcja wszystkich części gwarantują, że system węży przegubowych jest indywidualnie dostosowany do codziennych zastosowań praktycznych. Ciasne dopasowanie części sprawia, że system maxiflex zachowuje kształt – eliminuje to przemieszczanie się pod ciśnieniem lub na skutek drgań maszyny.



Statyły przekrój



Szczytce montażowe i klin rozdzielający



## Wiha Węże przegubowe.

### Trwałość

- wysokogatunkowe, odporne na zniszczenie i nieodkształcające się tworzywo sztuczne
- odporne na chemikalia i rozpuszczalniki
- nieprzewodzące energii elektrycznej

### Uniwersalne zastosowanie

- do chłodzenia i smarowania przy piłowaniu, wierceniu, frezowaniu, szlifowaniu i obróbce elektroiskrowej
- do wydmuchiwania i zasysania powietrza
- do rozpuszczalników
- do pozycjonowania narzędzi pomocniczych (tzw. 3. ręka)

### Elastyczność

- rozwiązania adaptacyjne do innych systemów przewodów

### Precyzja

- szwajcarska precyzja wykonania programu węży przegubowych

# Wiha Węże przegubowe.









Uniwersalny system przewodów.

**maxiflex**® 1/4"




















maxiflex System ø 1/4" (6,35 mm).

	Nr kat.	Nr art.	
	27085	412 2030	1
		Opakowanie z 22 przegubami, połączonymi, Długość: 280 mm	
	27086	412 2060	1
		Opakowanie z 80 przegubami, połączonymi, Długość: 1000 mm	
	27087	412 2220	1
		Opakowanie z 4 dyszami okrągłymi ø 1,6 mm	
	27088	412 2240	1
		Opakowanie z 4 dyszami okrągłymi ø 3,2 mm	
	27089	412 2260	1
		Opakowanie z 4 dyszami okrągłymi ø 5,6 mm	
	27090	412 2280	1
		Opakowanie z 2 dyszami płaskimi, 7 otworów (ø 1,5 mm), szerokość 24 mm	
	27091	412 2330	1
		Opakowanie z 2 dyszami płaskimi szerokość 24 m	
	27092	412 2420	1
		Opakowanie z 4 dyszami kątowymi ø 1,6 mm	
	27093	412 2440	1
		Opakowanie z 4 dyszami kątowymi ø 3,2 mm	
	27094	412 2460	1
		Opakowanie z 4 dyszami kątowymi ø 5,6 mm	
	27095	412 2480	1
		Opakowanie z 2 wtryskiwaczami wielo-otworowymi kątowymi, 7 otworów (ø 2 mm)	
	27096	412 2640	1
		Opakowanie z 4 łącznikami do systemu LOC-LINE® Flexi i ARIANA Cool-Line	
	27097	412 2650	1
		Opakowanie z 4 podwójnymi mufami	
	27098	412 2660	1
		Opakowanie z 4 złączkami podwójnymi	
	27099	412 2710	1
		Opakowanie z 4 złączkami gwintowanymi R 1/8"	
	27100	412 2720	1
		Opakowanie z 4 złączkami gwintowanymi R 1/4"	
	27101	412 2740	1
		Opakowanie z 2 rozgałęzieniami Y	
	27102	412 2770	1
		Opakowanie z 2 kurkami odcinającymi	
	27103	412 2780	1
		Opakowanie z 2 zaciskami przegubów	
	28006	412 2020	1
		6 krótkich dysz, zamontowanych, z: 1 złączka gwintowana R 1/8" 1 przegub 1 krótka dysza okrągła ø 2,5 mm	
	29446	412 2760	1
		Zawór kulowy z gwintowanym wyjściem G 1/4"	



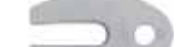




maxiflex System ø 1/4" (6,35 mm).

	Nr kat.	Nr art.	
	27084	412 2010	1
		<b>Zestaw maxiflex, zamontowany</b> 1 złączka gwintowana R 1/4" 22 przeguby 1 dysza okrągła ø 3,2 mm Długość: 320 mm	
	27108	412 2920	1
		<b>Klin rozdzielający</b>	
	27109	412 2930	1
		<b>Szczytce montażowe</b>	
	27104	412 2810	1
		<b>Zestaw ze stopką magnetyczną i zaworem kulowym, zamontowany</b> 1 złączka gwintowana R 1/4" 22 przeguby 1 dysza okrągła ø 3,2 mm Stopka magnetyczna z końcówką wylotową węży ø 11 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 80 N	
	27105	412 2820	1
		<b>Zestaw ze stopką magnetyczną, zamontowany</b> 2 złączki gwintowane R 1/4" 44 przeguby, długość: 2 x 320 mm 2 dysze okrągłe ø 3,2 mm Stopka magnetyczna z końcówką wylotową węży ø 11 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 80 N	
	27106	412 2830	1
		<b>Zestaw ze stopką magnetyczną i zaworem kulowym, zamontowany</b> 1 złączka gwintowana R 3/8" do węży o średnicy 1/2" 1 redukcja węży ze średnicy 1/2" do 1/4" 22 przeguby 1 dysza okrągła ø 3,2 mm Stopka magnetyczna z końcówką wylotową węży ø 11 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 150 N	
	27107	412 2850	1
		<b>Blok rozdzielający z 3 kurkami rozdzielającymi</b> Zawory kulowe z przyłączem dla gwintu R 1/4" Końcówka wylotowa węży ø 11 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 4 x 95 N	
	30518	412 2000	1
		<b>Zestaw maxiflex podstawowy</b> 3 węże po 280 mm 2 dysze okrągłe ø 1,6 mm 3 dysze okrągłe ø 3,2 mm 2 dysze okrągłe ø 5,6 mm 1 dysza płaska 24 mm 1 dysza płaska 24 mm, 7-otworowa ø 1,5 mm 2 rozgałęzienia Y 1 złączka podwójna 2 złączki gwintowane R 1/8" 3 złączki gwintowane R 1/4" 1 adapter dla LOC-LINE® 1 szczytce montażowe 1 klin rozdzielający	

maxiflex System  $\varnothing$  1/2" (12,7 mm).

	Nr kat.	Nr art.	
	27111	412 4030	1
		Opakowanie z 12 przegubami, połączonymi, Długość: 265 mm	
	27112	412 4060	1
		Opakowanie z 48 przegubami, połączonymi, Długość: 1000 mm	
	27113	412 4130	1
		Opakowanie z 4 rurami przegubowymi Długość: 440 mm	
	27114	412 4160	1
		Opakowanie z 4 pierścieniami zaciskowymi i śrubami	
	27115	412 4220	1
		Opakowanie z 4 dyszami okrągłymi $\varnothing$ 10 mm	
	27116	412 4240	1
		Opakowanie z 2 dyszami płaskimi, 6 otworów ( $\varnothing$ 10 mm), szerokość 30 mm	
	27117	412 4330	1
		Opakowanie z 2 dyszami płaskimi, szerokość 30 mm	
	27118	412 4360	1
		Opakowanie z 2 dyszami płaskimi, szerokość 60 mm	
	27119	412 4420	1
		Opakowanie z 4 dyszami kątowymi $\varnothing$ 7 mm	
	27120	412 4440	1
		Opakowanie z 4 dyszami kątowymi $\varnothing$ 10 mm	
	27121	412 4460	1
		Opakowanie z 2 wtryskiwaczami wielo-otworowymi kątowymi, 8 otworów ( $\varnothing$ 3,5 mm)	
	27122	412 4620	1
		Opakowanie z 2 redukcjami, system 1/2" i 1/4"	
	27123	412 4640	1
		Opakowanie z 4 łącznikami do systemu LOC-LINE® Flexi i ARIANA Cool-Line	
	27124	412 4650	1
		Opakowanie z 4 podwójnymi mufami	
	27125	412 4660	1
		Opakowanie z 4 złączkami podwójnymi	
	27126	412 4720	1
		Opakowanie z 4 złączkami gwintowanymi R 3/8"	
	27127	412 4730	1
		Opakowanie z 4 złączkami gwintowanymi R 1/2"	
	27128	412 4740	1
		Opakowanie z 2 rozgałęzieniami Y	
	27129	412 4750	1
		Opakowanie z 2 redukcjami z rozgałęzieniami Y, system 1/2" i 1/4"	
	27130	412 4770	1
		Opakowanie z 2 kurkami odcinającymi	
	27131	412 4780	1
		Opakowanie z 2 zaciskami przegubów	

maxiflex System  $\varnothing$  1/2" (12,7 mm).

	Nr kat.	Nr art.	
	29447	412 4760	1
		Zawór kulowy z gwintowanym wyjściem G 3/8"	
	27110	412 4010	1
		Zestaw maxiflex, zamontowany 1 złączka gwintowana R 1/2" 12 przegubów 1 dysza okrągła $\varnothing$ 10 mm Długość: 320 mm	
	27134	412 4920	1
		Klin rozdzielający	
	27135	412 4930	1
		Szczypce montażowe	
	27132	412 4820	1
		Zestaw ze stopką magnetyczną, zaworem kulowym, zamontowany 1 złączka gwintowana R 3/8" 12 przegubów 1 dysza okrągła $\varnothing$ 10 mm Stopka magnetyczna z końcówką wylotową węża $\varnothing$ 13 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 150 N	
	27133	412 4860	1
		Blok rozdzielający z 3 kurkami rozdzielającymi Zawór kulowy z wyjściem R 3/8" Dodatkowo: Siła przyczepności 4 x 95 N	
	30519	412 4000	1
		Zestaw maxiflex podstawowy 3 węże po 265 mm 3 dysze okrągłe $\varnothing$ 10 mm 1 dysza płaska 30 mm 1 dysza płaska 60 mm 1 dysza płaska 30 mm, 6-otworowa $\varnothing$ 3,3 mm 1 rozgałęzienie Y 1 redukcja z rozgałęzieniem Y 1 redukcja węża ze średnicy 1/2" do 1/4" 3 złączki gwintowane R 1/8" 2 złączki gwintowane R 3/8" 1 adapter dla LOC-LINE® 1 szczypce montażowe 1 klin rozdzielający	

## Wiha Info



























**Używają Państwo innego systemu?  
Żaden problem!**

System	Information
LOC-LINE®	Pasuje do adaptera maxiflex nr kat. 27096 (1/4") i 27123 (1/2").
Snap-Loc®	Bez adaptera pasuje po obu stronach (kula zewnętrzna i wewnętrzna).
ARIANA Cool-Line®	Pasuje do adaptera maxiflex nr kat. 27096 (1/4") i 27123 (1/2").
LEGROM-VARIO-System®	<b>Wielkość 1/4" kompatybilny za pomocą łącznika (Nr kat. 27096), jednak tylko przy kulce zewnętrznej Vario i kulce łącznika wewnętrznej.</b>



# Przegląd napędów.



	 Z rowkiem SL	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 Sześciokąt wewn.	 Sześciokąt zewn.	 Czworokąt wewn.	 Czworokąt zewn.	 trójkąt zewn.	
Wkrętki SoftFinish	15 22-23	16 22-23		16 22-23		18-19 24	19	19	20	21 25		21	20	
aWkrętki z chwytakiem	15	16												
SoftFinish z podziałką milimetrów	17 18	17 18		17 18										
SoftFinish Krótki														
Wkrętki MicroFinish	27 29	27 29		28 29		28				28				
Wkrętki Classic	31-32	31 32		31 32		31			32	32				
Próbniki napięcia	33													
Wkrętki Rękojeść Drewno	35	35		35										
Wkrętki PicoFinish	37 40	37 40		37		37 41	38	38	38 39	39 41				
Wkrętki SoftFinish electric slimFix	51-53	51-53	51	51-53	51-53	51 53					51			
Uchwyt na bity LiftUp electric z magazynkiem	55	55			55									
Wkrętki SoftFinish electric slimVario	57-60	57-60	57	57-58 60	57-59	57-60						57 58		
Wkrętki SoftFinish electric	61 63	62 63	65	62 63	65	62			62	62 63	62			
Wkrętki Topra 2K electric						67			67	67				
Wkrętki Classic electric	68	68												
Wkrętki PicoFinish electric	69	69												
Próbniki napięcia	71													
Wkrętki SoftFinish ESD	73 74	73 74		73		74								
SoftFinish ESD Krótki	73	73		73										
Wkrętki Precision ESD	76	76		76		77		77	76	76				
Wkrętki Ceramic	79	79												
	 Z rowkiem SL	 Phillips PH	 Xeno SL/PH	 Pozidriv PZ	 Xeno SL/PZ	 TORX®	 TORX® Tamper Resistant	 TORX PLUS®	 Sześciokąt wewn.	 Sześciokąt zewn.	 Czworokąt wewn.	 Tri-Wing®	 Torq-Set®	
SYSTEM 6	112, 114-117	112/114 116-117		112, 114-117		112, 114-117	113/115		112, 114-117	112-113, 115		113/115	113/115	
SYSTEM 4	119/ 121-123	119/ 121-123		119		120-123			120-123	120				
Wkrętki dynamometryczne	90	88/90		88/90		88/91		88/91	88/90					
VDE Wiha Wkrętki dynamometryczne	94 96-97	94-97	94	94-97	93/94 96/97	94/96			94/95		95			
ESD Wiha Wkrętki dynamometryczne	99	99		99		99								
Momentové nástroje Wiha Torque TR						103-104 107		103/107	103/107					
Momentové nástroje Wiha Torque TR VDE						105			105	105				



**Klucze sześciokątne, indywidualnie**

**Uchwyty trzpieniowych ErgoStar**

**Uchwyty trzpieniowych ProStar**

**Uchwyty trzpieniowych Compact**

**Uchwyty trzpieniowych Classic**

**Uchwyty trzpieniowych PocketStar®**

**Rękojeść T ComfortGrip**

**Rękojeść T Classic**

**Rękojeść chorągiewka**

**Rękojeść klucz**

**Wkrętak kątowy**

	Z rowkiem SL	Phillips PH	Pozidriv PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®	Sześciokąt wewn.	Sześciokąt zewn.	Czworokąt wewn.	Sześciokąt z trzpieniem	Wielozębne			
Klucze sześciokątne, indywidualnie				149-157	157	151, 157	131-147			145	156			
Uchwyty trzpieniowych ErgoStar				149, 153		131, 133, 135								
Uchwyty trzpieniowych ProStar				150, 153-155			134-138 140-141							
Uchwyty trzpieniowych Compact							139, 141-144	146-147						
Uchwyty trzpieniowych Classic				150/153, 155-156	157	151, 157	136, 139-147							
Uchwyty trzpieniowych PocketStar®	160-162	160-162		160-162	161		159-162							
Rękojeść T ComfortGrip				165			164-165							
Rękojeść T Classic				170		170	167-169	168-169	168					
Rękojeść chorągiewka				172		172	172							
Rękojeść klucz				173		173								
Wkrętak kątowy	173	173	173											



**MaxxTor-Bits**

**DuraBits®**

**Diamentowy bit skrzytny**

**Bity Torsion**

**Bity Inkra**

**Bity Standard**

**Bity ze stali szlachetnej**

**Bity Professional**

**Bity Industrial**

**Bity z MagicRing**

**Bity z gwintem**

**Bity forma C 4**

**Bity forma C 8 5/16"**

**Bity forma G 7**

	Z rowkiem SL	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®	Sześciokąt wewn.	Czworokąt wewn.	Wielozębne	Tri-Wing® + Torq-Set®	SIT + Spanner	
MaxxTor-Bits		177		177		177			177	177				
DuraBits®	179	179		179		179								
Diamentowy bit skrzytny	181	181		181		181								
Bity Torsion	183/185	183/185		183/185		183/185						186		
Bity Inkra		187		187										
Bity Standard	189	189		189		190	190	190	191	192	192		192	
Bity ze stali szlachetnej	193	193		193		193								
Bity Professional	195	195	195	195	195	196	196	196	196	197				
Bity Industrial		199				199		199	199	199				
Bity z MagicRing										198				
Bity z gwintem		200		200		200								
Bity forma C 4	202	202				202				202				
Bity forma C 8 5/16"	204	204		204		204				204				
Bity forma G 7		204		204										

# Narzędzia Wiha VDE.

Co oznacza VDE.

## Wiha Info

### Co to jest VDE?

Instytut kontroli i certyfikacji VDE jest instytucją posiadającą niemiecką i międzynarodową akredytację zajmującą się kontrolą i certyfikacją urządzeń, komponentów i systemów elektrotechnicznych. Badane jest bezpieczeństwo tych produktów, ich kompatybilność elektromagnetyczna i inne właściwości.



### Znak VDE-GS

Narzędzia techniczne i przedmioty użytkowe objęte ustawą dotyczącą bezpieczeństwa urządzeń i produktów oznaczone są znakiem VDE-GS. Gwarantuje on bezpieczeństwo produktu pod względem elektrycznym, mechanicznym, termicznym, toksycznym, radiologicznym i innymi względami. Ponadto narzędzia oznaczone znakiem VDE-GS są zgodnie z przepisami VDE oraz zharmonizowanymi normami europejskimi lub międzynarodowymi – znak ten potwierdza spełnienie wymogów zawartych w odnośnych przepisach.



### Podwójny trójkąt i zakres napięcia

Jeżeli izolowane narzędzia i pomoce techniczne oznaczone są symbolem podwójnego trójkąta z podanym napięciem lub zakresem napięcia lub klasą, nadają się do pracy na elementach pod napięciem.

IEC 60900:2012

### IEC 60900:2004

Międzynarodowa norma opisująca m. in. szczegółowo budowę narzędzi izolowanych, podana jest tam na przykład grubość izolacji ochronnej. Ponadto w normie określone są testy pojedynczych elementów oraz kontrole serii i kontrole losowe mające na celu sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego izolacji ochronnej.



Narzędzia Wiha VDE przechodzą niezwykle surowe kontrole bezpieczeństwa.

## Kontrola bezpieczeństwa wg IEC na przykładzie szczypiec Wiha



### Kontrola napięcia (kontrola pojedyncza)

Narzędzia Wiha VDE kontrolowane są pojedynczo. Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalnie przetestowane zostały z napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia z napięciem 1.000 V AC (i 1.500 V DC). Oznacza to dziesięciokrotną rezerwę bezpieczeństwa.



### Kontrola elektrycznych właściwości izolacyjnych

Narzędzia zanurzone są w wodzie na 24 godziny. Następnie kontrolowane są przez trzy minuty z napięciem 10.000 V AC.

Nie może przy tym wystąpić przeskok od izolacji do głowicy szczypiec, ani przebicie przez izolację.



### Kontrola wytrzymałości na nacisk

Przy obciążeniu 20 N, temperaturze 70°C i napięciu kontrolnym 5000 V AC. Nie może wystąpić przebicie.



### Test udarowy po schłodzeniu

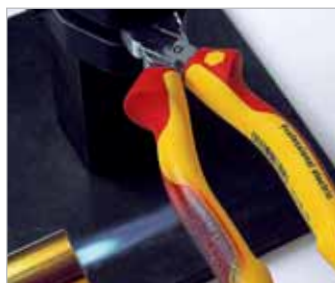
Narzędzia schładzane są do temperatury -25°C. Materiał izolacyjny musi przy tym zachować wiązkość, aby nie pękał przy uderzeniach.



### Kontrola przyczepności powłoki izolacyjnej

Aby sprawdzić zdolność przylegania powłoki izolacyjnej, przeprowadza się kontrolę zdolności przylegania po składowaniu przez 168 godzin w temperaturze 70°C z siłą rozciągającą wynoszącą 500 N.

Materiał izolacyjny musi przy tym pozostać ściśle połączony z narzędziem.



### Kontrola właściwości palnych

Na narzędzia kierowany jest płomień przez dziesięć sekund. Materiał izolacyjny nie może następnie dalej płonąć, lecz musi zgasnąć.



## Środki ochrony

Do wszystkich prac na elementach pod napięciem lub w ich pobliżu należy stosować niezbędne do danej pracy

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

Praca na znajdujących się pod napięciem aktywnych elementach instalacji elektrycznych i maszyn jest z reguły zabroniona. Dlatego przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że urządzenie jest pozbawione napięcia i zapewnić taki stan przez cały czas prac.

W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa.

### Przed rozpoczęciem pracy:

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



# To pasuje...




















## Normowane wkręty

Moment skręcający		Wkręty z rowkiem											Wkręty do blach					Wkręty do drewna			
		Wkręty metryczne																			
Rozmiar	Nm	ISO 2009	ISO 2010	ISO 1207	ISO 1580							ISO 4766 7435	ISO 7435	ISO 1482	ISO 1483	ISO 1481					
		DIN 963	DIN 964		DIN 84		DIN 85	DIN 920	DIN 921	DIN 551 417	DIN 427		DIN 7972		DIN 7973		DIN 7971	DIN 97	DIN 95	DIN 96	
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	B	B	B	B	B	H	H	H		
2 x 0,4	0,30										2,5 3	2,5 3						1,6		1,6	
2,5 x 0,4	0,40	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6		2,5	1,6	3,5	3,5						1,6	2	
3 x 0,5	0,7	2	2	2	2	2		2		3/3,5	2	4	4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	
3,5 x 0,6	1,3	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5		4	2,5						2,2	2,5	2,5	2,5	
4 x 0,8	2,6	3	3	3	3			3	3	5	3	5	5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3	3
			3,5		3,5						3,5	6	6					3,5	3,5	3,5	
5,5 x 1	5,5	3,5	4	3,5	4	3,5	4	3,5	3,5	6	4			3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4
														3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5
6,5 x 1,2	9,4	4	5	4	5	4	4				8	8	4,2	4,2	4,2	4,2		5	5	5	
		5	5										4,8	4,8	4,8				5,5	5,5	5,5
8 x 1,2	11,5				5	5	4	4	8	5					4,8	4,2	4,2	5,5	5,5		
					5	5	5	5							4,8	4,8	4,8				
8 x 1,6	20,5	6	6	6	6						10	10	5,5	5,5	5,5	5,5		6	6	6	
											12	12	6,3	6,3	6,3						
10 x 1,6	25,6				6	6	6	6	10	6		14				6,3	5,5	5,5	7	7	
																6,3	6,3	6,3	8	8	
12 x 2	48,0	8	8	8	8	8	8	8		8		16	8		8				8	7-8	
14 x 2,5	87,5	10	10	10	10	10	10	10		10		18-20	9,5		9,5				10		

Moment skręcający		Krzyżowy, PH + PZ											Index			
		Wkręty metryczne						Wkręty do blach			Wkręty do drewna		Wkręty amerykańskie			
Rozmiar	Nm	ISO 8764	ISO 7046	ISO 7047	ISO 7045	ISO 7049	ISO 7050	ISO 7051								
		DIN 965	DIN 966	DIN 7985	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7983	DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997						
		M	M	M	B	B	B	H	H	H	Nr.					
00	00	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
0	0	1	1,6	1,6	1,6				2	2	2	0 - 1				
			2	2	1,8											
1	1	3,5	2,5	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2 - 4				
			3	3	3	2,9	2,9	2,9	3	3	3					
2	2	8,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5 - 10				
			5	5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5					
3	3	19,5	6	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	12 - 16				
						6,3	6,3	6,3	7	7	7					
4	4	38	8	8	8				8	8	8	18 - ...				
			10	10	10											

\* Wkręty specjalne

## Końcówki do wkręcania typu TORX®















				 Wewnętrzny TORX®								
				Wkręty metryczne						Wkręty do blach		
Rozmiar 1:1	TORX®	mm	Nm	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO
				4762	7046	7047 2010		7045	10642	7049	7050	7051
				DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
				912	963	964	7984	7985	7991	7981	7972	7973
				965	966	6912				7982	7983	
	T 5	1,42	0,43	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	T 6	1,70	0,75	2	*	2	*	2	*	2,2	2,2	2,2
	T 7	1,99	1,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	T 8	2,31	2,2	2,5	2,5	2,5		2,5		2,9	2,9	
	T 9	2,50	2,8									
	T 10	2,74	3,7	3	3	3	3	3	3	3,5	3,5	2,9
	T 15	3,27	6,4		3,5	3,5		3,5	4	3,9	3,9	3,5
	T 20	3,86	10,5	4	4	4	4	4	5	4,2	4,2	4,2
	T 25	4,43	15,9	5	5	5		5	6	4,8	4,8	4,8
	T 27	4,99	22,5	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	T 30	5,52	31,1	6	6	6	6	6		6,3	6,3	6,3
	T 40	6,65	54,1		8				8			8
	T 45	7,82	86	8	**	8	8	8	**	**	**	**
	T 50	8,83	132	10	10	10	10	10	10			9,5
	T 55	11,22	218	12			12					
	T 60	13,25	379	14			14					

\* Wkręty specjalne M. 1,6 i 2,0 do płytek z węglików spiekanych

\*\* Wkręty specjalne

TORX® i TORX PLUS® to zarejestrowany znak handlowy firmy Camcar, Div. Textron Inc.

## Wkładki nasadowe typu TORX®

				 Zewn. TORX®	
				Wkręty metryczne	
Rozmiar 1:1	TORX®	mm	ISO	ISO	
			4014 4017	8100	
			DIN	DIN	
			931	6921	
			933		
	E 4	3,83	3		
	E 5	4,72	4		
	E 6	5,69	5	4	
	E 7	6,17	**	**	
	E 8	7,47	6	5	
	E 10	9,37	8	6	
	E 12	11,12	10	8	
	E 14	12,85	12	10	
	E 16	14,71	**	**	
	E 18	16,64	14	12	
	E 20	18,41	16	14	

# To pasuje...

## Normowane klucze trzpieniowe

Moment skręcający	Wkręty z gniazdem sześciokątnym						
	Wkręty metryczne						
ISO 2936	ISO 4762			ISO 10642	ISO 4026 4029	ISO 4027	ISO 4028
	DIN 912	DIN 6912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913	DIN 914	DIN 915
Nm					916		
0,7	0,08				1,4	1,4	1,4
					1,6	1,6	1,6
					1,8	1,8	1,8
0,9	0,18				2	2	2
1,3	0,53	1,4			2,5	2,5	2,5
1,5	0,82	1,6-2			3	3	3
2	1,9	2,5		3	4	4	4
2,5	3,8	3		4	5	5	5
3	6,6	4	4	5	6	6	6
4	16	5	5	6	8	8	8
5	30	6	6	8	10	10	10
6	52	8	8		12	12	12
				10	14	14	14
7	78			10			
8	120	10	10	12	16	16	16
10	220	12	12	14	18	18	18
				16	20	20	20
12	370	14	14	16	22	22	22
				18	24	24	24
14	590	16	16	20			
		18	18	22			
17	1000	20	20	24			
		22	22				
19	1000	24	24				
		27	27				
22	1000	30	30				
24	1000	33	33				
27	1000	36	36				
32	1000	42					

Cale = mm	Cale = mm
1/16 = 1,59	9/32 = 7,14
5/64 = 1,98	5/16 = 7,94
3/32 = 2,38	11/32 = 8,73
7/64 = 2,78	3/8 = 9,53
1/8 = 3,18	7/16 = 11,11
9/64 = 3,57	1/2 = 12,70
5/32 = 3,97	9/16 = 14,29
3/16 = 4,76	5/8 = 15,88
7/32 = 5,56	3/4 = 19,05
1/4 = 6,35	

## Normowane klucze nasadowe

Moment skręcający	Außen-Sechskant							
	Wkręty metryczne i nakrętki				Nakrętki		Wkręty	
	Wkręty				Wkręty do blach		Wkręty do drewna	
ISO 1711	ISO 8100	ISO 4016	ISO 4014	ISO 4017	ISO 4035 4036	ISO 4032 4033	ISO 1479	
	DIN 6921	DIN 601	DIN 931	DIN 933	DIN 439	DIN 934	DIN 7976	DIN 571
Nm								
2,5						1		
3						1,2		
						1,4		
3,2			1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	
3,5					1,8			
4			2	2	2	2		
4,5				2,3				
5			2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	
5,5			3	3	3	3	3,5	
6			3,5	3,5	3,5	3,5		
7			4	4	4	4	3,9	4
							4,2	
8			5	5	5	5	4,8	5
							5,5	
9								
10			6	6	6	6	6,3	6
11				7	7	7		
12								7
13			8	8	8	8	8	8
14			-	-	-	-	-	-
15			-	-	-	-	-	-
16			10	10	10	10		
17			10	10	10	10		10

Moment skręcający	Czworokąt				
	Wkręty metryczne			Nakrętki metryczne	
ISO SW	DIN 478	DIN 479	DIN 480	DIN 557	DIN 562
	M	M	M	M	M
3,5					1,8
4					2
4,5					
5	5	5			2,5
5,5					3
6	6	6			3,5
7					4
8	8	8	8	5	5
9	-	-	-	-	-
10	10	10	10	6	6
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	12	12	12	8	8
14	-	-	-	-	-







# To pasuje...

## Końcówki do wkręcania typu TORX®

				Innen-TORX®									
				Wkręty metryczne						Wkręty do blach			
				Zy- linder	Senk- linder	Linsen- senk- linder	Zy- linder	Linsen- Flach- linder	Senk- linder	Linsen- senk- linder	Senk- linder	Linsen- senk- linder	
				ISO 4762	ISO 7046	ISO 7047 2010		ISO 7045	ISO 10642		ISO 7049	ISO 7050	ISO 7051
				DIN 912	DIN 963 965	DIN 964 966	DIN 7984 6912	DIN 7985	DIN 7991		DIN 7981	DIN 7972 7982	DIN 7973 7983
Rozmiar 1:1	TORX® Rozmiar	mm	Moment skręcający Nm	M	M	M	M	M	M	B	B	B	
	T 5	1,42	0,51	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	T 6	1,70	0,9	*	2	*	*	*	*	*	2,2	*	
	T 7	1,99	1,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	T 8	2,31	2,6	2,5	2,5	2,5		2,5		2,9	2,9	2,9	
	T 9	2,50	3,4										
	T 10	2,74	4,5	3	3	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	
	T 15	3,27	7,7		3,5	3,5		3,5		3,9	3,9	3,9	
	T 20	3,86	12,7	4	4	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2	
	T 25	4,43	19,0	5	5	5	5	5	5	4,8 5,5	4,8 5,5	4,8 5,5	
	T 27	4,99	26,9	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	T 30	5,52	37,4	6	6	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3	
	T 40	6,65	65,1		8				8				
	T 45	7,82	104	8	**	8	8	8	**	**	**	**	
	T 50	8,83	159	10	10	10	10	10	10				
	T 55	11,22	257	12			12						
	T 60	13,25	446	14			14						





































\* Wkręty specjalne M. 1,6 i 2,0 do płytek z węglików spiekanych

\*\* Wkręty specjalne

TORX® i TORX PLUS® to zarejestrowany znak handlowy firmy Camcar, Div. Textron Inc.

## Normowane końcówki do wkręcania


## Normowane wkładki nasadowe

	○ Wkręty z gniazdem sześciokątnym									● Sześciokąt zewnętrzny									
	Wkręty metryczne									Wkręty metryczne i nakrętki				Wkręty					
														do blach		do drewna			
																			
	Moment skręcający	ISO 4762				ISO 10642	ISO 4026 4029	ISO 4027	ISO 4028		Moment skręcający	ISO 8100	ISO 4016	ISO 4014	ISO 4017	ISO 4035 4036	ISO 4032 4033	ISO 1479	
	DIN 7426 Nm	DIN 912	DIN 6912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913 916	DIN 914	DIN 915			DIN 6921	DIN 601	DIN 931	DIN 933	DIN 439	DIN 934	DIN 7976	DIN 571	
																			
0,7						1,4	1,4	1,4									1		
						1,6	1,6	1,6									1,2		
						1,8	1,8	1,8									1,4		
						2	2	2		3							2,2		
0,9						2,5	2,5	2,5		3,2	7,08			1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	
1,3		1,4				2,5	2,5	2,5		3,5	8,26					1,8			
1,5	0,95	1,6-2				3	3	3		4	10,4			2	2	2	2		
2	2,3	2,5		3	3	4	4	4		4,5	12,6				2,3				
2,5	4,4	3		4	4	5	5	5		5	15,1			2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	
3	7,6	4	4	5	5	6	6	6		5,5	17,8			3	3	3	3	3,5	
4	18	5	5	6	6	8	8	8		6	20,6			3,5	3,5	3,5	3,5		
5	35	6	6	8	8	10	10	10		7	26,8			4	4	4	4	3,9	4
6	61	8	8		10	12	12	12		8	33,6	5	5	5	5	5	5	4,8	5
7	97			10														5,5	
8	140	10	10	12	12	16	16	16		9	41,1								
10	280	12	12	14	14	18	18	18		10	49,1	6	6	6	6	6	6	6,3	6
					16	20	20	20		11	57,8			7	7		7		
12	480	14	14	16	18	22	22	22		12	67,0								7
				18	20	24	24	24		13	68,6	8	8	8	8	8	8	8	8
										14	68,6		-	-	-	-	-	-	-


## Index

ISO norma międzynarodowa

DIN norma niemiecka

M  Wkręty metryczne średnica gwintuM  Wkręty metryczne bez tła średnica gwintuM  Nakrętki metryczne średnica gwintuB  Wkręty do blach średnica gwintuH  Wkręty do drewna średnica gwintu

## Symbole

grot narzędzia = zastowanie do wkrętów z gniazdem (wewnętrzny) grot narzędzia = zastowanie do wkrętów z łbem (zewnętrzny) 

# Innowacja

Tworzymy nowe drogi.



*Innowacyjne  
myślenie i działanie  
to siła napędowa  
naszego sukcesu.*

## Innowacja naszych pracowników

Aby sprostać ciągle zmieniającym się wymogom rynku, naszą podstawową zasadą jest innowacja. Tworzymy ją poprzez swobodę i własną inicjatywę naszych pracowników w istniejącej płaskiej hierarchii, obowiązującej w przedsiębiorstwie. Dzięki temu możemy wyjść naprzeciw Państwa życzeniom i wymogom jeszcze skuteczniej i bardziej indywidualnie.

## Innowacyjność naszych procesów

Przede wszystkim w zakresie optymalizacji procesów możecie Państwo wiele skorzystać. Dzięki zastosowaniu innowacji możemy usprawniać i zautomatyzować procesy produkcji i wytwarzania. Optymalizacja przebiegów zmniejsza koszty wytwarzania, nie powodując spadku jakości naszych produktów.

A my możemy zagwarantować dzięki temu niższe koszty i szybszą realizację zleceń.

Państwa potrzeby są dla nas wyzwaniem.

## Innowacja naszych produktów

Tworzymy nowe drogi. Właśnie w obecnych czasach, gdy wymogi rynku zmieniają się jeszcze szybciej, staramy się zrealizować ich wyzwania. Innowacje produktów stanowią podstawę i jednocześnie wynik naszych starań. Przejawia się to w licznych patentach i wyłączności na produkcję.

Stawiamy na własną innowację. Chcemy spełniać Państwa potrzeby.

## Czysta innowacja

- Pracujemy na własną odpowiedzialność z wymaganą swobodą, aby zrealizować Państwa potrzeby.
- Dzięki nowym procesom produkcji i maszynom realizujemy nowe idee, aby zaoferować Państwu wysokogatunkowe produkty.
- Optymalizacja procesów skracająca drogi realizacji i umożliwia szybkie działanie.
- Innowacja jest podstawą we wszystkich sferach na drodze do sprostania Państwa życzeniom i opanowania nowych rynków. Postrzegamy ją jako nasze wyzwanie.
- Nasi pracownicy tworzą podstawę naszych innowacji.



# Jakość

Jakość rozpoczyna się od pierwszego kontaktu.



*Nasi pracownicy gwarantują każdego dnia wysoką jakość naszych produktów i usług.*



## Jakość naszych pracowników

Jakość rozpoczyna się od pierwszego kontaktu. Jakość obejmuje nie tylko nasze produkty, ale w pierwszym rzędzie jest ona definiowana jako podstawa jakości naszych pracowników. Osiągamy to dzięki samodzielnej pracy na własną odpowiedzialność w zespole.

Ciągłe dokształcanie i wspieranie silnego zaangażowania i kwalifikacji naszych pracowników. Fachowe kadry, przy których dobrze się Państwo czujecie i którym Państwo ufają.

Chcemy zachwycić Państwa wysoką kompetencją naszych usług.

## Jakość naszych procesów

Optymalizacja w zakresie procesów w przedsiębiorstwie jest naszą kolejną podstawową zasadą.

Aby móc szybciej i kompetentniej zrealizować Państwa potrzeby i życzenia, pracujemy zgodnie z harmonogramem. Nasze procesy są systematycznie kontrolowane, na nowo dobierane i optymalizowane, aby stworzyć jak najwyższą jakość. Gwarantujemy Państwu zadowolenie z naszej gotowości do dostaw oraz obszernej palety świadczeń.

## Jakość naszych produktów

Nasze produkty charakteryzują się wysoką jakością, przemyślaną funkcjonalnością i nowatorskim wzornictwem.

Wymóg ten spełniamy poprzez dobór materiału i stałe ulepszanie wytycznych jakościowych.

Proszę przekonać się samemu i skorzystać z naszych specjalistycznych kompetencji.



Narzędzia Wiha wykonane są według najwyższych standardów. Wieloletnia współpraca z licencjodawcami narzędzi TORX®, TORX PLUS®, ACR/AOT, Tri-Wing®, Torq-Set® i Pozidriv gwarantuje najwyższą kompatybilność narzędzi z łbami wkrętów. Jesteśmy wierni naszemu motto: Wiha – narzędzia klasy Premium.

## Czysta jakość

- Samodzielna praca na własną odpowiedzialność w zespole wspiera naszą elastyczność i nasze zaangażowanie.
- Naszą jakość charakteryzują surowe wytyczne zarówno w zakresie kadr jak i produkcji.
- Intensywnie współpracujemy z działem sprzedaży i przedstawicielami handlowymi i dzięki temu zapewniamy sprawną komunikację. A Państwo tylko korzystacie z naszej jakości.





# Niezawodność

Umowy są dla nas wiążące i zawsze ich dotrzymujemy.



*Jesteśmy silnym partnerem,  
na którym można polegać.  
Przetestuj nas...*



## Czysta niezawodność

- Nasza niezawodność polega na obowiązkowości i gotowości do pracy naszych pracowników.
- Składane Państwu obietnice będą kompetentnie i nienaganie realizowane.
- Gwarantujemy dobry stosunek ceny do jakości i widzimy w tym korzyść dla Państwa.
- Kompetentne doradztwo i pomoc jest naszą podstawową zasadą, która ma pomóc w realizacji Państwa potrzeb.
- Gwarantujemy dochowanie terminów nie tylko w dostawach produktów.
- Niezawodność jest jedną z naszych podstawowych zasad, dzięki której jesteśmy do Państwa dyspozycji.

## Niezawodność naszych pracowników

Producent jakościowych narzędzi musi udowodnić nie tylko jakość i długą żywotność swoich produktów. Również związany z produktem serwis musi spełniać wymogi jakości.

Niezawodność jest istotnym wymogiem, który jest podkreślany poprzez obowiązkowość i gotowość do pracy naszych pracowników.

Umowy są dla nas wiążące i zawsze ich dotrzymujemy. Dzięki temu korzystacie Państwo z naszego kompetentnego personelu i naszej fachowości.

Chcemy wzbudzić w Państwu zaufanie, aby jeszcze bardziej wspierać naszą współpracę.

## Niezawodność naszych procesów

Gwarantujemy najwyższą jakość poprzez niezawodność produkcji. Stałe unowocześnianie procesów produkcyjnych umożliwia realizację Państwa wymogów. Nasze procesy określają strukturalna i konsekwentna komunikacja oraz terminowe i pewne dostawy. Państwa zapytania są kompetentnie opracowywane. Bardzo poważnie traktujemy Państwa terminy.

## Niezawodność naszych produktów

W razie pytań dotyczących naszych produktów, czy też informacji dotyczących prezentacji – nasi pracownicy działu sprzedaży i przedstawiciele handlowi są do Państwa dyspozycji.

Szkolenia w zakresie produktów i doksztalcenia nie stanowią dla nas problemu. Doradzimy Państwu szybko i kompetentnie. Niezawodność nie jest przypadkiem.

Współpracujemy jedynie z wybranymi dostawcami, aby móc zaoferować Państwu optymalną jakość produktów. Naszą gwarancją jest stała jakość i sprawność produktów – od wczoraj do jutra.

Nasze produkty spełniają swoje obietnice.



# Nowości produktowe Wiha.



# Wiha Serie Artykułów.

Gdzie się znajdują?

seria	
<b>1</b>	
129	35
148	31
148 HK5	32
148 ZK5	32
153	31
161	173
SB 161	173
162	35
162 HK6 SO	35
162 ZK6 SO	35
186	31
198-1	33
<b>2</b>	
207	173
SB 207	173
221	35
222	31
224	173
2270P	69
2270P K6	69
2271P	69
SB 24628	222
SB 24629	222
24630	211
24631	211
24632	211
24633	210
24634	210
24635	211
24636	213
24637	212
246 22 02	279
246 67	44
246 72 SB	278
246 73 SB	278
246 75 SB	278
246 76 SB	279
246 77 SB	279
246 78 SB	279
246 80 SB	279
246 36 B5	213
SB 246 01	214
SB 246 02	214
SB 246 81	44
SB 2463 001	211
255-2L	71
SB 255-2	71
255-3L	71
SB 255-3	71
255-7	71
SB 255-7	71
255-11L	71
SB 255-11	71
255-12	70
SB 255-12	71
260 VB1	40
260P	37
260P K6	40
260P K7	40
261P	37
262P	37
263P	38
263P K6	39
263P Zoll	38
264P	38

seria	
264P K6	39
264P Zoll	
265P	39
265P K6	41
265P Zoll	39
267P	37
267P K6	41
267P K6M	41
267PIP	38
267PIPR	
267PR	37
267PR K6	41
268P	39
269	119
269	119
269	119
269	119
269	120
269	120
269	120
2691	119
2691	203
269 EB53	122
269 EB95	122
269 T4	121
269 T6	121
269 T6 01	121
269 T11	121
269 T11 01	122
269 VB1	123
2691 ESD	119
2691 T11 ESD	123
270	79
270 HK3	79
271	79
272	76
272 K6	78
273	76
274	76
275	76
275 K6	78
276	76
277	76
277 K6	78
278	77
278 IP	77
278 K6	78
278 R	77
279-10	77
281 01	218
281 B11	115
281 B11 01	115
281 T6	114
281 T6 01	114
281 T11	114
281-01 ESD	218
281-02	207
281-02	218
2820 B11	117
282000	111
28201-01	227
SB 28201-01	227
28201-02	227
SB 28201-02	227
28201-03	227
SB 28201-03	227

seria	
282700	67
2831 09	55
2831 09 020	55
2831 09 021	55
2831 B601	58
2831 B602	58
2831 B603	58
2831 B701	58
2831 T16	60
2831 T701	58
2831 T701 VB	59
2831 T702	
2831 T702 VB	59
2831 T703	
2831 T703 VB	59
2831 T704	60
2831 T705	60
2831 TL	60
2831-00	
SB 2831 09 020	55
SB 2831 09 021	55
2831-10	57
2831-10	94
2831-11	57
2831-11	94
2831-12	57
2831-12	94
2831-13	57
2831-13	94
2831-14	57
2831-14	94
2831-15	57
2831-15	94
2831-17	57
2831-17	95
2831-18	57
2831-18	95
28330	102
28332	102
28339	227
28339-91	104
28339-91	113
28339-91	227
28339-92	104
28339-92	113
28339-94	113
28339-94	227
28340	102
2835	87
2836	107
28369	107
28372	105
28379	67
28379	105
284	111
284	112
284	113
SB 284	111
284949	223
284 VB1	116
284 ESD	111
284 ESD T6 01	116
2850	89
2850 S2	89
2852	88
2852 S10	88

seria	
2852 S10-01	88
2859	90
2859	91
285-900	88
285-900	93
2872	93
2872 S3	93
2872 T10	60
2872 T10	97
2872 T11	97
2872 T18	96
2872 T9	96
2879	93
2879 B7	95
2882	98
2882 S10	99
2889	99
288-900	99
2891	103
2893	103
2893 S01	103
2899	104
2899	104
2899	104
2899	104
289-900	103
292	89
<b>3</b>	
300-11	35
300-2	33
301-11	35
301-2	33
302	15
302	15
302	18
302 HK6 01	22
302 HK6 SO	22
302 ZK6 SO	22
3021	17
3021 VB	17
SB 3021 S2	17
302 ESD	73
302 ESD	73
302 ESD HK5 01	74
305	20
308	15
308 HK6	23
308 ZK6	23
311	16
311	18
3111	17
311 K6	22
311 ESD	73
311 ESD	73
312	16
313	16
313	18
313 ESD	73
3131	17
314	16
320	68
3201	51
320 K6	68
320 P7 SO	68
3201 K6	52

<b>Seria</b>		<b>Seria</b>		<b>Seria</b>		<b>Seria</b>	
3201 K6 01	52	351 PK6X	160	364	170	SB 369 R P7	159
3201 ZK6	52	SB 351 PK6X	160	364 D	165	369 R S9	134
SB 3201 S201	52	351 PK7	159	364 DS	165	SB 369 R S9	134
SB 3201 S202	52	SB 351 PK7	159	364 DS K6	165	369 R SVH1	134
SB 3201 S204	52	SB 351 PM8X	162	364 IP	170	369 R SVH2	134
320N	61	351 R8	144	364 R	170	369 R SZ13	135
320N K6	63	351 SZ13	147	364 VB	170	SB 369 R SZ13	135
320N K7	63	351 VB	144	365	172	369 R Zoll	135
320N ZK6 SO	63	351 Zoll	147	365 IP	172	369 S	131
321	68	352	141	365 IP VB	172	369 S9	137
3211	51	352 B8	142	365 VB	172	SB 369 S9	137
3211 VB	53	352 H11	141	366	155	369 S9B	140
321 N	62	352 H7	142	366 BE	153	SB 369 S9B	140
322	62	352 H7B	143	366 BE H8	153	369 SVH1	138
322 K5	63	352 H9	142	SB 366 BE H8	153	369 SVH1B	140
323 N	62	352 H9B	143	366 BE HZ13	153	369 SVH2	138
324	62	352 HM5B	143	SB 366 BE HZ13	153	369 SZ13B	146
3241	51	352 S9	141	366 BE SZ13	153	SB 369 SZ13B	146
3241 VB	53	SB 352 S9	141	SB 366 BE SZ13	153	369 T	136
325	62	352 B	142	366 H7	155	369 T S9	136
3251	51	352 N	324	366 H8	155	SB 369 T S9	136
3251 K6	53	352 N S7	324	SB 366 H8	155	369 VH1	138
327	65	353	32	366 R	149	369 Zoll	146
3271	51	355	156	366 R H8	150	370	173
SB 327 S2	65	355 T5	156	SB 366 R H8	150	370 IP	173
328	65	356	20	366 R HM7	150	370 VB	173
3281	51	357	20	SB 366 R HM7	150	371 RIP	151
SB 328 S2	65	358 1	51	366 R HZ13	149	371 RIP H8	151
331	172	358 N	62	SB 366 R HZ13	149	371 RIP HM7	151
334	168	359	145	366 R SZ13	150	372	21
334 VB	168	359 T5	145	366 SZ13	155	380... VH	224
334 Zoll	169	360	31	SB 366 SZ13	155	3801 01	224
334 D	164	361 IP	157	SB 366 R SZ13	150	SB 3801 01	224
334 DS	164	361 IP H8	157	366 SZ13 TS	154	3801 02	224
334 DS K6	165	SB 361IP H8	157	SB 366 SZ13TS	154	SB 3801 02	224
334 DSR	164	362	18	366 TS	154	3801 03	224
334 N	169	362 BE	18	367	20	SB 3801 03	224
334 R	167	362 BE K6	24	367 R	20	3801 04	224
334 R VB	167	362 ESD	74	369	137	SB 3801 04	224
336	168	362 ESD K5	74	SB 369	137	3803 01-020	226
336 N	169	362 IP	19	369 B	140	SB 3803 01-020	226
336 Zoll	169	362 K6 SO	24	369 B8	139	3803 01-021	226
338	168	362 K7	24	369 F	136	SB 3803 01-021	226
341	21	362 R	19	369 H11	139	3803 01-022	226
341 K5	25	362 R K6 SO	24	SB 369 H11	139	SB 3803 01-022	226
342	32	362 RIP	19	369 H7	139	3803 01-023	226
343	21	362 TR	19	SB 369 H7	139	SB 3803 01-023	226
344	21	362 TR K6	25	369 H7B	141	3803 01-024	226
347	21	363	156	SB 369 H7B	141	SB 3803 01-024	226
347 Zoll	21	363 H7	156	369 H9	139	3803 01-025	226
350	145	363 H8	156	SB 369 H9	139	SB 3803 01-025	226
350 H7	145	SB 363 H8	156	369 H9B	140	3803 02-020	225
350 H9	145	363 P7	160	SB 369 H9B	140	SB 3803 02-020	225
351	143	SB 363 P7	160	369 H9F	136	3803 02-021	225
351 B8	144	363 P8	160	SB 369 H9F	136	SB 3803 02-021	225
351 H11	143	363 P8 VH1	161	369 H9S	131	3803 02-022	225
351 H7	144	SB 363 P8	160	SB 369 H9S	131	SB 3803 02-022	225
351 H9	144	SB 363 PM8X	162	369 HVH1S	131	3803 02-023	225
SB 351 H9	144	363 TR	157	369 HZ8	146	SB 3803 02-023	225
351 HZ8	147	363 TR H8	157	SB 369 HZ8	146	3803 02-024	225
351 PG7	159	SB 363 TR H8	157	369 R	133	SB 3803 02-024	225
SB 351 PG7	159	363 TR P7	161	369 R H9	133	3809 01-01	222
351 PG7 VH1	161	SB 363 TR P7	161	SB 369 R H9	133	SB 3809 01-01	222
351 PG9X	160	363 TR P8	161	369 R HZ13	135	3809 01-02	222
351 PG9X VH1	161	SB 363 TR P8	161	SB 369 R HZ13	135	SB 3809 01-02	222
SB 351 PG9X	160	363 VB	156	369 R P7	159	3809 01-03	222



# Wiha Serie Artykułów.

Gdzie się znajdują?

Seria		Seria		Seria		Seria	
SB 3809 01-03	222	412 4130	349	7000 EB26 ESD	203	7019 ZOT TW	186
3809 01-04	222	412 4160	349	7000 Z	202	7020 Z	204
SB 3809 01-04	222	412 4220	349	7001 Z	202	7021 Z	204
3809 284-01	223	412 4240	349	7003 Z	202	7022 Z	204
SB 3809 284-01	223	412 4330	349	7005 Z	202	7023 Z	204
3809 284-03	223	412 4360	349	7010	248	7025 Z	204
SB 3809 284-03	223	412 4420	349	7011	249	7044	211
3809 VH01	222	412 4440	349	7012	250	7040 Z	195
384	218	412 4460	349	7015	251	7041 D	181
386	218	412 4620	349	7010 D	181	7041 DR	179
387	218	412 4640	349	7011 D	181	7041 HM	199
387 ESD	218	412 4650	349	7010 DR	179	7041 HOT	184
388	219	412 4660	349	7011 DR	179	7041 HS	199
388 DS	219	412 4720	349	7011 DWS	189	7041 Inkra	187
397	16	412 4730	349	7011 DWS	253	7041 M9T	177
398	15	412 4740	349	7010 HOT	184	7041 ST	193
<b>4</b>		412 4750	349	7010 ST	193	7041 TiN	183
400 10	44	412 4760	349	7010 TiN	183	7041 VB1	198
SB 400 10	44	412 4770	349	7010 Z	189	7041 VB2	198
400 12	44	412 4780	349	7010 Z L	189	7041 Z	195
405	45	412 4820	349	7010 ZOT	185	7041 ZOT	186
405 11	45	412 4860	349	7011 ACR	185	7042 D	181
410 ... VH	344	412 4920	349	7011 HOT	184	7042 DR	179
410 ... VH	346	412 4930	349	7011 Inkra	187	7042 HOT	184
410 1000	346	430 40	43	7011 M9T	177	7042 Inkra	187
410 1010	346	K 430 10	33	7011 TiN	183	7042 M9T	177
410 2000	346	481 M01	111	7011 Z	189	7042 ST	193
410 2001	346	SB 430 40 K10	43	7011 ZOT	185	7042 TiN	183
410 2005	343	SB 430 40 K1020	43	7011 ZOT L	185	7042 Z	195
410 2007	346	SB 430 4010	43	7011 ST	193	7042 ZOT	186
411 170 1	343	481 T6	117	7012 ACR	185	7043 HM	199
411 210 2	343	<b>5</b>		7012 D	181	7043 M9T	177
411 210 8	343	500	33	7012 DR	179	7043 R Z	198
411 320 3	343	509	33	7012 HOT	184	7043 Z	198
412 2000	348	530	15	7012 Inkra	187	7044 M	211
412 2010	348	530 HK6	23	7012 M9T	177	7044 M	253
412 2020	348	530 ZK6	23	7012 ST	193	7045 BE	196
412 2030	348	531	16	7012 TiN	183	7045 BE 9570	196
412 2060	348	532	16	7012 Z	189	7045 HM	199
412 2240	348	540	167	7012 ZOT	185	7045 HOT	184
412 2260	348	540DS	164	7012 ZOT L	185	7045 HS	199
412 2280	348	5520	27	7013 ST	193	7045 M9T	177
412 2330	348	5521	27	7013 Z	191	7045 R	196
412 2420	348	5522	28	7013 Z TR	191	7045 ST	193
412 2440	348	5525	28	7013 R Z	191	7045 Z	197
412 2460	348	5527	28	7013 M9T	177	7045 Z TR	197
412 2480	348	5528	28	7015 D	181	7046 HM	199
412 2640	348	5520 HK6	29	7015 DR	179	7046 HS	199
412 2650	348	5520 ZK6	29	7015 HOT	184	7046 Z	196
412 2660	348	5527 K6	28	7015 K Z	190	7047 R Z	198
412 2710	348	5533	27	7015 M9T	177	7048 M9T	177
412 2720	348	5534	27	7015 ST	193	7048 Z	197
412 2740	348	5535	28	7015 TiN	183	7049 ZOT TS	186
412 2760	348	5533 HK5	29	7015 ZOT	185	7049 ZOT TW	186
412 2770	348	5533 ZK5	29	7015 Z	190	7049 XH	195
412 2780	348	5589 N	328	7015 Z TR	190	7049 XZ	195
412 2810	348	5589 N K7	328	7016 Z	190	7050	213
412 2820	348	5590 N	325	7016 Z IPR	190	7051	213
412 2830	348	5590 N T15	325	7017 Z	191	7055	213
412 2850	348	5590 N T8	325	7017 R Z	191	7081 ZOT	204
412 2920	348	<b>6</b>		7018 M9T	177	7082 ZOT	204
412 2930	348	6874	131	7018 Z	192	7113	217
412 4000	349	<b>7</b>		7019 Z SIT	192	7110 HM	217
412 4010	349	7000 EB16 ESD	123	7019 Z SP	192	7110 M	202
412 4030	349	7000 EB16 ESD	203	7019 Z XZN	192	7113 S	217
412 4060	349	7000 EB26 ESD	123	7019 ZOT TS	186	7113 S	253

<b>Seria</b>		<b>Seria</b>		<b>Seria</b>		<b>Seria</b>	
7123	216	7929 TIN	246	SB 7947-505TR	241	9300-002	320
7123	253	7929 Z	247	7947-5ST5	242	9300-007	321
7123 R VB1	217	7929 ZOT	247	SB 7947-5ST5	242	9300-008	321
7140	216	7945	231	7947-902	241	9300-010	322
7142	216	7945	243	SB 7947-902	241	9300-011	322
7143	216	7945 VB1	230	7947-904	240	9300-012	323
7143 VB1	217	7945 VB2	230	SB 7947-904	240	9300-013	323
7148 C	205	7945 VB3	230	7947-905	240	9300-014	324
7148 CF	214	7945 VBX1	231	SB 7947-905	240	9300-015	328
7148 CF	252	7945 VBX3	231	7947-945	239	9300-016	329
7148 CS	216	7945-202	229	SB 7947-945	239	9300-017	329
7148 CS	252	SB 7945-202	229	7947-955	238	9300-018	320
7148 ST	216	7945-303	229	SB 7947-955	238	9300-019	317
7149 VB06	217	SB 7945-303	229	7947-995	241	9300-020	317
7183	204	7945-505	229	SB 7947-995	241	9300-024	318
7183	217	SB 7945-505	229	7947-999	240	9300-026	319
7180-7	217	7945-903	229	SB 7947-999	240	<b>U</b>	
7201	212	SB 7945-903	229	7947-9D7	237	U 106	112
7203	212	7945-904	230	SB 7947-9D7	237	U106 T12	115
7204	209	SB 7945-904	230	7947-9DR7	237	U106 T8	115
7205	209	7945-905	230	SB 7947-9DR7	237	U109 00	113
7204 K39	210	SB 7945-905	230	7947-9ST4	242	U759 00	120
7204 M	209	7946 VB1	233	SB 7947-9ST4	242	U759 00	203
7204 Z	210	7946 VB2	233	7948 VB1	236	<b>Z</b>	
7204 Z-516	213	7946 VB3	233	7948 VB2	236	Z 99 0 002 06	320
7207 N	326	7946 VBX1	233	7948 VB3	236	Z 99 0 003 05	316
7207 N K1001	326	7946-202	232	7948 VB4	236	Z 99 0 006 02	316
7208 N	327	SB 7946-202	232	7948-005	235	<b>Szczypiec</b>	
7208 N K1001	327	7946-303	232	7948-043	236	<b>Inomic</b>	
7210	212	SB 7946-303	232	7948-047	235	Z 01 0 15	261
7230	212	7946-505	232	7948-927	235	Z 05 0 15	261
7240	212	SB 7946-505	232	7948-928	235	Z 12 0 15	261
7240	253	7946-903	232	7979-01	246	<b>Inomic VDE</b>	
7244	209	SB 7946-903	232	7979-02	246	Z 01 9 16	263
7241Z	210	7946-904	232	7979-03	246	Z 06 0 16	263
7244M	209	SB 7946-904	232	<b>8</b>		Z 12 9 16	263
7280	212	7946-905	233	800	338	<b>Professional</b>	
7311 Z	200	SB 7946-905	233	800	338	Z 01 0 05	265
7312 Z	200	7947 VB1	243	8001	338	Z 02 0 05	265
7321 Z	200	7947 VB2	243	8001K	339	Z 05 0 05	265
7322 Z	200	7947 VB3	243	800K	339	Z 05 1 05	265
7325 Z	200	7947 VB4	243	800S	339	Z 12 0 05	266
7331 Z	200	7947 VB5	243	802	339	Z 16 0 05	266
7332 Z	200	7947-005	240	8021	339	Z 18 0 05	266
7341 Z	200	SB 7947-005	240	829-0	336	Z 21 0 05	266
7342 Z	200	7947-045	239	830-0	336	Z 22 0 05	266
7802	113	SB 7947-045	239	831-1	335	Z 23 1 05	266
7803	113	7947-055	238	831-3	335	Z 55 0 05	266
7804	206	SB 7947-055	238	831-5	335	Z 07 0 05	268
7805	206	7947-065	238	831-8	335	Z 09 0 05	268
7806	207	SB 7947-065	238	831-9	335	Z 65 0 05	268
7807	207	7947-0D7	237	832 B8	336	Z 65 2 05	268
7848	207	SB 7947-0D7	237	832-13	334	Z 99 0 002 05	269
7918 TL	206	7947-0DR7	237	832-15	333	Z 99 0 005 05VH	269
79184 T19	206	SB 7947-0DR7	237	832-33	333	<b>Professional electric</b>	
79185 T19	206	7947-0I5	242	832-35	334	Z 01 0 06	271
79186 B5	207	SB 7947-0I5	242	832-38	334	Z 02 0 06	271
79187 B5	207	7947-0ST5	242	832-39	334	Z 05 0 06	271
79187 T01	319	SB 7947-0ST5	242	832-55	333	Z 05 1 06	271
79187 T02	319	7947-145	239	832-99	333	Z 12 0 06	272
79187 T03	319	SB 7947-145	239	833-1	335	Z 14 0 06	272
7928-913	245	7947-245	239	833-5	335	Z 16 0 06	272
7928-923	245	SB 7947-245	239	834-15	333	Z 18 0 06	272
7928-928	245	7947-505	241	<b>9</b>		Z 07 0 06	273
7929 HOT	247	SB 7947-505	241	9246 01	214	Z 09 0 06	273
7929 Inkra	247	7947-505TR	241	9300-001	318	Z 14 1 06	273

# Wiha Serie Artykułów.

Gdzie się znajdują?

Seria		Seria		Seria		Seria	
Z 50 1 06	273	Z 44 3 01	293	ZP 20 2 14	312		
Z 55 0 06	273	Z 21 0 01	294	ZP 24 0 14	313		
Z 21 0 06	274	Z 22 0 01	294	ZP 25 2 14	313		
Z 22 0 06	274	Z 17 0 01	295	ZP 25 3 14	313		
Z 60 0 06	274	Z 23 1 01	295	ZP 46 0 14	311		
Z 99 0 001 06	275	Z 30 0 01	295	ZP 50 0 14	313		
Z 99 0 005 06VH	275	Z 31 0 01	295	ZP 99 0 140 02	313		
Z 71 1 06	276	Z 31 0 00	295				
Z 71 4 06	276	Z 33 0 01	296				
Z 71 5 06	276	Z 33 1 01	296				
Z 71 6 06	276	Z 34 0 01	296				
Z 62 0 000 06	277	Z 34 1 01	296				
Z 62 0 001 06	277	Z 33 4 01	297				
Z 62 0 002 06	277	Z 33 5 01	297				
Z 62 0 004 06	277	Z 34 4 01	298				
Z 62 0 003 06	278	Z 34 5 01	298				
246 72 SB	278	Z 99 0 007 01	299				
246 73 SB	278	Z 99 0 005 01VH	299				
246 75 SB	278	Z 26 0 00	300				
246 22 02	279	Z 26 1 00	300				
246 76 SB	279	Z 26 2 00	300				
246 77 SB	279	Z 66 0 00	300				
246 78 SB	279	Z 99 0 001 01	301				
246 80 SB	279	Z 99 0 002 01	301				
<b>Industrial</b>		Z 99 0 004 01	301				
Z 01 0 02	281	Z 99 0 003 01	317				
Z 02 0 02	281	<b>Electronic</b>					
Z 05 0 02	281	Z 40 0 03	303				
Z 05 1 02	281	Z 40 1 03	303				
Z 12 0 02	282	Z 41 1 03	303				
Z 16 0 02	282	Z 41 3 03	303				
Z 17 0 02	282	Z 41 6 03	303				
Z 18 0 02	282	Z 36 0 03	304				
Z 07 0 02	283	Z 46 0 03	304				
Z 09 0 02	283	Z 46 0 03	304				
Z 55 0 02	283	Z 49 2 03	304				
Z 21 0 02	284	Z 49 7 03	304				
Z 22 0 02	284	<b>Professional ESD</b>					
Z 99 0 005 02VH	284	Z 40 1 04	306				
<b>Industrial electric</b>		Z 40 3 04	306				
Z 01 0 09	286	Z 40 4 04	306				
Z 05 0 09	286	Z 41 1 04	306				
Z 05 1 09	286	Z 41 3 04	306				
Z 02 0 09	286	Z 41 4 04	306				
Z 50 1 09	287	Z 43 1 04	307				
Z 12 0 09	287	Z 44 1 04	307				
Z 16 0 09	287	Z 44 3 04	307				
Z 55 0 09	288	Z 46 1 04	307				
Z 99 0 001 09	288	Z 46 4 04	307				
Z 99 0 005 09VH	288	Z 36 0 04	308				
<b>Classic</b>		Z 36 1 04	308				
Z 01 0 01	290	Z 47 1 04	308				
Z 02 0 01	290	Z 47 2 04	308				
Z 05 0 01	290	Z 37 0 04	309				
Z 05 1 01	290	Z 38 0 04	309				
Z 12 0 01	291	Z 99 0 001 04	309				
Z 16 0 01	291	<b>Pesety</b>					
Z 18 0 01	291	ZP 01 0 14	311				
Z 50 1 01	291	ZP 06 0 14	311				
Z 14 1 01	292	ZP 07 1 14	311				
Z 36 0 01	292	ZP 09 0 14	311				
Z 55 0 01	292	ZP 11 0 14	312				
Z 60 0 01	292	ZP 15 0 14	312				
Z 07 0 01	293	ZP 16 0 14	312				
Z 09 0 01	293	ZP 18 0 14	312				
Z 15 0 01	293	ZP 20 1 14	312				


# Wiha Lista Kodów Produktów.

Nr zam.			Nr zam.			Nr zam.			Nr zam.		
<b>000...</b>			<b>003...</b>			<b>005...</b>			<b>006...</b>		
00057	35		00328	33		00533	38		00600	120	
00058	35		00373	173		00534	38		00601	119	
00059	35		00374	173		00535	38		00602	119	
00060	35		00375	173		00536	39		00603	119	
00097	31		00376	173		00537	38		00610	121	
00098	31		00377	173		00538	38		00613	121	
00099	31		00378	173		00539	38		00616	121	
<b>001...</b>			<b>004...</b>			00540			00620		
00100	31					00541	38		00623	115	
00101	31		00412	35		00542	38		00629	112	
00102	31		00413	35		00543	38		00630	112	
00103	31		00414	35		00544	39		00631	112	
00105	32		00416	31		00545	39		00632	112	
00108	32		00418	31		00546	39		00635	112	
00109	31		00422	31		00547	39		00636	112	
00111	31		00423	31		00548	39		00637	112	
00112	31		00426	31		00549	39		00638	112	
00115	31		00432	173		00550	39		00639	112	
00116	31		00432	173		00551	39		00639	112	
00117	31		00433	173		00552	39		00654	112	
00119	31		00434	173		00553	39		00655	112	
00120	31		00456	71		00554	39		00656	112	
00144	173		00475	37		00555	39		00657	112	
00145	173		00476	37		00556	39		00658	112	
00146	173		00477	37		00557	41		00665	112	
00147	35		00478	37		00558	39		00666	112	
00151	35		00479	37		00559	39		00667	112	
00152	35		00480	37		00560	39		00679	33	
00153	35		00481	37		00561	39		00683	33	
00154	35		00482	37		00562	39		00684	15	
00156	35		00484	37		00563	39		00685	15	
00157	35		00485	37		00564	39		00686	15	
00158	35		00486	37		00565	39		00687	15	
00159	35		00487	37		00566	37		00689	15	
<b>002...</b>			<b>005...</b>			00567			<b>007...</b>		
00201	31					00568	37		00700	15	
00202	31		00490	37		00569	37		00701	15	
00203	31		00492	37		00570	37		00702	15	
00204	31		00493	37		00571	37		00703	15	
00206	31		00495	37		00572	37		00704	15	
00207	31		00497	37		00573	37		00706	15	
00208	31		00498	37		00574	39		00707	15	
00209	31		00499	37		00576	119		00708	15	
00210	31					00577	119		00709	15	
00211	31		00503	40		00578	119		00711	15	
00212	31		00504	40		00579	119		00712	15	
00213	31		00511	37		00580	119		00713	15	
00214	31		00512	37		00582	120		00731	15	
00215	31		00513	37		00583	120		00732	15	
00218	31		00514	37		00584	120		00733	15	
00219	31		00515	37		00585	120		00734	15	
00220	31		00516	37		00586	120		00735	15	
00221	31		00517	37		00587	120		00736	15	
00222	31		00518	37		00588	120		00737	15	
00223	31		00519	38		00589	120		00738	15	
00226	31		00520	38		00590	120		00739	15	
00227	31		00521	38		00591	120		00740	15	
00229	31		00522	38		00592	120		00754	16	
00230	31		00523	38		00593	120				
00231	31		00524	38		00594	120				
00234	31		00525	38		00595	120				
00235	31		00526	38		00596	120				
00236	31		00527	38		00597	120				
00237	31		00528	38		00598	120				
			00530	38		00599	120				
			00531	38							
			00532	38							



# Wiha Lista Kodów Produktów.

<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>	
00756	16	00858	62	00982	168	01131	145
00757	16	00859	62	00983	168	01132	145
00759	16	00860	62	00985	168	01133	145
00760	16	00861	62	00986	168	01134	145
00762	16	00862	62	00988	168	01135	145
00763	16	00863	62	00989	168	01136	145
00764	16	00864	62	00990	168	01137	145
00765	16	00865	62	00991	168	01138	145
00766	16	00866	62	00993	168	01139	145
00767	16	00867	62	00994	168	01140	145
00768	16	00868	62	00995	168	01141	145
00770	16	00877	62	<b>010...</b>		01142	145
00772	16	00878	62	01005	168	01143	145
00774	16	00879	62	01006	168	01144	143
00776	16	00880	62	01007	168	01145	143
00777	16	00881	62	01008	168	01146	143
00778	16	00882	62	01018	21	01147	143
00779	16	00894	172	01020	21	01148	143
00782	68	00895	172	01021	21	01149	143
00783	68	00896	172	01022	21	01150	143
00784	68	00897	172	01023	21	01151	143
00785	68	<b>009...</b>		01024	21	01152	143
00786	68	00904	168	01025	21	01153	143
00787	68	00905	168	01026	21	01154	143
00788	68	00906	168	01027	21	01155	143
00789	68	00907	168	01028	21	01156	143
00790	68	00908	168	01029	21	01157	143
00791	68	00909	168	01030	21	01158	143
00792	68	00910	168	01031	21	01159	143
00793	68	00911	168	01032	21	01160	143
00794	68	00912	168	01033	21	01161	143
00795	68	00913	168	01034	25	01162	143
00796	68	00914	168	01051	32	01166	144
00797	68	00915	168	01053	32	01172	144
<b>008...</b>		00916	168	01054	32	01174	144
00815	68	00917	168	01055	32	01176	147
00819	61	00918	168	01056	32	01180	144
00820	61	00919	168	01057	32	01182	144
00821	61	00921	168	01058	32	01184	147
00822	61	00922	168	01059	32	01185	147
00823	61	00923	168	01060	32	01186	147
00824	61	00924	168	01061	32	01187	147
00825	61	00926	168	01062	32	01188	147
00826	61	00928	168	01063	32	01189	147
00827	61	00929	168	01064	32	01190	147
00828	61	00930	168	01065	32	01191	147
00829	61	00931	168	01076	21	01192	147
00830	61	00933	168	01077	21	01193	147
00831	61	00934	168	01078	21	01194	147
00832	61	00937	168	01079	21	01195	147
00833	63	00953	168	01081	21	01197	147
00834	63	00965	168	01092	21	01198	147
00836	68	00966	168	01093	21	<b>012...</b>	
00837	68	00967	168	01094	21	01200	147
00838	68	00968	168	01095	21	01201	141
00839	68	00969	168	01096	21	01202	141
00840	68	00970	168	01097	21	01203	141
00846	62	00971	168	01098	21	01204	141
00847	62	00972	168	<b>011...</b>		01206	141
00848	62	00973	168	01121	145	01207	141
00849	62	00974	168	01122	145	01208	141
00850	62	00975	168	01123	145	01209	141
00853	62	00977	168	01124	145	01210	141
00855	62	00978	168	01126	145	01211	141
00856	62	00979	168	01128	145	01212	141
00857	62	00980	168	01130	145	01213	141

<b>Nr zam.</b>			<b>Nr zam.</b>			<b>Nr zam.</b>			<b>Nr zam.</b>		
01214		141	01320		156	01475		218	01734		191
01215		141	01321		156	01476		218	01735		191
01216		142	01322		156	01479		218	01736		191
01220		142	01323		156	01481		219	01737		191
01222		142	01324		156	<b>015...</b>			01738		191
01224		32	01326		156	01508		44	01739		191
01225		32	01328		170	01531		33	01740		191
01226		32	01329		170	01532		33	01741		204
01227		32	01330		170	01537		33	01742		204
01228		32	01331		170	01538		33	01744		204
01229		32	01332		170	01539		33	01745		204
01243		156	01333		170	01548		33	01746		204
01244		156	01334		170	<b>016...</b>			01747		204
01245		156	01335		170	01604		189	01748		204
01246		156	01336		170	01606		189	01749		204
01247		156	01337		170	01607		189	01750		204
01248		156	01338		170	01609		189	01751		204
01249		156	01339		170	01610		189	01753		204
01255		145	01340		170	01612		189	01754		204
01256		145	01341		170	01613		189	01755		204
01257		145	01343		170	01617		189	01756		204
01258		145	01345		170	01619		189	01758		204
01259		145	01348		170	01621		189	01759		204
01260		145	01350		172	01623		189	01760		204
01261		145	01351		172	01624		189	01761		204
01262		145	01352		172	01626		189	01762		204
01263		145	01353		172	01627		189	01763		204
01264		31	01354		172	01649		189	01764		204
01266		31	01355		172	01657		189	01765		204
01267		31	01356		172	01658		189	01766		204
01268		31	01391		140	01659		189	01767		204
01269		31	01392		137	01681		189	01768		204
01270		31	01393		137	01688		189	01769		204
01271		31	01395		137	01689		189	01770		204
01285		18	01396		137	01690		189	01771		204
01286		18	01398		137	<b>017...</b>			01790		195
01287		18	<b>014...</b>			01703		191	01791		195
01288		18	01400		137	01704		191	01792		195
01289		18	01402		137	01705		191	01793		195
01290		18	01404		137	01706		191	01794		195
01291		18	01406		137	01707		191	01795		195
01292		18	01408		137	01708		191	01796		195
01293		18	01410		139	01709		191	01798		195
01294		18	01416		139	01710		191	01799		195
01295		18	01418		139	01711		190	<b>018...</b>		
01296		18	01420		146	01712		190	01800		195
01297		18	01422		146	01713		190	01803		195
01299		24	01423		146	01714		190	01805		195
<b>013...</b>			01424		146	01715		190	01808		195
01300		19	01425		146	01716		190	01809		195
01301		19	01426		146	01717		190	01811		195
01302		19	01427		146	01718		190	01812		195
01303		19	01428		146	01719		190	01894		217
01304		19	01429		146	01720		190	01894		217
01305		19	01430		146	01721		190	01895		217
01306		19	01431		146	01722		190	<b>019...</b>		
01310		156	01432		146	01723		190	01910		216
01311		156	01433		146	01724		190	01912		216
01312		156	01434		146	01726		190	01913		216
01313		156	01435		21	01727		190	01919		204
01314		156	01436		21	01728		190	01919		217
01315		156	01437		21	01729		190	01922		212
01316		156	01438		21	01730		190	01923		212
01317		156	01439		21	01731		190	01924		212
01318		156	01440		21	01732		190	01926		212
01319		156	01443		21	01733		190	01927		212

# Wiha Lista Kodów Produktów.

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
01930	212	02811	169	03873	140	04553	204
01933	212	02819	169	03874	140	04631	211
01934	212	02820	169	03875	140	04632	211
01935	212	02821	169	03876	140	04633	211
01936	212	02822	169	03878	141	04634	211
01937	200	02823	169	03879	140	04635	211
01938	200	02824	169	03882	113	04636	211
01939	200	02836	21	03883	113	04637	211
01940	200	02837	21	03988	45	04638	211
01942	200	02838	21	03991	141	04639	211
01943	200	02839	21	03992	140	04640	211
01945	200	02840	21			04654	183
01946	200	02841	21			04655	183
01947	200	02939	146			04656	183
01948	200					04657	183
	<b>02...</b>		<b>03...</b>		<b>04...</b>	04658	183
02091	338	03106	19	04009	195	04659	183
02092	338	03107	19	04010	195	04670	200
02093	338	03108	19	04011	191	04671	200
02094	338	03115	190	04059	195	04677	200
02095	338	03117	190	04096	167	04678	200
02096	338	03186	119	04099	167	04684	212
02097	338	03223	15	04105	167	04685	212
02098	338	03224	15	04108	167	04689	185
02099	338	03225	15	04111	167	04691	185
02101	338	03226	15	04126	195	04693	185
02102	339	03228	15	04127	195	04695	185
02103	339	03230	15	04176	195	04697	185
02104	339	03231	15	04194	198	04699	185
02105	339	03232	15	04195	198	04711	202
02106	339	03237	16	04196	198	04712	202
02107	339	03238	16	04197	198	04713	202
02108	339	03239	16	04198	198	04714	202
02109	339	03245	16	04204	212	04715	202
02110	339	03246	16	04362	212	04716	202
02111	339	03247	16	04451	173	04717	202
02113	339	03591	114	04454	173	04718	202
02114	339	03723	139	04455	173	04719	202
02115	339	03724	173	04461	37	04720	202
02116	339	03725	173	04462	37	04721	202
02117	339	03726	173	04481	184	04722	202
02122	339	03727	173	04482	184	04723	202
02123	339	03728	173	04483	184	04724	202
02124	339	03729	173	04484	184	04725	202
02125	339	03727	173	04485	184	04726	202
02126	339	03728	173	04486	184	04727	202
02127	339	03729	173	04508	211	04728	202
02128	339	03730	173	04509	211	04729	202
02129	339	03731	173	04510	211	04730	202
02163	79	03734	144	04511	211	04731	202
02164	79	03738	16	04512	211	04732	202
02167	79	03739	16	04513	211	04733	202
02168	79	03760	62	04514	211	04734	202
02169	79	03761	62	04515	211	04735	202
02171	79	03762	62	04516	211	04736	202
02292	139	03764	156	04517	211	04737	202
02568	44	03765	41	04539	186	04743	183
02802	169	03847	45	04540	186	04744	183
02803	169	03848	45	04541	186	04745	183
02804	169	03849	45	04542	184	04746	183
02805	169	03850	45	04543	184	04861	183
02806	169	03851	45	04544	184	04862	183
02807	169	03852	45	04545	186	04863	183
02808	169	03853	45	04546	186	04864	183
02809	169	03854	45	04547	186	04865	183
02810	169	03868	140	04548	184	04866	183
		03869	140	04549	184		
		03870	140	04550	184		
		03871	140	04551	204		
		03872	140	04552	204		

<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>	
04918	172	06570	68	07850	250	08169	137
04919	185	06571	68	07851	250	08170	137
04920	185	06573	68	07855	249	08179	73
04921	185	06634	192	07856	249	08182	73
04922	185	06635	192	07857	249	08183	73
04923	185	06636	192	07858	249	08184	73
04924	185	06637	197	07859	250	08185	73
04925	190	06638	197	07860	250	08186	73
04926	190	06639	197	07861	250	08419	248
04927	190	06888	195	07862	250	08420	248
04928	190	06889	195	07863	248	08421	251
04929	190			07864	248	08422	251
04930	190	<b>07...</b>		07865	252	08423	251
04931	190	07149	35	07866	252	08424	251
04960	204	07150	35	07869	253	08425	251
04961	204	07151	68	07870	251	08426	251
04962	204	07152	22	07871	251	08427	253
		07153	22	07872	251	08453	248
<b>05...</b>		07155	24	07873	251	08454	248
05069	185	07181	141	07874	251	08455	248
05074	185	07185	137	07875	251	08461	187
05075	185	07186	140	07876	249	08463	78
05076	185	07190	141	07877	249	08900	112
05077	185	07192	137	07878	249	08901	112
05270	71	07193	140	07879	249	08902	112
05271	71	07194	138	07880	250	08903	112
05280	31	07195	140	07881	250	08904	112
05288	185	07634	76	07882	250	08905	112
05289	185	07635	76	07883	250	08906	112
05290	185	07636	76	07887	249	08907	112
05292	185	07637	76	07888	250	08908	112
05293	185	07638	76	07922	137	08909	112
05295	184	07639	76	07943	245	08911	112
05296	184	07640	76			08921	113
05298	189	07641	76	<b>08...</b>			
05299	185	07642	76	08047	247		
05300	189	07643	76	08048	247	<b>09...</b>	
05301	198	07644	76	08049	247	09195	120
05302	198	07645	76	08050	247	09195	203
05303	198	07646	76	08051	247	09393	245
05638	140	07647	76	08052	247	09400	214
05799	195	07648	76	08053	246	09495	248
05800	195	07649	76	08054	246	09496	248
		07650	76	08055	246		
<b>06...</b>		07651	76	08056	247	<b>20...</b>	
06059	142	07652	76	08057	247	20122	37
06218	145	07653	76	08058	247	20123	37
06358	142	07654	76	08059	247	20150	189
06359	142	07655	76	08060	247	20150	253
06360	142	07656	76	08061	247	20218	197
06361	142	07657	76	08062	246	20219	197
06362	142	07658	76	08063	246	20220	197
06363	142	07659	77	08064	246	20221	197
06364	142	07660	77	08065	247	20222	197
06365	142	07661	77	08066	247	20223	197
06366	142	07662	77	08067	247	20224	197
06367	142	07663	77	08068	247	20542	250
06368	142	07664	77	08069	247	20549	133
06369	142	07665	77	08070	247	20550	133
06370	142	07666	77	08161	137	20551	133
06371	142	07667	77	08162	137	20552	133
06378	145	07821	249	08163	137	20553	133
06379	145	07828	249	08164	137	20554	214
06382	143	07846	249	08165	137	20555	191
06384	143	07847	249	08166	137	20556	191
06386	143	07848	250	08167	137	20557	191
06568	68	07849	250	08168	137	20558	191
06569	68					20559	191
						20560	191



# Wiha Lista Kodów Produktów.

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
20570	133	<b>22...</b>		22960	191	23378	181
20709	134	22096	167	22961	191	23380	181
20712	134	22107	249	22962	191	23382	181
20783	214	22109	249	<b>23...</b>		23384	181
20814	249	22111	249	23031	159	23386	181
20818	249	22113	249	23033	159	23388	179
20820	250	22115	250	23035	159	23390	179
20822	250	22117	250	23037	159	23392	179
20824	250	22119	250	23040	159	23394	179
20827	250	22121	250	23041	159	23396	179
20834	187	22123	251	23047	160	23398	179
20842	202	22125	251	23049	160	23502	161
20843	202	22127	251	23051	160	23503	161
20940	185	22129	251	23053	160	<b>24...</b>	
20942	185	22131	251	23104	179	24002	41
20945	185	22133	251	23106	179	24105	157
20946	185	22168	167	23110	179	24107	157
20948	185	22170	167	23114	179	24109	157
20950	185	22172	167	23116	179	24111	157
20952	185	22174	167	23118	179	24113	157
20954	185	22318	249	23120	179	24115	157
20956	185	22320	249	23122	179	24117	157
20958	185	22322	249	23124	179	24119	157
20960	185	22324	250	23133	179	24121	157
20964	183	22326	250	23135	179	24123	157
20966	183	22328	250	23137	179	24189	146
20968	183	22406	147	23139	179	24190	135
20970	183	22436	74	23141	179	24267	249
20972	183	22509	195	23143	179	24269	249
20974	183	22510	195	23145	198	24271	250
20976	183	22511	195	23147	198	24273	250
20978	183	22512	195	23149	198	24302	135
20980	183	22591	186	23151	198	24303	135
20982	183	22592	186	23159	43	24304	135
20984	183	22593	186	23173	190	24305	135
<b>21...</b>		22594	186	23175	190	24306	135
21045	197	22595	186	23177	190	24307	135
21047	197	22596	186	23179	190	24308	135
21193	181	22597	186	23181	190	24312	155
21194	181	22598	186	23183	190	24313	155
21196	181	22599	186	23185	190	24314	155
21198	181	22600	186	23187	190	24315	155
21200	181	22603	186	23189	190	24316	155
21202	181	22604	186	23191	190	24317	155
21204	181	22605	186	23193	190	24318	155
21206	181	22606	186	23195	196	24319	155
21208	181	22607	186	23197	196	24320	155
21210	181	22608	186	23199	196	24321	155
21212	181	22609	186	23201	196	24322	155
21214	181	22610	186	23203	196	24323	155
21216	181	22611	186	23205	196	24324	155
21220	181	22612	186	23207	196	24325	155
21228	187	22640	251	23209	196	24341	135
21229	187	22641	251	23211	196	24492	44
21231	187	22643	251	23213	195	24506	25
21233	187	22645	251	23215	195	24513	157
21248	23	22647	250	23217	195	24515	157
21249	23	22649	249	23219	195	24517	157
21250	23	22651	252	23221	195	24519	157
21251	23	22653	252	23223	195	24521	157
21255	77	22655	252	23225	195	24523	157
21256	77	22955	191	23226	195	24525	157
21272	181	22956	191	23227	195	24527	157
21960	167	22957	191	23228	195	24529	157
21962	167	22958	191	23265	134	24531	157
		22959	191	23376	181	24533	157

<b>Nr zam.</b>			<b>Nr zam.</b>			<b>Nr zam.</b>			<b>Nr zam.</b>		
24713		248	26061		90	26173		165	26329		20
24727		249	26062		90	26174		165	26330		20
24733		249	26063		90	26175		165	26331		20
24738		250	26064		91	26176		165	26332		20
24742		250	26065		91	26177		165	26333		20
24746		251	26066		91	26178		165	26346		190
24748		251	26067		91	26179		219	26347		190
24750		251	26068		91	26181		172	26348		190
24752		249	26069		91	26182		172	26349		190
24754		249	26070		91	26183		172	26350		190
24756		250	26071		91	26184		172	26351		190
24758		250	26072		91	26185		172	26352		192
24850		135	26073		91	26186		172	26353		192
24851		146	26077		20	26187		172	26354		192
24852		155	26079		20	26188		172	26355		192
24859		160	26081		20	26190		20	26356		192
24861		160	26083		20	26191		20	26417		336
24867		197	26085		20	26192		20	26418		336
<b>25...</b>			26087		20	26193		20	26419		336
25097		190	26091		19	26194		20	26420		336
25128		161	26093		19	26195		20	26421		336
25130		161	26095		19	26196		90	26422		335
25164		161	26097		19	26197		90	26423		335
25166		161	26099		19	26198		90	26424		335
25293		160	26101		19	26199		90	26425		335
25295		160	26103		19	26200		90	26426		335
25297		161	26105		19	26212		21	26427		335
25477		63	26107		19	26213		21	26428		335
25553		196	26109		19	26214		21	26429		335
25560		191	26111		19	26216		21	26430		335
25561		191	26113		22	26217		21	26431		333
25562		191	26121		121	26218		21	26432		333
25563		191	26122		120	26221		90	26433		333
25564		191	26123		120	26222		90	26434		334
25572		186	26124		120	26223		90	26435		334
25610		147	26127		89	26224		90	26436		334
25624		172	26128		89	26225		90	26437		334
25625		173	26129		89	26227		90	26438		335
25626		147	26130		89	26228		90	26439		333
25673		37	26131		89	26229		91	26451		251
25674		37	26133		89	26230		20	26454		16
25676		77	26135		164	26231		20	26455		16
25677		77	26136		164	26232		20	26456		19
25679		252	26137		164	26233		20	26457		19
25681		252	26138		164	26234		20	26458		19
25739		198	26139		164	26235		20	26461		88
25740		198	26140		164	26247		165	26462		88
25741		198	26146		22	26248		165	26463		88
25742		198	26148		90	26249		186	26464		88
25874		218	26151		90	26250		190	26509		333
25994		190	26152		91	26252		246	26510		335
25996		190	26154		91	26253		246	26511		335
25998		190	26155		91	26255		217	26512		335
<b>26...</b>			26156		91	26259		18	26513		335
26000		196	26157		91	26260		18	26514		335
26002		196	26158		91	26261		172	26544		90
26045		186	26159		91	26277		90	26582		334
26047		89	26164		164	26278		90	26611		334
26048		89	26165		164	26279		90	26612		334
26049		89	26166		164	26303		20	26613		334
26051		89	26167		164	26304		20	26614		334
26052		89	26168		164	26305		20	26615		335
26053		89	26169		164	26307		20	26616		335
26058		90	26170		164	26309		191	26618		335
26059		91	26171		164	26327		89	26620		335
26060		90	26172		165	26328		20	26625		93

# Wiha Lista Kodów Produktów.

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
26626	93	26731	268	26806	309	26959	170
26627	93	26732	273	26808	306	26960	170
26629	98	26733	293	26812	303	26964	18
26640	333	26734	268	26813	303	26965	18
26641	333	26735	273	26814	306	26966	18
26642	333	26736	266	26815	303	26967	18
26643	333	26737	272	26816	306	26968	18
26644	333	26738	291	26818	303	26969	18
26645	333	26739	291	26821	306	26970	18
26646	333	26740	266	26822	306	26971	18
26647	333	26741	272	26825	303	26972	18
26648	333	26742	291	26826	307	26973	18
26649	334	26743	266	26830	304		
26650	334	26744	272	26831	307	<b>27...</b>	
26651	334	26745	272	26832	307	27028	186
26652	334	26746	291	26833	304	27030	186
26653	333	26747	266	26835	307	27055	346
26654	333	26748	272	26838	307	27057	346
26655	333	26749	291	26839	308	27058	346
26656	333	26750	266	26840	308	27059	346
26657	334	26751	272	26845	292	27060	346
26658	334	26752	291	26846	266	27061	346
26659	334	26753	266	26847	273	27062	346
26660	334	26754	272	26850	301	27063	346
26661	334	26755	320	26852	275	27064	192
26662	333	26757	295	26853	301	27065	192
26663	335	26758	295	26854	269	27066	192
26664	335	26759	295	26855	317	27067	192
26665	335	26760	294	26856	316	27079	90
26666	335	26761	294	26864	88	27082	343
26667	336	26762	267	26864	93	27083	343
26668	336	26763	294	26865	98	27084	348
26669	336	26764	294	26866	98	27085	348
26670	336	26765	294	26868	99	27087	348
26671	336	26766	267	26869	99	27089	348
26672	336	26767	294	26870	99	27093	348
26673	335	26771	295	26871	99	27094	348
26674	333	26772	295	26872	99	27095	348
26703	290	26773	295	26873	99	27098	348
26704	265	26774	295	26875	99	27099	348
26705	271	26775	295	26876	99	27100	348
26706	290	26776	295	26877	99	27101	348
26707	265	26777	295	26878	99	27102	348
26708	271	26778	295	26879	99	27103	348
26709	290	26779	295	26880	99	27104	348
26710	265	26780	295	26881	99	27105	348
26711	271	26781	296	26882	99	27106	348
26712	290	26782	296	26883	99	27107	348
26713	265	26783	296	26884	99	27108	348
26714	271	26784	296	26885	99	27109	348
26715	290	26785	296	26888	88	27110	349
26716	265	26786	296	26889	90	27111	349
26717	271	26787	296	26893	88	27112	349
26718	290	26788	296	26901	89	27113	349
26719	265	26789	296	26919	78	27114	349
26720	271	26790	296	26920	43	27115	349
26721	290	26791	296	26925	89	27116	349
26722	265	26792	296	26928	73	27117	349
26723	290	26794	296	26929	73	27118	349
26724	265	26795	296	26931	15	27119	349
26725	290	26796	296	26953	170	27120	349
26726	265	26797	296	26954	170	27121	349
26727	271	26799	308	26955	170	27122	349
26728	271	26801	304	26956	170	27123	349
26729	271	26802	308	26957	170	27124	349
26730	293	26804	309	26958	170	27125	349
						27126	349

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
27127	349	27373	295	27450	307	27752	77
27128	349	27374	295	27451	307	27753	15
27129	349	27375	295	27452	308	27754	15
27130	349	27376	295	27453	308	27755	15
27131	349	27377	295	27501	295	27756	16
27132	349	27378	295	27502	295	27757	16
27133	349	27379	295	27503	295	27758	16
27134	349	27380	295	27504	295	27759	77
27135	349	27381	294	27507	266	27761	77
27144	74	27382	294	27526	91	27762	77
27145	74	27383	294	27530	190	27763	77
27146	74	27384	294	27606	43	27764	77
27147	74	27388	303	27614	173	27765	77
27148	74	27390	303	27615	173	27766	77
27149	74	27391	303	27616	173	27767	77
27150	73	27393	303	27617	173	27811	19
27151	73	27395	303	27618	173	27812	91
27252	74	27397	304	27619	173	27813	91
27253	74	27398	304	27620	173	27814	91
27256	192	27399	265	27621	173	27815	91
27257	192	27400	265	27625	111	27816	91
27258	192	27401	265	27627	112	27817	91
27259	192	27402	265	27628	112	27818	91
27260	192	27403	265	27629	112	27820	122
27279	99	27404	265	27630	113	27873	206
27325	290	27405	265	27631	113	27876	206
27326	304	27406	265	27632	113	27877	206
27327	265	27407	268	27633	113	27879	206
27328	271	27408	268	27634	113	27880	206
27329	308	27409	266	27635	113	27881	206
27336	290	27410	266	27636	113	27882	206
27337	290	27411	266	27637	113	27883	206
27338	290	27412	266	27638	113	27884	206
27339	290	27413	266	27639	113	27885	206
27340	290	27414	267	27641	74	27886	206
27341	290	27415	267	27687	99	27887	206
27342	290	27417	266	27707	76	27888	206
27343	290	27418	271	27708	76	27889	206
27344	293	27419	271	27711	99	27890	206
27345	293	27420	271	27712	115	27891	206
27346	291	27421	271	27713	115	27892	207
27347	291	27422	271	27714	115	27893	207
27348	291	27423	271	27715	114	27894	207
27349	291	27424	271	27717	117	27895	207
27350	294	27425	271	27729	37	27896	207
27351	294	27426	273	27730	37	27897	207
27352	296	27427	273	27731	37	27898	207
27353	296	27428	272	27732	37	27899	207
27354	296	27429	272	27733	37	27900	207
27355	296	27430	272	27734	37	27901	207
27356	296	27431	272	27736	19	27902	43
27357	296	27432	272	27737	19	27905	308
27358	296	27434	272	27738	19	27907	276
27359	296	27435	272	27739	19	27910	276
27360	296	27437	273	27740	19	27928	169
27361	296	27439	308	27741	19	27929	169
27362	296	27440	309	27742	19	27930	169
27363	296	27441	309	27743	19	27931	169
27364	296	27442	306	27744	19	27932	169
27365	296	27443	306	27745	19	27933	169
27366	296	27444	306	27746	24	27934	169
27367	296	27445	306	27747	41	27935	169
27368	292	27446	306	27748	77	27936	162
27370	291	27447	307	27749	77	27939	162
27371	291	27448	307	27750	77	27963	207
27372	295	27449	307	27751	77	27964	170

# Wiha Lista Kodów Produktów.

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
27965	170			29203	151	30362	62
27966	170	<b>29...</b>		29204	151	30363	62
27967	170	29100	38	29205	151	30364	62
27968	170	29101	38	29206	151	30365	62
27969	170	29102	38	29207	151	30366	62
27970	170	29103	38	29208	151	30372	111
27971	170	29104	38	29228	103	30373	119
		29105	38	29229	103	30373	203
<b>28...</b>		29106	38	29230	103	30404	111
28005	19	29107	38	29231	103	30495	98
28006	348	29108	38	29232	103	30518	348
28024	206	29115	27	29233	103	30519	349
28025	206	29116	27	29234	103	30658	263
28026	207	29117	27	29236	103	30666	263
28027	207	29118	27	29415	235	30700	65
28028	206	29119	27	29416	235	30701	65
28050	336	29120	27	29417	235	30715	65
28051	339	29121	27	29420	276	30716	65
28052	339	29122	27	29422	343	30824	316
28053	76	29123	27	29425	296	30826	281
28055	206	29124	29	29427	296	30827	282
28056	206	29125	29	29428	296	30852	91
28057	206	29133	27	29429	296	30975	282
28058	207	29134	27	29435	300	30976	282
28142	318	29135	27	29436	300	30978	281
28143	320	29136	27	29437	300	30979	281
28198	77	29137	27	29438	300		
28330	292	29138	29	29439	300	<b>31...</b>	
28372	164	29139	29	29440	300	31233	149
28373	164	29140	27	29441	300	31234	149
28374	164	29141	27	29442	300	31235	149
28375	164	29142	27	29443	300	31236	149
28376	164	29143	27	29446	348	31237	149
28377	164	29144	27	29447	349	31238	149
28402	268	29145	27	29463	218	31239	149
28481	196	29149	27	29466	63	31240	149
28691	103	29150	27	29467	91	31241	149
28734	104	29151	27	29471	135	31242	149
28735	104	29152	28	29472	135	31243	149
28736	104	29153	28	29473	135	31244	149
28737	104	29154	28	29474	135	31432	74
28738	104	29158	28	29475	135	31439	343
28739	104	29159	28	29485	300	31492	150
28740	104	29160	28	29486	300	31496	111
28741	104	29161	28	29487	300	31497	116
28742	104	29162	28	29541	236	31498	119
28743	104	29163	28	29544	247	31499	123
28744	104	29164	28	29550	268	31771	71
28745	104	29165	28	29553	91	31815	184
28746	104	29166	28	29554	91	31816	184
28747	104	29167	28	29555	91	31817	184
28748	104	29168	28	29556	91	31818	184
28749	104	29169	28	29557	91	31819	184
28756	104	29170	28	29558	91	31820	184
28757	104	29171	28	29559	91	31863	61
28758	104	29172	28	29560	91	31901	74
28760	19	29173	28	29875	247	31913	251
28761	19	29174	28	29876	247	31923	150
28762	19	29175	28	29877	247	31928	199
28763	19	29176	28	29878	247	31929	199
28764	19	29177	28	29879	247	31930	199
28765	19	29197	151	29880	247	31931	199
28766	19	29198	151			31932	199
28767	19	29199	151	<b>30...</b>		31933	199
28768	19	29200	151	30050	191	31934	199
28769	19	29201	151	30066	292	31936	199
28770	19	29202	151	30361	62	31938	199



Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
31939	199	32254	18	32357	20	32513	209
31940	199	32255	18	32358	20	32514	209
31941	199	32256	18	32359	20	32515	209
31942	199	32264	20	32360	20	32516	209
31943	199	32265	20	32361	20	32517	209
31944	199	32278	78	32362	20	32518	209
31945	199	32279	78	32363	20	32519	209
31947	199	32281	65	32364	20	32520	209
31948	199	32282	65	32383	15	32521	209
31949	199	32292	207	32384	15	32522	209
31950	199	32293	207	32386	153	32523	209
31951	199	32294	207	32387	153	32524	209
31952	199	32295	207	32388	153	32525	209
31953	199	32296	207	32389	153	32526	209
31954	199	32297	207	32390	153	32527	209
31957	195	32298	114	32391	153	32528	209
31958	195	32299	197	32392	153	32529	209
31959	195	32302	197	32393	153	32530	209
31960	195	32303	197	32394	153	32531	209
31961	195	32304	197	32395	153	32532	209
31962	195	32305	197	32396	62	32533	209
31964	199	32306	197	32397	62	32534	209
31965	199	32307	197	32399	15	32535	209
31966	199	32308	197	32400	15	32536	209
31973	196	32309	197	32404	16	32537	209
31975	196	32310	219	32405	16	32538	209
31977	196	32311	219	32406	16	32539	209
31984	199	32312	76	32409	196	32540	209
31986	199	32313	76	32410	196	32541	209
31990	247	32314	76	32411	196	32542	209
31991	247	32315	76	32412	196	32543	209
31992	247	32316	122	32413	196	32544	209
31993	247	32317	122	32414	196	32545	209
31994	247	32318	311	32415	196	32546	210
31995	247	32319	281	32416	196	32547	213
	<b>32...</b>	32320	281	32417	196	32548	210
32045	249	32322	281	32418	196	32549	210
32046	250	32323	281	32419	196	32550	209
32055	249	32324	281	32420	196	32551	209
32057	250	32325	311	32421	196	32552	209
32058	250	32326	311	32422	196	32553	210
32059	250	32327	312	32423	196	32554	210
32060	249	32328	281	32424	196	32555	211
32061	249	32329	312	32427	205	32556	213
32062	249	32330	283	32484	218	32557	211
32070	250	32332	283	32486	196	32558	213
32071	250	32333	282	32490	195	32559	213
32105	195	32334	312	32491	195	32560	213
32151	73	32335	312	32492	195	32561	213
32152	73	32336	312	32493	195	32562	213
32153	73	32337	313	32494	195	32563	213
32154	73	32338	313	32495	195	32564	213
32155	73	32339	282	32496	195	32565	213
32156	73	32340	313	32497	195	32566	213
32157	73	32341	282	32499	187	32567	213
32160	207	32342	284	32500	187	32573	213
32160	218	32343	311	32501	187	32629	211
32161	218	32344	313	32502	187	32630	211
32179	35	32345	283	32503	187	32645	193
32180	35	32346	312	32504	187	32646	193
32201	71	32347	311	32505	202	32647	193
32249	24	32349	313	32508	210	32648	193
32250	18	32352	284	32509	210	32649	193
32251	18	32354	20	32510	210	32650	193
32252	18	32355	20	32511	210	32651	193
32253	18	32356	20	32512	210	32652	193

# Wiha Lista Kodów Produktów.

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
32653	193	33232	346	33729	197	33971	317
32654	193	33254	261	33730	197	<b>34...</b>	
32655	193	33256	261	33731	197	34005	193
32656	193	33259	263	33732	197	34006	193
32657	193	33260	261	33736	224	34007	193
32658	193	33391	145	33738	224	34008	193
32659	193	33471	304	33739	224	34009	193
32660	193	33472	304	33740	224	34010	193
32661	193	33503	123	33741	224	34011	193
32662	193	33503	203	33742	224	34268	136
32663	193	33504	328	33743	224	34269	136
32664	193	33505	329	33744	224	34270	136
32665	193	33506	329	33745	224	34271	136
32666	193	33507	309	33746	224	34272	136
32667	193	33520	274	33747	224	34273	136
32668	193	33521	306	33749	153	34274	136
32669	193	33660	346	33750	153	34275	136
32670	193	33663	235	33751	153	34276	136
32671	193	33666	184	33752	153	34277	136
32672	193	33667	184	33753	150	34306	216
32686	195	33668	184	33754	150	34307	281
32687	195	33669	184	33764	224	34308	281
32688	195	33670	184	33765	216	34309	281
32689	195	33671	184	33841	277	34310	283
32690	193	33672	246	33842	278	34311	282
32804	196	33673	246	33843	277	34312	284
32805	251	33674	246	33844	277	34313	283
32806	251	33675	246	33845	277	34452	196
32807	251	33676	246	33846	278	34453	196
32808	251	33677	247	33847	278	34454	196
32809	251	33678	247	33848	123	34455	196
32818	210	33679	247	33848	203	34456	196
32867	15	33695	186	33855	249	34457	196
32868	15	33696	186	33856	249	34483	249
32869	15	33697	186	33857	250	34484	249
32870	15	33698	186	33858	250	34485	249
32871	15	33699	186	33859	251	34486	250
32901	222	33700	186	33860	251	34487	250
32902	222	33701	186	33861	251	34488	250
32903	222	33702	186	33862	251	34489	251
32904	222	33703	195	33863	251	34490	251
<b>33...</b>		33704	195	33864	251	34491	251
33007	222	33705	195	33910	276	34492	251
33008	222	33706	195	33920	197	34493	251
33009	222	33707	195	33921	197	34494	251
33010	222	33708	195	33922	197	34495	346
33142	319	33709	197	33923	197	34515	281
33143	319	33710	197	33924	197	34516	282
33144	319	33711	197	33925	197	34517	282
33148	321	33712	197	33926	197	34518	284
33149	321	33713	197	33927	197	34533	89
33151	322	33714	197	33928	197	34554	198
33152	322	33715	197	33929	197	34555	198
33153	323	33716	197	33930	197	34556	198
33154	323	33717	197	33931	197	34557	198
33155	324	33718	197	33932	197	34558	198
33177	287	33719	197	33945	346	34559	198
33178	286	33720	197	33946	346	34560	198
33179	325	33721	197	33961	195	34565	281
33180	325	33722	197	33962	195	34566	281
33181	328	33723	197	33963	195	34567	281
33182	324	33724	197	33964	195	34568	283
33183	326	33725	197	33965	195	34569	281
33184	327	33726	197	33966	195	34570	281
33186	286	33727	197	33969	320	34571	282
33230	212	33728	197	33970	317	34572	282

<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>	
34573	282	34702	298	35479	287	36071	57
34577	57	34703	298	35480	136	36071	94
34578	57	34704	298	35481	136	36072	17
34578	94	34705	298	35482	136	36073	17
34579	57	34706	298	35483	136	36078	60
34579	94	34707	298	35484	136	36078	97
34580	57	34708	299	35485	136	36079	95
34580	94	34729	291	35486	136	36080	96
34581	57	34730	291	35487	136	36082	250
34581	94	34733	58	35488	136	36084	112
34582	57	34734	58	35489	136	36085	17
34582	94	34735	58	35490	136	36086	250
34583	57	34736	155	35501	51	36088	58
34583	94	34737	155	35502	51	36089	58
34584	57	34738	155	35503	51	36090	58
34584	94	34740	150	35504	51	36092	216
34585	57	34741	150	35505	51	36093	216
34585	94	34742	151	35506	57	36094	216
34586	57	34743	273	35506	94	36095	116
34586	94	34744	273	35507	57	36114	44
34587	57	34745	71	35507	94	36129	138
34587	94	34746	251	35508	57	36130	134
34588	57	34747	251	35508	94	36131	138
34588	94	34748	251	35509	57	36151	40
34589	57	34749	251	35509	94	36161	217
34589	94	34750	251	35510	57	36162	198
34590	57	34751	251	35510	95	36163	198
34590	94	34752	251	35511	57	36165	236
34614	88	34753	131	35511	95	36166	236
34664	164	34754	131	35538	279	36167	222
34665	164	34755	131	35555	17	36173	250
34666	164	34756	131	35556	59	36189	293
34667	164	34757	131	35557	59	36205	17
34668	164	34758	131	35558	59	36217	291
34669	164	34759	131	35559	53	36218	298
34670	164	34760	131	35560	53	36219	298
34671	164	34761	131	35683	136	36220	298
34672	164	34762	131	35704	273	36221	298
34673	164	34763	131	35705	273	36222	297
34674	164	34764	131	35709	250	36223	297
34675	164			35820	304	36224	297
34676	164			35832	251	36225	297
34677	164	35378	71	35834	249	36226	297
34678	164	35387	250	35861	274	36229	89
34679	165	35388	250	35862	274	36230	89
34680	165	35389	52	35870	93	36231	89
34681	165	35390	51	35969	279	36233	89
34682	165	35391	51			36234	89
34683	165	35392	51			36235	89
34684	165	35393	51	<b>36...</b>		36236	89
34685	165	35394	51	36035	282	36237	89
34686	245	35395	51	36036	282	36238	89
34688	297	35396	51	36037	282	36239	89
34689	297	35397	17	36038	284	36240	89
34690	297	35398	17	36039	284	36272	297
34691	297	35399	17	36040	284	36274	249
34692	297	35399	17	36041	284	36275	249
34693	297	35400	200	36050	278	36276	249
34694	297	35401	200	36051	279	36277	249
34695	297	35402	200	36052	279	36278	249
34696	297	35403	200	36053	279	36279	249
34697	297	35446	51	36063	275	36280	249
34698	298	35456	195	36064	299	36281	249
34699	298	35457	195	36065	284	36282	250
34700	298	35462	286	36066	269	36283	250
34701	298	35464	287	36068	60	36284	250
		35465	286	36069	60		
		35477	286	36070	60		

# Wiha Lista Kodów Produktów.

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
36285	250	36641	325	36829	249	36990	243
36286	250	36642	325	36830	249	<b>37...</b>	
36288	251	36643	325	36831	250	37067	344
36310	246	36644	325	36832	250	37094	97
36320	89	36645	325	36833	250	37145	344
36321	89	36646	325	36834	252	37147	57
36326	60	36647	325	36835	252	37147	95
36327	197	36648	325	36836	252	37196	230
36329	51	36649	325	36837	252	37197	230
36330	51	36650	325	36838	251	37198	233
36331	52	36659	324	36839	251	37199	233
36332	52	36660	324	36840	251	37200	231
36333	52	36661	324	36841	251	37201	233
36384	217	36662	324	36842	251	37217	156
36388	318	36663	324	36843	251	37222	57
36390	319	36664	324	36846	89	37222	95
36393	223	36665	324	36847	89	37223	57
36394	223	36666	328	36848	89	37223	95
36395	223	36667	328	36849	88	37224	57
36396	253	36668	328	36850	88	37224	95
36413	90	36669	328	36851	98	37225	57
36414	90	36670	328	36852	98	37225	95
36415	90	36671	328	36886	87	37226	57
36416	90	36672	328	36887	87	37226	95
36417	90	36673	326	36888	87	37227	57
36418	90	36674	326	36919	229	37227	95
36419	90	36675	326	36920	229	37309	344
36421	90	36676	326	36921	229	37318	229
36422	90	36677	326	36922	230	37319	232
36423	90	36678	326	36923	230	37325	230
36449	143	36679	326	36924	232	37326	233
36450	141	36680	326	36925	232	37351	133
36451	141	36681	326	36926	232	37352	133
36452	137	36682	326	36927	232	37402	293
36453	139	36683	327	36928	233	37403	293
36454	139	36684	327	36929	236	37419	344
36455	52	36685	327	36930	217	37450	274
36456	157	36686	327	36931	211	37871	70
36457	156	36687	327	36932	223	37872	70
36458	157	36688	327	36933	223	<b>38...</b>	
36459	157	36689	327	36934	229	38004	90
36460	156	36690	327	36935	229	38021	229
36461	156	36691	327	36936	229	38029	232
36462	157	36692	327	36937	230	38035	231
36483	292	36711	288	36938	230	38060	291
36486	153	36791	96	36939	232	38074	93
36487	153	36794	304	36940	232	38162	39
36503	149	36800	216	36941	232	38189	282
36504	149	36800	253	36942	232	38190	266
36517	71	36812	249	36943	233	38191	272
36521	135	36813	249	36951	236	38203	177
36522	135	36814	249	36975	297	38204	177
36536	51	36815	250	36976	297	38205	177
36537	51	36816	250	36977	298	38206	177
36538	51	36817	250	36978	298	38207	177
36539	51	36818	252	36979	298	38208	177
36540	51	36819	252	36980	298	38209	177
36541	51	36820	252	36981	291	38210	177
36542	51	36821	252	36982	282	38211	177
36543	325	36822	251	36983	282	38212	177
36544	325	36823	251	36984	282	38213	177
36553	90	36824	251	36985	284	38214	177
36558	53	36825	251	36986	284	38215	177
36586	325	36826	251	36987	284	38216	177
36639	325	36827	251	36988	284	38217	177
36640	325	36828	249	36990	231	38218	177





# Wiha Lista Kodów Produktów.

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
39151	339	39224	199				
39152	339	39225	199				
39160	177	39226	199				
39161	177	39227	199				
39162	177	39228	199				
39163	177	39229	199				
39164	177	39230	199				
39165	177	39231	199				
39166	177	39232	199				
39167	177	39233	199				
39168	177	39234	199				
39169	177	39235	199				
39170	177	39236	199				
39171	177	39237	199				
39172	177	39238	199				
39173	177	39239	199				
39174	177	39240	199				
39175	177	39241	199				
39176	177	39255	104				
39177	177	39255	113				
39178	198	39255	227				
39179	198	39256	104				
39180	198	39256	113				
39181	198	39256	227				
39182	198	39257	104				
39183	198	39257	113				
39184	197	39257	227				
39185	197	39369	102				
39186	197	39370	105				
39187	197	39383	113				
39188	197	39383	227				
39189	197						
39190	197						
39191	197						
39192	197						
39193	197						
39194	197						
39195	196						
39196	196						
39197	196						
39198	196						
39199	196						
39200	196						
39201	196						
39202	196						
39203	196						
39204	196						
39205	131						
39206	197						
39207	197						
39208	197						
39209	199						
39210	199						
39211	199						
39212	199						
39213	199						
39214	199						
39215	199						
39216	199						
39217	199						
39218	199						
39219	199						
39220	199						
39221	199						
39222	199						
39223	199						