

Katalog produktów firmy

WIHA

w ofercie PHU Novamet

NOVAMET 
zaopatrzenie przemysłu

PHU Novamet

Adam Nowakowski

44-203 Rybnik, ul. Ptasia 8/E7

NIP: 6422706122

tel. kom. +48 600 104 711

biuro@novamet.pl



Katalog Wiha 2012-2014



wiha 
Premium Tools

Wiha Schonach
(Centrala)

Wiha Mönchweiler

Wiha Buchs (KWB AG)

Wiha Danzig

Wiha Song Cong

Drodzy Klienci,
szanowni Partnerzy handlowi,

gdzie rodzą się nowe pomysły? Gdzie jest źródło innowacyjnych rozwiązań? To z pewnością nie (tylko) deska kreślarska. Naprawdę dobre rozwiązania powstają w pobliżu późniejszego użytkownika, gdy można zapoznać się z jego życzeniami i je zrozumieć. Oczywiście wymaga to nie tylko wiedzy technicznej, ale również bliskości i wycucia właściwego tematu. Z takiej jakości i z takich obietnic klienci Wiha korzystają już od ponad 70 lat.

Bliskość wymaga jednak również wzajemnego zaufania. Dlatego, korzystając z okazji, dziękujemy w tym miejscu za pokładane w nas zaufanie: zaufanie do naszej marki, naszych usług, naszej jakości i kompetencji w zakresie rozwiązań. To dzięki Państwa zaufaniu osiągamy sukcesy.

Chętnie się za to odwdzięczamy – oferując innowacyjne rozwiązania. Podobnie jest w tym roku, czego wynikiem jest ten katalog. Przykładowo nowe, mechatroniczne wkrętaki dynamometryczne iTorque: inteligentne, innowacyjne i indywidualne! Albo bity Wiha MaxxTor, nowa generacja bitów dwukomponentowych o maksymalnej trwałości. Zawsze pod ręką w BitBuddy, poręcznej kasetce na bity, pozwalającej na błyskawiczną wymianę przy użyciu tylko jednej dłoni. A dowodem na to, że praktyczne narzędzia mogą też cieszyć oko swoim pięknem, jest uchwyt na bity z magazynkiem ClicFix telescopic. To on jest zwycięzcą tak pożądaną przez producentów nagrody za wzornictwo IF Award 2012.

Zapraszam do zapoznania się z produktami Wiha i spokojnego przewertowania naszego katalogu. Zapraszam do odkrycia różnorodności oraz profesjonalnej jakości naszych narzędzi. Tutaj zarówno słowem, jak i obrazem prezentujemy miejsce i sposoby sprawdzonego zastosowania naszych narzędzi w codziennej pracy. Narzędzi Wiha w jakości premium.

A wszystko z myślą o tym, by znaleźć dla Państwa optymalne rozwiązanie. I ten cel przyświeca właśnie naszym działaniom.

Wilfried Hahn

Z poważaniem Wilfried Hahn



Evolution 2012

Wiha w
nowej stylistyce

Oferta firmy Wiha

Serwis dostawczy:

- dostawa artykułów z magazynu w ciągu 24 godzin

Zamówienia:

- faks, e-mail

Dostawa:

- od 500 zł na koszt dostawcy
- Przesyłki ekspresowe lub dostawy w sobotę na życzenie

Konsultacje:

- Doradcy terenowi do Państwa dyspozycji
- Oddział zakładowy od 8.00h do 16.00h telefonicznie

eBusiness (artykuły z katalogu):

- niezależna od rodzaju mediów baza danych do eksportu danych
- klasyfikacja eClass
- BMEcat wersja 1.2

Gwarancja:

- 5 lat gwarancji na materiał i wykonanie

Poziom jakości:

- ISO 9001:2008
- dalece ponadprzeciętna głębokość obróbki
- niemal stuprocentowa produkcja własna

Patenty i licencje:

- ponad 80 zgłoszeń (patenty i wzory użytkowe)
- długoletnia współpraca z licencjodawcami gwarantuje najlepszą jakość i precyzję narzędzi

Artykuły specjalne:

- produkcja narzędzi semi-standardowych i według rysunku. Skontaktuj się z nami!

Pomoce sprzedażowe:

- CD i DVD z danymi i ilustracjami artykułów
- konsultacje dot. wyposażenia z pomocami sprzedażowymi
- materiały prezentacyjne

Wiha Spis treści.

Asortyment produktów.



► Patrz objaśnienie piktogramów, strona 350

| | | |
|--|--|--|
| | Wkrętaki | 8 – 71 |
| | Wkrętaki dynamometryczne | 72 – 93 |
| | System trzonów kombi | 94 – 109 |
| | Klucze sześciokątne | 110 – 157 |
| | Bity | 158 – 229 |
| | Szczypce | 230 – 281 |
| | Młotki | 282 – 291 |
| | Narzędzia pomiarowe | 292 – 298 |
| | Węże przegubowe | 299 – 301 |
| | Narzędzia ze stali szlachetnej | 302 – 311 |
| | Mieszanych zestawów | 312 – 323 |
| | Atesty TÜV. Nagrody Przejąd napędów Co oznacza VDE Tabele techniczne | 6 – 7 324 – 325 326 – 327 328 – 333 |
| | Wykaz numerów zamówieniowych Wykaz numerów artykułu Ewolucja – Best of Wiha Wartości Wiha | 334 – 341 342 – 343 344 – 345 346 – 348 |

Nowości produktowe Wiha.

Inteligentne uzupełnienie asortymentu.

| | |
|---|----------|
| Wkręta | |
| SoftFinish z podziałką milimetrową Zestaw wkrętaków płaskich/Phillips, 2-cz. | 15 |
| SoftFinish electric slimFix - TORX®: T10 - T40 - Xeno PH: SL/PH1, SL/PH2 - Xeno PZ: SL/PZ1, SL/PZ2 - Robertson: 1, 2 | 49 |
| SoftFinish electric slimFix - płaskich/Phillips, 2-cz. - płaskich/Pozidriv, 2-cz. + 6-cz. - płaskich/Xeno PZ, 2-cz. - TORX®, 6-cz. | 50 |
| slimBits - Xeno PH: SL/PH1, SL/PH2 - TORX®: T10 - T25 - Robertson: 1, 2 | 53 |
| - 3 pakiety slimBit | 54 |
| SoftFinish electric slimVario - 3 ekspozytory - 3 zestawy startowy | 55 56 |
| Jednobiegowy próbnik napięcia SoftFinish Nowość - w opakowaniu blistrowym | 63 |

| | |
|---|----|
| Wkręta dynamometryczne | |
| Wiha iTorque Inteligentne narzędzie dynamometryczne | 78 |
| TorqueVario®-S - 0,04 - 0,46 Nm, 0,1 - 0,6 Nm | 80 |
| TorqueFix® - 0,4 Nm, 1,5 Nm | 81 |
| easyTorque 13 wersji, 0,5 - 5,0 Nm | 81 |
| Klucz do kabli Torque do złącz okrągłych | 81 |
| Zestaw startowy slimTorque, 18-cz. | 87 |
| TorqueVario®-S ESD - 0,04 - 0,46 Nm, 0,1 - 0,6 Nm | 88 |

| | |
|--|-------------------|
| Klucze sześciokątne | |
| Uchwyty trzpieniowych Wiha, 13-cz. - Sześciokąt głowka kulista MagicRing, cale - TORX® MagicSpring - Głowka kulista TORX® | 120 133 137 |
| Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą | 121 |
| Klucz trzpieniowy sześciokątny - Zestaw w uchwycie Compact, 11-cz. - krótki, zestaw w uchwycie Compact, 11-cz. - z dodatkowym trzpieniem, zestaw w zwijanej torbie | 125 127 129 |
| Klucze trzpieniowe TORX® - TORX®: Zestaw w uchwycie Classic, 7 + 8-cz. - TORX® Tamper Resistant: Zestaw w uchwycie Classic, 8-cz. - TORX PLUS®: Zestaw w uchwycie Classic, 8-cz. | 140 141 141 |

| | |
|---|-----|
| Bity | |
| Bity Professional - Ekspozytory z 90 mm bity, 70-cz. - Ekspozytory z 150 mm bity, 70-cz. | 183 |
| Grzechotka na bity 1/4" z krążkiem łańcuchowym gniazdkowym | 195 |
| Uchwyty na bity, ekspozytory - 3 wersje | 201 |
| Uchwyt uniwersalny MagicFlip 1/4" magnetyczny | 200 |
| Uchwyt do bitów ClicFix z magazynkiem magnetyczny 1/4", teleskopowy | 205 |
| XL- i XSelector, ekspozytory | 214 |
| Bity w kasetce, Standard, 31-cz. Pozidriv i TORX® | 222 |
| Program bitów w SB Wersje Phillips, Pozidriv i TORX® | 224 |

| | |
|--|--------------------------|
| Szczypce | |
| Wiha OptiGrip - optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym. Teraz w standardowych szczypcach uniwersalnych i siłowych szczypcach uniwersalnych Wiha | |
| Szczypce, ekspozytory - Szczypce Professional, 10-cz. - Szczypce Professional electric, 10-cz. - Szczypce Industrial, 10-cz. - MagicTips, 30-cz. ze stacją testowania | 246 250 258 269 |
| Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji | 253 |
| Narzędzie do usuwania płaszczka | 254 |
| Noże do zsuwania płaszczka z kabli o przekroju okrągłym | 254 |
| Narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli koncentrycznych | 254 |
| Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego Industrial | 257 |
| Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej Classic | 261 |
| Szczypce do cięcia bocznego do mechaniki precyzyjnej Classic | 261 |

| | |
|---|-----|
| Mieszanych zestawów | |
| Zestaw Quality Selection, 28-cz. | 314 |
| Zestaw Premium Selection, 29-cz. | 315 |
| Zestaw Best-of VDE, 12-cz. | 318 |

Spis linii produktów Wiha.

Gdzie co znaleźć?

Wkręta

| | |
|---|-----|
| Wiha koncepcja wkrętaków | |
| Wiha SoftFinish | 12 |
| Wiha SoftFinish z podziałką milimetrową | 15 |
| Wiha SoftFinish Krótki | 16 |
| Wiha MicroFinish | 24 |
| Wiha Classic | 28 |
| Wiha Rękojeść Drewno | 32 |
| Wiha PicoFinish | 34 |
| Wiha Mały wkrętak | 42 |
| Wiha SoftFinish ze stali szlachetnej | 306 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| Wiha Wkręta VDE | |
| Wiha SoftFinish electric slimFix | 48 |
| Wiha SoftFinish electric slimVario | 52 |
| Wiha SoftFinish electric | 57 |
| Wiha SoftFinish electric Xeno | 61 |
| Wiha Classic electric | 62 |
| Wiha Próbniki napięcia | 63 |
| Wiha Wkręta dynamometryczne | 84 |
| Wiha Rekojeść T electric | 153 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| Wiha Wkręta ESD | |
| Wiha SoftFinish® ESD | 64 |
| Wiha Precision ESD | 67 |
| Wiha Ceramic | 71 |
| Wiha Narzędzia specjalistyczne | |
| Wiha Skrobak, Podnośnik do klamer | 31 |
| Wiha Rozwiertak, Szydło | 31 |
| Wiha Skrobak uniwersalny | 40 |
| Wiha Magnetyzery | 42 |
| Wiha Wykrętak | 43 |

Wkręta dynamometryczne

| | |
|-----------------------------|----|
| Produkty Wiha Torque | 74 |
| Wiha iTorque | 78 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Wiha Wkręta dynamometryczne | 80 |
| Wiha VDE Wkręta dynamometryczne | 84 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Wiha ESD Wkręta dynamometryczne | 88 |
| Wiha Rękojeść T Torque | 90 |

System trzonów kombi

| | |
|----------------------------------|-----|
| Wiha System trzonów kombi | |
| Wiha SYSTEM 6 | 97 |
| Wiha SYSTEM 4 | 104 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Wiha System trzonów kombi ESD | |
| Wiha SYSTEM 6 ESD | 97 |
| Wiha SYSTEM 4 ESD | 104 |

Klucze sześciokątne

| | |
|--|-----|
| Przegląd uchwytów Wiha | 112 |
| ErgoStar uchwytów Wiha | 116 |
| Wiha MagicRing | 118 |
| Klucz trzpieniowy sześciokątny z MagicRing | 119 |
| Klucze trzpieniowe sześciokątne | 121 |
| Wiha PocketStar | 142 |
| Mini PocketStar | 146 |

| | |
|--|-----|
| Wiha MagicSpring® | 132 |
| Produkty TORX® MagicSpring® | 133 |
| Klucze trzpieniowe TORX® z główką kulistą | 136 |
| Klucze trzpieniowe TORX® | 139 |
| Klucze trzpieniowe TORX® Tamper Resistant | 141 |
| Klucze trzpieniowe TORX PLUS® | 141 |
| Wiha Klucz trzpieniowy ze stali szlachetnej | 310 |

| | |
|--|-----|
| Wiha Rękojeść T | |
| Wiha ComfortGrip | 147 |
| Wiha Rękojeść T | 150 |
| Wiha Rękojeść chorągiewka i klucz | 155 |
| Wiha Rękojeść klucz | 156 |
| Wiha Rękojeść chorągiewka | 157 |
| Wiha Wkrętak kątowy | 157 |

Bity

| | |
|------------------------|-----|
| Einzelbits | |
| Wiha DuraBit | 164 |
| Wiha Bity Diament | 166 |
| Wiha Bity Torsion | 168 |
| Wiha Bity Inkra | 173 |
| Wiha Bity Standard | 174 |
| Wiha Bity Professional | 179 |
| Wiha Bity z gwintem | 184 |
| Wiha Bity specjalne | 185 |
| Wiha Napęd forma C 4 | 186 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Wiha Napęd forma C 8 (5/16"), G 7 | 188 |
| Wiha Bity ze stali szlachetnej | 308 |
| System Wiha CentroFix | 189 |
| Wiha Bity spiralne | 190 |
| Wiha Program kluczy nasadowych | 192 |
| Wiha Łączniki | 196 |
| Program wkrętarek udarowych Wiha | 197 |
| Wiha Gripper | 198 |
| Uchwyty do bitów | |
| Uchwyty do bitów do wkrętarek | 199 |
| Uchwyty do bitów z rękojeścią | 202 |

| | |
|--|-----|
| Wiha Wkrętak kątowy | 203 |
| Uchwyt do bitów z magazynkiem Wiha | 204 |
| Asortyment bitów w opakowaniach | |
| Wiha XLSelector | 213 |
| Wiha XSelector | 215 |
| Wiha XSelector Stal szlachetna | 309 |
| Wiha Collector | 220 |
| Wiha Bity w kasetce | 222 |
| Wiha Bity w opakowaniu zbiorczym | 222 |
| Wiha Program bitów w SB | 224 |

Szczypce / Pęsety precyzyjne

| | |
|--|-----|
| Wiha Inomic®. Szczypce wynalezione na nowo. | |
| Wiha Inomic® | 238 |
| Wiha Inomic® VDE | 240 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| Asortyment szczypiec | 232 |
| Wiha Professional | 242 |
| Wiha Professional electric | 247 |
| Wiha Industrial | 255 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| Wiha Classic | 259 |
| Wiha Electronic | 270 |
| Wiha Professional ESD | 274 |
| Wiha Pęsety precyzyjne | 278 |

Młotki

| | |
|---------------------------|-----|
| Wiha Młotek Safety | 284 |
|---------------------------|-----|

| | |
|---------------------------------|-----|
| Wiha Młotek bezodrzutowy | 290 |
|---------------------------------|-----|

Narzędzia miernicze

| | |
|---|-----|
| Wiha Miary składane | 294 |
| Longlife®/ Longlife® All in One/ Longlife® Plus | 295 |

| | |
|--|-----|
| Wiha Suwmarki | 296 |
| digiMax, caliMax, dialMax, dialMax ESD | 297 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Wiha Artykuły reklamowe | 298 |
|--------------------------------|-----|

Węże przegubowe

| | |
|----------------------------------|-----|
| Wiha maxiflex System 3200 | 300 |
|----------------------------------|-----|

| | |
|----------------------------------|-----|
| Wiha maxiflex System 3400 | 301 |
|----------------------------------|-----|

Wartości Wiha.

Atesty TÜV. Nagrody.



ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



CERTIFICATE

The Certification Body of TÜV SÜD Management Service GmbH certifies that

Wiha Werkzeuge GmbH
(Zentralfunktionen)
Obertalstraße 3-7
D-78136 Schonach

including the sites and scope of application see enclosure

has established and applies a Quality Management System.

An audit was performed, Report No. 70012578
Proof has been furnished that the requirements according to

ISO 9001:2008

are fulfilled. The certificate is valid until 2012-11-07
Certificate Registration No. 12 100 20764 TMS

M. Wogel
Munich, 2009-12-07
Page 1 of 2



QMS-TGA-ZM-07-92

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Germany





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



**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

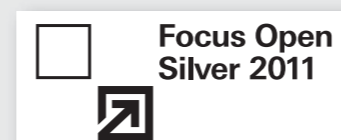
- Z naszymi klientami, dystrybutorami i dostawcami współpracujemy aktywnie na całym świecie.

Pracownicy

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



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. W roku 2007 tematem tym było bezpieczeństwo w produkcji i w pracy.



Sprawdzone bezpieczeństwo i przemysłowa jakość:

Wszystkie narzędzia Wiha VDE testowane są pojedynczo w kąpeli 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 106 – 109 omów.

Wiha Wkrętaki.

Wiha umożliwia optymalną obsługę dla perfekcyjnej pracy.



Piktogram końcówki

| | 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. |
|--|--------------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Wkrętaki SoftFinish | 13 20-21 | 14 20-21 | | 14 20-23 | | 16-17 22-23 | 15 | 17/23 | 18 | 19/23 | | 19 | 18 |
| Wkrętaki z chwytakiem | 13 | 14 | | | | | | | | | | | |
| SoftFinish z podziałką milimetrową | 15 | 15 | | 15 | | | | | | | | | |
| SoftFinish Krótki | 16 | 16 | | 16 | | | | | | | | | |
| Wkrętaki MicroFinish | 25/27 | 25/27 | | 26/27 | | 26 | | | | 26 | | | |
| Wkrętaki Classic | 29/30 | 29/30 | | 29/30 | | 29 | | | 30 | 30 | | | |
| Wkrętaki Rękojeść Drewno | 33 | 33 | | 33 | | | | | | | | | |
| Wkrętaki PicoFinish | 35 38-39 | 35 38-39 | | 35 | | 36 38-39 | | 36 | 37/39 | 37/39 | | | |
| Mały wkrętaki | 42 | 42 | | | | | | | | | | | |
| Wkrętaki SoftFinish electric slimFix | 49-51 | 49-51 | 49-50 | 49-51 | 49-50 | 49/51 | | | | | | 49 | |
| Wkrętaki SoftFinish electric slimVario | 53-56 | 53-56 | 53 | 53-54 56 | 53-56 | 53/56 | | | | | | 53 | |
| Wkrętaki SoftFinish electric | 57/59 | 58-59 | 61 | 58-59 | 61 | 58 | | | 58 | 58-59 | 58 | | |
| Wkrętaki Classic electric | 62 | 62 | | | | | | | | | | | |
| Próbniki napięcia | 63 | | | | | | | | | | | | |
| Wkrętaki SoftFinish ESD | 65-66 | 65-66 | | 65 | | 66 | | | | | | | |
| SoftFinish ESD Krótki | 65 | 65 | | 65 | | | | | | | | | |
| Wkrętaki Precision ESD | 68/70 | 68/70 | | 68 | | 69/70 | | 69 | 68/70 | 68/70 | | | |
| Wkrętaki Ceramic | 71 | 71 | | | | | | | | | | | |

Asortyment wkrętaków

Wkrętaki Wiha Finish.

Technika, która zachwca..... 10 – 11

Wiha SoftFinish.

Specjalista do suchych i ogólnych zastosowań..... 12 – 23
 – Wiha SoftFinish z podziałką milimetrową..... 15
 – Wiha SoftFinish krótki..... 16

Wiha MicroFinish.

Specjalista do wilgotnych i oleistych zastosowań..... 24 – 27

Wiha Classic.

Mocny wkrętak do wielu zastosowań..... 28 – 30

Wiha Rękojeść Drewno.

Do wszystkich zastosowań przy obróbce drewna..... 32 – 33

Wiha PicoFinish.

Komfortowy wkrętak precyzyjny..... 34 – 39

Wiha Skrobak uniwersalny.

Do usuwania resztek uszczelki i farby..... 40 – 41

Wiha Narzędzia specjalistyczne.

– Skrobaki, podnośniki do klamer..... 31
 – Rozwiertaki i szydła..... 31
 – Mały wkrętaki..... 42
 – Magnetyzery..... 42
 – Wykretak..... 43

Wkrętaki VDE Wiha.

Bezpieczeństwo i wysoka jakość.

– Rodzina Wiha slim..... 44 – 45
 – Zestaw Wiha slim Selection..... 46 – 47

Wiha SoftFinish electric slimFix.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE..... 48 – 51

Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie..... 52 – 56

Wiha SoftFinish electric.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE..... 57 – 59
 – Wiha Xeno. Do przykręcania śrub krańcowych plus-minus..... 60 – 61

Wiha Classic electric.

..... 62

Jednobiegunowe próbniki napięcia Wiha.

..... 63

Wkrętaki ESD Wiha.

Do użycia z wrażliwymi elektrostatycznie częściami.

Wiha SoftFinish ESD..... 64 – 65
 Wiha SoftFinish ESD krótki..... 65

Wiha Precision ESD.

Elektrostatyczny wkrętak do elementów precyzyjnych..... 67 – 70

Wiha Ceramic.

Do antystatycznych prac w sterylnych pomieszczeniach..... 71



Wkrętaki Wiha Finish.

Technika, która zachwca.

Wiha SoftFinish



Wiha MicroFinish



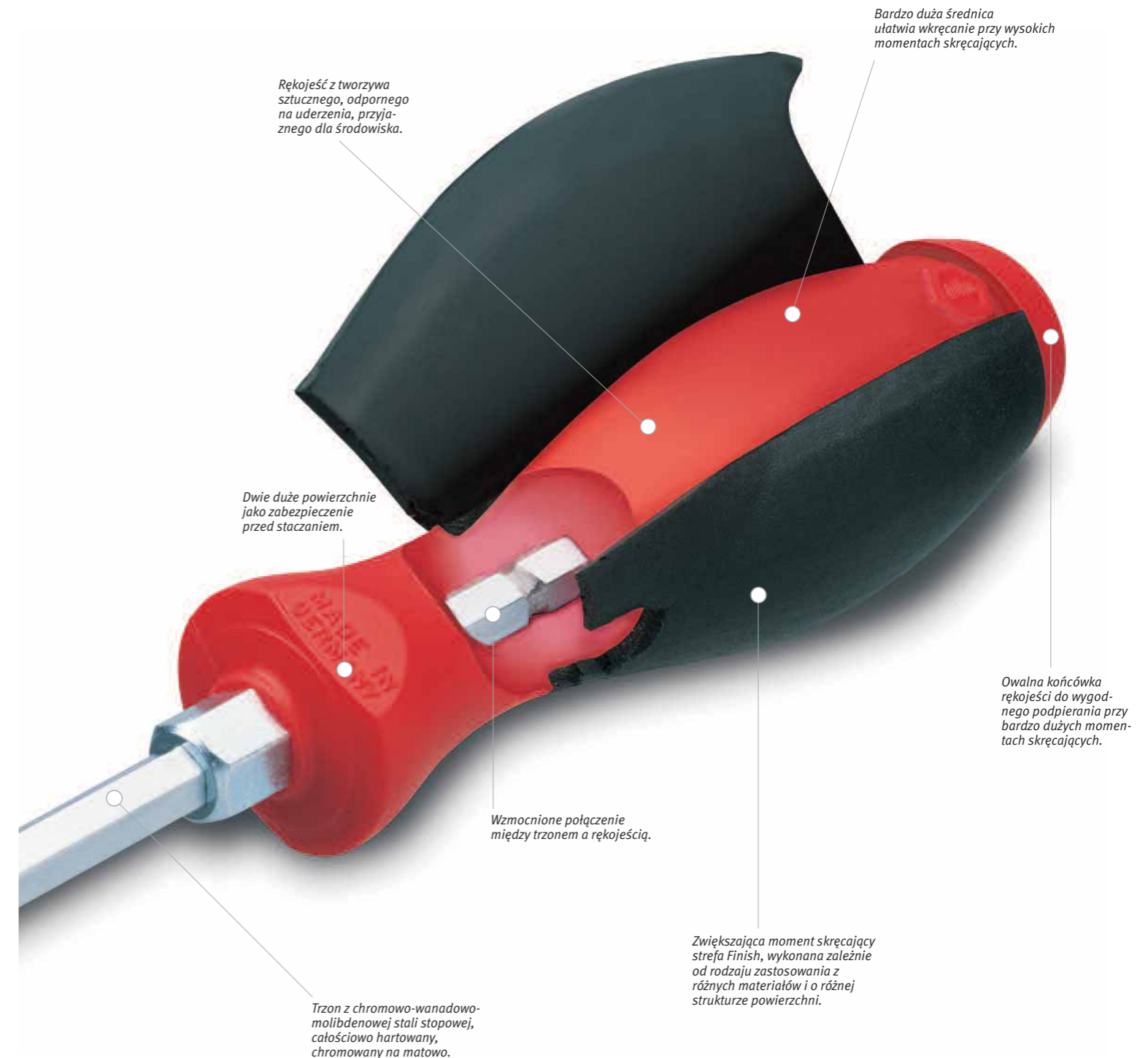
Oto dwie gwiazdy firmy Wiha – wkrętaki z rękojeścią typu SoftFinish i MicroFinish. Są one nie tylko niezwykle funkcjonalne ale również charakteryzują się idealną ze względów ergonomicznych konstrukcją. Generacja rękojeści typu Finish w czterech różnych wymiarach została zaprojektowana w oparciu o przeprowadzone na szeroką skalę badania w dziedzinie ergonomii rękojeści, przy wsparciu i pomocy Instytutu Badań dot. Rodowiska Pracy we Fraunhofer. Ich wynikiem jest zaprojektowanie całkowicie nowego wzoru tego produktu i optymalnie spasowanie długości i średnicy rękojeści, co gwarantuje optymalny sposób użytkowania każdego rodzaju wkrętaka.

Przyjazna ergonomia

Materiał zastosowany do produkcji wkrętaków oraz kształt rękojeści sprawia, że każdy wkrętak Wiha z rękojeścią typu Finish jest idealnie dopasowany do kształtu dłoni. Chroni mięśnie, ścięgna i stawy oraz umożliwia pracę oszczędzając siły.

Rękojeści typu SoftFinish i MicroFinish

Wkrętaki użytkowane w suchych warunkach pracy, muszą koniecznie posiadać inną powierzchnię rękojeści niż takie, które stosowane są w warunkach oleistych. Z tego powodu firma Wiha zaprojektowała dwa modele wkrętaka z rękojeścią typu Finish, jeden do stosowania w suchych i ogólnych warunkach oraz drugi do stosowania w warunkach oleistych. W modelu z rękojeścią typu SoftFinish zwiększająca moment skręcający strefa Finish, wykonana jest z przyjaznego dla skóry elastomeru – idealnego do stosowania w suchych i ogólnych warunkach. W modelu z rękojeścią typu MicroFinish rękojeść wykonana jest z odpornego na uderzenia oraz olej i chemikalia octanu celulozy. Mikroprecyzyjna powierzchnia rękojeści umożliwia uzyskanie bardzo wysokich momentów skręcających, bez ześlizgiwania się narzędzia nawet podczas pracy wykonywanej dłońmi całkowicie zabrudzonymi substancjami olejowymi.



Wiha SoftFinish.

Specjalista do suchych i ogólnych zastosowań.



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 wkręta.

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



Ponieważ elastomer termoplastyczny wytrzymuje wysokie obciążenia, jest on miękki i przyjemny w dotyku.

Trzon z zabierakiem sześciokątnym do wspomagania 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 chromowo-wanadowo-molibdenowej, całościowo utwardzany, chromowany na matowo
- Grot Wiha ChromTop® zapewnia najwyższą dokładność wymiarową

Do wkrętów z rowkiem.



302 Wkrętak płaski dla elektryków z rękojeścią SoftFinish.

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 5265, DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

| Nr zam. | Ø | → | ← | ● | ○ | → | ← | → | ← |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|----|
| 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 | 4,5 | 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 płaski warsztatowy z rękojeścią SoftFinish.

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 5265, DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

| Nr zam. | Ø | → | ← | ● | ○ | → | ← | → | ← |
|---------|------|-----|-----|------|-----|----|---|---|----|
| 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 do wkrętów płaskich 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 5265, DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

| Nr zam. | Ø | → | ← | ● | ○ | → | ← | → | ← |
|---------|------|-----|-----|------|----|-----|----|---|----|
| 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 do wkrętów płaskich SoftFinish.

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

| Nr zam. | Ø | → | ← | ● | ○ | → | ← | → | ← |
|---------|------|-----|-----|------|----|-----|----|---|----|
| 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 do chwytaków z rowkiem.

Chwytek trzyma mocno wkręt.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, oksydowana.

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

Zastosowanie: Idealny do stosowania w miejscach trudno dostępnych.

| Nr zam. | Ø | → | ← | → | ← | → | ← |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|---|---|
| 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.

Specjalista do suchych i ogólnych zastosowań.

Do wkrętów krzyżowych PH.



311 Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH SoftFinish.
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 staczeniem.

Normy: DIN ISO 8764.

| 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 do wkrętów krzyżowych PH SoftFinish.
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 do wkrętów krzyżowych PH SoftFinish.
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 Phillips SoftFinish z chwytakiem.
Chwytek trzyma mocno wkręt.

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

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 PZ.



313 Wkrętak do wkrętów krzyżowych PZ SoftFinish.
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 staczeniem.

Normy: DIN ISO 8764.

| 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 PZ 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 staczeniem.

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

| 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 do wkrętów krzyżowych PZ SoftFinish.
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 staczeniem.

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

| 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 staczeniem.

Normy: DIN 7437, DIN 5264, DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.
Dodatkowo: Trwała, kontrastowa, laserowa podziałka milimetrowa na trzonku do pomiaru głębokości, wymiarów wewnętrznych, zewnętrznych i stopniowych.

| Nr zam. | ⊖ | ← | ⊖ | ◊ | ← | ← | ← | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|----|
| 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 do wkrętów krzyżowych PH 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 staczeniem.

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.
Dodatkowo: Trwała, kontrastowa, laserowa podziałka milimetrowa na trzonku do pomiaru głębokości, wymiarów wewnętrznych, zewnętrznych i stopniowych.

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



3131 Wkrętak do wkrętów krzyżowych PZ 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 staczeniem.

Normy: DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.
Dodatkowo: Trwała, kontrastowa, laserowa podziałka milimetrowa na trzonku do pomiaru głębokości, wymiarów wewnętrznych, zewnętrznych i stopniowych.

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

Wkrętak z podziałką milimetrową.



NOWOŚĆ
SB3021 S2 Zestaw wkrętaków SoftFinish płaskich/Phillips, 2-cz.
Trzonek okrągły z laserową podziałką milimetrową.
W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | ← |
|---------|-----------|---------|
| 36205 | SB3021 S2 | 1 |
| ⊖ | 3021 | 5,5x125 |
| + | 3111 | PH2x100 |



3021 VB Ekspozytor SoftFinish ze skalą.
Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.

| Nr zam. | Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt. | | |
|---------|--|-------|--|
| 35555 | 3021 | 6x5,5 | |
| + | 3111 | 6xPH2 | |
| + | 3131 | 6xPZ2 | |

Wiha SoftFinish.

Specjalista do suchych i ogólnych zastosowań.

Zestawy z trzonami okrągłymi.



302 HK6 SO Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PH, SoftFinish, 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 staczeniem.
 Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

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



302 ZK6 SO Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PZ, SoftFinish, 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 | | | |

Zestawy z trzonami okrągłymi.



302 HK6 01 Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PH/ krzyżowych PZ, SoftFinish, 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 staczeniem.
 Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

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



311 K6 Zestaw wkrętek krzyżowych PH/ krzyżowych PZ, SoftFinish, 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 staczeniem.
 Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

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

Zestawy z trzonami sześciokątnymi.



308 HK6 Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PH, SoftFinish, 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: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

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



308 ZK6 Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PZ, SoftFinish, 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 | | | |

Zestawy ze stalowym kapturkiem.



530 HK6 Zestaw wkrętek 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: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

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



530 ZK6 Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PZ, SoftFinish, 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.

Specjalista do suchych i ogólnych zastosowań.

Zestawy TORX®.



362 K6 S0 Zestaw wkrętek 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 staczaniem.
Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|-----------|---------|---------|---------|--|---|
| 07155 | 362 K6 S0 | | | | | 1 |
| | 362 | T10x80 | T15x80 | T20x100 | | |
| | | T25x100 | T30x115 | T40x130 | | |



362 K7 Zestaw wkrętek 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 staczaniem.
Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

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

Zestawy TORX®.



362BE K6 Zestaw wkrętek SoftFinish z główką kulistą TORX®, 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 staczaniem.
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. | Seria | | | | | |
|---------|----------|--------|---------|---------|--|---|
| 32249 | 362BE K6 | | | | | 1 |
| | 362BE | T9x60 | T10x60 | T15x80 | | |
| | | T20x80 | T25x100 | T30x115 | | |



362R K6 S0 Zestaw wkrętek 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 staczaniem.
Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|------------|---------|---------|---------|--|---|
| 27746 | 362R K6 S0 | | | | | 1 |
| | 362R | T10x80 | T15x80 | T20x100 | | |
| | | T25x100 | T30x115 | T40x130 | | |

Zestawy.



362 K6 01 Zestaw wkrętek SoftFinish PZ/ 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 staczaniem.
Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|---|
| 26114 | 362 K6 01 | | | | | 1 |
| | 313 | PZ1x80 | PZ2x100 | | | |
| | 362 | T10x80 | T15x80 | T20x100 | T25x100 | |

Zestawy.



362TR K6 Zestaw wkrętek 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 grota.
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 | | |



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

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Otwór do wystających trzonów wkrętów.
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed staczaniem.
Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

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

Wiha Info



TORX® MagicSpring®.

TORX® MagicSpring® to po prostu genialne wkręta Wiha.
Pierścień rozprężny MagicSpring® ze stali szlachetnej skutecznie przytrzyma każdy wkręt TORX®.
Innowacja, która wszystkich przekona.

Wiha MicroFinish.

Specjalista do wilgotnych i oleistych zastosowań.



Non-slip



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

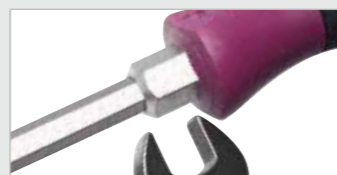
Optymalne przenoszenie siły dłońmi nawet całkowicie zabrudzonymi substancjami olejnymi!

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 przeniesienie 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 wkręcania 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 grotami ChromTop® wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowo-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 do wkrętów płaskich MicroFinish. 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 5265, DIN ISO 2380.

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

| Nr zam. | Ø | → | ⊖ | ● | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 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 do wkrętów płaskich MicroFinish. Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kołpak.

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 5265, DIN ISO 2380.

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

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

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

Do wkrętów krzyżowych PH.



5521 Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH MicroFinish. 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. | ⊕ | → | ● | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|------|-----|-----|-----|----|----|
| 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 do wkrętów krzyżowych PH MicroFinish. Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kołpak.

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

Wiha Info

Wiha MicroFinish.

Dzięki piaskowanej powierzchni octanu celulozy użytkownik doceni optymalny chwyt nawet w przypadku mokrych lub zabrudzonych olejem rąk. Ergonomiczny kształt rękojeści zapewni optymalne przenoszenie siły.

Wiha MicroFinish.

Specjalista do wilgotnych i oleistych zastosowań.

Do wkrętów krzyżowych PZ i TORX®.



5522 Wkrętak do wkrętów krzyżowych PZ MicroFinish.
Trzon okrągły.

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

Rękojeść: Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. 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 do wkrętów krzyżowych PZ MicroFinish.
Trzon sześciokątny na całej długości z nasadką sześciokątną, masywny stalowy kapturek.

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

Rękojeść: Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. 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.

Rękojeść: Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. Antyślizgowa rękojeść Wiha MicroFinish z zabezpieczeniem przed stacaniem.

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

| Nr zam. | + | + | + | + | + | + |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 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 sześciokątny MicroFinish.
Trzon okrągły.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, chromowana. 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. | ○ | + | + | + | + | + |
|---------|-----|-----|-----|----|------|----|
| 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. | ○ | + | + | + | + | + |
|---------|---|-----|-----|----|----|----|
| 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 wkrętaków 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 |
| | T25x100 | T30x115 |
| | T20x100 | T40x130 |

Zestawy z trzonami okrągłymi.



5520 HK6 Zestaw wkrętaków płaskich/ krzyżowych PH, MicroFinish, 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 | + |
|---------|----------|---------|
| 29124 | 5520 HK6 | 1 |
| ① | 5520 | 3,5x100 |
| | | 4,0x100 |
| | | 5,5x125 |
| | | 6,5x150 |
| + | 5521 | PH1x80 |
| | | PH2x100 |



5520 ZK6 Zestaw wkrętaków płaskich/ krzyżowych PZ, MicroFinish, 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 | + |
|---------|----------|---------|
| 29125 | 5520 ZK6 | 1 |
| ① | 5520 | 3,5x100 |
| | | 4,0x100 |
| | | 5,5x125 |
| | | 6,5x150 |
| + | 5522 | PZ1x80 |
| | | PZ2x100 |

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 stacaniem.

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

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



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 stacaniem.

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

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

Wiha Classic.

Mocny wkrętak do wielu zastosowań.



Wiha Classic, odporny na chemikalia i oleje, odporny na uderzenia i niezawierający 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 Wkrętaki płaskie Classic.

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. | Ø | → | ⊖ | ● | ← | → | → |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 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 Wkrętaki płaskie Classic.

Trzon okrągły.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany. Od rozmiaru 5,5 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. | Ø | → | ⊖ | ● | ← | → | → |
|---------|------|-----|------|-----|-----|----|----|
| 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 śrub Phillips, Pozidriv i TORX®.



153 Wkrętaki Phillips Classic.

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 Wkrętaki Pozidriv Classic.

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 | PZ2 | 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 Wkrętaki TORX® Classic.

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.

Mocny wkrętak do wielu zastosowań.

Do wkrętów z łbem sześciokątnym i wkładek nasadowych.



353 Wkrętaki sześciokątne Classic.

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. | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|---------|-----|----|-----|----|----|
| 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.

Trzon okrągły.

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

Zestawy.



148 HK5 Zestaw wkrętaków płaskich/Phillips Classic, 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 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| 00105 | 148 HK5 | | | | | 1 |
| ⊖ | 148 | 4,5x100 | 5,5x120 | 7,0x140 | | |
| ⊕ | 153 | PH1x80 | PH2x100 | | | |



148 ZK5 Zestaw wkrętaków płaskich/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 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| 00108 | 148 ZK5 | | | | | 1 |
| ⊖ | 148 | 4,5x100 | 5,5x120 | 7,0x140 | | |
| ⊕ | 222 | PZ1x80 | PZ2x100 | | | |

Wiha, Skrobaki, podnośniki do klamer, rozwiertaki i szydła.

Skrobak, podnośnik do klamer.



K 430 20 Skrobak do uszczelek.

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

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 |
|---------|----|-----|-----|----|
| 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 |
|---------|-----|-----|-----|----|
| 01531 | 7,5 | 175 | 285 | 36 |
| | | | | 10 |

Rozwiertaki, szydła.



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 |
|---------|-----|-----|-----|----|
| 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 |
|---------|-----|-----|-----|----|
| 00683 | 6,0 | 100 | 185 | 34 |
| | | | | 10 |

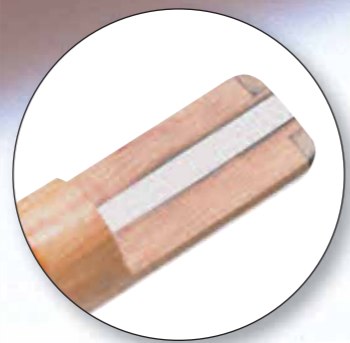
Wiha Info



Rozwiertaki i szydła są dostępne również z uchwytem drewnianym, patrz strona 33.

Wiha Rękojeść Drewno.

Do wszystkich zastosowań przy obróbce 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 PH i PZ.



162 Wkrętak do wkrętów płaskich drewniany.

Okrągły trzon z zabierakiem sześciokątnym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany. Od rozmiaru 5,5 trzon przechodzi przez rękojeść.

Rękojeść: Rękojeść Wiha drewniana (buk), końcówka rękojeści chroniona wysokiej jakości skórzanym kołpakiem.

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

| Nr zam. | Ø | → | ⊖ | ● | ⊕ | ← | → | → |
|---------|------|-----|------|------|----|-----|----|----|
| 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 do wkrętów krzyżowych PH drewniany.

Okrągły trzon z zabierakiem sześciokątnym.

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

Rękojeść: Rękojeść Wiha drewniana (buk), końcówka rękojeści chroniona wysokiej jakości skórzanym kołpakiem.

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 do wkrętów krzyżowych PZ drewniany.

Okrągły trzon z zabierakiem sześciokątnym.

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

Rękojeść: Rękojeść Wiha drewniana (buk), końcówka rękojeści chroniona wysokiej jakości skórzanym kołpakiem.

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, drewnianym uchwytem i kapturkiem.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany. Trzonek na całej długości sięgający aż do kapturka.

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, drewnianym uchwytem i kapturkiem.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany. Trzonek na całej długości sięgający aż do kapturka.

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 wkrętek płaskich/ krzyżowych PH, drewniany, 6-cz.

Trzony okrągłe z nasadkami sześciokątnymi.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany. Od rozmiaru 5,5 trzon przechodzi przez rękojeść.

Antyślizgowy grot zapobiegający wyskakiwaniu, zabierak sześciokątny.

Rękojeść: Rękojeść Wiha drewniana (buk), końcówka rękojeści chroniona wysokiej jakości skórzanym kołpakiem.

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

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



162 ZK6 SO Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PZ, drewniany, 6-cz.

Trzony okrągłe z nasadkami sześciokątnymi.

| 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.



Kodowane barwą symbole trzonów na kołpaku obrotowym ułatwiają rozpoznanie poszczególnych wkrętek.

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 wkrętek 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 chodzący kołpak obrotowy chroni wewnętrzną powierzchnię ręk.

Wiha PicoFinish.

- Ergonomiczny kształt rękojeści ze strefą miękką gwarantuje komfortową pracę
- Łatwo obracający się kołpak umożliwia niezwykle szybkie przykręcanie
- Kodowany barwą nadruk symbolu wkrętaka umożliwia łatwą identyfikację
- 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.



260P Wkrętak do wkrętów płaskich PicoFinish.

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 do szybkiego przykręcania.

Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.

| Nr zam. | Ø | — | ⊖ | ● | — | — | — |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|----|----|
| 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 |

Do wkrętów krzyżowych PH i PZ.



261P Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH PicoFinish.

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 do szybkiego przykręcania.

Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.

| 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 |



262P Wkrętak do wkrętów krzyżowych PZ PicoFinish.

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 do szybkiego przykręcania.

Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.

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

Wiha PicoFinish.

Komfortowy wkrętak precyzyjny.

Do wkrętów TORX®.



267P Wkrętak PicoFinish TORX®.
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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonali do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |

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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonali do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.
Dodatkowo: Wzmocniony profil TORX PLUS® pozwala na zwiększenie momentu do 25% w porównaniu z profilem TORX®.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym.



263P Wkrętak do wkrętów sześciokątnych PicoFinish.
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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonali do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 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 do wkrętów sześciokątnych PicoFinish, Calowe rozmiary.
Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 do wkrętów sześciokątnych z główką kulistą PicoFinish.
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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonali do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.
Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-----|------|-----|-----|
| 00531 | 1,3 | 40 | 134 | 0,05 | 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 do wkrętów sześciokątnych z główką kulistą PicoFinish, Calowe rozmiary.
Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 sześciokątny PicoFinish.
Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.
Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonali do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | |
|---------|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 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 sześciokątny PicoFinish, calowe rozmiary.
Rękojeść z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.
Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonali do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.

| Nr zam. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-----|-----|------|-----|
| 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 |



26810P 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. | Symbol | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 00574 | 1 | 3,5 | 50 | 150 | 18 | 5 |

Wiha Info



TORX® MagicSpring®.

TORX® MagicSpring® to po prostu genialne wkrętaki Wiha.

Pierścień rozprężny MagicSpring® ze stali szlachetnej skutecznie przytrzyma każdy wkręt TORX®.

Innowacja, która wszystkich przekona.

Wiha PicoFinish.

Komfortowy wkrętak precyzyjny.

Zestawy płaskie/krzyżowe PH.



260P K6 Zestaw wkrętek płaskich/krzyżowych PH, PicoFinish, 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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.
Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

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



260P K7 Zestaw wkrętek płaskich/krzyżowych PH, PicoFinish, 7-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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.

| 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.
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 do szybkiego przykręcania.
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 | |



267P K6 Zestaw wkrętek PicoFinish TORX®, 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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.
Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|---------|--------|--------|--------|---|
| 03765 | 267P K6 | | | | 1 |
| ⊕ | 267P | T7x40 | T8x40 | T9x50 | |
| | | T10x50 | T15x60 | T20x60 | |

Zestaw TORX® MagicSpring®. Ekspozytor.



267PR K6 Zestaw wkrętek PicoFinish TORX® MagicSpring®, 6-cz.
Rękojeści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.
Pierścien 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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Do przykladowania 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 | |



260 VB1 Ekspozytor PicoFinish.
Ekspozytor ze szklą akrylową zawierający 70 szt.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|--|---------|--------|-------|-------|--|
| 36151 | Ekspozytor ze szklą akrylową zawierający 70 szt. | | | | | |
| ⓪ | 260P | 7x1,5 | 7x1,8 | 7x2,0 | | |
| | | 7x2,5 | 7x3,0 | 7x3,5 | | |
| ⊕ | 261P | 7xPH000 | 7xPH00 | 7xPH0 | 7xPH1 | |

Zestaw kluczy sześciokątnych z końcówką kulistą.



264P K6 Zestaw wkrętek z główką kulistą sześciokątną PicoFinish, 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 do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.
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 | | |



265P K6 Zestaw kluczy nasadowych sześciokątnych PicoFinish, 6-cz.
Rękojeści z obrotowym kołpakiem i strefą szybkiego obrotu.
Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Rękojeść: Rękojeść Wiha PicoFinish do szybkiego przykręcania.
Zastosowanie: Doskonały do prac z elektrotechnicznymi i precyzyjnymi elementami.
Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|---------|--------|------|--------|---|
| 00557 | 265P K6 | | | | 1 |
| ⊕ | 265P | 2,5x60 | 3x60 | 3,5x60 | |
| | | 4x60 | 5x60 | 5,5x60 | |

Wiha Skrobak uniwersalny.

Do usuwania resztek uszczelek 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 z 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 zaklejoných 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 |

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 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 |



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

| Nr zam. | | |
|---------|--|---|
| 27902 | | 1 |

Wiha Mały wkrętak i Magnetyzery.

Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.



500 Wkrętak płaski - kieszonkowy.

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

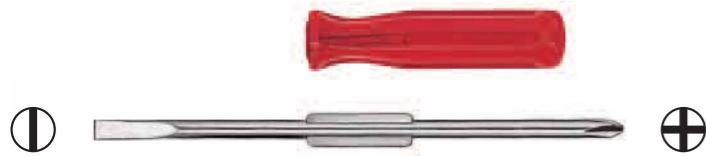
| Nr zam. | Ø | 40 | 3,0 | 100 | 11 | 50 |
|---------|-----|----|-----|-----|----|----|
| 01537 | 3,0 | 40 | 3,0 | 100 | 11 | 50 |
| 01538 | 3,0 | 60 | 3,0 | 120 | 11 | 50 |
| 01539 | 3,0 | 80 | 3,0 | 140 | 11 | 50 |



509 Wkrętak płaski - kieszonkowy.

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

| Nr zam. | Ø | 40 | 2,0 | 85 | 8 | 50 |
|---------|-----|----|-----|----|---|----|
| 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. | Ø | PH2 | 6 | 160 | 90 | 22 | 10 |
|---------|-----|-----|---|-----|----|----|----|
| 00328 | 6,0 | PH2 | 6 | 160 | 90 | 22 | 10 |

Magnetyzery/Demagnetyzery.



400 10 Magnetyzery/Demagnetyzery.

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

Zastosowanie: Do namagnesowania i rozmagneowania trzonek i narzędzi podobnych do trzonek ze stali.

| Nr zam. | 5 |
|---------|---|
| 01508 | 5 |

SB 400 10 Magnetyzer/ Demagnetyzer. W opakowaniu blistrowym.

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

Zastosowanie: Do namagnesowania i rozmagneowania trzonek i narzędzi podobnych do trzonek ze stali.

| Nr zam. | 02568 |
|---------|-------|
| 02568 | 5 |



400 12 Ekspozytor magnetyzerów. Ekspozytor kartonowy zawierający 12 szt.

| Nr zam. | Zawartość | 1 |
|---------|-------------|---|
| 24492 | 12 x 400 10 | 1 |

Wiha Zestaw wykrętałów.

Zestaw wykrętałów.



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

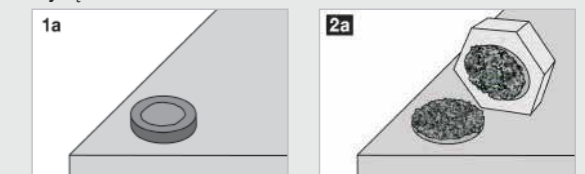
Materiał: Wykrętak ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, wiertło kręte ze stali szybko tnącej o podwyższonej wydajności skrawania, czernione chemicznie.

Zastosowanie: Do usuwania uszkodzonych lub złamanych wkrętów, zwłaszcza zużytych wkrętów sześciokątnych.

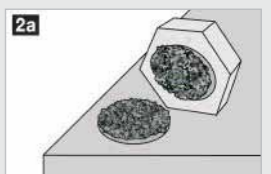
| Nr zam. | Seria | 1 |
|---------|--------|---|
| 03988 | 405 11 | 1 |
| ● | 405 | 2,0x85 2,5x85 3,0x85 4,0x85 5,0x85 6,0x95 8,0x95 10,0x110 |
| ⊕ | | 2,3x53 2,8x51 3,4x70 4,5x80 5,7x93 6,8x109 9,0x117 11,0x142 |

Wiha Info

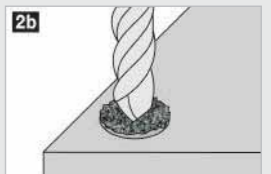
Wykrętak



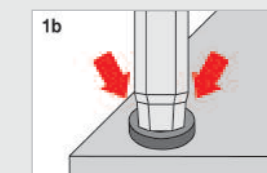
Uszkodzony lub zaokrąglony wkręt z gniazdem sześciokątnym lub...



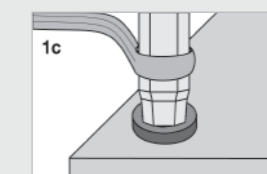
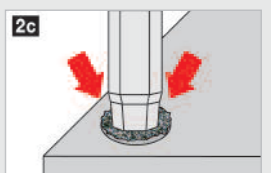
... odlamany łeb śruby



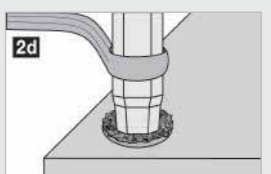
Nawiercić wiertłem krętym



Mocno wbić wykrętak za pomocą młotka



Nasunąć klucz oczkowy do samego dołu i wykręcić, nie blokując



Wykrętak



Rodzina Wiha slim.

Innowacja w zakresie narzędzi VDE.

SoftFinish electric



slimFix

Zobacz strony 48 – 51

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



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



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

- Nieograniczony dostęp
- Certyfikat VDE i GS
- Maksymalna pewność

System bitów wymiennych VDE



slimVario

Zobacz strony 52 – 56

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

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



- ⌀ 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,5 | 6,5
- ⊕ PH1 | PH2
- ⊗ PZ1 | PZ2
- ⊕ SL/PH1 | SL/PH2
- ⊗ SL/PZ1 | SL/PZ2
- ⊛ T8 | T10 | T15 | T20 | T25
- ◼ Robertson 1 | 2

Kasetka z tworzywa sztucznego



Torba



Zestaw slim Selection



System dynamometryczny VDE

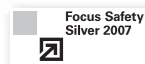


slimTorque

Zobacz strony 84 – 87

Jedyny na świecie wkrętak dynamometryczny VDE:

Kontrolowane dokręcanie elektrycznych połączeń śrubowych z slimBits



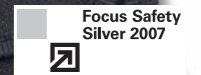
slimVario + slimTorque

Zestaw Wiha slim Selection.

Wszystko w jednym.



Wszystko
w jednym –
slim Selection!



Zobacz strony 56, 87



slimVario

System
bitów wymiennych VDE



slimTorque

System
dynamometryczny VDE

Wiha slimTECHNOLOGY:



slimVario

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

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

slimTorque

Jedyny na świecie wkrętak dynamometryczny VDE:

Kontrolowane dokręcanie elektrycznych połączeń śrubowych z slimBits

Wiha SoftFinish electric slimFix.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.

slimTECHNOLOGY



product
design
award

2011



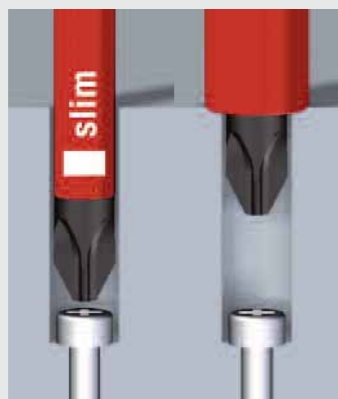
Nadrukowany na zakończeniu rękocyści rodzaj końcówki umożliwia szybką identyfikację wkrętaka.



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 60900:2004.

Kształt zapobiegający toczeniu i specjalna geometria rekojesci 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.

AC 1000V
IEC 60900:2004

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



Wiha SoftFinish electric slimFix.

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



Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



1000 V
IEC 60900:2004

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

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

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

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

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

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

| Best.-Nr. | Ø | — | — | — | — |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|
| 35446 | 3,5 | 100 | 0,6 | 204 | 23 |
| 35390 | 4,0 | 100 | 0,8 | 211 | 30 |
| 35501 | 4,5 | 125 | 1,0 | 236 | 30 |
| 35391 | 5,5 | 125 | 1,0 | 243 | 36 |
| 35392 | 6,5 | 150 | 1,2 | 268 | 36 |



1000 V
IEC 60900:2004

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

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

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

| Nr zam. | — | — | — | — |
|---------|-----|-----|-----|----|
| 35393 | PH1 | 80 | 191 | 30 |
| 35394 | PH2 | 100 | 218 | 36 |



1000 V
IEC 60900:2004

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

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

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

| Nr zam. | — | — | — | — |
|---------|-----|-----|-----|----|
| 35395 | PZ1 | 80 | 191 | 30 |
| 35396 | PZ2 | 100 | 218 | 36 |

Do śrub z gniazdem czworokątnym i śrub zaciskowych.



1000 V
IEC 60900:2004

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

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

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

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



1000 V
IEC 60900:2004

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

| Nr zam. | — | — | — | — |
|---------|--------|-----|-----|----|
| 35502 | SL/PH1 | 80 | 191 | 30 |
| 35503 | SL/PH2 | 100 | 218 | 36 |



1000 V
IEC 60900:2004

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

| Nr zam. | — | — | — | — |
|---------|--------|-----|-----|----|
| 36329 | SL/PZ1 | 80 | 191 | 30 |
| 36330 | SL/PZ2 | 100 | 218 | 36 |



1000 V
IEC 60900:2004

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

| Nr zam. | — | — | — | — |
|---------|-------------|-----|-----|-----|
| 35504 | Robertson 1 | 2,3 | 100 | 211 |
| 35505 | Robertson 2 | 2,8 | 125 | 243 |



Wiha SoftFinish electric slimFix.

Bezpieczny i wygodny wkrętak izolowany VDE.

Zestaw SoftFinish electric slimFix.



NOWOŚĆ

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

W opakowaniu blistrowym.

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

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

| Nr zam. | Seria | | |
|---------|------------|---------|---|
| 36331 | SB3201S201 | | 1 |
| ⓪ | 3201 | 3,5x100 | |
| ⊕ | 3211 | PH2x100 | |



NOWOŚĆ

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

W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | | |
|---------|------------|---------|---|
| 36332 | SB3201S202 | | 1 |
| ⓪ | 3201 | 3,5x100 | |
| ⊕ | 3241 | PZ2x100 | |



NOWOŚĆ

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

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

W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | | |
|---------|------------|------------|---|
| 36333 | SB3201S204 | | 1 |
| ⓪ | 3201 | 3,5x100 | |
| ⊕ | 3281 | SL/PZ2x100 | |

Zestaw SoftFinish electric slimFix.



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

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

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

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



NOWOŚĆ

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

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

Zestaw SoftFinish electric slimFix.



NOWOŚĆ

3251 K6 Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix TORX®, 6-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

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

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

Ekspozytory.



3211 VB Ekspozytor SoftFinish electric slimFix. Ekspozytor kartonowy zawierający 18 szt.

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

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

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

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

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

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



Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.



2011

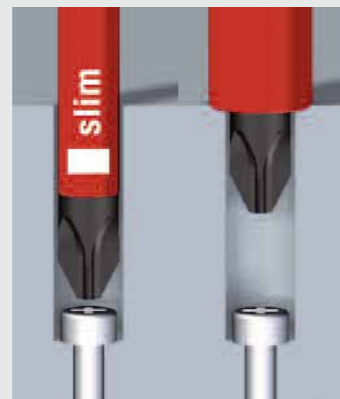
Doskonałe połączenie funkcjonalnych bitów, poręcznej rękojeści i najwyższego standardu bezpieczeństwa! Wiha slimBits i rękojeść SoftFinish zostały specjalnie zaprojektowane do mobilnych zastosowań w różnych miejscach, np. na placach budowy, przy instalacjach solarnych i zewnętrznych szafach sterowniczych. 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 czę-



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

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



slimTECHNOLOGY:
Redukcja średnicy bitu nawet o 33% w krytycznym obszarze roboczym umożliwia łatwy dostęp do głęboko 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
- Trwały**
Nie ulega zużyciu, ponieważ uchwyt na bity jest wykonany z części metalowych
- Wszędzie wejście**
Nawet w wąskie przejścia, do głęboko położonych elementów śrubowych i sprężynowych
- Dobre osadzenie**
Optymalna współdziatanie bitu i uchwyty
- Certyfikowana jakość**
Znak kontrolny GS potwierdzający bezpieczeństwo, kontrola każdego elementu w kąpielii wodnej przy 10.000 V zgodna z normą IEC 60900:2004

SoftFinish electric slimVario.



1000 V IEC 60900:2004

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

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

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

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

Zastosowanie: Kompaktowy wkrętak z bitami slimBit.

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

| Nr zam. | Ø | → | ← | ↻ | ⊕ | ⊖ |
|---------|---|----|----|-----|----|---|
| 34577 | 6 | 30 | 50 | 160 | 13 | 5 |



1000 V IEC 60900:2004

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

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

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

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

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

| Nr zam. | Ø | → | ← | ↻ | ⊕ | ⊖ |
|---------|-----|----|-----|-----|----------------------|---|
| 34578 | 2,5 | 90 | 0,4 | 6,0 | wersja inna niż slim | 1 |
| 34579 | 3,0 | 90 | 0,5 | 6,0 | wersja inna niż slim | 1 |
| 34580 | 4,0 | 90 | 0,8 | 6,0 | | 1 |
| 34581 | 5,5 | 90 | 1,0 | 6,0 | | 1 |
| 34582 | 6,5 | 90 | 1,2 | 6,0 | | 1 |



1000 V IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↻ | ⊖ | ↻ |
|---------|-----|----|-----|---|
| 34583 | PH1 | 90 | 6,0 | 1 |
| 34584 | PH2 | 90 | 6,0 | 1 |



1000 V IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↻ | ⊖ | ↻ |
|---------|-----|----|-----|---|
| 34585 | PZ1 | 90 | 6,0 | 1 |
| 34586 | PZ2 | 90 | 6,0 | 1 |

slimBits.



1000 V IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↻ | ⊖ | ↻ |
|---------|--------|----|-----|---|
| 34587 | SL/PH1 | 90 | 6,0 | 1 |
| 34588 | SL/PH2 | 90 | 6,0 | 1 |



1000 V IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↻ | ⊖ | ↻ |
|---------|--------|----|-----|---|
| 34589 | SL/PZ1 | 90 | 6,0 | 1 |
| 34590 | SL/PZ2 | 90 | 6,0 | 1 |



1000 V IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↻ | ⊖ | ↻ |
|---------|-----|----|-----|---|
| 35506 | T8 | 90 | 6,0 | 1 |
| 35507 | T10 | 90 | 6,0 | 1 |
| 35508 | T15 | 90 | 6,0 | 1 |
| 35509 | T20 | 90 | 6,0 | 1 |
| 36071 | T25 | 90 | 6,0 | 1 |



1000 V IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↻ | ⊖ | ↻ | |
|---------|-------------|-----|----|-----|---|
| 35510 | Robertson 1 | 2,3 | 90 | 6,0 | 1 |
| 35511 | Robertson 2 | 2,8 | 90 | 6,0 | 1 |

Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.

slimBit Pack.



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

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 | | |



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

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 | | |



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

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 | | |

Zestawy.



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

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

Uchwyt: Rękojeść wielokomponentowa SoftFinish electric Wiha z zabezpieczeniem przed stacznaniem. 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 | Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario | | | |



1000 V
IEC 60900:2004

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 | Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario | | | |



1000 V
IEC 60900:2004

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 | Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario | | | |

Ekspozytor slimVario.



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

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

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



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

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

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



NOWOŚĆ 1000 V
IEC 60900:2004

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

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



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

- Nieograniczony dostęp
- Certyfikat VDE i GS
- Maksymalna pewność



Wiha SoftFinish electric slimVario.

Największe bezpieczeństwo w najmniejszym formacie.

Zestawy SoftFinish electric slimVario.



NOWOŚĆ

2831T704 Zestaw startowy slimVario, 7-cz.

Najważniejsze slimBity w jednej torbie. Płaskie/krzyżowy PH.

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

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

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

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

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

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



NOWOŚĆ

2831T705 Zestaw startowy slimVario, 7-cz.

Najważniejsze slimBity w jednej torbie. Płaskie/Pozidriv.

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

NOWOŚĆ

2831TL Torba slimVario, pusta.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|--------|---|
| 36326 | 2831TL | 1 |

Zestawy SoftFinish electric slimVario.



NOWOŚĆ

2831T16 Zestaw startowy slimVario, 16-cz.

Wszystkie popularne slimBity w jednej torbie. Płaskie/Phillips/Pozidriv/Pozidriv Xeno/TORX®.

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

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



NOWOŚĆ

2872 T10 Zestaw slim Selection, 10-cz.

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

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

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

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

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

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

| Nr zam. | Seria | |
|---------|----------|--|
| 36078 | 2872 T10 | 1 |
| | 2872 | 1x1,0-5,0 |
| | 2831-00 | Uchwyt na bity SoftFinish electric slimVario |
| | 2879 | Uchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm |
| | 285-900 | Torque-Setter |
| ⊖ | 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 rękojeści rodzaj końcówki umożliwia szybką identyfikację wkrętaka.

Do wkrętów z rowkiem.



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

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

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

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

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 kąpielii wodnej zgodnie z normami IEC 60900:2004

- Posiada znak badania bezpieczeństwa GS
- Ergonomicznie ukształtowana geometria trzonu z powierzchnią SoftFinish dla najwyższego komfortu pracy SoftFinish Komfort

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

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

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

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



Wiha Xeno.

Do przykręcania śrub krańcowych plus-minus.



Asortyment Wiha do śrub zaciskowych.



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



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



Wiha Xeno.

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

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

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



327

SoftFinish electric Xeno.

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

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



SB327 S2

Zestaw wkrętaków SoftFinish electric Xeno, 2-cz.

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

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

| Nr zam. | Seria | + |
|---------|----------|----------------------|
| 32281 | SB327 S2 | 1 |
| + | 327 | SL/PH1x80 SL/PH2x100 |

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



328

SoftFinish electric Xeno.

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

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

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

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



SB328 S2

Zestaw wkrętaków SoftFinish electric Xeno, 2-cz.

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

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

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

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

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

Zastosowanie: Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC. Dodatkowo: Dzięki zintegrowanej izolacji ochronnej można uzyskać dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych i sprężynowych.

| Nr zam. | Seria | + |
|---------|----------|----------------------|
| 32282 | SB328 S2 | 1 |
| + | 328 | SL/PZ1x80 SL/PZ2x100 |



Wiha Classic electric.

Klasyczne, niewielkie narzędzie.

Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.



320 Wkrętaki płaskie Classic electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

Rękojść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojść Wiha Classic.

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

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

| Nr zam. | ⊕ | ⊖ | + | + | + | + |
|---------|------|-----|-----|-----|----|----|
| 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 Wkrętaki Phillips Classic electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

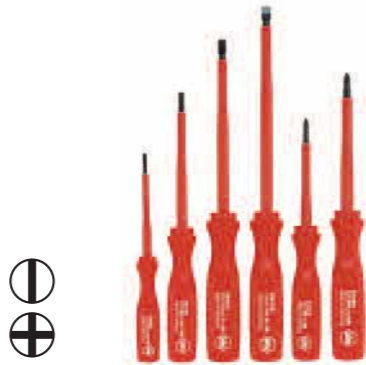
Rękojść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojść Wiha Classic.

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

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

| Nr zam. | ⊕ | + | + | + | + |
|---------|-----|-----|-----|----|----|
| 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 płaski/ PH krzyżowy VDE.



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

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

Rękojść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojść Wiha Classic.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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 SO Zestaw wkrętaków płaskich/Phillips Classic electric, 7-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

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

Rękojść: Wytrzymała na uderzenia, odporna na chemikalia i oleje rękojść Wiha Classic.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

| Nr zam. | Seria | + |
|---------|-----------|--------------------------------|
| 07151 | 320 P7 SO | 1 |
| ⊕ | 320 | 2,8x75 4,0x100 5,5x125 6,5x150 |
| ⊕ | 321 | PH1x80 PH2x100 |
| ⊕ | 255-3 | 3,0x60 |

Z próbnikiem napięcia

Jednobiegunowe próbniki napięcia Wiha.

Jednobiegunowy próbnik napięcia.



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

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

Rękojść: Ergonomiczna rękojść SoftFinish Wiha z przezroczystego, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego. Płyta stykowa z metalu oraz odporny klips do zawieszania.

Normy: Kończówka 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. | ⊕ | ⊖ | + | + | + | + |
|---------|-----|-----|----|-----|----|----|
| 34745 | 3,0 | 0,5 | 60 | 140 | 19 | 10 |

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

| Nr zam. | ⊕ | + | + | + | + |
|---------|-----|----|-----|----|---|
| 35378 | 3,0 | 60 | 140 | 19 | 5 |

Jednobiegunowy próbnik napięcia.



255-2 Jednobiegunowy próbnik napięcia 220-250 V. Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

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

Rękojść: Przezroczysty.

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

Dla profesjonalistów w przemyśle i rzemiośle.

| Nr zam. | ⊕ | + | + | + | + |
|---------|-----|-----|-----|----|----|
| 05270 | 3,5 | 107 | 195 | 18 | 10 |

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

| Nr zam. | ⊕ | + | + | + | + |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 36517 | 3,5 | 107 | 195 | 18 | 5 |



255-3 Jednobiegunowy próbnik napięcia 220-250 V. Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

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

Rękojść: 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. | ⊕ | + | + | + | + |
|---------|-----|----|-----|----|----|
| 05271 | 3,0 | 60 | 140 | 15 | 10 |

SB 255-3 Próbnik napięcia 220-250 V. Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ⊕ | + | + | + | + |
|---------|-----|----|-----|----|---|
| 32201 | 3,0 | 65 | 140 | 15 | 1 |



255-7 Jednobiegunowy próbnik napięcia 150 - 250 V. Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE.

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

Rękojść: 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. | ⊕ | + | + | + | + |
|---------|-----|----|-----|----|----|
| 00456 | 3,0 | 60 | 160 | 17 | 10 |

SB 255-7 Jednobiegunowy próbnik napięcia 150 - 250 V. Zgodny z normami DIN 57860/-6 i VDE 0680-6, oznaczenie CE. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ⊕ | + | + | + | + |
|---------|-----|----|-----|----|---|
| 31771 | 3,0 | 60 | 160 | 17 | 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
- Odporny klips sprężynowy z nierdzewnej stali szlachetnej
- Styk masy z masywnego mosiądzu
- Certyfikat VDE i GS, oznaczenie CE





Wiha SoftFinish ESD.

Do użycia z wrażliwymi elektrostatycznie częściami.



Narzędzia Wiha SoftFinish ESD wykazują rezystancję powierzchniową o wartości $10^6 - 10^9 \text{ om}$.



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



- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Ergonomiczna wielokomponentowa rękojeść SoftFinish gwarantuje komfortową i optymalną pracę z narzędziem
- Trzony z wysokiej jakości stali chromowanadowo-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 do wkrętów płaskich 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 $10^6 - 10^9 \text{ om}$.
Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

| Nr zam. | Ø | ↔ | ⊖ | ⊕ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 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 |



311ESD Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH 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 $10^6 - 10^9 \text{ om}$.
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 |



313ESD Wkrętak do wkrętów krzyżowych PZ 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 $10^6 - 10^9 \text{ om}$.
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 |

Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



302ESD Wkrętak płaski SoftFinish ESD Stubby.
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 $10^6 - 10^9 \text{ om}$.
Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

| Nr zam. | Ø | ↔ | ⊖ | ⊕ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|-----|-----|----|----|----|
| 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 płaski Phillips SoftFinish ESD Stubby.
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 $10^6 - 10^9 \text{ om}$.
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 płaski Pozidriv SoftFinish ESD Stubby.
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 $10^6 - 10^9 \text{ om}$.
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 elektrostacyjnie częściami.

Do wkrętów TORX®.



362ESD Wkrętak SoftFinish TORX® ESD.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostacyjne.

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

Rękojeść: Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta. 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. | Symbol | Wielkość | Wielkość | Wielkość | Wielkość | Wielkość |
|---------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 wkrętek SoftFinish ESD, płaskich/ PH, 5-cz.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostacyjne.

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

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. | Symbol | Wielkość | Wielkość | Wielkość | Wielkość | Wielkość |
|---------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 27252 | 302ESD HK5 01 | | | | | 1 |
| ⊕ | 302ESD | 3,0x100 | 4,0x100 | | | |
| ⊕ | 311ESD | PH0x60 | PH1x80 | PH2x100 | | |



362ESD K5 SoftFinish ESD TORX® Zestaw wkrętek, 5-cz.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostacyjne.

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

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. | Symbol | Wielkość | Wielkość | Wielkość | Wielkość | Wielkość |
|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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.

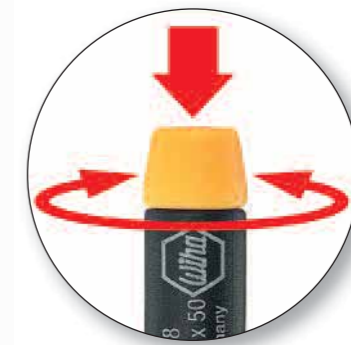
Wiha Precision ESD.

Elektrostacyjny 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 elektrostacyjne (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 elektrostacyjne odprowadzane są bezpiecznie do potencjału zerowego, buty odprowadzające ładunki, taśmę uziemiającą na przegubie ręki, jeżeli praca wykonywana jest w pozycji siedzącej.



Wkrętaki ESD firmy Wiha spełniają międzynarodowe normy IEC 61340-5-1 ustalone dla prac wykonywanych w środowisku ESD. Elektryczna rezystancja powierzchniowa wynosi $10^6 - 10^9$ Om. 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.

Dyssypacyjne narzędzia Precision ESD chronią wrażliwe elementy konstrukcyjne.

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:

Wkrętaki ESD Wiha nie są izolowane, wobec tego nie nadają się do prac przy elementach przewodzących prąd.

Wiha Precision ESD.

- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostacyjne (działanie dyssypacyjne), 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 do wkrętów płaskich Precision 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: Rękojeść Precision z obrotowym kolpakiem, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
Normy: IEC 61340-5-1.
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

| Nr zam. | Ø | — | + | • | — | + | — |
|---------|-----|----|------|-----|-----|------|----|
| 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 krzyżowy PH Precision 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: Rękojeść Precision z obrotowym kolpakiem, 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 krzyżowy PZ Precision 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: Rękojeść Precision z obrotowym kolpakiem, 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 sześciokątny Precision 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: Rękojeść Precision z obrotowym kolpakiem, 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 sześciokątny z główką kulistą Precision 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: Rękojeść Precision z obrotowym kolpakiem, 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 sześciokątny Precision ESD.
Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.
Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kolpakiem, 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 |
| 32313 | 2,0 | 60 | 2,9 | - | 155 | 13,0 |
| 07653 | 2,5 | 60 | 4,0 | 4,0 | 155 | 13,0 |
| 07654 | 3 | 60 | 5,0 | 5,0 | 155 | 13,0 |
| 07655 | 3,5 | 60 | 5,3 | 6,0 | 155 | 13,0 |
| 07656 | 4 | 60 | 5,5 | 6,0 | 155 | 13,0 |
| 32314 | 4,5 | 60 | 6,2 | 7,0 | 155 | 13,0 |
| 07657 | 5 | 60 | 6,8 | 7,0 | 155 | 13,0 |
| 07658 | 5,5 | 60 | 7,6 | 8,0 | 170 | 14,0 |

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 kolpakiem, 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 |
| 25677 | T2 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 21256 | T3 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 21255 | T4 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 07659 | T5 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 07660 | T6 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 07661 | T7 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 07662 | T8 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 07663 | T9 | 50 | 3,0 | 145 | 13,0 |
| 07664 | T10 | 50 | 3,0 | 145 | 13,0 |
| 07665 | T15 | 60 | 3,5 | 170 | 14,0 |
| 07666 | T20 | 60 | 4,0 | 170 | 14,0 |



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 kolpakiem, 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 |
| 27749 | T7 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 27759 | T8 | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 27750 | T9 | 50 | 3,0 | 145 | 13,0 |
| 27751 | T10 | 50 | 3,0 | 145 | 13,0 |
| 27752 | T15 | 60 | 3,5 | 170 | 14,0 |

Do śrub 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 kolpakiem, 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 |
| 27761 | 5IP | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 27762 | 6IP | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 27763 | 7IP | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 27764 | 8IP | 40 | 2,5 | 120 | 12,5 |
| 27765 | 9IP | 50 | 3,0 | 145 | 13,0 |
| 27766 | 10IP | 50 | 3,0 | 145 | 13,0 |
| 27767 | 15IP | 60 | 3,5 | 170 | 14,0 |



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®:
Sprężyna ze stali szlachetnej
niezawodnie trzyma śruby
TORX® i TORX PLUS®.



Wiha Precision ESD.

Elektrostatyczny wkrętak do elementów precyzyjnych.

Zestawy wkrętek ESD.



272 K6 Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PH Precision ESD, 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 $10^6 - 10^9$ om.
Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

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

Dostawa w kasecie z tworzywa sztucznego rozkładanej/ ustawianej.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 08463 | 272 K6 | | | | 1 |
| ⊕ | 272 | 1,5x40 | 2,0x40 | 2,5x50 | 3,0x50 |
| ⊕ | 273 | PH00x40 | PH0x50 | | |



275 K6 Zestaw precyzyjnych wkrętek sześciokątnych ESD, 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 $10^6 - 10^9$ om.
Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

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

Dostawa w kasecie z tworzywa sztucznego rozkładanej/ ustawianej.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|---|
| 32278 | 275 K6 | | | | 1 |
| ⊕ | 275 | 0,9x40 | 1,3x40 | 1,5x50 | |
| | | 2x50 | 2,5x60 | 3x60 | |

Zestawy wkrętek ESD.



277 K6 Zestaw precyzyjnych kluczy nasadowych sześciokątnych ESD, 6-cz. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
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: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia.

Dostawa w kasecie z tworzywa sztucznego rozkładanej/ ustawianej.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|--------|--------|------|--------|---|
| 32279 | 277 K6 | | | | 1 |
| ⊕ | 277 | 2,5x60 | 3x60 | 3,5x60 | |
| | | 4x60 | 5x60 | 5,5x60 | |



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 $10^6 - 10^9$ om.
Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

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

Dostawa w kasecie z tworzywa sztucznego rozkładanej/ ustawianej.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|--------|-------|--------|--------|---|
| 26919 | 278 K6 | | | | 1 |
| ⊕ | 278 | T5x40 | T6x40 | T7x40 | |
| | | T8x40 | T10x50 | T15x60 | |

Wiha Ceramic.

Do antystatycznych prac w sterylnych pomieszczeniach.



1996

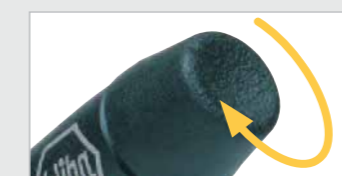


Ceramiczne wkrętaki firmy Wiha z trzonem z cyrkonowej masy ceramicznej wysokiej technologii są idealnymi narzędziami do prac wykonywanych w sterylnych pomieszczeniach oraz na czułych częściach elektronicznych, gdzie istnieją duże wymagania odnośnie strat prądu wirowego.

Trzon z masy ceramicznej oraz rękojeść są całkowicie antymagnetyczne i antyelektrostatyczne, co jest podstawowym warunkiem przy pracach wykonywanych na bardzo czułych częściach, takich jak kon-

densatory, 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.



- 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 wkrętek płaskich i krzyżowych PH.



270 Wkrętak do wkrętek płaskich Ceramic.

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 |
| 02164 | 1,3 | 15 | 0,35 | 1,75 | 94,5 | 12,5 |
| 02167 | 1,8 | 15 | 0,35 | 1,75 | 94,5 | 12,5 |
| 02168 | 2,6 | 15 | 0,35 | 2,6 | 94,5 | 12,5 |



271 Wkrętak do wkrętek krzyżowych PH Ceramic.

Wkrętak regulacyjny z trzonem ceramicznym.

| Nr zam. | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ |
|---------|-----|----|-----|------|------|
| 02169 | PH0 | 15 | 2,6 | 94,5 | 12,5 |
| | | | | | 10 |

Zestaw wkrętek Ceramic.



270 HK3 Zestaw wkrętek płaskich/ krzyżowych PH, Ceramic, 3-cz.

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.

Dodatkowo: Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku.

| Nr zam. | Seria | | |
|---------|---------|--------|--------|
| 02171 | 270 HK3 | | 1 |
| ⊕ | 270 | 0,9x15 | 2,6x15 |
| ⊕ | 271 | PH0x15 | |

Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

Wiha umożliwia optymalną obsługę dla perfekcyjnej pracy.



Piktogram końcówki

| |  z rowkiem |  krzyżowy PH |  Xeno SL/PH |  krzyżowy PZ |  Xeno SL/PZ |  TORX* |  TORX PLUS* |  sześciokąt wewn. |  czworokąt wewn. |
|-----------------------------------|---|---|--|---|--|--|--|--|---|
| Wkrętaki dynamometryczne | 48 | 80, 82 | | 80, 82 | | 80, 83 | 80, 83 | 80, 82 | |
| VDE Wiha Wkrętaki dynamometryczne | 85-87 | 85-87 | 86 | 86-87 | 86-87 | 86-87 | | | 86 |
| ESD Wiha Wkrętaki dynamometryczne | 89 | 89 | | 89 | | 89 | | | |
| Rękojeść T Torque | | | | | | 95 | 95 | 95 | |

Asortyment wkrętałów dynamometrycznych

Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

Precyzja i dokładne powtórzenia..... 74 – 75

Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

Różnorodne zakresy stosowania w przemyśle i rzemiośle..... 76 – 77

Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

Właściwy model do każdego zastosowania.



Wiha iTorque.

Inteligentne narzędzie dynamometryczne..... 78 – 79



TorqueVario®-S ze skalą.

80



TorqueFix®.

81



easyTorque.

81



Torque Trzony wymienne.

82 – 83



Wiha VDE Wkrętaki dynamometryczne.

84 – 87



Wiha ESD Wkrętaki dynamometryczne.

88 – 89



Wiha Rękojeść T Torque.

Do przykręcania o zdefiniowanej sile..... 90 – 93

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.



GS AC 1000V IEC 60900:2004



2011



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



Nm

Nm +30%

Wiha Drehmoment-Schraubendreher.

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
- Wszec stronny system trzonków wymiennych z kodem kolorystycznym



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.







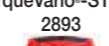
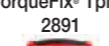
Zastosowania przemysłowe:

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | Przemysłowe czynności montażowe Zapewnienie stałej i wysokiej jakości produkcji wymaga stosowania narzędzi dynamometrycznych. |  | 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. |
|  | Połączenia śrubowe płytek wielostrzowych przestawnych W przemyśle obróbki skrawaniem wielką wagę przywiązuje się do zabezpieczenia procesu. Przy wymianie płytek wielostrzowych przestawnych można to zapewnić tylko za pomocą narzędzi dynamometrycznych. |  | 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. |
|  | Wrażliwe połączenia śrubowe w anty-statycznej strefie ochronnej Płytki drukowane i elektroniczne elementy półprzewodnikowe reagują bardzo czule na obciążenia mechaniczne. Prawidłowy moment dokręcania pozwala na pewny montaż kosztownych materiałów. | | |

Zastosowania w rzemiośle

| | | | |
|--|---|--|--|
|  | Homologowane przyrządy rozdzielcze W homologowanych przyrządach rozdzielczych moment dokręcania ustalany jest przez wszystkich producentów w celu uniknięcia nagrzewaniu się styków. |  | Technika solarna Zbyt mocno dokręcone śruby mogą uszkodzić wrażliwe moduły fotowoltaiczne. Natomiast słabo dokręcone śruby nie mogą zapewnić bezpiecznego mocowania. |
|  | 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. |  | 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. |
|  | 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. | | |

Przegląd narzędzi dynamometrycznych Wiha

| | Precyzja | Ustawianie | Cechy szczególne | Zakres Nm | Zakres momentu dokręcania | | | | Pasujące trzonki wymienne |
|--|----------------------------------|------------|--|--|---------------------------|--------|------|-------|----------------------------|
| | | | | | 0,01 Nm | 0,1 Nm | 1 Nm | 10 Nm | |
| Mechatroniczne wkrętaki dynamometryczne | | | | | | | | | |
| iTorque 2835  | ±6% | Zmienne | Cyfrowy wyświetlacz ClickControll Alarm wzorcowania Możliwość przewzorcowania | 0,4 - 1,5 0,8 - 3,0 1,0 - 6,0 | | | | | Seria 2859 |
| Mechatroniczne wkrętaki dynamometryczne | | | | | | | | | |
| TorqueVario®-S 2852  | ±10% (0,1-0,46 Nm) ±6% / ±10% | Zmienne | Skala numeryczna | 0,04 - 0,46 0,1 - 0,6 0,4 - 1,0 0,8 - 2,0 1,0 - 5,0 2,0 - 8,0 | | | | | Seria 2859 |
| TorqueVario®-S VDE 2872  | ±6% | Zmienne | Certyfikat VDE Skala numeryczna | 0,6 - 2,0 1,0 - 5,0 2,0 - 8,0 | | | | | Bity slimBit Seria 2831 |
| TorqueVario®-S ESD 2882  | ±10% (0,1-0,46 Nm) ±6% / ±10% | Zmienne | przydatność ESD Skala numeryczna | 0,04 - 0,46 0,1 - 0,6 0,4 - 1,0 0,8 - 2,0 1,0 - 5,0 | | | | | Seria 2889 |
| TorqueFix® 2850  | ±6% | Stale | Ustawiana wstępnie fabrycznie | 16 wersji 0,4 - 7,2 Nm | | | | | Seria 2859 |
| easyTorque 292  | ±10% | | | 13 Versionen 0,5 - 5,0 Nm | | | | | |
| Mechaniczne dynamometryczne rękojeści T | | | | | | | | | |
| TorqueVario®-STplus 2893  | ±6% | Zmienne | Skala numeryczna | 5 - 14 Nm | | | | | Seria 2899 |
| TorqueFix® Tplus 2891  | ±6% | Stale | Ustawiana wstępnie fabrycznie | 6 wersji 6 - 14 Nm | | | | | |

Wiha iTorque.

Inteligentne narzędzie dynamometryczne



Uchwyt Wysokiej jakości solidna rękojeść z zespolonego tworzywa sztucznego i metalu Przyjemna obsługa dzięki miękkim strefom



Ustawianie bez oddzielnego narzędzia
Przełączanie jednostek (Nm ↔ in.lb | Ncm ↔ in.oz)
Dokładność pomiaru ±6%



Duży wyświetlacz cyfrowy ze wskazaniem numerycznym zapobiega błędom odczytu



Funkcja licznika ClickControl rejestruje każde użycie i optymalizuje nadzór przyrządu pomiarowego

„i” jak „inteligentny” - iTorque

Wykonanie mechatroniczne, dokładne i przy tym wygodne w obsłudze - inteligentny wkrętak 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 żadaną 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 przełączyć 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 wkrętek 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)
- Długa żywotność - możliwość przewzorcowania
- Dokładność zadziałania ±6%
- Możliwa indywidualizacja klienta



Alarm wzorcowania po 5000 użyciach w celu absolutnego zabezpieczenia procesu nadzoru przyrządu pomiarowego

Możliwość indywidualnego określenia przy zamówieniu cyklu alarmu wzorcowania



Indywidualny, trwały grawerunek laserowy informacji klienta (nr przyrządu pomiarowego, symbol stanowiska pracy, logo firmy itp.)



Możliwość przewzorcowania w serwisie Wiha

iTorque z podziałką.



TNOWOŚĆ

2835

Mechatroniczny wkrętak dynamometryczny iTorque.

Moment dokręcania ustawiany na skali cyfrowej. Automatyczne wyzwalanie alarmu wzorcowania.

Rękojeść: Moment dokręcania wygodnie ustawiany przez pokrętko zintegrowane 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.

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

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

Uchwyt: 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 trzonek wymiennym Wiha torque. 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.

Długa żywotność: Możliwość przewzorcowania w serwisie Wiha.

Można określić indywidualnie w procesie zamówienia - informację pod mytorque.wiha.com.

| Nr zam. | Nm | in.oz | 6% | 4 | 134 | 34 | 1 |
|---------|------------|--------------|----|---|-----|----|---|
| 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 |

Wiha Wkrętaki dynamometryczne.

TorqueVario®-S 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.
- 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: W praktycznej kasecie z tworzywa sztucznego, zawiera certyfikat fabrycznej kalibracji.

| Nr zam. | Nm | ±% | Ø | → | ← | TNOWOŚĆ |
|---------|-----------|------|---|-----|----|-----------|
| 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 | TNOWOŚĆ 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 ±10% o zakresie 0,1-0,46 Nm

Zestawy TorqueVario®-S.



- 2852 S10** Zestaw wkrętek 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.
- Model 1,0-5,0 Nm.
- Rękojeść: 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: Dostarczany w solidnej metalowej kasecie, z certyfikatem kalibracji.

| Nr zam. | Seria | → |
|---------|----------|--|
| 26893 | 2852 S10 | 1 |
| | 2852 | TorqueVario®-S Wkrętaki dynamometryczne, Modell 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 |



- 2852 S10-01** Zestaw wkrętek 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 Wkrętaki dynamometryczne Modell 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® wkrętak 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.
- 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.

| Nr zam. | Nm | ±% | Ø | → | ← | TNOWOŚĆ |
|---------|-----|----|---|-----|----|-----------|
| 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 | TNOWOŚĆ 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** Klucz do kabli Torque do złączy 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 złączy okrągłych z nasadką sześciokątną według zadanego momentu dokręcania.

| Nr zam. | Nm | Ø | → | ← | → | ← |
|---------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 36846 | 0,4 | 9 | 230 | 78 | 112 | 23 |
| 36847 | 0,6 | 13 | 230 | 78 | 112 | 23 |
| 36848 | 1,5 | 22 | 240 | 90 | 119 | 30 |

easyTorque.



- 292** easyTorque Wkrętak dynamometryczny. Z fabrycznie ustawioną na stałe wartością momentu skręcającego.
- Rękojeść: Poręczna rękojeść wielokomponentowa umożliwiająca optymalne przenoszenie 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.
- Dokładność: ±10%
- Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego. Używany w połączeniu z trzonem wymiennym Wiha torque.

| Nr zam. | Nm | ±% | Ø | → | ← | → | ← |
|---------|-----|-----|---|-----|----|---|---|
| 36229 | 0,5 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36230 | 0,6 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36240 | 0,9 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36231 | 1,1 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36233 | 1,2 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36234 | 2,0 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36235 | 2,0 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36236 | 2,5 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36237 | 3,0 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36238 | 3,8 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36320 | 4,0 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36321 | 4,5 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |
| 36239 | 5,0 | 10% | 4 | 130 | 34 | 1 | 1 |



Wiha VDE Wkrętaki dynamometryczne.

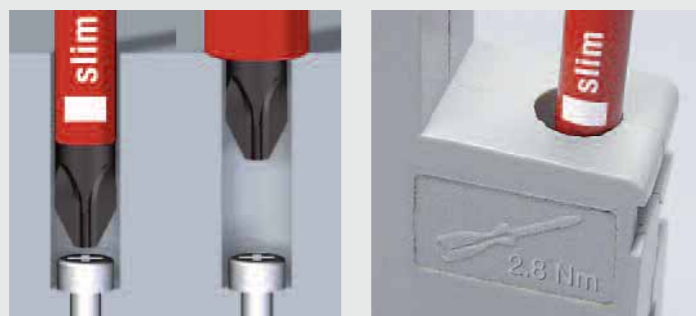
Dokładność i powtarzalność rezultatów.



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

Wkrętaki TorqueVario®-S VDE z wbudowaną podziałką w połączeniu z uchwytem slimTorque VDE na bity 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 trzonka nawet o 33% w krytycznym obszarze roboczym umożliwia łatwy dostęp do głęboko osadzonych elementów śrubowych/ sprężynowych.

Homologowane przyrządy rozdzielcze. W homologowanych przyrządach rozdzielczych moment dokręcania ustalany jest przez wszystkich producentów w celu uniknięcia nagrzewania się styków.

Wiha VDE Wkrętaki dynamometryczne.

- Jedyny na świecie w pełni certyfikowany system dynamometryczny VDE
- Wyraźnie słyszalny i odczuwalny sygnał „kliknięcia” przy osiągnięciu granicznego momentu skręcającego
- Dokładność zadziałania $\pm 6\%$ wyskalowanej wartości
- Dostawa z fabrycznym certyfikatem kalibracji opartym o standardy krajowe
- Bezpieczeństwo przy pracach w obszarze elementów pod napięciem do 1.000 V AC lub 1.500 V DC
- Spełnia kryteria klasy dokładności zgodnie z normami EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Uchwyt na bity VDE Wiha slim-Torque.
- Pełne bezpieczeństwo także w przypadku błędu: brak połączenia metalowego między uchwytem na bity a trzonkiem

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

ze skalą



- 2872** TorqueVario®-S VDE wkrętak dynamometryczny. Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS. Wartość momentu skręcającego w okienku skali, automatyczne wyzwalanie.
- Rękojeść: Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie. Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść, izolowana do 1.000 V AC, znak GS. Rozmiary rękojeści optymalnie dopasowane do danego zakresu momentu skręcającego. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego.
- Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004. EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Dokładność: $\pm 6\%$, w odniesieniu do standardów krajowych.
- Uchwyt: 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 | 6% | 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 60900:2004.
- Uchwyt do bitów: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClicFix bezpiecznie blokuje bity. 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 | Ø | — | + | + |
|---------|---|-----|-----|----|---|
| 35870 | 6 | 3,8 | 170 | 13 | 5 |

Zestaw slimTorque. Torque-Setter.



- 2879 B7** Zestaw slimTorque, 7-cz. Z uchwytem slimTorque VDE na slimBity 6 mm.
- Bity: Izolacja ochronna natryskiwana bezpośrednio na bit, która w przedniej części jest całkowicie zespolona z bitem.
- Uchwyt: Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClicFix bezpiecznie blokuje bity. 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 | Uchwyt slimTorque VDE na slimBity 6 mm. | | |
| ⊖ | 2831-10 | 1x4,0 | 1x5,5 | |
| ⊕ | 2831-11 | 1xPH1 | 1xPH2 | |
| ⊕ | 2831-12 | 1xPZ1 | 1xPZ2 | |

- 285-900** Torque-Setter. Ustawiacz momentu do różnych wkrętek dynamometrycznych. Zawarty z każdym kompletem wkrętek dynamometrycznych.
- Trzon: Trzon ośmiokątny, całościowo hartowany, ocynkowany.
- Rękojeść: Octan celulozowy z antyślizgową strukturą powierzchni.
- Dodatek: Zawarty z każdym kompletem wkrętek dynamometrycznych.

| Nr zam. | — | — | + |
|---------|-----|----|---|
| 26864 | 150 | 80 | 1 |

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

Wiha VDE Wkrętaki dynamometryczne.

slimBits.



AC 1000V
IEC 60900:2004

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

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

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

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

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

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

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

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊙ | ⊖ | | |
|---------|-----|----|-----|-----|----------------------|---|
| 34578 | 2,5 | 90 | 0,4 | 6,0 | wersja inna niż slim | 1 |
| 34579 | 3,0 | 90 | 0,5 | 6,0 | wersja inna niż slim | 1 |
| 34580 | 4,0 | 90 | 0,8 | 6,0 | | 1 |
| 34581 | 5,5 | 90 | 1,0 | 6,0 | | 1 |
| 34582 | 6,5 | 90 | 1,2 | 6,0 | | 1 |



AC 1000V
IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊙ | | |
|---------|-----|----|-----|--|---|
| 34583 | PH1 | 90 | 6,0 | | 1 |
| 34584 | PH2 | 90 | 6,0 | | 1 |



AC 1000V
IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊙ | | |
|---------|-----|----|-----|--|---|
| 34585 | PZ1 | 90 | 6,0 | | 1 |
| 34586 | PZ2 | 90 | 6,0 | | 1 |

slimBits.



AC 1000V
IEC 60900:2004

TNOWOŚĆ

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

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊙ | | |
|---------|--------|----|-----|--|---|
| 34587 | SL/PH1 | 90 | 6,0 | | 1 |
| 34588 | SL/PH2 | 90 | 6,0 | | 1 |



AC 1000V
IEC 60900:2004

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

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊙ | | |
|---------|--------|----|-----|--|---|
| 34589 | SL/PZ1 | 90 | 6,0 | | 1 |
| 34590 | SL/PZ2 | 90 | 6,0 | | 1 |



AC 1000V
IEC 60900:2004

TNOWOŚĆ

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

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊙ | | |
|---------|-----|----|-----|--|---|
| 35506 | T8 | 90 | 6,0 | | 1 |
| 35507 | T10 | 90 | 6,0 | | 1 |
| 35508 | T15 | 90 | 6,0 | | 1 |
| 35509 | T20 | 90 | 6,0 | | 1 |
| 36071 | T25 | 90 | 6,0 | | 1 |



AC 1000V
IEC 60900:2004

TNOWOŚĆ

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

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊙ | | |
|---------|-------------|-----|----|-----|---|
| 35510 | Robertson 1 | 2,3 | 90 | 6,0 | 1 |
| 35511 | Robertson 2 | 2,8 | 90 | 6,0 | 1 |

Zestaw startowy slimTorque.



AC 1000V
IEC 60900:2004

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

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

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

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

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



AC 1000V
IEC 60900:2004

TNOWOŚĆ

2872 T18

Zestaw startowy slimTorque, 18-cz.

Wartość momentu skręcającego w okienku skali. Z uchwytem slimTorque VDE na slimBity 6 mm.

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

Zestaw slim Selection.



AC 1000V
IEC 60900:2004

2872 T10

Zestaw slim Selection, 10-cz.

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

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

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

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

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

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

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

Program narzędzi dynamometrycznych Wiha Torque ESD.



EPA

Narzędzia Wiha SoftFinish ESD wykazują rezystancję powierzchniową o wartości $10^6 - 10^9 \text{ om}$.



TorqueVario®-S ESD ze skalą.



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 0,1 Nm do 5,0 Nm.



Program narzędzi dynamometrycznych Wiha Torque ESD.

- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dysypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$
- 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

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

Normy: IEC 61340-5-1, EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Dokładność: $\pm 6\%$, z zachowaniem spójności pomiarowej z krajowymi wzorcami (odbiegające 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.

| Nr zam. | Nm | ±% | ⊖ | ⊕ | ⊗ | ⊘ |
|---------|-----------|------|---|-----|----|-----------|
| 36851 | 0,04-0,46 | •10% | 4 | 127 | 23 | TNOWOŚĆ 1 |
| 26865 | 0,1-0,6 | 10% | 4 | 127 | 23 | 1 |
| 36852 | 0,1-0,6 | 6% | 4 | 127 | 23 | TNOWOŚĆ 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 $\pm 10\%$ o zakresie 0,1-0,46 Nm

Torque Trzony wymienne ESD.

| Nr zam. | ⊖ | ⊕ | ⊗ | ⊘ | max Nm | ⊖ |
|---------|------|-----|---|-----|--------|------|
| 26869 | 0,25 | 1,5 | 4 | 175 | 42 | 0,15 |
| 26870 | 0,4 | 2,0 | 4 | 175 | 42 | 0,4 |
| 26871 | 0,5 | 3,0 | 4 | 175 | 42 | 0,6 |
| 26872 | 0,6 | 3,5 | 4 | 175 | 42 | 1,1 |
| 26873 | 0,8 | 4,0 | 4 | 175 | 42 | 2,5 |

| Nr zam. | ⊕ | ⊖ | ⊗ | ⊘ | 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 |

| Nr zam. | ⊕ | ⊖ | ⊗ | ⊘ | max Nm | ⊖ |
|---------|-----|---|-----|----|--------|----|
| 26879 | PZ0 | 4 | 175 | 42 | 0,9 | 10 |
| 26880 | PZ1 | 4 | 175 | 42 | 3,8 | 10 |

| Nr zam. | ⊗ | ⊖ | ⊗ | ⊘ | 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 |

2889 Torque ESD TORX® Trzon wymienny. Do wkrętek dynamometrycznych ESD Wiha. Normy: IEC 61340-5-1. Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Bithalter. Torque-Setter. ESD-Satz.

| Nr zam. | ⊖ | ⊕ | ⊗ | ⊘ | ⊖ |
|---------|-----|---|-----|----|----|
| 27711 | 1/4 | 4 | 162 | 11 | 10 |

| Nr zam. | ⊖ | ⊕ | ⊗ | ⊘ | ⊖ |
|---------|----|-----|---|---|---|
| 27279 | 80 | 150 | | | 1 |



2882 S10 TorqueVario®-S ESD zestaw wkrętek dynamometrycznych, 13-cz. Wartość momentu skręcającego w okienku skali. Z uniwersalnym uchwytem na bity i 10 Standard bitami płaskimi/Phillips/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: Dostarczany w solidnej metalowej kasecie, z certyfikatem kalibracji.

| Nr zam. | Seria | ⊖ |
|---------|--|--------------------------|
| 27687 | 2882 S10 | 1 |
| 2882 | TorqueVario®-S ESD, Modell 0,8-2,0 Nm | |
| 2889 | Torque ESD Uniwersalny uchwyt do bitów | |
| 288-900 | Torque-Setter ESD | |
| ⊖ | 7010 Z | 4,0x25 5,5x25 |
| ⊕ | 7011 Z | PH0x25 PH1x25 |
| ⊗ | 7012 Z | PZ0x25 PZ1x25 |
| ⊘ | 7015 Z | T7x25 T8x25 T9x25 T10x25 |

Wiha Rękojeść T Torque.

Do przykręcania o zdefiniowanej sile.

Wiha TorqueVario® - STplus

Wiha TorqueFix® - Tplus

Dokręcać śrubę, ale prawidłowo!
I to w wyższych zakresach momentu dokręcania?
Żaden problem z nowymi, ergonomicznymi narzędziami dynamometrycznymi z rękojeścią T firmy Wiha.
Dokręcanie śrub z zadany momentem nie było jeszcze tak proste, wygodne i ekonomiczne!



Ze sprężem poślizgowym - dokładnie, ergonomicznie, mocno.

Skończony kształt.

Szczególnością tych narzędzi jest ergonomiczna, wieloskładnikowa rękojeść T z miękkimi strefami, która umożliwia niezwykle wygodne i niemęczące przenoszenie siły, nawet przy dużych momentach dokręcania.

Przemyślany mechanizm.

Pod nadzwyczaj lekką, wieloskładnikową powłoką z tworzywa sztucznego rękojeści T kryje się precyzyjny mechanizm dynamometryczny. Jest on ułożyskowany w oleju i hermetycznie zamknięty, dzięki czemu charakteryzuje się wysoką odpornością na zużycie i długą żywotnością. Po osiągnięciu ustawionego momentu dokręcania wbudowane w mechanizmie sprzęgło zaczyna się słyszalnie i wyczuwalnie ślizgać. Zapobiega to przekroczeniu ustawionej wartości. Dokładność zadziałania wynosi, tak jak wymaga tego norma EN ISO 6789, $\pm 6\%$ wartości ustawionej na podziałce. Aby nie dopuścić do przypadkowego uszkodzenia wkrętu lub trzonu przy odkręcaniu połączenia, narzędzia, oprócz ogranicznika zamykającego momentu dokręcania, posiadają również ogranicznik momentu odkręcania w lewo, który jest wyższy od zamykającego momentu dokręcania nawet o 50%.

Ustawienie na stałe lub elastyczna regulacja.

W zależności od planowanych zastosowań zaleca się korzystanie z modeli z ustawionym na stałe momentem dokręcania TorqueFix®-Tplus lub z wersji regulowanej w zakresie od 5 do 14 Nm TorqueVario®-STplus z podziałką. W przypadku regulowanego narzędzia z rękojeścią T moment dokręcania jest w prosty sposób płynnie ustawiany na rękojeści za pomocą dołączonego narzędzia nastawczego. Wskaźnik numeryczny ustawionej wartości w Nm w górnej części rękojeści umożliwia jej łatwe odczytanie, co praktycznie wyklucza błędy.

Uniwersalne i elastyczne.

Oferta obejmuje trzony wymienne 6 mm z wysokogatunkowej ciągliwo-twardej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, pasujące do rękojeści. Paletę produktów uzupełniają dwa trzony-adaptery 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").

Sprawdzone jest pewne.

Każde narzędzie dynamometryczne z rękojeścią T jest przed wydaniem badane, kalibrowane i opatrywane numerem identyfikacyjnym. Wynik kalibracji jest odnotowywany w protokole kontroli zakładowej, który jest bezpłatnie dołączany do każdego narzędzia. Protokół ten dokumentuje także odniesienie do wzorca krajowego.



Wiha Rękojeść T Torque.

- Rękojeść T ze strefami miękkimi doskonale dopasowuje się do dłoni
- Wysokiej jakości, solidna i precyzyjna konstrukcja
- Różne wykonania z łatwą do odczytu skalą numeryczną
- Rękojeści sprawdzane, kalibrowane laserowo i zaopatrywane w numer identyfikacyjny
- Ograniczenie dokręcającego momentu skręcającego i odkręcającego momentu skręcającego chroni narzędzie i wkręt
- Dokładność zadziałania $\pm 6\%$ wyskalowanej wartości
- Duży wybór trzonów wymiennych, łączących do nasadek i uchwytów do bitów
- Dostawa z protokołem kalibracji producenta



Ergonomicznie ukształtowany kilkukomponentowy uchwyt poprzeczny przyczynia się do bezwysiłkowego przenoszenia siły.



Nowe narzędzia dynamometryczne z rękojeścią T. Łatwa regulacja i komfortowe użycie.

Wiha Rękojeść T Torque.

Narzędzia dynamometryczne z rękojeścią T ze skalą.



ze skalą

2893 TorqueVario®-STplus wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T. Różne ustawianie momentu skręcającego za pomocą skali numerycznej. Ze sprężem 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.

Normy: Zgodne z 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. 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 | Ø | L | l | l |
|---------|------|---|----|-----|---|
| 29233 | 5-14 | 6 | 56 | 120 | 1 |



ze skalą

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: Zgodne z 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: Dostarczany w solidnej metalowej kasecie, z certyfikatem kalibracji.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|----------|---|
| 29234 | 2893 S01 | 1 |
| Nm | 2893 | TorqueVario®-STplus Rękojeść T Torque, Modell 5-14 Nm |
| | 289-900 | Torque-Tplus Setter |
| | 2899 | Torque-Tplus Trzon łączący |
| | 2899 | Torque-Tplus Uchwyt szybkiej wymiany bitów |
| | 7015 Z | T25x25 T30x25 T40x25 |
| | 7013 Z | 4,0x25 5,0x25 6,0x25 |

Narzędzia dynamometryczne z rękojeścią T, wykonania stałe.



2891 TorqueFix®-Tplus wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T. Moment skręcający ustawiony fabrycznie na stałe. Uruchamianie automatyczne, ze sprężem poślizgowym.

Rękojeść: Rękojeść T ze strefami miękkimi dla wysokiego komfortu i optymalnego momentu skręcającego. Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie momentu skręcającego.

Normy: Zgodne z 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. 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 | Ø | L | l | l |
|---------|------|---|----|-----|---|
| 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 |

Torque-Tplus Setter i trzony wymienne.



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. | Ø | L | l | l |
|---------|----|-----|---|---|
| 28691 | 80 | 150 | | 1 |



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. | Ø | L | l | l | max. Nm | max. in.lbs. |
|---------|-----|---|-----|----|---------|--------------|
| 28734 | T15 | 6 | 130 | 53 | 5,5 | 49 |
| 28735 | T20 | 6 | 130 | 53 | 10 | 88 |
| 28736 | T25 | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |
| 28737 | T27 | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |
| 28738 | T30 | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |
| 28739 | T40 | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |



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. | Ø | L | l | l | max. Nm | max. in.lbs. |
|---------|------|---|-----|----|---------|--------------|
| 28740 | 15IP | 6 | 130 | 53 | 6,6 | 59 |
| 28741 | 20IP | 6 | 130 | 53 | 13 | 115 |
| 28742 | 25IP | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |
| 28743 | 27IP | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |
| 28744 | 30IP | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |
| 28745 | 40IP | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |

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. | Ø | L | l | l | max. Nm | max. in.lbs. |
|---------|---|---|-----|----|---------|--------------|
| 28746 | 3 | 6 | 130 | 53 | 5,5 | 49 |
| 28747 | 4 | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |
| 28748 | 5 | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |
| 28749 | 6 | 6 | 130 | 53 | 15 | 132 |



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. | Ø | L | l | l | Długość widoczna |
|---------|-----|---|-----|----|------------------|
| 28758 | 1/4 | 6 | 125 | 11 | 105 mm |



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 sprężysto, niklowana.

Zastosowanie: Do kontrolowanego wkręcania przy określonym momencie obrotowym.

| Nr zam. | Ø | L | l | l | Długość widoczna |
|---------|-----|---|-----|----|------------------|
| 28756 | 1/4 | 6 | 120 | 53 | 100 mm |
| 28757 | 3/8 | 6 | 120 | 53 | 100 mm |

System trzonów kombi Wiha.

Elastyczne, wszechstronne narzędzia wymienne.



Piktogram końcówki

| | z rowkiem | krzyżowy PH | krzyżowy PZ | TORX* | TORX* Tamper Resistant | sześciokąt wewn. | sześciokąt zewn. | Tri-Wing* | Torq-Set* | |
|----------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|--|
| SYSTEM 6 | 98, 100-103 | 98, 100-103 | 98, 100-103 | 98, 100-103 | 98, 101 | 98, 100-103 | 101 | 99, 101 | 99, 101 | |
| SYSTEM 4 | 105, 100-103 | 105, 100-103 | 105 | 106-109 | | 106-109 | 106 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Asortyment systemów trzonów kombi

Wiha SYSTEM 6.

Kompaktowe urządzenie, które potrafi wszystko. 97

SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic 97

ESD SYSTEM6 SoftFinish-telescopic 97

Rękojeść SYSTEM 6 Magnetic 97

Rękojeść SYSTEM 6 Topra 97

SYSTEM 6 trzony dwustronne 97

Zestawy SYSTEM 6 98 – 99



Wiha SYSTEM 4.

Idealny do precyzyjnych prac. 104

SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic 105

ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic 105

SYSTEM 4 trzony dwustronne 105 – 106

Zestawy SYSTEM 4 107 – 109



Wiha SYSTEM 6.

Kompaktowe urządzenie, które potrafi wszystko.



Oznaczone barwnym kodem końcówki Chrom-Top® gwarantują błyskawiczne dopasowanie.

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 trzonami kombi i pasującymi do nich rękojeściami. Spośród licznych rękojeści i trzonów kombi wybierz po prostu odpowiednie dla siebie warianty, albo zdecyduj się od razu na cały zestaw SYSTEM 6.

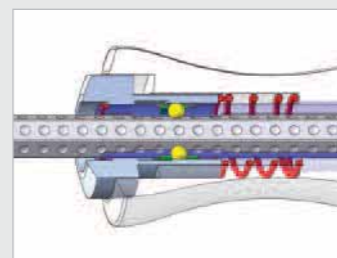
- **Zestawy startowe** w wytrzymałych saszetkach zwijanych wyposażone są w najczęściej używane trzony kombi, mają jednak miejsce na 11 dodatkowych trzonów kombi.
- **Bogaty zestaw profesjonalny** to idealne rozwiązanie dla tych, którzy szukają uniwersalnego, profesjonalnego zestawu w stabilnej metalowej skrzynce.
- **Praktyczne zestawy w saszetkach zwijanych** są wyjątkowo poręczne i kompaktowe.

Zestawy trzonów kombi **SYSTEM 6** firmy **Wiha** to wysokogatunkowe produkty o przemysłowej jakości spełniające najwyższe wymagania dzięki doskonałym materiałom i wykonaniu. Trzony 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.



Rękojeść SoftFinish telescopic z zaciskiem kulowym ClickStop gwarantuje pewne osadzenie i szybką wymianę trzonów.

Wiha SYSTEM 6.

- Elastyczny, wielostronny system narzędzi wymiennych o jakości przemysłowej
- Możliwość indywidualnego rozszerzenia zestawu startowego oraz zestawu profesjonalnego
- 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

Rekojeści SYSTEM 6.



284 Rękojeść SYSTEM 6 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 | 115 | 36 | 5 |

SB 284 Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Ø | — | + | — |
|---------|-----|-----|----|---|
| 30404 | 6,0 | 122 | 36 | 1 |



284ESD Rękojeść ESD SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne. 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.

Rezystancja powierzchniowa 10⁶ - 10⁹ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

| Nr zam. | Ø | — | + | — |
|---------|-----|-----|----|---|
| 31496 | 6,0 | 115 | 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.



481 M01 Rękojeść SYSTEM 6 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 |



282 Rękojeść SYSTEM 6 Topra. Do wszystkich trzonów kombi SYSTEM 6 i bitów 1/4".

Rękojeść: Obrót w lewo, w prawo i ustawienie sztywne.

Zastosowanie: Umożliwia silne i komfortowe przykręcanie.

| Nr zam. | Ø | — | + | — |
|---------|-----|-----|----|---|
| 03767 | 6,0 | 100 | 85 | 5 |



Wcisnąć tuleję:
=> Blokada trzonu zostaje zwolniona



Przytrzymać wciśniętą tuleję:
=> Ustawić pożądaną długość trzonu



Zwolnić tuleję:
=> Trzon jest przytrzymywany

Wiha SYSTEM 6.

Kompaktowe urządzenie, które potrafi wszystko.

SYSTEM 6 trzony dwustronne.



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny płaski.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

| 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 | NOWOŚĆ 5 |



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny płaski/ krzyżowy PH.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

| 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 krzyżowy PH.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

| Nr zam. | ⊕ | ⊕ | ↔ | ● | ⊖ |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 00631 | PH1 | PH2 | 150 | 6,0 | 5 |
| 27628 | PH2 | PH3 | 150 | 6,0 | 5 |



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny krzyżowy PZ.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

| Nr zam. | ⊕ | ⊕ | ↔ | ● | ⊖ |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 00632 | PZ1 | PZ2 | 150 | 6,0 | 5 |
| 27629 | PZ2 | PZ3 | 150 | 6,0 | 5 |

SYSTEM 6 trzony dwustronne.



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny sześciokątny z końcówką kulistą/ sześciokątny.

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. | ⊖ | ⊖ | ↔ | ● | ⊖ |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 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 |



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny TORX®.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

| 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 |



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny TORX® Tamper Resistant.

Do wkrętów TORX® z bolcem zabezpieczającym.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

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 |

SYSTEM 6 trzony dwustronne.



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny Tri-Wing®.

Do wkrętów bezpieczeństwa Tri-Wing®.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

| Nr zam. | ⊖ | ⊖ | ↔ | ● | ⊖ |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 27635 | TS2 | TS4 | 150 | 6,0 | 5 |
| 27636 | TS6 | TS8 | 150 | 6,0 | 5 |

SYSTEM 6 trzony dwustronne.



7802 SYSTEM 6 Uchwyt do bitów.

Do bitów C 6.3 i E 6.3 (1/4").

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.
Uchwyt do bitów ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym, stałym magnesem.

| Nr zam. | ⊖ | ↔ | ● | ⊖ | ⊖ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 03882 | 1/4 | 164 | 6,0 | 10 | 5 |



7803 SYSTEM 6 Trzon łączący.

Odpowiedni do stosowania kluczy nasadowych napęd czworokątny 1/4".

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.
Napęd czworokątny 1/4" z kulką zatraskową.

| Nr zam. | ⊖ | ↔ | ● | ⊖ | ⊖ |
|---------|-----|-----|-----|---|---|
| 03883 | 1/4 | 164 | 6,0 | | 5 |

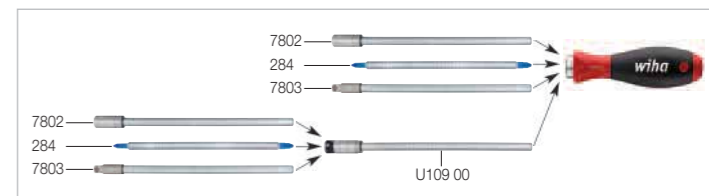


U109 00 SYSTEM 6 przedłużenie.

Odpowiedni do trzonów.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.
Poszerza wszystkie trzony dwustronne SYSTEM 6 aż do 100 mm.

| Nr zam. | ⊖ | ↔ | ● | ⊖ | ⊖ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 08921 | 6,0 | 166 | 6,0 | 11 | 5 |



Odpowiednie do praktycznie każdego zastosowania – trzony można szybko kombinować, przedłużać i przekładać.

Wiha Info

Czy wiesz że, ...?

wkrętaki TORX® Tamper Resistant mogą być także używane do wkrętów TORX®, ale nie odwrotnie.

Wiha SYSTEM 6.

Kompaktowe urządzenie, które potrafi wszystko.

SYSTEM 6 Zestawy startowe.



teleskopowa budowa

281 T6 SYSTEM 6 Trzony kombi, 6-cz.

Plaski/ krzyżowy PH/ 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 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 | |



teleskopowa budowa

281 T6 01 SYSTEM 6 Trzony kombi, 6-cz.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

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 | |

Zestawy SYSTEM 6.



teleskopowa budowa

281 T11 SYSTEM 6 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.

Plaski/ krzyżowy PH/ krzyżowy PZ/ 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 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 | |

Zestawy SYSTEM 6.



teleskopowa budowa

U106 T8 SYSTEM 6 Zestaw kluczy nasadowych, 8-cz.

Klucz nasadowy.

Trzon: Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, galwanizowana.

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 | |
| ⓪ | ⓪ 284 | 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, całkowicie hartowana, galwanizowana.

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 | |
| ⓪ | ⓪ 284 | 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.

Plaski/ krzyżowy PH/ krzyżowy PZ/ 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 42 do 114 mm.

Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Zastosowanie: Zestaw w stabilnej skrzynce metalowej do profesjonalnych zastosowań.

| Nr zam. | Seria | | |
|---------|---------|---|---|
| 00623 | 281 B11 | | 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 | |



Do wkrętów zabezpieczających • teleskopowa budowa

281 B11 01 SYSTEM 6 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.

Tri-Wing®/ Torq-Set®/ TORX® Tamper Resistant.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

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 wkrętów bezpieczeństwa w stabilnej skrzynce 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.

Ekspozytor SYSTEM 6.



teleskopowa budowa



NOWOŚĆ

284 VB1 Ekspozytor SYSTEM 6.
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 85 szt.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|---------|---|--|--|---|
| 36095 | 284 VB1 | | | | 1 |
| ① | ① 284 | Rękojeść SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic | | | |
| ⊕ | ⊕ 284 | 4,0 - 6,0 5,5 - 6,5 8,0 - - | | | |
| ⊕ | ⊕ 284 | PH1 - PH2 | | | |
| ⊕ | ⊕ 284 | PZ1 - PZ2 | | | |
| ● | ● 284 | 2,5 - 2,5 3 - 3 4 - 4 5 - 5 | | | |
| ● | ● 284 | T10 - T15 T20 - T25 | | | |

Zestaw SYSTEM 6 ESD.



teleskopowa budowa

284ESD T6 01 SYSTEM 6 ESD trzony kombi, zestaw, 6-cz.

Plaski/ krzyżowy PH/ 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 42 do 114 mm.

Rękojeść: Rękojeść ESD SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic.

Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ 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 | | | |

SYSTEM 6 Zestaw Magnetic.



teleskopowa budowa

481 T6 SYSTEM 6 Trzony kombi, 6-cz.

Plaski/ krzyżowy PH/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 Magnetic.

Z wbudowanym magnetyzerem/ demagnetyzerem.

Zastosowanie: Wszechstronne i kompaktowe, mieści się w każdej skrzynce narzędziowej.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|---------|-------------------------------|--|--|---|
| 27717 | 481 T6 | | | | 1 |
| | 481 M01 | Rękojeść SYSTEM 6 Magnetic | | | |
| ① | ① 284 | 3,5 - 4,5 4,0 - 6,0 5,5 - 6,5 | | | |
| ⊕ | ⊕ 284 | PH1 - PH2 | | | |
| ● | ● 284 | 5 - 5 | | | |

Zestawy SYSTEM 6 Topra.



282 B11-1 SYSTEM 6 Zestaw trzonów kombi, 11-cz.

Plaski/ krzyżowy PH/ krzyżowy PZ/ TORX®/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 Topra.

Obrót w lewo, w prawo i ustawienie sztywne.

Zastosowanie: Zestaw z rękojeścią z grzechotką w stabilnej skrzynce metalowej do profesjonalnych zastosowań.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|-----------|-------------------------------|--|--|---|
| 03773 | 282 B11-1 | | | | 1 |
| | 282 | Rękojeść SYSTEM 6 Topra | | | |
| 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 | | | |

Wiha Info

SYSTEM 6 Magnetic.

Idealny zestaw wkrętałów do magnesowania i demagnesowania trzonów i różnych narzędzi ze stali.



SB 282 122 SYSTEM 6 Zestaw Topra, 12-cz.

Z uchwytem do bitów 1/4" i 10 bitami.

W opakowaniu blistrowym.

Rękojeść: Rękojeść SYSTEM 6 Topra.

Umożliwia silne i komfortowe przykręcanie.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|------------|-----------------------------|--|--|---|
| 05672 | SB 282 122 | | | | 1 |
| | 282 | Rękojeść SYSTEM 6 Topra | | | |
| | 7802 | SYSTEM 6 Uchwyt do bitów | | | |
| ① | 7010 Z | 4,5x25 5,5x25 6,5x25 8,0x25 | | | |
| ⊕ | 7011 Z | PH1x25 PH2x25 PH3x25 | | | |
| ● | 7015 Z | T10x25 T15x25 T20x25 | | | |

Wiha SYSTEM 4.

Idealny do precyzyjnych prac.



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.

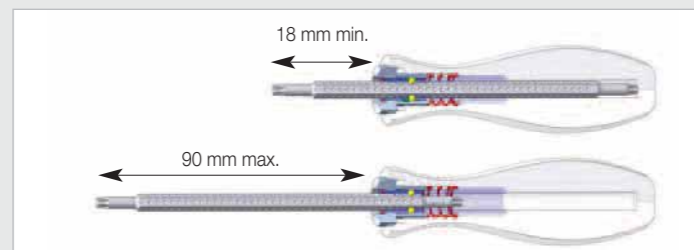
- Ergonomiczna **rękojeść SoftFinish- telescopic**.
- Dyssypacyjna **rękojeść SoftFinish ESD**.

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.



Ergonomiczna rękojeść SoftFinish telescopic umożliwia ustawianie różnych długości trzonu w zakresie 18 - 90 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

Rękojeści SYSTEM 4.



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. | Ø | + | + | + |
|---------|-----|-----|----|----|
| 30373 | 4,0 | 105 | 23 | 10 |



2691ESD Rękojeść ESD SYSTEM 4 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 10⁹ - 10⁹ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

| Nr zam. | Ø | + | + | + |
|---------|-----|-----|----|----|
| 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. | Ø | Ø | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | + |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|---|
| 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/krzyżowy PH.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

| Nr zam. | Ø | ⊕ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | + |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|---|---|
| 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 krzyżowy PH.

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 krzyżowy PZ.

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. | T1 | T2 | 120 | 4,0 | 5 |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 26122 | T1 | T2 | 120 | 4,0 | 5 |
| 26123 | T3 | T4 | 120 | 4,0 | 5 |
| 26124 | T5 | T6 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00597 | T6 | T8 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00598 | T7 | T9 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00599 | T10 | T15 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00600 | T15 | T20 | 120 | 4,0 | 5 |



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. | 1,3 | 1,3 | 120 | 4,0 | 5 |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 00582 | 1,3 | 1,3 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00583 | 1,5 | 1,5 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00584 | 2 | 2 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00585 | 2,5 | 2,5 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00586 | 3 | 3 | 120 | 4,0 | 5 |
| 00587 | 4 | 4 | 120 | 4,0 | 5 |

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. | 1,5 | 1,8 | 125 | 4,0 | 5 |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 00588 | 1,5 | 1,8 | 125 | 4,0 | 5 |
| 00589 | 2 | 2,5 | 125 | 4,0 | 5 |
| 00590 | 3 | - | 125 | 4,0 | 5 |
| 00591 | 3,2 | - | 125 | 4,0 | 5 |
| 00592 | 3,5 | - | 125 | 4,0 | 5 |
| 00593 | 4 | - | 125 | 4,0 | 5 |
| 00594 | 4,5 | - | 125 | 4,0 | 5 |
| 00595 | 5 | - | 125 | 4,0 | 5 |
| 00596 | 5,5 | - | 125 | 4,0 | 5 |

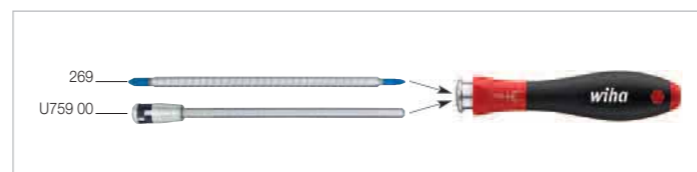


U759 00 SYSTEM 4 Uchwyt do bitów.

Odpowiednie do bitów C 4 (4 mm).

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.

| Nr zam. | 4,0 | 135 | 4,0 | 9 | 1 |
|---------|-----|-----|-----|---|---|
| 09195 | 4,0 | 135 | 4,0 | 9 | 1 |



Praktyczne i zajmujące niewiele miejsca. Wystarczy wybrać odpowiedni trzonek, nasadzić go na rękojeść – gotowe!

Zestawy SYSTEM 4.



teleskopowa budowa

269 T4 SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 4-cz. Płaski/ krzyżowy PH.

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 | 10 |
|---------|--------|---|
| 00613 | 269 T4 | 10 |
| | 2691 | Rękojeść SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic |
| Ⓢ | Ⓢ | 269 2,0 - PH00 3,0 - PH0 4,0 - PH1 |



teleskopowa budowa

269 T6 SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 6-cz. Płaski/ krzyżowy PH.

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 | 5 |
|---------|--------|---|
| 00616 | 269 T6 | 5 |
| | 2691 | Rękojeść SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic |
| Ⓢ | Ⓢ | 269 1,5 - 3,0 2,0 - 3,5 2,5 - 4,0 |
| Ⓢ | Ⓢ | 269 PH000 - PH00 PH0 - PH1 |

Zestawy SYSTEM 4.



teleskopowa budowa

269 T11 SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 11-cz. Płaski/ krzyżowy PH/ 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 | 5 |
|---------|---------|---|
| 00610 | 269 T11 | 5 |
| | 2691 | Rękojeść SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic |
| Ⓢ | Ⓢ | 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 01 SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 6-cz. Krzyżowy PH/ 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 | 5 |
|---------|-----------|---|
| 26121 | 269 T6 01 | 5 |
| | 2691 | Rękojeść SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic |
| Ⓢ | Ⓢ | 269 PH000 - PH00 PH0 - PH1 |
| Ⓢ | Ⓢ | 269 T3 - T4 T5 - T6 T8 - T10 |

Wiha SYSTEM 4.

Idealny do precyzyjnych prac.

Zestawy SYSTEM 4.



teleskopowa budowa

269 T11 01 SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi, 11-cz. Płaski/ krzyżowy PH/ 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 | Rękojeść 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/ krzyżowy PH.

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 | Rękojeść SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic | | |
| ⓪ | ⓪ 269 | 1,5 - 3,0 | 2,0 - 3,5 | |
| ⊕ | ⊕ 269 | PH000 - PH00 | PH0 - PH1 | |

Ekspozytor SYSTEM 4 i zestaw ESD.



teleskopowa budowa

NOWOŚĆ

269 VB1 Ekspozytor SYSTEM 4. Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 85 szt.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|---------|---|-----------|-----------|-------|
| 00620 | 269 VB1 | | | | |
| | 2691 | Rękojeść SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic | | | |
| ⓪ | ⓪ 269 | 1,5 - 3,0 | 2,0 - 3,5 | | |
| ⊕ | ⊕ 269 | PH000 - PH00 | PH0 - PH1 | | |
| ⊗ | ⊗ 269 | 1,5 - 1,5 | 2 - 2 | 2,5 - 2,5 | 3 - 3 |
| ⦿ | ⦿ 269 | T6 - T8 | T7 - T9 | T10 - T15 | |



teleskopowa budowa

2691 T11 ESD SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi ESD, 11-cz. Płaski/ krzyżowy PH/ 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: Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic. Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa 10⁹ - 10⁹ 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 |
| | 2691ESD | Rękojeść ESD 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 | |

Zestawy SYSTEM 4 ESD.



teleskopowa budowa

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 10⁹ - 10⁹ om. Długość trzonu uchwytu bitu o regulowanym ustawieniu. DIN 3126, ISO 1173, forma C 4.

Normy: 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 |
| | 2691ESD | Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic | | | |
| | U759 00 | SYSTEM 4 Uchwyt do bitów. | | | |
| ⓪ | U750 | 1x2,0 | 1x3,0 | | |
| ⊕ | U751 | 1xPH000 | 1xPH00 | 1xPH1 | |
| ⊗ | U757 | 1xT3 | 1xT4 | 1xT5 | 1xT6 |
| ⦿ | U753 | 1x0,9 | 1x1,3 | 1x1,5 | |



teleskopowa budowa

7000 EB26 ESD Zestaw bitów SYSTEM 4 ESD, 26-cz. Zestawy mieszane.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|---------------|--|-------|-------|-------|
| 33848 | 7000 EB26 ESD | | | | 1 |
| | 2691ESD | Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic. | | | |
| | U759 00 | SYSTEM 4 Uchwyt do bitów. | | | |
| ⓪ | U750 | 1x1,5 | 1x2,0 | 1x3,0 | 1x4,0 |
| ⊕ | U751 | 1xPH000 | 1xPH0 | 1xPH1 | |
| ⊗ | U757 | 1xT3 | 1xT4 | 1xT5 | 1xT6 |
| | | 1xT8 | 1xT9 | 1xT10 | 1xT7 |
| ⦿ | U753 | 1x0,7 | 1x0,9 | 1x1,3 | 1x1,5 |
| | | 1x2,5 | 1x3,0 | 1x4,0 | 1x2,0 |



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/ krzyżowy PH/ 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 | Rękojeść 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 |

Wiha Klucze sześciokątne.

Wiha umożliwia perfekcyjną technikę dla profesjonalnej pracy.

Piktogram końcówki

| |  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 |
|------------------------------------|---|---|---|---|--|--|---|--|---|---|--|
| Klucze sześciokątne, indywidualnie | | | | 133-141 | | | 117-131 | | | 129 | 140 |
| Uchwyty trzpieniowych ErgoStar | | | | 133, 137 | | | | | | | |
| Uchwyty trzpieniowych ProStar | | | | 134, 138-139 | | | 119-125, 130-131 | | | | |
| Uchwyty trzpieniowych Compact | | | | | | | 123, 125-128 | | | | |
| Uchwyty trzpieniowych Classic | | | | | 141 | 135, 141 | 121, 123-131 | | | | |
| Uchwyty trzpieniowych PocketStar® | 144, 146 | 144, 146 | | 144-146 | 145 | | 143-144, 146 | | | | |
| Rękojeść T ComfortGrip | | | | 149 | | | 148-149 | | | | |
| Rękojeść T Classic | | | | 154 | | 154 | 151-153 | 152-153 | 152 | | |
| Rękojeść chorągiewka | | | | 157 | | 157 | | | | | |
| Rękojeść klucz | | | | 156 | | 156 | 156 | | | | |
| Wkrętak kątowy | 157 | 157 | 157 | | | | | | | | |

Asortyment kluczy trzpieniowych

Przegląd asortymentu / uchwytów Wiha

Wszystkie uchwyty kluczy trzpieniowych Wiha w skrócie 112 – 113

Zalety produktów Wiha (rozwiązania specjalne)

Wszystkie zalety produktów Wiha w skrócie 114 – 115



Wiha ErgoStar

Ten to się obraca

- Metryczny sześciokąt główka kulista 116 – 117
- Calowy sześciokąt główka kulista MagicRing 120
- TORX® MagicSpring® 133
- Główka kulista TORX® 137



Wiha Klucze sześciokątne

- Metryczny sześciokąt główka kulista MagicRing 118 – 119
- Metryczny sześciokąt główka kulista, oznaczone kolorystycznie 121
- Metryczny sześciokąt główka kulista 122 – 124
- Sześciokąt metryczny 125 – 129
- Calowy sześciokąt główka kulista MagicRing 120
- Calowy sześciokąt główka kulista 130
- Sześciokąt calowy 131
- TORX® MagicSpring® 133 – 134
- Główka kulista TORX® 136 – 138
- TORX® 139 – 140
- TORX® Tamper Resistant 141
- TORX PLUS® 141



Wiha PocketStar® / Mini PocketStar®

- Najmniejszy trzon po naciśnięciu przycisku 142 / 146
- Metryczny sześciokąt główka kulista MagicRing 143
- Sześciokąt metryczny 143
- TORX® 144
- TORX® Tamper Resistant 145
- Mieszane 144 / 146



Wiha Quergriff ComfortGrip / Classic

- Calowy sześciokąt główka kulista MagicRing 148 / 151
- Metryczny sześciokąt główka kulista 148 / 151
- Sześciokąt metryczny 148 / 152 – 153
- Sześciokąt calowy 153
- TORX® MagicSpring® 154
- TORX PLUS® 154
- TORX® 149 / 154



Wiha Rękojeść chorągiewka i klucz

- Sześciokąt metryczny 156
- TORX® 156 – 157
- TORX PLUS® 156 – 157



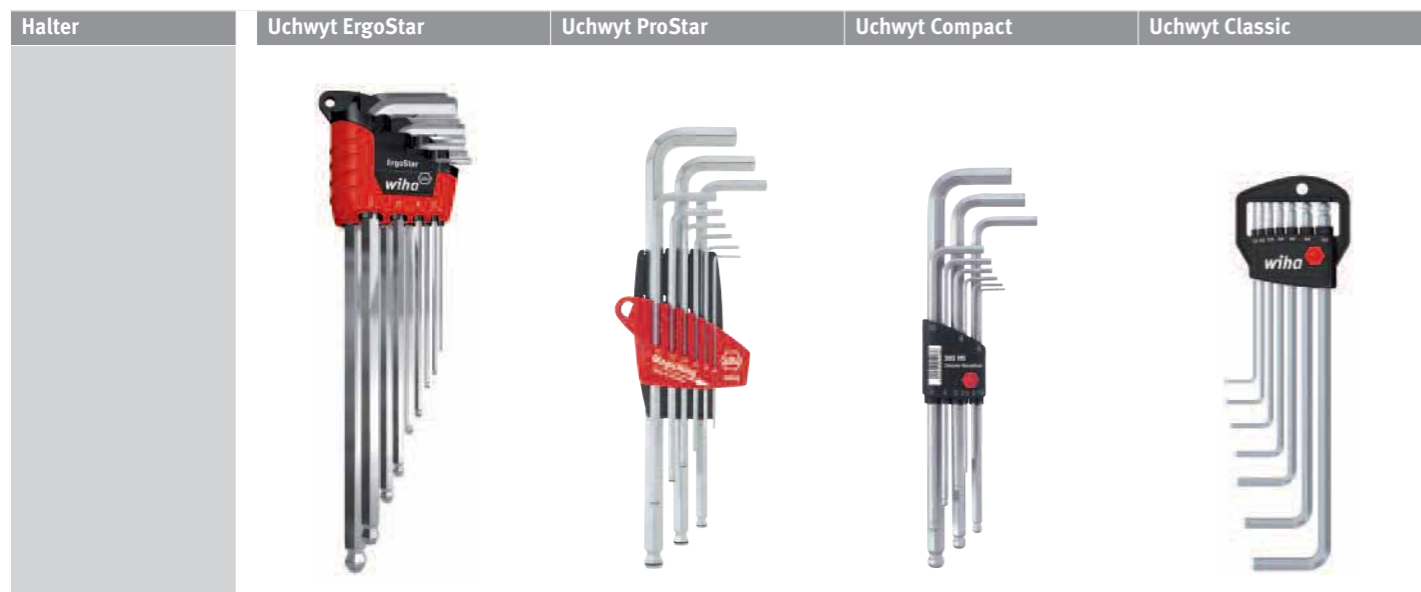
Wiha Wkrętak kątowy

- Z rowkiem 157
- Krzyżowy PH 157
- Krzyżowy PZ 157



Przegląd asortymentu / uchwytów Wiha

Wszystkie uchwyty kluczy trzpieniowych Wiha w skrócie



| 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"> • łatwe i szybkie wyjmowanie kluczy • stabilny punkt oporowy do mocowania kluczy trzpieniowych w uchwycie • innowacyjne mocowanie gwarantuje pewne osadzenie klucza trzpieniowego w zamkniętym i otwartym stanie • kompaktowe wymiary oszczędzają miejsce w stole warsztatowym i skrzynce narzędziowej • uchwyt ścienny do praktycznego przechowywania ErgoStar • kolorowe oznaczenia wyjścia | <ul style="list-style-type: none"> • funkcja przesuwu do otwierania uchwytu jedną ręką • łatwe i szybkie wyjmowanie • kompaktowe wymiary oszczędzają miejsce w stole warsztatowym i skrzynce narzędziowej • możliwość zawieszenia za ucho • kolorowe oznaczenia wyjścia | <ul style="list-style-type: none"> • innowacyjne mocowanie gwarantuje pewne osadzenie klucza trzpieniowego w uchwycie • bardzo kompaktowa konstrukcja uchwytu oszczędza miejsce w stole warsztatowym i skrzynce narzędziowej • kolorowe oznaczenia wyjścia | <ul style="list-style-type: none"> • łatwe i bardzo szybkie wyjmowanie kluczy • innowacyjne mocowanie gwarantuje pewne osadzenie klucza trzpieniowego w uchwycie • stabilny punkt oporowy do mocowania kluczy trzpieniowych w uchwycie • bardzo płaska konstrukcja uchwytu oszczędza miejsce w stole warsztatowym i skrzynce narzędziowej • możliwość zawieszenia za ucho • kolorowe oznaczenia wyjścia |

| Powierzchnie | Uchwyt ErgoStar | Uchwyt ProStar | Uchwyt Compact | Uchwyt Classic |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| A = chrom, na błyszcząco B = chrom, na matowo C = stal szlachetna D = niklowana E = fosforano, manganowo | | | | |

| | Uchwyt ErgoStar | Uchwyt ProStar | Uchwyt Compact | Uchwyt Classic |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| sześciokąt metryczny | 117 | 119; 121-122 124-125 | 123; 125-128 | 121; 123-129 |
| sześciokąt calowy | 120 | 120; 130-131 | | 130-131 |
| TORX® | 133; 137 | 134; 138-139 | | 134; 138-141 |
| TORX PLUS® | | | | 135; 141 |
| TORX® TR | | | | 141 |
| sześciokąt z trzpieniem | | | | |



| 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. |
| • różne wyposażenie | <ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczenie przed brudem • możliwość zawieszenia za ucho • kolorowe oznaczenia wyjścia | • możliwość zawieszenia za ucho | • możliwość zawieszenia za ucho z tyłu |

| Torba zwijana | Kaseta | Kółko na klucze | Stojak warsztatowy |
|---------------|--------|-----------------|--------------------|
| | | | |

| Torba zwijana | Kaseta | Kółko na klucze | Stojak warsztatowy |
|---------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | 132; 126; 128 | 128 | 128 |
| 129 | | | |

Zalety produktów Wiha (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 MagicRing dzięki pierścieniowi ze stali sprężynowej stabilnie trzymają śruby TORX i TORX PLUS® w każdym położeniu. |
| Wkrętak typu stubby | | | Nowy klucz trzpieniowy Wiha do trudno dostępnych śrub i ciasnych miejsc |
| Kolorowe oznaczenie | | | |
| | | | |
| czerwony | żółty | zielony | jasnozielony |
| sześciokąt metryczny | sześciokąt calowy | TORX® | TORX PLUS® |
| | | | |
| | | | |

System kolorowych oznaczeń Wiha pozwala zidentyfikować kategorię wyjścia. Rozróżnia się kategorie: sześciokąt metryczny, sześciokąt calowy, TORX® i 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 łożyska 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



ErgoStar Wiha.

Ten to się obraca.

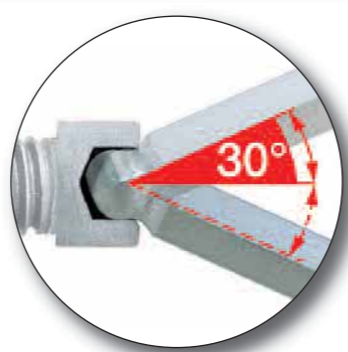
Focus Open
Silver 2011



reddot design award
winner 2010



Niezwykła elastyczność: nowa
główka kulista umożliwia także
przykręcanie śrub pod kątem do 30°.



Zasada działania nowego uchwytu ErgoStar Wiha 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.



ErgoStar Wiha.

- **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.

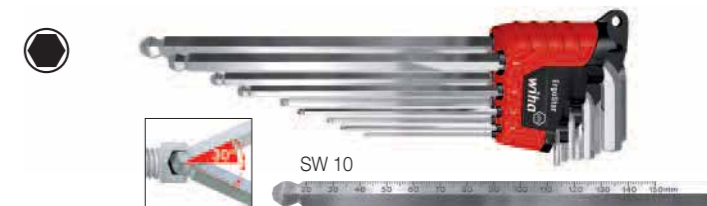
Normy: W oparciu o ISO 2936L.

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 | 5 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



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. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|---------|---------|-----|---|-----|----|---|---|
| 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.

| Nr zam. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|---------|------------|-----|---|-----|----|---|---|
| 34754 | SB 369 H9S | | | | | | 5 |
| ● | 369S | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | |
| | | 5 | 6 | 8 | 10 | | |



Uchwyt ścienny do praktycznego przechowywania Wiha ErgoStar: wszystkie klucze są stale pod ręką. Oferowany razem z Wiha ErgoStar we wszystkich wersjach ekspozytorów i blistrów.



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 |

Sześciokątny klucz trzpieniowy Wiha MagicRing.

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.

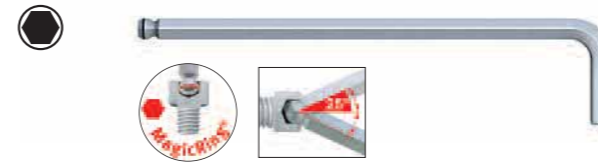


Główkę kulistą można wychylić maksymalnie o 25° na prawo i lewo.

Sześciokątny klucz trzpieniowy Wiha MagicRing.

- 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 |



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 dostępnych miejscach.

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°.

| Nr zam. | 369R S9 | ■ | ■ | ■ | ■ |
|---------|---------|-----|----|-----|---|
| 20709 | 369R S9 | 1,5 | 2 | 2,5 | 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. | SB 369R S9 | ■ |
|---------|------------|---|
| 20712 | SB 369R S9 | 5 |

Ekspozytory.



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 |



NOWOŚĆ

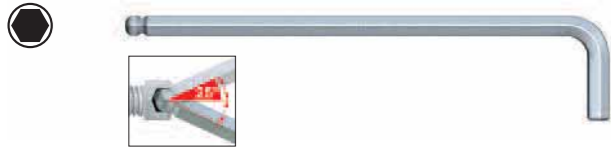
369R SVH2 Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą. Ekspozytor. Z MagicRing, chromowany matowo, w uchwycie ProStar, 9-cz.

Ekspozytor kartonowy zawierający 4 szt. + karta testowa.

| Nr zam. | Zawartość | ● | ■ |
|---------|-------------|----------|---|
| 36130 | 4 x 369R S9 | 1,5 - 10 | 1 |

Sześciokątny klucz trzpieniowy Wiha (metryczny).

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 |
| 01406 | 10 | 231 | 50 | 5 |
| 01408 | 12 | 259 | 57 | 5 |
| 36452 | 9 | 217 | 47 | NOWOŚĆ |

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 |



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 |

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. | ┌ | └ |
|---------|--------|---------------------------|
| 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. | ┌ | └ |
|---------|-----------|---|
| 07192 | SB 369 S9 | 5 |



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).



NOWOŚĆ
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. | ┌ | └ |
|---------|---------|-------------------------------|
| 36453 | 369 H11 | 5 |
| ● | 369 | 1,5 2 2,5 3 4 5 6 7 8 9 10 |

NOWOŚĆ
SB 369 H11 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Compact. Chromowane matowo, 11-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ┌ | └ |
|---------|------------|---|
| 36454 | SB 369 H11 | 5 |



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. | ┌ | └ |
|---------|--------|---------------------------|
| 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. | ┌ | └ |
|---------|-----------|---|
| 02292 | SB 369 H9 | 5 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).

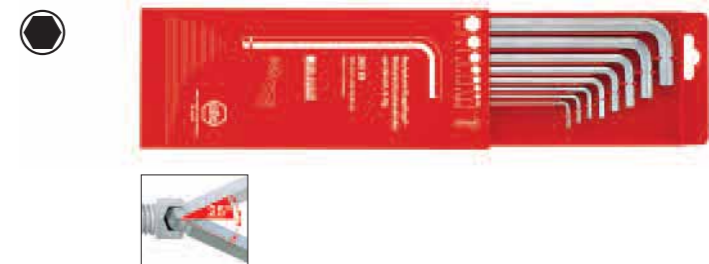


369 H7 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic.
Chromowane matowo, 7-cz.
Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.
Normy: W oparciu o ISO 2936L.
Zastosowanie: Szczególnie do trudno dostępnych wkrętów.
Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.
Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.
Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

| Nr zam. | ┌ | └ |
|---------|--------|----------------------|
| 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. | ┌ | └ |
|---------|-----------|----|
| 03723 | SB 369 H7 | 10 |



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 kaseca.
Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

| Nr zam. | ┌ | └ |
|---------|--------|-----------------------|
| 01410 | 369 B8 | 5 |
| ● | 369 | 2 2,5 3 4 5 6 8 10 |

Sześciokątny klucz trzpieniowy Wiha (metryczny).

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



369B Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi.
Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. Fosforowane manganem, 9-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|---------|-----|---|-----|
| 07186 | 369 S9B | | | 5 |
| ● | 369B | 1,5 | 2 | 2,5 |
| | | 6 | 8 | 10 |

SB 369 S9B Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar. Fosforowane manganem, 9-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|------------|---|---|---|
| 07193 | SB 369 S9B | | | 5 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



369 SVH1B Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą. Ekspozytor. Fosforowane manganem, 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. Fosforowane manganem, 9-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|---------|-----|---|-----|
| 03879 | 369 H9B | | | 5 |
| ● | 369B | 1,5 | 2 | 2,5 |
| | | 6 | 8 | 10 |

SB 369 H9B Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 9-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|------------|---|---|---|
| 03992 | SB 369 H9B | | | 5 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



369 H7B Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|---------|-----|---|-----|
| 03878 | 369 H7B | | | 5 |
| ● | 369B | 1,5 | 2 | 2,5 |
| | | 6 | 8 | 10 |

SB 369 H7B Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 7-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|------------|---|---|----|
| 03991 | SB 369 H7B | | | 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 |
| 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 |
| 36450 | 9 | 217 | 47 | NOWOŚĆ | 5 |

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. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|--------|-----|---|-----|
| 07181 | 352 S9 | | | 5 |
| ● | 352 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| | | 6 | 8 | 10 |

SB 352 S9 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar. Niklowane na połysk, 9-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|-----------|---|---|---|
| 07190 | SB 352 S9 | | | 5 |



NOWOŚĆ
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 zwanemu kształtowi uchwyt Wiha Compact zmieści się idealnie w każdej kieszeni na całówkę.
Włącznie z rozmiarami specjalnymi SW 7 i SW 9.

| Nr zam. | ↔ | ↖ | ↗ | ↘ |
|---------|---------|-----|---|-----|
| 36451 | 352 H11 | | | 5 |
| ● | 352 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| | | 6 | 7 | 8 |
| | | | 9 | 10 |

Sześciokątny klucz trzpieniowy Wiha (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. | 352 H9 | | | | | | 5 |
|---------|--------|-----|---|-----|---|---|---|
| 01222 | 352 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| | | 6 | 8 | 10 | | | |



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. | 352 H7 | | | | | | 5 |
|---------|--------|-----|---|-----|---|---|---|
| 01220 | 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 kasetka.

| Nr zam. | 352 B8 | | | | | | 5 |
|---------|--------|---|-----|---|---|---|---|
| 01216 | 352 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 8 | 10 | | | | |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



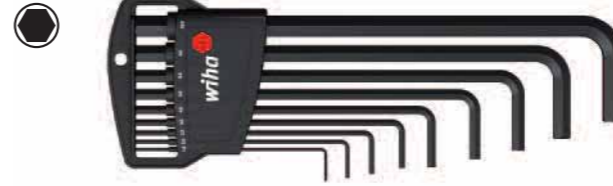
352B Klucz trzpieniowy sześciokątny, długi.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

| Nr zam. | 352B | | | | 5 |
|---------|------|-----|----|--|----|
| 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 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



352 H9B Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 9-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

| Nr zam. | 352 H9B | | | | | | 5 |
|---------|---------|-----|---|-----|---|---|---|
| 06386 | 352B | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| | | 6 | 8 | 10 | | | |



352 H7B Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

| Nr zam. | 352 H7B | | | | | | 5 |
|---------|---------|-----|---|-----|---|---|---|
| 06384 | 352B | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| | | 6 | | | | | |



352 HM5B Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 5-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

Normy: W oparciu o ISO 2936L.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

| Nr zam. | 352 HM5B | | | | | | 10 |
|---------|----------|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 06382 | 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. | 351 | | | | 5 |
|---------|-----|-----|----|--|----|
| 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 |



NOWOŚĆ

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. | 351 H11 | | | | | | 5 |
|---------|---------|-----|---|-----|---|----|---|
| 36449 | 351 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |

Wiha Info

System kolorów:

- czerwony: metryczny trzon sześciokątny
- żółty: całowy trzon sześciokątny
- zielony: trzon TORX®
- jasnozielony: trzon TORX PLUS®

Sześciokątny klucz trzpieniowy Wiha (metryczny).

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



351 H9 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact. Niklowane na polysk, 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. | 351 H9 | | | | | | | 10 |
|---------|--------|-----|---|-----|---|---|---|----|
| 01174 | 351 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 6 | 8 | 10 | | | | |

SB 351 H9 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact. Niklowane na polysk, 9-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | SB 351 H9 | 5 |
|---------|-----------|---|
| 03734 | | |



351 H7 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Niklowane na polysk, 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. | 351 H7 | | | | | | | 10 |
|---------|--------|-----|---|-----|---|---|---|----|
| 01172 | 351 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 6 | | | | | | |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



351 B8 Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych w kasie rozsuwanej. Niklowane, 8-cz.

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

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Mała, odporna na uderzenia rozsuwana kasetka.

| Nr zam. | 351 B8 | | | | | | | 10 |
|---------|--------|---|-----|---|---|---|---|----|
| 01166 | 351 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | 8 | 10 | | | | | |



351 R8 Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych na kółku. Niklowane na polysk, 8-cz. W saszetce z tworzywa.

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

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Wszystkie klucze zawieszane na pierścieniu.

| Nr zam. | 351 R8 | | | | | | | 10 |
|---------|--------|---|-----|---|---|---|---|----|
| 01180 | 351 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | 8 | 10 | | | | | |



351 VB Zestaw kluczy sześciokątnych na stojaku warsztatowym. Niklowane na polysk, 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. | 351 VB | | | | | | | 1 |
|---------|--------|-----|----|----|---|---|---|---|
| 01182 | 351 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | |
| | | 10 | 12 | 14 | | | | |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



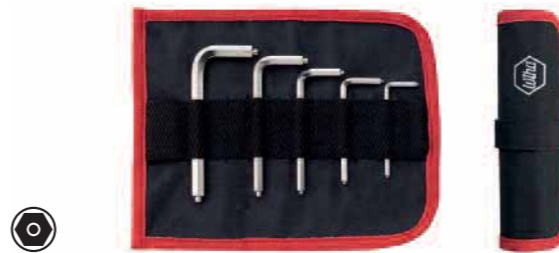
359 Klucz trzpieniowy sześciokątny z dodatkowym trzpieniem.

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

Normy: DIN 6911.

Zastosowanie: Specjalnie do wkrętów sześciokątnych z otworem centrującym i płaską główką zgodnie z normą DIN 6912.

| Nr zam. | 359 | | | 10 |
|---------|-----|-----|----|----|
| 01255 | 3 | 64 | 23 | |
| 01256 | 4 | 72 | 29 | |
| 01257 | 5 | 83 | 33 | |
| 01258 | 6 | 94 | 38 | |
| 01259 | 8 | 105 | 44 | |
| 01260 | 10 | 119 | 50 | 5 |
| 01261 | 12 | 134 | 57 | 5 |
| 01262 | 14 | 151 | 70 | 5 |
| 01263 | 17 | 173 | 80 | 5 |



NOWOŚĆ

359T5 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z trzpieniami w zwijanej torbie.

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

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. | 359T5 | | | | | | | 10 |
|---------|-------|---|---|---|---|---|--|----|
| 33391 | 359 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | | |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



350 Klucz trzpieniowy sześciokątny, krótki.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

Normy: ISO 2936K.

| Nr zam. | 350 | | | 10 |
|---------|-----|-----|-----|----|
| 06218 | 1,3 | 41 | 13 | |
| 01121 | 1,5 | 46 | 15 | |
| 01122 | 2 | 51 | 18 | |
| 01123 | 2,5 | 57 | 20 | |
| 01124 | 3 | 64 | 23 | |
| 01126 | 4 | 72 | 29 | |
| 01128 | 5 | 83 | 33 | |
| 01130 | 6 | 94 | 38 | |
| 01131 | 7 | 99 | 41 | |
| 01132 | 8 | 105 | 44 | |
| 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. Fosforowane manganem, 9-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

Normy: ISO 2936K.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

| Nr zam. | 350 H9 | | | | | | | 10 |
|---------|--------|-----|---|-----|---|---|---|----|
| 06379 | 350 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | |
| | | 6 | 8 | 10 | | | | |

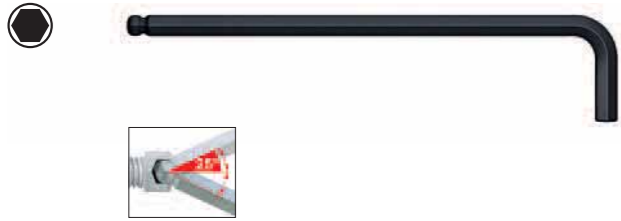


350 H7 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 7-cz.

| Nr zam. | 350 H7 | | | | | | | 10 |
|---------|--------|-----|---|-----|---|---|---|----|
| 06378 | 350 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Sześciokątny klucz trzpieniowy Wiha (cale).

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).



369 Zoll Klucz trzpieniowy sześciokątny z końcówką kulistą, długi. Calowe rozmiary.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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 | 50 | 9,53 | 5 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).



369 SZ13B Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z końcówką kulistą w zestawie ProStar. Fosforowane manganem, 13-cz. Calowe rozmiary.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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. | ↔ | |
|---------|-----------|---|
| 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. Fosforowane manganem, 13-cz. Calowe rozmiary. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ↔ | |
|---------|--------------|---|
| 24851 | SB 369 SZ13B | 5 |



369 HZ8 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz. Calowe rozmiary.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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. | ↔ | |
|---------|----------|--|
| 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. Fosforowane manganem, 8-cz. Calowe rozmiary. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ↔ | |
|---------|------------|----|
| 02939 | SB 369 HZ8 | 10 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (cale).



351 Zoll Klucz trzpieniowy sześciokątny, krótki. Calowe 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 | 41 | 13 | 1,27 | 10 |
| 01184 | 1/16 | 47 | 16 | 1,59 | 10 |
| 01194 | 5/64 | 51 | 18 | 1,98 | 10 |
| 01189 | 3/32 | 55 | 22 | 2,38 | 10 |
| 22406 | 7/64 | 58 | 21 | 2,78 | 10 |
| 01187 | 1/8 | 61 | 23 | 3,18 | 10 |
| 01200 | 9/64 | 65 | 25 | 3,57 | 10 |
| 01193 | 5/32 | 72 | 29 | 3,97 | 10 |
| 01188 | 3/16 | 76 | 30 | 4,76 | 10 |
| 01197 | 7/32 | 84 | 34 | 5,56 | 10 |
| 01186 | 1/4 | 94 | 37 | 6,35 | 10 |
| 01192 | 5/16 | 106 | 43 | 7,94 | 10 |
| 01191 | 3/8 | 117 | 48 | 9,53 | 5 |
| 01185 | 1/2 | 143 | 59 | 12,70 | 5 |
| 01198 | 9/16 | 158 | 64 | 14,29 | 5 |
| 01195 | 5/8 | 176 | 71 | 15,88 | 5 |
| 01190 | 3/4 | 198 | 89 | 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. | ↔ | |
|---------|----------|---|
| 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. | ↔ | |
|---------|----------|--|
| 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. Wkręt nakłada się po prostu na



Bezpieczne i wygodne wprowadzanie i podnoszenie śrub TORX® i TORX PLUS® dzięki MagicSpring® firmy Wiha.



Ponieważ zakleszczenie funkcjonuje czysto mechanicznie, MagicSpring® przytrzymuje mocno i pewnie również wkręty TORX® oraz TORX PLUS® z aluminium, stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego i tytanu.

końcówkę trzonu i wkręca. Żaden wkręt już nie upadnie na podłogę i nie zagubi się pomiędzy częściami.



Całkowicie nowatorskim rozwiązaniem jest pióro podtrzymujące, jest ono pozycjonowane razem z tarczą przykrywającą na końcówce trzonu i laserowo zespawane.

* Śruby TORX® i TORX PLUS® wykonane wg kryteriów Camcar Textron.

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

Do wkrętów TORX®.



366R Klucz trzpieniowy TORX® MagicSpring®, długi.
Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.

| Nr zam. | Symbol | Trzon | Wł. | Wł. | Wł. | Wł. |
|---------|--------|-------|-----|------|-----|-----|
| 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 | 50 | 3/8 | | 10 |

Do wkrętów TORX®.



NOWOŚĆ
366R HZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie ErgoStar.
Fosforowane manganem, 13-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | Symbol | Wł. |
|---------|---|-----|
| 36503 | 366R HZ13 | 5 |
| 366 | T5 | |
| 366R | T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 | |

NOWOŚĆ
SB 366R HZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie ErgoStar.
Fosforowane manganem, 13-cz.
W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Symbol | Wł. |
|---------|--------------|-----|
| 36504 | SB 366R HZ13 | 5 |

reddot design award
winner 2010

Focus Open
Silver 2011

Wiha Info



Wiha ErgoStar
Właściwy obrót: jeden płynny ruch wystarczy, by wszystkie klucze trzpieniowe były gotowe do wyjęcia.



Wiha Info



Wiha 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: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
Zastosowanie: Do przykładania i wkręcania wkrętów TORX® w trudno dostępnych miejscach.
Dodatkowo: Umożliwia proste wyjmowanie jednego klucza bez poruszania innych.

| Nr zam. | | | | | |
|---------|-----------|-----|-----|-----|---|
| 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. | | | | | |
|---------|--------------|--|--|--|---|
| 31923 | SB 366R SZ13 | | | | 5 |

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: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|---|
| 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. | | | | | |
|---------|------------|--|--|--|----|
| 34741 | SB 366R H8 | | | | 10 |



366R HM7 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® MagicSpring® w uchwycie Classic, 7-cz.
Pierścień rozprężny MagicSpring® utrzymuje wszystkie wkręty TORX® na miejscu.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | | | | | |
|---------|----------|-----|-----|----|---|
| 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. | | | | | |
|---------|-------------|--|--|--|---|
| 33754 | SB 366R HM7 | | | | 5 |

Do wkrętów TORX PLUS®.



371RIP Klucze trzpieniowe TORX PLUS®.
Z MagicSpring®.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
Zastosowanie: Do wszystkich prac z wkrętami TORX PLUS®.
Dodatkowo: MagicSpring® ze stali nierdzewnej utrzymuje wszystkie wkręty TORX PLUS® ci-
asno 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. | | | | | |
|---------|------|-----|----|------|----|
| 29197 | 6IP | 65 | 16 | 1/16 | 10 |
| 29198 | 7IP | 71 | 18 | 5/64 | 10 |
| 29199 | 8IP | 77 | 20 | 3/32 | 10 |
| 29200 | 9IP | 83 | 22 | 7/64 | 10 |
| 29201 | 10IP | 90 | 24 | 1/8 | 10 |
| 29202 | 15IP | 97 | 26 | 9/64 | 10 |
| 29203 | 20IP | 104 | 29 | 5/32 | 10 |
| 29204 | 25IP | 112 | 33 | 3/16 | 10 |
| 29205 | 27IP | 122 | 36 | 7/32 | 10 |
| 29206 | 30IP | 132 | 40 | 1/4 | 10 |
| 29207 | 40IP | 143 | 44 | 5/16 | 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: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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® ci-
asno w każdej pozycji.

| Nr zam. | | | | | |
|---------|-----------|------|------|------|---|
| 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: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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® ci-
asno w każdej pozycji.

| Nr zam. | | | | | |
|---------|------------|------|------|-----|---|
| 29208 | 371RIP HM7 | | | | 5 |
| 371RIP | 6IP | 7IP | 8IP | 9IP | |
| | 10IP | 15IP | 20IP | | |

Wiha Info



Wiha MagicSpring®:

Sprężyna ze stali szlachetnej
niezawodnie trzyma śruby
TORX® i TORX PLUS®.

Główka kulista TORX® Wiha.

Łatwiej, 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 ulepszonej 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 ła 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 SoftFinish, 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.



Główka kulista TORX® Wiha.

- Ulepszony kształt główki kulistej TORX®
- Zwiększona wytrzymałość dzięki specjalnej obróbce plastycznej na zimno na linii produkcyjnej stworzonej przez Wiha specjalnie do tego celu
- Umożliwia wkręcanie pod kątem do 25°
- Łatwe wprowadzanie narzędzia/bit 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: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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. | Logo | Logo | Logo | Logo | Logo |
|---------|------|------|------|------|------|
| 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 | 50 | 3/8 | 10 |
| 33750 | T50 | 232 | 50 | 3/8 | 10 |

Do wkrętów TORX®.



NOWOŚĆ

366BE HZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie ErgoStar.

Fosforowane manganem, 13-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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. | Logo | Logo | Logo | Logo | Logo |
|---------|------------|------|------|------|------|
| 36487 | 366BE HZ13 | | | | 5 |
| | 366 | T5 | T6 | T7 | T8 |
| | 366BE | T9 | T10 | T15 | T20 |
| | | T25 | T27 | T30 | T40 |
| | | T45 | | | |

NOWOŚĆ

SB 366BE HZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie ErgoStar. Fosforowane manganem, 13-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Logo | Logo | Logo | Logo | Logo |
|---------|---------------|------|------|------|------|
| 36486 | SB 366BE HZ13 | | | | 5 |



reddot design award
winner 2010



Focus Open
Silver 2011

Wiha Info



Wiha ErgoStar

Właściwy obrót: jeden płynny ruch wystarczy, by wszystkie klucze trzpieniowe były gotowe do wyjęcia.

Klucz trzpieniowy z główką kulistą TORX® Wiha.

Klucz trzpieniowy z główką kulistą TORX® Wiha.



366BE SZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie ProStar. Fosforowane manganem, 13-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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. | 366BE SZ13 | | | | | |
|---------|------------|-----|-----|-----|-----|---|
| 33751 | 366 | T5 | T6 | T7 | T8 | 5 |
| | 366BE | T9 | T10 | T15 | T20 | |
| | | T25 | T27 | T30 | T40 | |
| | | T45 | | | | |

SB 366BE SZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie ProStar. Fosforowane manganem, 13-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | SB 366BE SZ13 | | | | | |
|---------|---------------|--|--|--|--|---|
| 33752 | SB 366BE SZ13 | | | | | 5 |

Klucz trzpieniowy TORX® Wiha.



366BE H8 Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą TORX® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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. | 366BE H8 | | | | | |
|---------|----------|-----|-----|-----|-----|---|
| 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. Fosforowane manganem, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | SB 366BE H8 | | | | | |
|---------|-------------|--|--|--|--|----|
| 32395 | SB 366BE H8 | | | | | 10 |

Klucz trzpieniowy TORX® Wiha.

Do wkrętów TORX®.



366 Klucz trzpieniowy TORX®, długi.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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 | 50 | 3/8 | | 10 |



366 SZ13 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie ProStar. Fosforowane manganem, 13-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

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. | 366 SZ13 | | | | | |
|---------|----------|-----|-----|-----|-----|---|
| 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. Fosforowane manganem, 13-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | SB 366 SZ13 | | | | | |
|---------|-------------|--|--|--|--|---|
| 24852 | SB 366 SZ13 | | | | | 5 |

Do wkrętów TORX®.



366 H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX®.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

| Nr zam. | 366 H8 | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|---|
| 34736 | 366 H8 | | | | | 5 |
| | 366 | T9 | T10 | T15 | T20 | |
| | | T25 | T27 | T30 | T40 | |

SB 366 H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | SB 366 H8 | | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|--|----|
| 34737 | SB 366 H8 | | | | | 10 |



366 H7 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.

Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX®.

Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy w uchwycie.

Prosta i szybka obsługa dzięki stałemu punktowi oporu kluczy.

| Nr zam. | 366 H7 | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|----|---|
| 34738 | 366 H7 | | | | | 5 |
| | 366 | T6 | T7 | T8 | T9 | |
| | | T10 | T15 | T20 | | |

SB 366 H7 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 7-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | SB 366 H7 | | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|--|---|
| 34739 | SB 366 H7 | | | | | 5 |

Klucz trzpieniowy TORX® Wiha.

Do wkrętów TORX®.



363 Klucz trzpieniowy TORX®, krótki.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX® przy ograniczonym dostępie.

| Nr zam. | Trzon | Wysokość | Średnica | Długość | Ilość |
|---------|-------|----------|----------|---------|-------|
| 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 VB Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w stojaku warsztatowym. Fosforowane manganem, 9-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX® przy ograniczonym dostępie.
Dodatkowo: Stabilny, metalowy stojak z możliwością powieszenia. Ikony nadrukowane w rzeczywistych rozmiarach.

| Nr zam. | Ilość |
|---------|-------|
| 01326 | 1 |

Do wkrętów TORX®.



NOWOŚĆ

363 H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX® przy ograniczonym dostępie.
Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy można przejrzysto przechowywać w uchwycie Classic.

| Nr zam. | Ilość |
|---------|-------|
| 36461 | 5 |

NOWOŚĆ

SB 363 H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Ilość |
|---------|-------|
| 36457 | 5 |



NOWOŚĆ

363 H7 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 7-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
Zastosowanie: Do wszystkich wkrętów TORX® przy ograniczonym dostępie.
Dodatkowo: Popularne rozmiary kluczy można przejrzysto przechowywać w uchwycie Classic.

| Nr zam. | Ilość |
|---------|-------|
| 36460 | 5 |



355 Klucze wielozębne XZN®, krótkie.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, niklowany.
Zastosowanie: Do śrub XZN®.

| Nr zam. | Średnica | Długość | Ilość | |
|---------|----------|---------|-------|----|
| 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 |

Do wkrętów TORX® Tamper Resistant.



363TR Klucz trzpieniowy TORX® Tamper Resistant, krótki.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
Zastosowanie: Do wszystkich popularnych wkrętów TORX® Tamper Resistant (z trzpieniem bezpieczeństwa).

Dodatkowo: Ze specjalnym otworem w szczycie klucza.

| Nr zam. | Trzon | Wysokość | Średnica | Długość | Ilość |
|---------|-------|----------|----------|---------|-------|
| 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 |



NOWOŚĆ

363TR H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® Tamper Resistant w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | Ilość |
|---------|-------|
| 36462 | 5 |

NOWOŚĆ

SB 363TR H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® Tamper Resistant w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Ilość |
|---------|-------|
| 36458 | 5 |

Do śrub TORX PLUS® i XZN®.



361P Klucz trzpieniowy TORX PLUS®, krótki.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | Trzon | Wysokość | Średnica | Długość | Ilość |
|---------|-------|----------|----------|---------|-------|
| 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 |



NOWOŚĆ

361P H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX PLUS® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, fosforowana manganem.
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. | Ilość |
|---------|-------|
| 36459 | 5 |

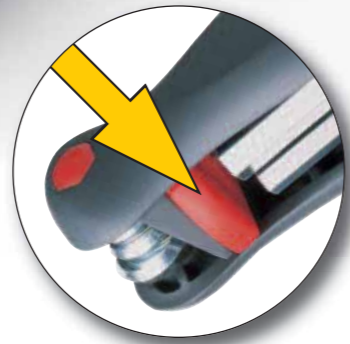
NOWOŚĆ

SB 361P H8 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX PLUS® w uchwycie Classic. Fosforowane manganem, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Ilość |
|---------|-------|
| 36456 | 5 |

Wiha PocketStar.

Przycisk pozwala na znalezienie właściwego klucza.



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 wyszukanie 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 „przygniecionych 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 przygnieceniu palców
- System kodu kolorów dla oznaczenia różnych wymiarów końcówek i systemu miar zapewnia przejrzystość przy stosowaniu różnych kluczy zestawu PocketStar
- Ukryte końce obydwu osi odchylonych 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 wybór żądanego 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. | | | | | | |
|---------|---------|---|-----|---|---|---|
| 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. | | | | | | |
|---------|------------|--|--|--|--|---|
| 23033 | SB 369R P7 | | | | | 5 |

Wiha Info

System kolorów:

- **czerwony:** metryczny trzon sześciokątny
- **żółty:** calowy 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 wybór żądanego klucza.

| Nr zam. | | | | | | |
|---------|---------|---|-----|---|---|---|
| 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. | | | | | | |
|---------|------------|--|--|--|--|---|
| 23041 | SB 351 PG7 | | | | | 5 |



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 wybór żądanego klucza.

| Nr zam. | | | | | | |
|---------|---------|-----|---|-----|---|---|
| 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. | | | | | | |
|---------|------------|--|--|--|--|---|
| 23037 | SB 351 PK7 | | | | | 5 |

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 włóknom 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. | | | | | |
|---------|----------|-----|-----|---|---|
| 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. | | | | | |
|---------|-------------|--|--|--|---|
| 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 włóknom 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. | | | | | |
|---------|----------|---|---|---|---|
| 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. | | | | | |
|---------|-------------|--|--|--|---|
| 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 włóknom 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. | | | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 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. | | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|---|
| 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 włóknom 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. | | | | | | | |
|---------|--------|----|----|-----|-----|-----|---|
| 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. | | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|---|
| 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 włóknom 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. | | | | | | | |
|---------|----------|------|-------|------|------|------|---|
| 25130 | 363TR P8 | | | | | | 5 |
| ⦿ | T9H | T10H | rT15H | 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. | | | | | |
|---------|-------------|--|--|--|---|
| 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 włóknom 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. | | | | | | | |
|---------|----------|-----|-----|------|------|------|---|
| 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. | | | | | |
|---------|-------------|--|--|--|---|
| 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 |

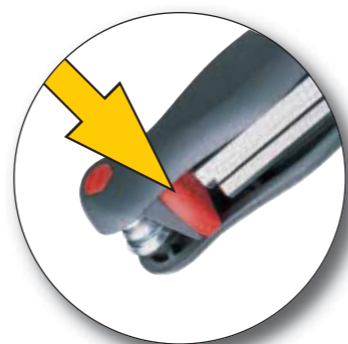


363 P8 VH1 Uchwyt rozkładany TORX® PocketStar. Ekspozytor. W dużym uchwycie PocketStar, 8-cz. Ekspozytor kartonowy z zawartością 10-cz.

| Nr zam. | Zawartość | | |
|---------|-------------|----------|---|
| 23503 | 10 x 363 P8 | T9 - T40 | 1 |

Wiha Mini PocketStar.

Najmniejszy trzon po naciśnięciu przycisku.

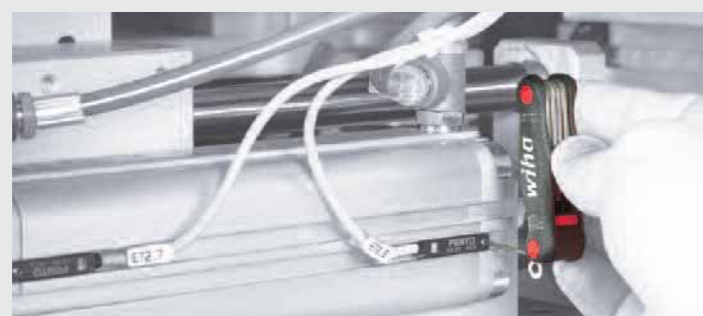


Pomysłowy przycisk umożliwia łatwe wyszukiwanie klucza w potrzebnym wymiarze.

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 pnowości matycznego, 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 „przygniecionych 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 dźwigienką
- Poliamid wzmocniony włóknem 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. Uzupelniony o dalsze trzony, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.
Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem 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. | SB 351 PM8X | | | | |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 27936 | 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. Uzupelniony o dalsze trzony, 8-cz. W opakowaniu blistrowym.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana, obrabiany galwanicznie.
Rękojeść: Ergonomiczna, obudowa wzmocniona włóknem 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. | SB 363 PM8X | | | |
|---------|-------------|-----|----|----|
| 27939 | 5 | | | |
| ● | T4 | T5 | T6 | T7 |
| ⊕ | 1,5 | 2,0 | | |
| ⊕ | PH00 | | | |
| ● | 2,0 | | | |

Wiha ComfortGrip.

Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy.



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.



Praca staje się przyjemnością. Bezpoślizgowe zakładanie bocznego członu biernego umożliwia jeszcze większy moment skręcający, dzięki temu że wolna ręka stabilizuje uchwyt.



Dzięki ergonomicznemu kształtowi rękojeści te dopasowują się komfortowo do kształtu dłoni.



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 wytrzymuje 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 typu TORX®
- Chromowane na matowo trzony gwarantują optymalną ochronę przed korozją i zapewniają długą żywotność całego narzędzia

Rękojeść T Classic Wiha.

Klasyczne narzędzie do wysokich momentów obrotowych.



Dłoń użytkownika przylega na całej powierzchni do rękojeści narzędzia co zapewnia przeniesienie 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 oblewanej, 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 chromowanodowych, 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.



Gwarantuje wybór właściwego bocznego członu biernego. Pomaga w tym inteligentny system kolorów.



Rękojeść T Classic Wiha.

- Wysokie przeniesienie momentu skręcającego przez ergonomiczną rękojeść
- Trzony z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, całościowo hartowane wytrzymają 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 rękojeścią T. Z pierścieniem MagicRing.

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

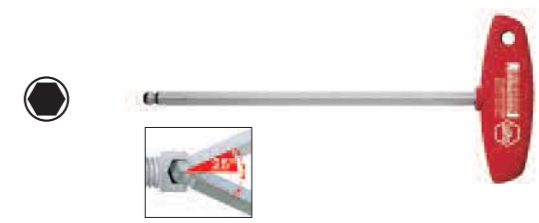
Rękojeść: Rękojeść T Classic Wiha.

Zastosowanie: Do przeniesienia 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 rękojeścią T.

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

Rękojeść: Rękojeść T Classic Wiha.

Zastosowanie: Do przeniesienia 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 rękojeścią T.

Z pierścieniem MagicRing, w stojaku warsztatowym, 6-cz.

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

Rękojeść: Rękojeść T Classic Wiha.

Zastosowanie: Do przeniesienia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.

Dodatkowo: Pierścień MagicRing wykonany ze stali sprężystej 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.

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: Rękojeść T Classic Wiha.
Zastosowanie: Do przenoszenia wysokiego momentu przy minimalnym wysiłku.
Dodatkowo: Grot ChromTop® dla najwyższej dokładności.

| Nr zam. | Symbol | Wzrost | Średnica | Długość | Waga | Waga | Waga |
|---------|--------|--------|----------|---------|------|------|------|
| 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: Rękojeść T Classic Wiha.
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 | Wzrost | Średnica | Długość | Waga | Waga |
|---------|--------|---------|----------|---------|---------|------|
| 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: Rękojeść T Classic Wiha.
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 wytrzyma duże obciążenia.

| Nr zam. | Symbol | Wzrost | Średnica | Długość | Waga | Waga | Waga |
|---------|--------|--------|----------|---------|------|------|------|
| 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: Rękojeść T Classic Wiha.
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. | Symbol | Wzrost | Średnica | Długość | Waga | Waga | Waga |
|---------|--------|--------|----------|---------|------|------|------|
| 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 obrót.



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 twardych na głowicach noży.

Ze względu na duże powierzchnie przylegania dla kciuka i palca wskazującego można jednym obrotem komfortowo i z wyczuwaniem 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 osiągnąć wkrętów łączących w niewidocznych miejscach na osi wkręta

Wiha Bity.

Wiha umożliwia: profesjonalna technika do każdego rodzaju zastosowania.



Piktogram końcówki

| MaxxTor-Bits | | 163 | | 163 | | 163 | | | 163 | | | | |
|-------------------------|---------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| DuraBits® | 165 | 165 | | 165 | | 165 | | | | | | | |
| Diamentowy bit skrzętny | 167 | 167 | | 167 | | 167 | | | | | | | |
| Bity Torsion | 169-171 | 169-172 | | 169-172 | | 169-171 | | | | | | 172 | |
| Inkra Bit | | 173 | | 173 | | | | | | | | | |
| Bity Standard | 175 | 175 | | 175 | | 176 | 176 | 176 | 177 | 178 | 178 | | 178 |
| Bity Professional | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 181-182 | 182 | 182 | 183 | 182 | | | |
| Bity z MagicRing | | | | | | | | | 177, 183 | | | | |
| Bity z gwintem | | 184 | | 184 | | | | | | | | | |
| Bity forma C 4 | 186-187 | 186-187 | | | | 186-187 | | | 186-187 | | | | |
| Bity forma C 8 5/16" | 188 | 188 | | 188 | | 188 | | | 188 | | | | |
| Bity forma G 7 | | 188 | | 188 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Bity spiralne | 190 | 190 | 191 | 191 | 191 | | | | | | | | |

Asortyment bitów

NOWOŚĆ



Seria Wiha MaxxTor

Maksymalny skręt..... 160 – 161

Rodzaje Bitów, Wiha Napęd forma C 6,3 i E 6,3

Wiha MaxxTor-Bits.

Bit dwukomponentowy..... 162 – 163

Wiha DuraBit®.

Diament wśród bitów..... 164 – 165

Wiha bit diamentowy.

Oszczędnia siły, czas i pieniądze..... 166 – 167

Wiha Bity Torsion.

Opatentowana strefa skrętu gwarantuje dłuższy okres użytkowania..... 168 – 172

Wiha Inkra Bit.

Specjalista do pracy pod każdym kątem..... 173

Wiha Bity Standard.

Pełny zakres o przekonującej jakości..... 174 – 178

Wiha Bity Professional.

Bity Wiha Professional - wszystko inne niż standard..... 179 – 183

Wiha Bity z gwintem.

Do zautomatyzowanych stacji wkręcających..... 184

Wiha Bity specjalne.

Przygotowane zgodnie z Waszym zamysłem..... 185

Wiha Bity forma C 4.

..... 186 – 187

Wiha Bity forma C 8 (5/16") i G 7.

..... 188

System Wiha CentroFix. Szybki i profesjonalny..... 189

Wiha CentroFix.

Jeden do wszystkiego..... 189

Wiha Bity spiralne.

Po prostu pracuj..... 190 – 191

Program kluczy nasadowych Wiha.

Pełny program do pracy ręcznej i maszynowej..... 192 – 195

– **Wiha łączniki.**

..... 196

– **Program wkrętarek udarowych Wiha.**

..... 197

Wiha Gripper. Do wszystkich rozmiarów..... 198

Uchwyty do bitów

– **Wiha Uchwyt do bitów do wkrętarek.**..... 199 – 201

– **Wiha Uchwyt do bitów z rękojeścią.**..... 202

– **Wiha wkrętak kątowy.**..... 203

– **Uchwyt do bitów z magazynkiem Wiha.** Wszystko od ręki..... 204 – 207

NOWOŚĆ

Dostępny od 1 września 2012



Wiha BitBuddy.

Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów..... 208 – 211

Wiha XSelector i XLSelector.

Nie mógłby być mniejszy..... 212 – 219

Wiha Collector.

Wszystko w jednym miejscu..... 220 – 221

Kasetka na bity Wiha i duże opakowania.

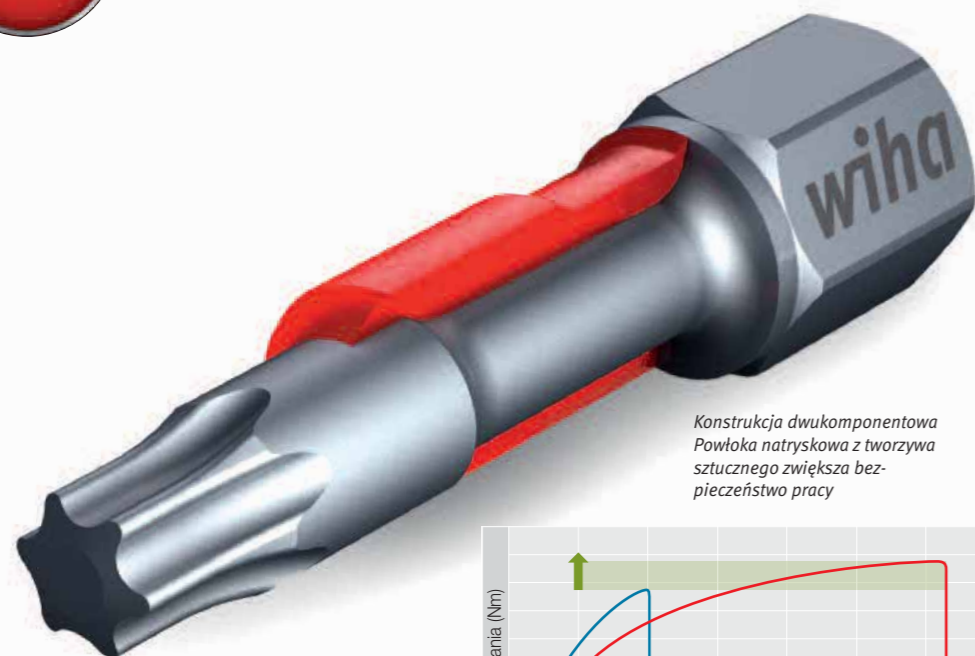
..... 222 – 223

Wiha Program bitów w SB (w opakowaniach).

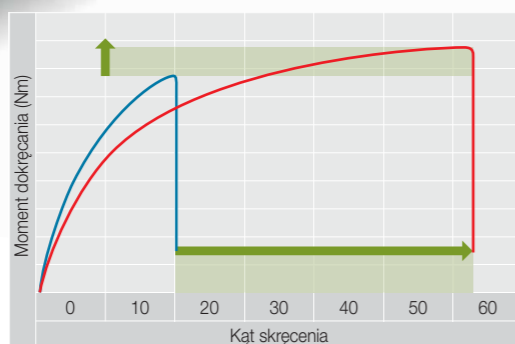
Pełny zakres o przekonującej jakości..... 224 – 229

Seria Wiha MaxxTor

Maksymalny skręt.



Konstrukcja dwukomponentowa
Powłoka natryskowa z tworzywa
sztucznego zwiększa bez-
pieczeństwo pracy



29er

Najlepszy bit skrętny –
dłuższy o 4 mm

- Lepszy dostęp do głęboko położonych elementów śrubowych
- Lepsza widoczność końcówki bitu
- Łatwa wymiana i przechowywanie bitów
- Grot C6,3 – idealne działanie także w uchwycie na bity E6,3

49er

Najlepszy bit udarowy

- O wiele dłuższa żywotność w przypadku użycia udarowego
- Zwiększone bezpieczeństwo pracy, brak odpryskujących wokół fragmentów
- Grot E6,3



Seria Wiha MaxxTor

- Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu z bitami standardowymi lub skrętnymi
- Maksymalna strefa skrętna
- Zoptymalizowane pod kątem pracy w twardym materiale i zastosowań udarowych
- Idealne do wiertarko-wkrętarek i wkrętarek udarowych o dużej mocy
- Testowane udarowo

Wiha BitBuddy

Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów.



29er



49er



Wiha BitBuddy

- Mocowanie bitu bezpośrednio w uchwycie
- Mechanizm otwierania jedną ręką
- Funkcjonalny system porządkowy
- Kompaktowy – poręczny
- Konstrukcja sprawdzona w milionach egzemplarzy

Bity Wiha MaxxTor.

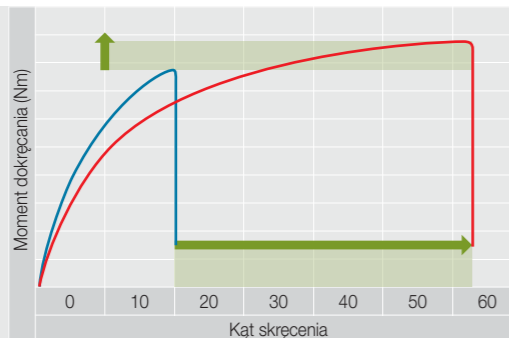
Bit dwukomponentowy.



Dzięki innowacyjnej technologii dwukomponentowej przygotowano do wzrastających wymagań: Bity MaxxTor oferują nieznanego dotąd wymiar bezpieczeństwa i żywotności.

Wydajne wkrętarki obrotowe i udarowe stawiają bitom wysokie wymagania - na przykład przez zmienne przebiegi obciążenia przy wkrętkach udarowych Impact lub w szczególności twardych materiałach. Możliwość bitów standardowych szybko tu się wyczerpują.

W przeciwieństwie do bitów MaxxTor! Ich maksymalna strefa



skrętna (MaxxTor) zdecydowanie wydłuża żywotność bitów. Dalsza zaleta: Ze zwiększeniem długości z 25 na 29 mm bity dobrze dosięgają nawet głęboko leżących elementów śrub. Dzięki zwiększonej długości możliwe jest również bezpośrednie mocowanie w maszynach-wkrętarkach udarowych.

Na sprawdzonej jakości Impact i twardości można polegać. Do tego dochodzi optymalne prowadzenie i wysokie bezpieczeństwo pracy dzięki płaszczowi z tworzywa sztucznego.

Z innowacyjnym uchwytem na bity BitBuddy bez trudu można bity wymienić jedną ręką i bezpiecznie przechowywać.

Perfekcyjnie dopasowany: dzięki swojej budowie dwukomponentowej bit MaxxTor rozwiązuje problemy, przy których bity standardowe zawodzą.

Jednym słowem: pierwszorzędna wydajność - zwłaszcza podczas pracy w twardym materiale.



Bity Wiha MaxxTor.

- Maksymalna żywotność dzięki maksymalnej strefie skrętnej
- Idealny bit skrętny: 29 i 49
- Optymalna twardość dla dużych obciążeń i do pracy w szczególnie twardych materiałach
- Do wydajnych wkrętarek obrotowych i udarowych
- 29 mm: Dodatkowe 4 mm znacznie poprawiają dostępność
- Innowacyjna budowa dwukomponentowa
- Najwyższe bezpieczeństwo dzięki chroniącemu płaszczowi z tworzywa sztucznego
- Do wszystkich zastosowań: PH, PZ, TORX® i sześciokątny

Bit MaxxTor 29.



NOWOŚĆ

7011 M9T Bit MaxxTor 29, Phillips, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości stopowa stal narzędziowa, specjalnie hartowana. Płaszcz z przezroczystego, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego.

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

Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3, również kompatybilne z mocowaniem bitów E 6,3.

Opakowanie: 5 bitów w kasetce z tworzywa sztucznego. Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Kilkrotna żywotność w porównaniu z bitami standardowymi 25 mm. Ultymatywny bit skrętny. Idealnie nadaje się do wydajnych wkrętarek obrotowych i udarowych.

Dodatkowo: Plus 4 mm długości. Dodatkowy zasięg. Lepszy widok na końcówkę bitu. Łatwiejsza wymiana bitów przez wydłużoną strefę chwytania. Budowa dwukomponentowa - powłoka natryskana z tworzywa sztucznego dla większego bezpieczeństwa pracy.

| Nr zam. | + | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|---|
| 36812 | PH1 | 29 | 5 |
| 36813 | PH2 | 29 | 5 |
| 36814 | PH3 | 29 | 5 |

Bit MaxxTor 49.



NOWOŚĆ

7041 M9T Bit MaxxTor 49, Phillips, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości stopowa stal narzędziowa, specjalnie hartowana. Płaszcz z przezroczystego, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego.

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.

Opakowanie: 5 bitów w kasetce z tworzywa sztucznego. Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

Zastosowanie: Kilkrotna żywotność przy używaniu Impact w porównaniu z bitami standardowymi 50 mm. Ultymatywny bit Impact. Idealnie nadaje się do wydajnych wkrętarek udarowych.

Dodatkowo: Budowa dwukomponentowa - powłoka natryskana z tworzywa sztucznego dla większego bezpieczeństwa pracy. Praktyczne oznaczenie laserem w celu łatwej identyfikacji rozmiaru.

| Nr zam. | + | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|---|
| 36828 | PH1 | 49 | 5 |
| 36829 | PH2 | 49 | 5 |
| 36830 | PH3 | 49 | 5 |



NOWOŚĆ

7012 M9T Bit MaxxTor 29, Pozidriv, forma C 6,3.

5 bitów w kasetce z tworzywa sztucznego

| Nr zam. | + | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|---|
| 36815 | PZ1 | 29 | 5 |
| 36816 | PZ2 | 29 | 5 |
| 36817 | PZ3 | 29 | 5 |



NOWOŚĆ

7042 M9T Bit MaxxTor 49, Pozidriv, forma E 6,3.

5 bitów w kasetce z tworzywa sztucznego

| Nr zam. | + | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|---|
| 36831 | PZ1 | 49 | 5 |
| 36832 | PZ2 | 49 | 5 |
| 36833 | PZ3 | 49 | 5 |



NOWOŚĆ

7015 M9T Bit MaxxTor 29, TORX®, forma C 6,3.

5 bitów w kasetce z tworzywa sztucznego

| Nr zam. | + | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|---|
| 36822 | T10 | 29 | 5 |
| 36823 | T15 | 29 | 5 |
| 36824 | T20 | 29 | 5 |
| 36825 | T25 | 29 | 5 |
| 36826 | T30 | 29 | 5 |
| 36827 | T40 | 29 | 5 |



NOWOŚĆ

7045 M9T Bit MaxxTor 49, TORX®, forma E 6,3.

5 bitów w kasetce z tworzywa sztucznego

| Nr zam. | + | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|---|
| 36838 | T10 | 49 | 5 |
| 36839 | T15 | 49 | 5 |
| 36840 | T20 | 49 | 5 |
| 36841 | T25 | 49 | 5 |
| 36842 | T30 | 49 | 5 |
| 36843 | T40 | 49 | 5 |



NOWOŚĆ

7013 M9T Bit MaxxTor 29, sześciokątny, forma C 6,3.

5 bitów w kasetce z tworzywa sztucznego

| Nr zam. | + | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|---|
| 36818 | 3,0 | 29 | 5 |
| 36819 | 4,0 | 29 | 5 |
| 36820 | 5,0 | 29 | 5 |
| 36821 | 6,0 | 29 | 5 |



NOWOŚĆ

7043 M9T Bit MaxxTor 49, sześciokątny, forma E 6,3.

5 bitów w kasetce z tworzywa sztucznego

| Nr zam. | + | ↔ | ↔ |
|---------|-----|----|---|
| 36834 | 3,0 | 49 | 5 |
| 36835 | 4,0 | 49 | 5 |
| 36836 | 5,0 | 49 | 5 |
| 36837 | 6,0 | 49 | 5 |

Dostępny od 1 września 2012

Wiha DuraBit.

Diament wśród bitów.



Ekstremalnie trwała warstwa węglkowa znacznie zwiększa trwałość.

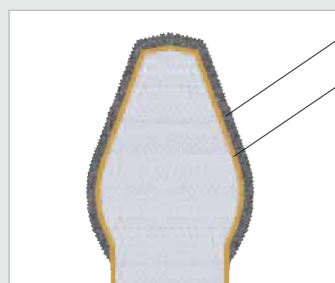
Produkty DuraBit potwierdzają innowacyjność firmy Wiha. Ciągłowo twarde bity skrzętne posiadają ekstremalnie wytrzymałą na ścieranie powłokę z twardego stopu, która „wrzyna się” w gniazdo wkręta.

Ta rewolucyjna technologia powlekania stworzona na potrzeby techniki lotniczej i astronautyki gwarantuje wymienną przyczepność na powierzchni bitów. Dla użytkownika wiąże się to z samymi korzyściami: wydłużona trwałość, imponująca redukcja sił wysuwania z gniazda wkręta i łatwe użycie, umożliwiające efektywną pracę, nawet w najtrudniejszych przypadkach.

Cząsteczki węgla wolframu pokrywają trwale końcówkę bitu – wylamywanie 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 wyslizgiwaniu 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 wyslizgiwaniu 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 skrzętną Wiha przyczynia się do redukcji czasu skręcania i umożliwia tańszą i bezpieczniejszą pracę

Forma C 6,3 (1/4").



7010 DR Bit DuraBit ze strefą skrzętną, 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: 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. | Ø | ↔ | ⊘ | ▬ |
|---------|-----|----|-----|----|
| 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 skrzętną, 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: 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 skrzętną, Phillips, forma C 6,3.

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ▬ |
|---------|-----|----|----|
| 23114 | PH1 | 25 | 10 |
| 23116 | PH2 | 25 | 10 |
| 23118 | PH3 | 25 | 10 |



7012 DR Bit DuraBit ze strefą skrzętną, 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 skrzętną, 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 |



7042 DR Bit DuraBit ze strefą skrzętną, 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: 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 |

Wiha bit diamentowy.

Oszczędza siły, czas i pieniądze.



Mikroskopijne cząstki diamentowe i szafirowego pyłu „wcinają się” w gniazdo wkręta.

Diaamentowe bity skrętne uzupełniają asortyment wysokiej jakości bitów specjalnych marki Wiha. Zwłaszcza w zakresie przykręcania maszynowego oznaczają wyraźnie dłuższą żywotność i znaczną redukcję kosztów. Nowe diaamentowe bity skrętne Wiha można rozpoznać po srebrzystym kolorze i charakterystycznej czarnej końcówce oraz perfekcyjnym trzymaniu się w śrubie.



Diaamentowy bit skrętny Wiha wyróżnia się pod dwoma względami: zmniejsza siłę docisku i wydłuża żywotność.

Strefa skrętna chroni przed wartością szczytową momentu dokręcania.



Wiha bit diaamentowy.

• 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 Diaamentowy bit skrętny, 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: Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diaamentowo-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 diaamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skręcającej 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 Diaamentowy bit skrętny, Phillips, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.
Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.
Powłoka: Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diaamentowo-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 diaamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skręcającej i pewne osadzenie we wkręcie.

| Nr zam. | ⊕ | → | ← | ↔ |
|---------|-----|----|---|----|
| 21193 | PH1 | 25 | | 10 |
| 21194 | PH2 | 25 | | 10 |
| 21196 | PH3 | 25 | | 10 |



7012 D Diaamentowy bit skrętny, Pozidriv, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.
Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.
Powłoka: Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diaamentowo-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 diaamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skręcającej 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 Diaamentowy bit skrętny, TORX®, forma C 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.
Geometria: Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.
Powłoka: Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diaamentowo-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 diaamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skręcającej 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 Diaamentowy bit skrętny, 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: Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diaamentowo-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 diaamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skręcającej i pewne osadzenie we wkręcie.

| Nr zam. | ⊕ | → | ← | ↔ |
|---------|-----|----|---|---|
| 23376 | PH1 | 50 | | 5 |
| 23378 | PH2 | 50 | | 5 |
| 23380 | PH3 | 50 | | 5 |



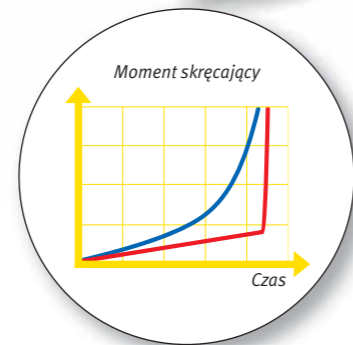
7042 D Diaamentowy bit skrętny, Pozidriv, forma E 6,3.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.
Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.
Powłoka: Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diaamentowo-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 diaamentowe i szafirowe zapewniają najlepsze przenoszenie siły skręcającej 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.

Głównym powodem zużycia się bitów podczas prac w miękkich materiałach, takich jak np. drewno, jest ścieranie krawędzi profilu, spowodowane przeskakiwaniem końcówki we wkręcie. Do takich zastosowań potrzebne są twarde bity: HOT Wiha.

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: ZOT Wiha.

Program specjalny bitów skrętnych Wiha ze strefą skrętną oferuje optymalne produkty zarówno do przykręcania w miękkich, jak i twardych materiałach.



Wiha Bity Torsion.

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 rzemieślników 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. | Ø | → | ⇄ | ⇄ |
|---------|-----|----|-----|----|
| 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 |



7011 TiN Bit skrętny TiN, krzyżowe PH, forma C 6,3.

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

| Nr zam. | ⇄ | → | ⇄ |
|---------|-----|----|----|
| 04654 | PH1 | 25 | 10 |
| 04655 | PH2 | 25 | 10 |
| 04656 | PH3 | 25 | 10 |



7012 TiN Bit skrętny TiN, krzyżowy PZ, forma C 6,3.

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

| Nr zam. | ⇄ | → | ⇄ |
|---------|-----|----|----|
| 04657 | PZ1 | 25 | 10 |
| 04658 | PZ2 | 25 | 10 |
| 04659 | PZ3 | 25 | 10 |



7015 TiN Bit skrętny TiN, TORX®, forma C 6,3.

Geometria: Strefa skrętna do ochrony przed przedwczesnym złamaniem bitu pod obciążeniem.

| 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 |

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 |



7042 TiN Bit skrętny TiN, krzyżowy PZ, 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 |

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 osiąggów.



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. | Ø | → | ⊖ | ← |
|---------|-----|----|-----|----|
| 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, krzyżowy PH, 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. | Ø | → | ⊖ | ← |
|---------|-----|----|-----|----|
| 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 |



7012 Z Bit Standard, krzyżowy PZ, 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 |

Bity Wiha 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 bita ułatwia włożenie we wkręt.

| Nr zam. | Ø | → | ← |
|---------|---|----|---|
| 06634 | 1 | 25 | 5 |
| 06635 | 2 | 25 | 5 |
| 06636 | 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. | Ø | → | ← |
|---------|----|----|----|
| 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. | Ø | → | ← |
|---------|----|----|----|
| 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 Pias.
Dodatkowo: Z kodem kolorów.

| Nr zam. | Ø | → | ← | |
|---------|--------|----|--------------|----|
| 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



Kod kolorów dla bitów SIT:

| | | |
|--|--------------|----------|
| | różowy | = SIT 10 |
| | pomarańczowy | = SIT 20 |
| | zielony | = SIT 25 |
| | żółty | = SIT 30 |
| | jasno różowy | = SIT 40 |

Bity Wiha Professional.

Bity Wiha Professional - wszystko inne niż standard.



Bity Wiha Professional - to są bity wysokiej jakości dla profesjonalnych użytkowników w przemyśle i rzemiośle.

Pełny asortyment

Bity Wiha 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 przytrzyma 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

Bity Wiha 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 bity Wiha 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.

Bity Wiha Professional.

- Bity Wiha 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

Bity Wiha Professional.

Bity Wiha Professional - wszystko inne niż standard.

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. | Ø | L | d | H |
|---------|-----|----|-----|---|
| 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.
 Dodatkowo: Bity długie o długości 50, 70, 90, 110, 127, 150 mm.

| Nr zam. | Ø | L | H |
|---------|------|-----|---|
| 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/PH).
 Zastosowanie: Do przykręcania śrub plusowych/minusowych w szafkach rozdzielczych, bezpiecznikowych, listwach zaciskowych i przekaźnikach.

| Nr zam. | Ø | L | H |
|---------|--------|----|---|
| 32490 | SL/PH1 | 50 | 5 |
| 32491 | SL/PH1 | 70 | 5 |
| 32688 | 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.
 Dodatkowo: Bity długie o długości 50, 70, 90, 110, 127, 150 mm.

| Nr zam. | Ø | L | H |
|---------|-----|-----|---|
| 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).
 Zastosowanie: Do przykręcania śrub plusowych/minusowych w szafkach rozdzielczych, bezpiecznikowych, listwach zaciskowych i przekaźnikach.

| Nr zam. | Ø | L | H |
|---------|--------|----|---|
| 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 |

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. | Ø | L | H |
|---------|-----|----|---|
| 34452 | T10 | 50 | 5 |
| 34453 | T15 | 50 | 5 |
| 34454 | T20 | 50 | 5 |
| 34455 | T25 | 50 | 5 |
| 34456 | T30 | 50 | 5 |
| 34457 | T40 | 50 | 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: Główka kulista TORX® umożliwi przykręcanie pod kątem do 25°. Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

| Nr zam. | Ø | L | H |
|---------|-----|----|---|
| 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 | Ø | L | H |
|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 32804 | 7045BE 9570 | | | 1 |
| | 7045BE | 2xT10 2xT25 | 2xT15 2xT30 | 2xT20 |

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. | Ø | → | ⇄ | ⇄ |
|---------|------|----|-----|----|
| 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, krzyżowy PH, 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, krzyżowy PZ, 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 skrętny ZOT, krzyżowy PH, forma G 7.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.
Geometria: Opatentowana strefa skrętu 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 skrętny ZOT, krzyżowy PZ, forma G 7.

Materiał: Wysokiej jakości chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowana.
Geometria: Opatentowana strefa skrętu 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 |

System Wiha 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 zaangażowanie firmy Wiha na użytkownika. Wkrętarki akumulatorowe są coraz bardziej popularne. Wydajne modele poszerzają wyraźnie zakresy zastosowania i umożliwiają elastyczną pracę. System Wiha CentroFix udostępnia te zakresy zastosowań również dla wykorzystania profesjonalnego.

Nowym uchwytem szybkiej wymiany CentroFix Wiha zamyka 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.

System Wiha CentroFix.

- Szybkość**
Oszczęda 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 chwytmemu, 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 |

► Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix z magnesem patrz strona 148

Program wzmocnionych kluczy nasadowych Wiha.

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 chwytają bardzo delikatne nawet płaskie śruby. Wbudowany magnes trwały i opcjonalny uchwyt do bitów to praktyczne szczegóły ułatwiające użycie. Pomoc w ciężkich przypadkach: nowa ręczna wkrętarka udarowa z ochroną dłoni i funkcją przestawiania 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.



Dopelnieniem 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.



Program kluczy nasadowych Wiha.

- 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 (str. 197)

Program kluczy nasadowych Wiha.

Pełny program do pracy ręcznej i maszynowej.

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 | 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 | 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. 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 |

Program kluczy nasadowych Wiha.

Pełny program do pracy ręcznej i maszynowej.

Do nasadek kluczy nasadowych.



7241Z Wzmocniony łącznik z kulką.
Normy: Główna 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. | Ø | Ø1 | Ø2 | l | W |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 32508 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 35 | 5 |
| 32509 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 50 | 5 |
| 32510 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 100 | 5 |
| 32511 | 3/8 | 1/4 | 3/8 | 50 | 5 |
| 32512 | 1/2 | 1/4 | 3/8 | 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. | Ø | Ø1 | l | W |
|---------|-----|-----|----|---|
| 32553 | 1/4 | 1/4 | 75 | 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. | Ø | Ø1 | l | W |
|---------|-----|-----|----|---|
| 32554 | 1/4 | 1/4 | 75 | 1 |

Uchwyt na bity i zestaw kluczy nasadowych.



7204Z Wzmocnione uchwyty na bity.
Materiał: Wysokiej jakości stal chromowo-molibdenowa, całkowicie hartowana, powierzchnia fosforanowana.
Napęd: DIN 3126.
Zastosowanie: Do mocowania bitów C 6,3.

| Nr zam. | Ø | Ø1 | Ø2 | l | W |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 32546 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 36 | 1 |
| 32548 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 40 | 1 |
| 32549 | 1/4 | 1/2 | 3/8 | 48 | 1 |



7204K39 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 rękojeścią SoftFinish
24632 rękojeść T
24635 przegub Kardana
24637 uchwyt do bitów 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 do bitów E 6,3
7045Z T10; T15; T20; T25; T30

Zawartość: Klucze nasadowe i bity do pracy ręcznej i maszynowej.

| Nr zam. | Seria | W |
|---------|---------|---|
| 32818 | 7204K39 | 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 | l | W |
|---------|------|----|---|
| 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.
Zastosowanie: Do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle. Do bezpiecznego wkładania i wyjmowania wkrętów.

Dodatkowo: Z mocnym, stałym magnesem.

| Nr zam. | Ø | l | W |
|---------|------|----|---|
| 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 | l | W |
|---------|-----|-----|---|
| 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 | Ø1 | Ø2 | l | W |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 32555 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 33 | 1 |

Do bitów i nasadek kluczy nasadowych.



24630 Grzechotka z uchwytem 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: Główna blokująca zapewnia stabilny chwyt klucza nasadowego i szybkie odblokowanie nałożonego narzędzia.

| Nr zam. | Ø | l | W |
|---------|-----|-----|---|
| 32629 | 1/4 | 140 | 1 |



24631 Grzechotka z przegubem i uchwytem 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: Główna przegubowa ułatwia pracę z kluczami nasadowymi w trudno dostępnych miejscach.
Dodatkowo: Główna blokująca zapewnia stabilny chwyt klucza nasadowego i szybkie odblokowanie nałożonego narzędzia.

| Nr zam. | Ø | l | W |
|---------|-----|-----|---|
| 32630 | 1/4 | 165 | 1 |



NOWOŚĆ
SB2463001 Grzechotka na bity 1/4" z krążkiem łańcuchowym gniazdkowym. W blistrze do powieszania.
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 | l | W |
|---------|-----|----|---|
| 36931 | 1/4 | 90 | 5 |

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 przeniesienie momentu obrotowego do 80 Nm.

| Nr zam. | ⊙ | ● | ⊞ | ⊞ |
|---------|-----|------|------|----|
| 09400 | 3/8 | 25,4 | 53,5 | 10 |

SB 246 01 Karbowana nasadka klucza, 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 przeniesienie 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 przeniesienie 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" |

Uchwyt na bity Wiha.

Do narzędzi elektrycznych.



Uchwyt na bity Wiha.

- Pasuje do wszystkich bitów z mocowaniem sześciokątnym 1/4" o formie C 6,3 i E 6,3
- Szybka wymiana bitów jedną ręką
- Luz pomiędzy bitem i uchwytem jest ograniczony do minimum, szczególnie ważne przy wierceniu
- Gwarantuje wysokie siły odciągające, konieczne przy wierceniu w drewnie
- Wąska obudowa z metalu z ergonomicznie ukształtowaną tuleją wytrzymuje największe obciążenie przy przykręcaniu i wierceniu



CentroFix, gwiazdor wśród uchwytów do bitów Wiha.

Uchwyt ten przekonuje swoją niesamowitą wszechstronnością. Dzięki innowacyjnemu mechanizmowi nadaje się on do wszystkich popularnych bitów z mocowaniem sześciokątnym 1/4".

Ponadto uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix znacznie ułatwia pracę wszystkim rzemieślnikom. Zwłaszcza podczas robót na drabinach i rusztowaniach można docenić zalety obsługiwanego jedną ręką systemu szybkiej wymiany bitów CentroFix, gwarantującego większe bezpieczeństwo i oszczędność czasu.



Wiha MagicFlip.



Magic Flip, uniwersalny uchwyt do bitów.

Dzięki silnemu neodymowemu magnesowi pierścieniowemu przytrzyma on pewnie nawet ciężkie śruby.

Ale on potrafi jeszcze więcej. Jeżeli łeb śruby jest dobrze zagłębiony, tuleja magnesu pierścieniowego automatycznie odsłania widok na łeb śruby. Użytkownik wtedy ma wybór, czy śruba ma być dalej zagłębiona.

Nie przy każdym zastosowaniu funkcja magnesu pierścieniowego jest konieczna. Jeżeli użytkownik tak chce, magnes pierścieniowy może być odsunięty do tyłu i tym samym dezaktywowany.

- Szczególnie mocny neodymowy magnes pierścieniowy, siła trzymania 16 N (ok. 1,6 kg)
- FlipBack – tuleja magnesu pierścieniowego podczas zagłębienia automatycznie odsłania widok na łeb śruby.
- Magnes-On/Off - Magnes pierścieniowy może być aktywowany/dezaktywowany.
- Stabilne mocowanie bitów 1/4" z solidnej stali, z obróbką powierzchni odporną na korozję.

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 stacznaniem.

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 stacznaniem.

Uchwyt do bitów: Z pierścieniem osadzonym 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 stacznaniem.

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 stacznaniem.

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 | | 1 |

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 stacznaniem.

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".
 Dysypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacznaniem.
 Rezystancja powierzchniowa 10⁶ - 10⁹ om.
 Uniwersalne zastosowanie do wszystkich bitów.
 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 na bity ESD z rączką, z uchwytem szybkiej wymiany, 1/4".
 Dysypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed stacznaniem.
 Rezystancja powierzchniowa 10⁶ - 10⁹ om.
 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 do bitów 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 dzięki specjalnemu mechanizmowi zamykania i utrzymywania.

| 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, nikielowany.
 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, nikielowany.
 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.



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 dostępne 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 | ↔ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|---|---|
| 32310 | 1/4 | 1/4 | 165 | | 1 |



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 dostępne miejscach.
 Dodatkowo: Ramię stabilizacyjne ustawiane w 12 pozycjach, przenoszenie momentu obrotowego do 14 Nm. Kompaktowa i smukła konstrukcja.

| Nr zam. | 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



2012



Uchwyty do bitów z magazynkiem Wiha telescopic.



Uchwyt do bitów z magazynkiem Wiha.

Uchwyt do bitów z magazynkiem Wiha nadaje się dla wszystkich, którzy podczas pracy potrzebują w krótkim czasie różnych typów wkrętów i wkrętań. Dzięki kompaktowym rozmiarom mieści się wygodnie w każdej skrzynce narzędziowej. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt z miękkiego, przyjemnego w dotyku materiału gwarantuje ponadto wygodne użycie. To nowatorskie rozwiązanie do przechowywania i pobierania bitów przekonało już specjalistyczne jury i otrzymało pożądaną nagrodę „reddot design award: best of the best”.

Mały format – wielka, profesjonalna jakość uchwyt do bitów typu Stubby z magazynkiem firmy Wiha wyposażony jest w sprytny magazynek na sześć bitów. Krótki, ergonomiczny uchwyt wielokomponentowy Wiha SoftFinish umożliwia w szczególności wygodną pracę w ciasnych miejscach.



Ukryty w rękojeści magazynek bitów jest obracany lekkim naciśnięciem kciuka. Umożliwia to szybką i prostą wymianę bitów.



Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem Wiha.

- Wszędzie dosięga
- Z sześcioma bitami w kapturku
- Leży idealnie w ręce
- Profesjonalna jakość „Made in Germany”
- Idealny do prac w ciasnych miejscach



Poręczny i kompaktowy; nadaje się szczególnie do prac w ciasnych miejscach.

- Ośmiu profilów w jednym wkrętarce. Z wbudowanym i rozkładanym magazynkiem bitów

- Trzonek o długości regulowanej w zakresie 50 - 85 mm. Zatrask kulowy gwarantuje pewne trzymanie i szybkie przestawianie długości

- Uchwyt szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny

- Trzonek-adapter także do stosowania we wkrętarce akumulatorowej



Uchwyt do bitów z magazynkiem ClicFix, teleskopowy.



NOWOŚĆ

380928401 Uchwyt do bitów 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 stacaniem. Z wbudowanym i rozkładanym magazynkiem bitów. Z mocowaniem sześciokątnym 6 mm do Trzonek system 6. Zatrask kulowy ClicStop 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: Ośmiu końcówek w jednym wkrętarce.

Jeżeli normalny wkrętarce jest za długi.

Trzonek-adapter także do stosowania we wkrętarce akumulatorowej.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|-----------|---------------------------------|-------|-------|
| 36394 | 380928401 | 5 | | |
| ⓪ | 7010 Z | 1x5,5 | | |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 | 1xPH2 | |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 | 1xPZ2 | |
| ⊕ | 7015 Z | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 |
| | 284949 | SYSTEM 6 Trzon łączący ClicFix. | | |

NOWOŚĆ

SB380928401 Uchwyt do bitów ClicFix z magazynkiem, magnetyczny 1/4", teleskopowy. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|-------------|---------------------------------|-------|-------|
| 36932 | SB380928401 | 5 | | |
| ⓪ | 7010 Z | 1x5,5 | | |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 | 1xPH2 | |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 | 1xPZ2 | |
| ⊕ | 7015 Z | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 |
| | 284949 | SYSTEM 6 Trzon łączący ClicFix. | | |

Uchwyt do bitów z magazynkiem ClicFix, teleskopowy.



NOWOŚĆ

380928403 Uchwyt do bitów 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 stacaniem. Z wbudowanym i rozkładanym magazynkiem bitów. Z mocowaniem sześciokątnym 6 mm do Trzonek system 6. Zatrask kulowy ClicStop 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: Ośmiu końcówek w jednym wkrętarce.

Jeżeli normalny wkrętarce jest za długi.

Trzonek-adapter także do stosowania we wkrętarce akumulatorowej.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|-----------|---------------------------------|-------|-------|
| 36395 | 380928403 | 5 | | |
| ⓪ | 7010 Z | 1x6,5 | | |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 | 1xPH2 | 1xPH3 |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 | 1xPZ2 | 1xPZ3 |
| | 284949 | SYSTEM 6 Trzon łączący ClicFix. | | |

NOWOŚĆ

SB380928403 Uchwyt do bitów ClicFix z magazynkiem, magnetyczny 1/4", teleskopowy. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|-------------|---------------------------------|-------|-------|
| 36933 | SB380928403 | 5 | | |
| ⓪ | 7010 Z | 1x6,5 | | |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 | 1xPH2 | 1xPH3 |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 | 0xPZ2 | 1xPZ3 |
| | 284949 | SYSTEM 6 Trzon łączący ClicFix. | | |



NOWOŚĆ

284949 Trzonek-adapter systemu 6 ClicFix, krótki
Odpowiedni do trzonów.

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

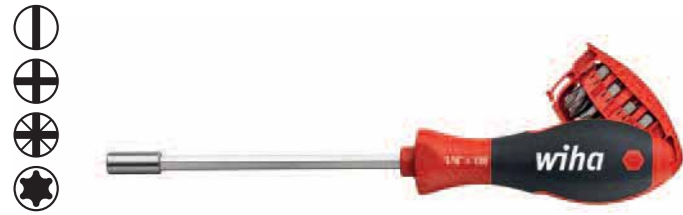
Wzór: Mechanika ClicFix.

| Nr zam. | | | | |
|---------|-----|-----|---|--|
| 36393 | 1/4 | 102 | 5 | |

Uchwyt do bitów z magazynkiem Wiha.

8 wkrętek w jednym.

Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.



38090101 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 stacianiem.

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 | 38090101 | 5 |
| ⊖ | 7010 Z | 1x6,5 |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 1xPH2 1xPH3 |
| ⊗ | 7012 Z | 1xPZ2 |
| ⊕ | 7015 Z | 1xT15 1xT20 1xT25 |

SB 38090101 Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|--------------------|---|
| 33007 | SB 38090101 | 5 |



NOWOŚĆ

3809 VH01 Ekspozytor uchwyty do bitów z magazynkiem. Ekspozytor kartonowy zawierający 8 szt.

| Nr zam. | Zawartość | |
|--------------|---------------------|--------------------------------------|
| 36167 | | 1 |
| ⊖ ⊕ ⊗ ⊕ | 2 x 38090101 | Uchwyt do bitów z magazynkiem |
| ⊖ ⊕ | 6 x 380101 | Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem |

Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.



38090102 Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|-----------------|---|
| 32902 | 38090102 | 5 |
| ⊖ | 7015 Z | 1xT6 1xT8 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40 |

SB 38090102 Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|--------------------|---|
| 33008 | SB 38090102 | 5 |



38090103 Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|-----------------|-------------------|
| 32903 | 38090103 | 5 |
| ⊖ | 7010 Z | 1x5,5 1x6,5 |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 3xPH2 2xPH3 |

SB 38090103 Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|--------------------|---|
| 33009 | SB 38090103 | 5 |



38090104 Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|-----------------|-------------------|
| 32904 | 38090104 | 5 |
| ⊖ | 7010 Z | 1x5,5 1x6,5 |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 3xPZ2 2xPZ3 |

SB 38090104 Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|--------------------|---|
| 33010 | SB 38090104 | 5 |

Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem Wiha.

Uchwyt Stubby z sześcioma bitami w kapturku.

Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.



380101 Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

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

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.

Sześć końcówek w jednym wkrętku.

Do pracy w ograniczonych przestrzeniach.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|---------------|-------------------|
| 33736 | 380101 | 10 |
| ⊖ | 7010 Z | 1x4,5 1x6,5 1x8,0 |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 1xPH2 1xPH3 |

SB 380101 Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4". W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|------------------|----|
| 33738 | SB 380101 | 10 |



380... VH Ekspozytor uchwyty Stubby do bitów z magazynkiem.

Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

| Nr zam. | Art.-Nr. | Zawartość | |
|--------------|------------------|--------------------|-----|
| 33739 | 380101 VH | 10 x 380101 | ⊖ ⊕ |
| 33742 | 380102 VH | 10 x 380102 | ⊕ ⊕ |
| 33745 | 380103 VH | 10 x 380103 | ⊗ |
| 33747 | 380101 VH | 10 x 380104 | ⊖ ⊕ |

Uchwyt do bitów 1/4" z magazynkiem, magnetyczny.



380102 Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|---------------|-------------------|
| 33740 | 380102 | 10 |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 1xPH2 1xPH3 |
| ⊗ | 7012 Z | 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 |

SB 380102 Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4". W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|------------------|----|
| 33741 | SB 380102 | 10 |



380103 Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|---------------|-------------------------------------|
| 33743 | 380103 | 10 |
| ⊗ | 7015 Z | 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40 |

SB 380103 Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4". W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|------------------|----|
| 33744 | SB 380103 | 10 |



380104 Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4".

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|---------------|-------------------|
| 33764 | 380104 | 10 |
| ⊖ | 7010 Z | 1x4,5 1x6,5 1x8,0 |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 |

SB 380104 Uchwyt do bitów Stubby z magazynkiem, magnetyczny, 1/4". W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|--------------|------------------|----|
| 33746 | SB 380104 | 10 |

Wiha BitBuddy.

Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów.

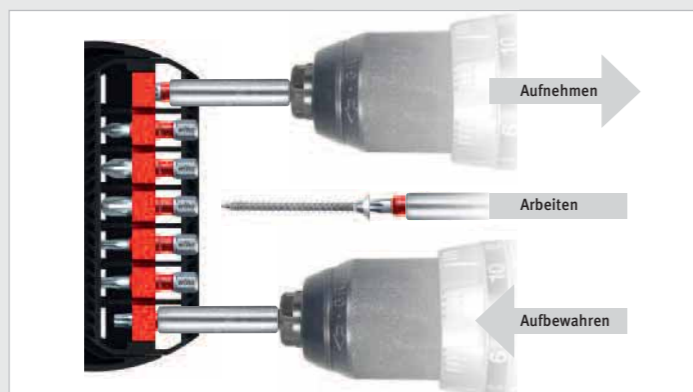


Nie ma wolnej ręki? I jaki bit ma żądany profil?

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

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

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



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

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



Zaczepek na pasek pasuje do obu kaset. Buddy zawsze pasuje - w każdym położeniu!

- otwarta kasetka
- zamknięta kasetka
- strona przednia
- strona tylna



Wiha BitBuddy.

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

BitBuddy 29.



NOWOŚĆ

7945-303 BitBuddy 29, sześciokątny, 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 skrzytna o maksymalnej długości. Przecyzyjnie frezowany profil w celu perfekcyjnego dopasowania i maksymalnej wydajności.

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

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

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

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

| Nr zam. | Seria | |
|---------|----------|---|
| 36919 | 7945-303 | 5 |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. |
| | 7013 M9T | 2x3,0 2x4,0 2x5,0 1x6,0 |

NOWOŚĆ

SB7945-303 BitBuddy 29, sześciokątny, 8-cz.

Z zaczepem na pasek. W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|------------|---|
| 36934 | SB7945-303 | 5 |

BitBuddy 29.



NOWOŚĆ

7945-505 BitBuddy 29, TORX®, 8-cz.

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

SB7945-505 BitBuddy 29, TORX®, 8-cz.

Z zaczepem na pasek. W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|------------|---|
| 36935 | SB7945-505 | 5 |



NOWOŚĆ

7945-903 BitBuddy 29, mieszany, 8-cz.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|----------|---|
| 36921 | 7945-903 | 5 |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. |
| | 7011 M9T | 1xPH2 |
| | 7012 M9T | 1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3 |
| | 7015 M9T | 1xT15 1xT20 1xT25 |

NOWOŚĆ

SB7945-903 BitBuddy 29, mieszany, 8-cz.

Z zaczepem na pasek. W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|------------|---|
| 36936 | SB7945-903 | 5 |

Dostępny od 1 września 2012

Wiha BitBuddy.

Maksymalna efektywność dzięki bezpośredniemu mocowaniu bitów.

BitBuddy 29.



NOWOŚĆ

7945-904 BitBuddy 29, mieszany, 8-cz.

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

NOWOŚĆ

SB7945-904 BitBuddy 29, mieszany, 8-cz.

Z zaczepem na pasek.W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|------------|---|--|--|--|--|
| 36937 | SB7945-904 | 5 | | | | |



NOWOŚĆ

7945-905 BitBuddy 29, mieszany, 8-cz.

| Nr zam. | Seria | | | | | | |
|---------|----------|---|-------|-------|-------|-------|--|
| 36923 | 7945-905 | 5 | | | | | |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | | |
| | 7012 M9T | 1xPZ1 | 1xPZ2 | | | | |
| | 7015 M9T | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 | 1xT30 | 1xT40 | |

NOWOŚĆ

SB7945-905 BitBuddy 29, mieszany, 8-cz.

Z zaczepem na pasek.W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|------------|---|--|--|--|--|
| 36938 | SB7945-905 | 5 | | | | |

BitBuddy 49. Zaczep na pasek. Zaczep na pasek.



NOWOŚĆ

7946-303 BitBuddy 49, sześciokątny, 7-cz.

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

Bity: Bity MaxxTor 49.

Geometria: Indywidualnie dostosowana do profilu długa strefa skrętna. Precyzyjnie frezowany profil w celu perfekcyjnego dopasowania i maksymalnej wydajności.

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

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

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

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 36924 | 7946-303 | 5 | | | |
| | 7043 M9T | 2x3,0 | 2x4,0 | 2x5,0 | 1x6,0 |

NOWOŚĆ

SB7946-303 BitBuddy 49, sześciokątny, 7-cz.

Z zaczepem na pasek.W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|------------|---|--|--|--|--|
| 36939 | SB7946-303 | 5 | | | | |



NOWOŚĆ

7945 Zaczep na pasek do BitBuddy. Pasuje do Buddy 29 i Buddy 49.

Materiał: Wysokiej jakości, odporne na uderzenia tworzywo sztuczne.

| Nr zam. | | | | | |
|---------|----|--|--|--|--|
| 36990 | 10 | | | | |

BitBuddy 49.



NOWOŚĆ

7946-505 BitBuddy 49, TORX®, 7-cz.

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|----------|-------|-------|-------|--|
| 36925 | 7946-505 | 5 | | | |
| | 7045 M9T | 1xT10 | 1xT15 | 2xT20 | |
| | | 1xT25 | 1xT30 | 1xT40 | |

NOWOŚĆ

SB7946-505 BitBuddy 49, TORX®, 7-cz.

Z zaczepem na pasek.W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|------------|---|--|--|--|--|
| 36940 | SB7946-505 | 5 | | | | |



NOWOŚĆ

7946-903 BitBuddy 49, mieszany, 7-cz.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|----------|-------|-------|-------|--|--|
| 36926 | 7946-903 | 5 | | | | |
| | 7041 M9T | 1xPH2 | | | | |
| | 7042 M9T | 1xPZ1 | 1xPZ2 | 1xPZ3 | | |
| | 7045 M9T | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 | | |

NOWOŚĆ

SB7946-903 BitBuddy 49, mieszany, 7-cz.

Z zaczepem na pasek.W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|------------|---|--|--|--|--|
| 36941 | SB7946-903 | 5 | | | | |

BitBuddy 49.



NOWOŚĆ

7946-904 BitBuddy 49, mieszany, 7-cz.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--|
| 36927 | 7946-904 | 5 | | | | |
| | 7041 M9T | 1xPH2 | | | | |
| | 7042 M9T | 1xPZ1 | 1xPZ2 | | | |
| | 7045 M9T | 1xT10 | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 | |

NOWOŚĆ

SB7946-904 BitBuddy 49, mieszany, 7-cz.

Z zaczepem na pasek.W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|------------|---|--|--|--|--|
| 36942 | SB7946-904 | 5 | | | | |



NOWOŚĆ

7946-905 BitBuddy 49, mieszany, 7-cz.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|----------|-------|-------|-------|--|--|
| 36928 | 7946-905 | 5 | | | | |
| | 7042 M9T | 1xPZ2 | 1xPZ3 | | | |
| | 7045 M9T | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 | | |
| | | 1xT30 | 1xT40 | | | |

NOWOŚĆ

SB7946-905 BitBuddy 49, mieszany, 7-cz.

Z zaczepem na pasek.W blistrze do powieszenia.

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|------------|---|--|--|--|--|
| 36943 | SB7946-905 | 5 | | | | |

Wiha XSelector i XLSelector.

Nie mógłby być mniejszy.



Rodzina produktów Wiha Selector Bit odznacza się swoją niewiarygodną kompaktowością i genialnie łatwym wyjmowaniem bitów.

Swoim nowym, 31-częściowym kompletem XLSelector i 11-częściowym kompletem XSelector Wiha oferuje optymalny program wyposażenia zorientowanego na użytkownika.

Sprawdzone kody kolorów służą do łatwego rozróżniania różnych jakości bitów.



XLSelector dopasowuje się ekstremalnie płasko i kompaktowo do każdej powierzchni.



Wiha XSelector: Gwarantowane najłatwiejsze wyjmowanie bitów.

Protector z System Loop: do mocowania 11-częściowego zestawu XSelectors na pasku lub do montażu na ścianie.



Wiha XLSelector.

- Ekstremalnie płaski i kompaktowy bitbox, wyposażony w 30 bitów i uchwyt do bitów
- Bitbox ze strefami miękkimi gwarantującymi komfortową pracę oraz niewyślizgiwanie się narzędzia z ręki
- Łatwe wyjmowanie przejrzysto posegregowanych bitów
- Ze swoimi wymiarami 135 x 80 x 17,5 mm zmieści się nawet w kieszeni koszuli lub spodni
- Dzięki swoim małym rozmiarom perfekcyjnie mieści się w walizeczce narzędziowej i elektromonterskiej.



Wiha XSelector.

- Kompaktowe, przemyślane, estetyczne!
- Zawiera 10 bitów i uchwyt do bitów
- Genialnie łatwe wyjmowanie bitów dzięki listwie zaciskowej
- Ze swoimi wymiarami 75 x 53 x 15 mm zmieści się w każdej kieszeni koszuli lub spodni
- Może zostać zamocowany na pasku za pomocą uchwytu Protector

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: 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 |
| ⊕ | 7010 Z | 1x4,5 | 1x5,5 | 1x6,5 | | |
| ⊕ | 7011 Z | 2xPH1 | 4xPH2 | 1xPH3 | | |
| ⊕ | 7012 Z | 2xPZ1 | 5xPZ2 | 1xPZ3 | | |
| ⊕ | 7015 Z | 2xT10 | 2xT15 | 2xT20 | | |
| | | 3xT25 | 2xT30 | 1xT40 | | |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | |



7948-927 XLSelector Standard, Security, 31-cz.

Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

Bity: Bity Torsion-ZOT i Standard 25 mm.

Uchwyt: Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny.

Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

Dodatkowo: Miękkie strefy dla maksymalnego komfortu pracy.

Bity do popularnych wkrętów Security (bezpieczeństwa).

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|-------------|---|---------|---------|------|---|
| 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 | 1x1 | 1x2 | 1x3 | | |
| | 7149 | Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | |

Bity skrętne 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 skrzytu chroni przed przedczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Uchwyt: 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 |
| ⊕ | 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 | | |
| | 7149 | Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | |



7948-928 Bity skrętne/Professional XLSelector, mieszane, 13-cz.

Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

Bity: 50 mm bity skrętne ZOT i Professional.

Uchwyt: 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 | |
| | 7148 C | Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, forma E 6,3. | | | | |

Wiha XSelector i XLSelector.

Nie mógłby być mniejszy.

Ekspozytor na ładę XSelector.



NOWOŚĆ
7948 VB1

Ekspozytor XLSelector.
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt.

| Nr zam. | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt. | | | | |
|---------|--|-------|-------|-------|--|
| 29541 | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt. | | | | |
| ⓪ | 7010 Z | 1x4,5 | 1x5,5 | 1x6,5 | |
| ⊕ | 7011 Z | 2xPH1 | 4xPH2 | 1xPH3 | |
| ⊕ | 7012 Z | 2xPZ1 | 5xPZ2 | 1xPZ3 | |
| ⊗ | 7015 Z | 2xT10 | 2xT15 | 2xT20 | |
| | | 3xT25 | 2xT30 | 1xT40 | |
| 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | |



NOWOŚĆ
7948 VB2

Ekspozytor XLSelector.
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt.

| Nr zam. | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt. | | | | |
|---------|--|-------|--------|-------|--|
| 36165 | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt. | | | | |
| ⊗ | 7015 Z | 2xT10 | 2xT15 | 3xT20 | |
| | | 4xT25 | 2xT30 | 2xT40 | |
| 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | |
| ⊕ | 7012 HOT | 3xPZ1 | 10xPZ2 | 2xPZ3 | |



NOWOŚĆ
7948 VB3

Ekspozytor XLSelector.
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt.

| Nr zam. | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt. | | | | |
|---------|--|-------|-------|-------|--|
| 36166 | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt. | | | | |
| 7148 C | Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, forma E 6,3. | | | | |
| ⊕ | 7041 ZOT | 1xPH1 | 1xPH2 | 1xPH3 | |
| ⊕ | 7042 ZOT | 1xPZ1 | 1xPZ2 | 1xPZ3 | |
| ⊗ | 7045 Z | 1xT10 | 1xT15 | 1xT20 | |
| | | 1xT25 | 1xT40 | | |

XLSelector z grzechotką do bitów.



NOWOŚĆ
7948043

XLSelector Torsion, mieszany, z grzechotką do bitów 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: Uchwyt uniwersalny 1/4", magnetyczny.

Zastosowanie: Uniwersalny asortyment do wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych w rzemiośle i przemyśle. Poszerzony zakres stosowania dzięki praktycznej grzechotce do bitów.

Dodatkowo: Uchwyt uniwersalny 1/4" może służyć jako przedłużacz.

| Nr zam. | Seria | | | | | | |
|---------|---|--|-------|-------|-------|--|---|
| 36951 | 7948043 | | | | | | 5 |
| ⊕ | 7011 ZOT | 1xPH1 | 1xPH2 | | | | |
| ⊕ | 7012 ZOT | 1xPZ1 | 1xPZ2 | | 1xPZ3 | | |
| ⊗ | 7015 ZOT | 1xT10 | 1xT15 | 1xT20 | | | |
| | | 1xT25 | 1xT30 | 1xT40 | | | |
| ⊗ | 7013 Z | 1x3,0 | 1x4,0 | 1x5,0 | 1x6,0 | | |
| | SB2463001 | Grzechotka do bitów 1/4" z krążkiem łańcuchowym gniazdkowym. | | | | | |
| 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | | | |



NOWOŚĆ
7948 VB4

XLSelector z grzechotką do bitów, ekspozytor, 6-cz.
Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 6 szt.

| Nr zam. | Zawartość | | |
|---------|-----------|---------|---|
| 36929 | 6 x | 7948043 | 1 |

Wiha XSelector.

Nie mógłby być mniejszy.

Bity DuraBit ze strefą skrętną.



7944-0DR7

XSelector Dura, mix, 11-cz.

Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

Bity: Bity DuraBit 25 mm ze strefą skrętną. 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.

Powłoka: Powłoka z metalu twardego, wyjątkowo odporna na ścieranie.

Uchwyt: Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny.

Zastosowanie: Bity zapewniające niepowodującą zmęczenia, bezpieczną pracę w wymagających zastosowaniach przemysłowych i na wrażliwych powierzchniach – mniejszy już być nie może!

| Nr zam. | Seria | | | | |
|---------|---|-------|-------|-------|----|
| 26974 | 7944-0DR7 | | | | 10 |
| ⓪ | 7010 DR | 1x5,5 | 1x6,5 | | |
| ⊕ | 7011 DR | 1xPH1 | 2xPH2 | 1xPH3 | |
| ⊕ | 7012 DR | 1xPZ1 | 2xPZ2 | 1xPZ3 | |
| 7149 | Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | |

SB7944-0DR7

XSelector Dura, mix, 11-cz.
W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|-------------|----|
| 27000 | SB7944-0DR7 | 10 |



7944-9DR7

XSelector Dura, mix, 11-cz.

| Nr zam. | Seria | | | | | | |
|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 26975 | 7944-9DR7 | | | | | | 10 |
| ⊕ | 7012 DR | 1xPZ1 | 2xPZ2 | 2xPZ3 | | | |
| ⊗ | 7015 DR | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 | 1xT30 | 1xT40 | |
| 7149 | Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | | | |

SB7944-9DR7

XSelector Dura, mix, 11-cz.
W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|-------------|----|
| 27001 | SB7944-9DR7 | 10 |

Bity skrętne diamentowe i TiN.



7944-0D7

XSelector Diamant, mix, 11-cz.

Bity: Diamentowe bity skrętne 25 mm.

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Powłoka: Ekstremalnie odporna na ścieranie i trwała powłoka diamentowo-szafirowa.

Uchwyt: Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny.

Zastosowanie: Bity zapewniające niepowodującą zmęczenia pracę, idealne do częstego przykręcania – mniejszy już być nie może!

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|---|-------|-------|-------|--|----|
| 26976 | 7944-0D7 | | | | | 10 |
| ⓪ | 7010 D | 1x5,5 | 1x6,5 | | | |
| ⊕ | 7011 D | 1xPH1 | 2xPH2 | 1xPH3 | | |
| ⊕ | 7012 D | 1xPZ1 | 2xPZ2 | 1xPZ3 | | |
| 7149 | Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | | |

SB7944-0D7

XSelector Diamant, mix, 11-cz.
W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|------------|----|
| 27002 | SB7944-0D7 | 10 |



7944-065

XSelector TiN, mix, 11-cz.

Bity: Bity skrętne TiN 25 mm.

Geometria: Opatentowana strefa skrętu chroni przed przedwczesnym złamaniem bitu przy obciążeniu.

Powłoka: Bity TiN i Torsion-ZOT.

Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnezem.

Zastosowanie: Bity do stosowania w rzemiośle i przemyśle, specjalnie do przykręcania seryjnego – mniejszy już być nie może!

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|----------|---|-------|-------|--|----|
| 26977 | 7944-065 | | | | | 10 |
| ⓪ | 7010 TiN | 1x5,5 | 1x6,5 | | | |
| ⊕ | 7011 TiN | 1xPH1 | 2xPH2 | 1xPH3 | | |
| ⊕ | 7012 TiN | 1xPZ1 | 2xPZ2 | 1xPZ3 | | |
| ⓪ | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | | |

SB7944-065

XSelector TiN, mix, 11-cz.
W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | |
|---------|------------|----|
| 27003 | SB7944-065 | 10 |

Wiha XSelector.

Nie mógłby być mniejszy.

Bitki Standard.



7944-905 XSelector Standard, mix, 11-cz.

Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

Bitki: Bitki Standard 25 mm.
Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|----------|---|-------|-------|
| 26986 | 7944-905 | 10 | | |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 | 2xPZ2 | 2xPZ3 |
| ⊕ | 7015 Z | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 |
| | | 1xT30 | 1xT40 | |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | |

SB7944-905 XSelector Standard, mix, 11-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|------------|----|--|--|
| 27012 | SB7944-905 | 10 | | |



7944-906 XSelector Standard, mix, 11-cz.

Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

Bitki: Bitki Standard 25 mm.
Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|----------|---|-------|-------|
| 26987 | 7944-906 | 10 | | |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 | 2xPH2 | 2xPH3 |
| ⊕ | 7015 Z | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 |
| | | 1xT30 | 1xT40 | |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | |

SB7944-906 XSelector Standard, mix, 11-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|------------|----|--|--|
| 27013 | SB7944-906 | 10 | | |

Bitki Standard.



7944-902 XSelector Standard, sześciokątny, 9-cz.

Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

Bitki: Bitki Standard 25 mm.
Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

Dodatkowo: Z bitami sześciokątnymi aż do rozmiaru 8 mm.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|----------|---|-------|-------|
| 27157 | 7944-902 | 10 | | |
| ⊕ | 7013 Z | 1x1,5 | 1x2,0 | 1x2,5 |
| | | 1x3,0 | 1x4,0 | 1x5,0 |
| | | 1x6,0 | 1x8,0 | |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | |



7944-995 XSelector Standard, SIT, 11-cz.

Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

Bitki: Bitki SIT 25 mm.
Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Zastosowanie: Połączenia śrubowe wszelkiego rodzaju w rzemiośle i przemyśle – mniejszy już być nie może!

Dodatkowo: Z bitami dopasowanymi do wkrętów ASSY® i Plas.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|------------|---|----------|----------|
| 27321 | 7944-995 | 10 | | |
| ⊕ | 7019 Z SIT | 2xSIT 10 | 3xSIT 20 | 2xSIT 25 |
| | | 2xSIT 30 | 1xSIT 40 | |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | |

Bitki Inkra.



7944-015 XSelector Inkra, mix, 11-cz.

Obudowa: Bitbox z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Gwarantowane wyjątkowo łatwe wyjmowanie bitów.

Bitki: Bitki Inkra 25 mm.
Przykręcanie pod małym kątem jest możliwe.

Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Zastosowanie: Idealne bitki do wszystkich trudno dostępnych miejsc, przystosowane zwłaszcza do śrub do drewna – mniejszy już być nie może!

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|------------|---|-------|-------|
| 26988 | 7944-015 | 10 | | |
| ⊕ | 7011 Inkra | 1xPH1 | 3xPH2 | 1xPH3 |
| ⊕ | 7012 Inkra | 1xPZ1 | 3xPZ2 | 1xPZ3 |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | |

SB7944-015 XSelector Inkra, mix, 11-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | Seria | | | |
|---------|------------|----|--|--|
| 27014 | SB7944-015 | 10 | | |



7944 Protector z System-Loop. Dopasowany uchwyt do XSelector.

Materiał: Wysokiej jakości, odporne na uderzenia tworzywo sztuczne.

Zastosowanie: Do zawieszenia na ścianie lub przy pasku w połączeniu z System-Loop.

| Nr zam. | | | |
|---------|----|--|--|
| 27026 | 10 | | |

Ekspozytor na ladę XSelector.



NOWOŚĆ

7944 VB4 Ekspozytor XSelector Torsion. Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 12 szt.

| Nr zam. | | | | |
|---------|--|---|-------|-------|
| 27047 | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 12 szt. | | | |
| ⊕ | 7010 ZOT | 1x5,5 | 1x6,5 | |
| ⊕ | 7011 ZOT | 1xPH1 | 2xPH2 | 1xPH3 |
| ⊕ | 7012 ZOT | 1xPZ1 | 2xPZ2 | 1xPZ3 |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | |

NOWOŚĆ

7944 VB5 Ekspozytor XSelector Standard. Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 12 szt.

| Nr zam. | | | | |
|---------|--|---|-------|-------|
| 27048 | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 12 szt. | | | |
| ⊕ | 7010 Z | 1x5,5 | 1x6,5 | |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 | 2xPH2 | 1xPH3 |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 | 2xPZ2 | 1xPZ3 |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | |



NOWOŚĆ

7944 VB6 Ekspozytor XSelector Standard. Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 12 szt.

| Nr zam. | | | | | |
|---------|--|---|-------|-------|-------|
| 27049 | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 12 szt. | | | | |
| ⊕ | 7011 Z | 1xPH1 | 1xPH2 | 1xPH3 | |
| ⊕ | 7012 Z | 1xPZ1 | 1xPZ2 | 1xPZ3 | |
| ⊕ | 7015 Z | 1xT15 | 1xT20 | 1xT25 | 1xT30 |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | |



NOWOŚĆ

7944 VB7 Ekspozytor XSelector Standard. Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 12 szt.

| Nr zam. | | | | | |
|---------|--|---|-------|-------|-------|
| 27050 | Ekspozytor ze szkła akrylowego zawierający 12 szt. | | | | |
| ⊕ | 7015 Z | 1xT7 | 1xT8 | 1xT9 | |
| | | 1xT10 | 1xT15 | 1xT20 | |
| | | 1xT25 | 1xT27 | 1xT30 | 1xT40 |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | |

Wiha Collector.

Wszystko w jednym miejscu.



Całkowicie nowy wygląd, doskonale 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 przejrzystie uporządkowane, dają się łatwo wyjąć, a jednocześnie są zamocowane tak dobrze, że w razie przypadkowego przewrócenia kasetki nie wypadają.

A propos bitów: asortyment jest idealnie dobrany do wszelkich zastosowań. Czy będą to specjalistyczne prace w strefie bezpieczeństwa, czy popularne zadania w przemyśle lub rzemiośle – zestaw w kasetce Collector Wiha jest gotowy.



Wszechstronność: do 60 bitów oraz uchwyt uniwersalny lub szybkiej wymiany bitów.



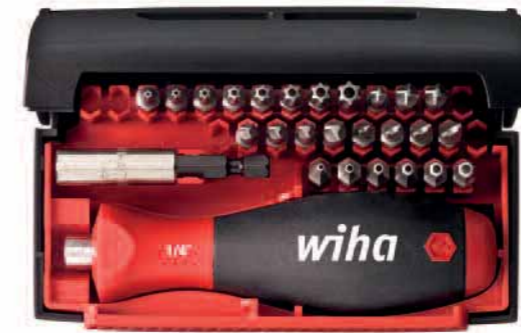
Innowacyjny mechanizm otwierający, dużo miejsca: nowa kasetka Collector.



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 do bitów, uchwyt ręczny lub 60 bitów Premium z uchwytem do bitów
- **Różnorodność**
Bity Security lub sprawdzone bity standardowe 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 skrętne 25 mm, TORX® Tamper Resistant, Tri-Wing®, Torq-Set®, napinacz, sześciokątny Tamper Resistant.

Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

Zastosowanie: Kasetka 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 | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | |
| | 281-02 | Uchwyt 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: Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, magnetyczny.

Zastosowanie: Rękojeść i uchwyt do bitów 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 |
| | 7149 | Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3. | | |
| | 281-02 | Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny. | | |



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: Uchwyt do szybkiej wymiany bitów ClicFix, 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 |
| | 7149 | Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3. | | | |

Kasetka do bitów Wiha i duże opakowania.

Kaseta do bitów.



7979-01 Bity w kasetce, Standard, mix, 31-cz.

Opakowanie: Praktyczna i przemysłowa kasetka z tworzywa sztucznego.
Bity: Bity Standard 25 mm.
Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

| Nr zam. | Seria | | | | 6 |
|---------|---------|---|-------|-------|---|
| 26252 | 7979-01 | | | | 6 |
| ⊕ | 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 | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | |



7979-02 Bity w kasetce, Standard, mix, 31-cz.

Opakowanie: Praktyczna i przemysłowa kasetka z tworzywa sztucznego.
Bity: Bity Standard 25 mm.
Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

| Nr zam. | Seria | | | | 6 |
|---------|---------|---|--------|-------|---|
| 26253 | 7979-02 | | | | 6 |
| ⊕ | 7012 Z | 5xPZ1 | 10xPZ2 | 3xPZ3 | |
| ⊕ | 7015 Z | 2xT10 | 2xT15 | 2xT20 | |
| | | 2xT25 | 2xT30 | 2xT40 | |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | |



NOWOŚĆ 7979-03 Bity w kasetce, Standard, mix, 31-cz.

Opakowanie: Praktyczna i przemysłowa kasetka z tworzywa sztucznego.
Bity: Bity Standard 25 mm.
Uchwyt: Uchwyt uniwersalny, z magnesem.

| Nr zam. | Seria | | | | 6 |
|---------|---------|---|-------|-------|---|
| 36310 | 7979-03 | | | | 6 |
| ⊕ | 7012 Z | 2xPZ1 | 3xPZ2 | 1xPZ3 | |
| ⊕ | 7015 Z | 2xT10 | 6xT15 | 6xT20 | |
| | | 6xT25 | 2xT30 | 2xT40 | |
| | 7113 S | Uchwyt uniwersalny, magnetyczny, forma E 6,3. | | | |

Duże opakowanie 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 skrętna 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 |

Duże opakowanie 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 skrętna 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 |

Duże opakowanie 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 skrętu 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 |

Duże opakowanie 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 wkrętów 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 |

Duże opakowanie 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.

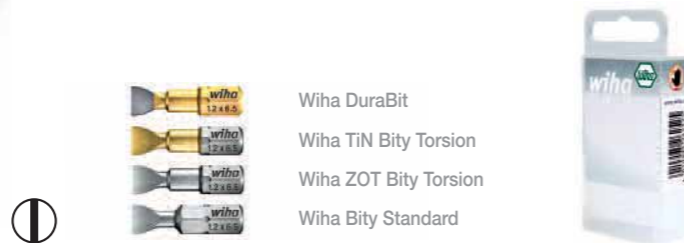
| Nr zam. | Zawartość | Ilość |
|---------|-------------|----------|
| 08047 | ⊕ 7011 Z 50 | PH1 x 25 |
| 08048 | ⊕ 7011 Z 50 | PH2 x 25 |
| 08049 | ⊕ 7011 Z 50 | PH3 x 25 |
| 08056 | ⊕ 7012 Z 50 | PZ1 x 25 |
| 08057 | ⊕ 7012 Z 50 | PZ2 x 25 |
| 08058 | ⊕ 7012 Z 50 | PZ3 x 25 |
| 08065 | ⊕ 7015 Z 50 | 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 (1/4").



7010 Bity płaskie 25 mm, 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

| Wiha DuraBit | | | | |
|-----------------------|------------|---|--------|---------------|
| 24713 | ① 7010 DR | 3 | 4,5x25 | 5,5x25 6,5x25 |
| Wiha TiN Bity Torsion | | | | |
| 08455 | ① 7010 TiN | 3 | 4,5x25 | 5,5x25 6,5x25 |
| Wiha ZOT Bity Torsion | | | | |
| 08454 | ① 7010 ZOT | 3 | 4,5x25 | 5,5x25 6,5x25 |
| 09496 | ① 7010 ZOT | 6 | 5,5x25 | 6,5x25 |
| | ⊕ 7011 ZOT | | PH1x25 | PH2x25 |
| | ⊕ 7012 ZOT | | PZ1x25 | PZ2x25 |
| Wiha Bity Standard | | | | |
| 07863 | ① 7010 Z | 2 | 4,5x25 | 5,5x25 |
| 07864 | ① 7010 Z | 2 | 6,5x25 | 8,0x25 |
| 08453 | ① 7010 Z | 3 | 4,5x25 | 5,5x25 6,5x25 |
| 09495 | ① 7010 Z | 6 | 5,5x25 | 6,5x25 |
| | ⊕ 7011 Z | | PH1x25 | PH2x25 |
| | ⊕ 7012 Z | | PZ1x25 | PZ2x25 |



Wiha Program bitów w SB (w opakowaniach).

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 samoobsługowych Wiha obejmuje ponad 100 różnych artykułów.

- 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, Phillips, 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

Forma C 6,3 (1/4").



7011 Bity Phillips 25 mm, 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

| Wiha DuraBit | | | | |
|-----------------------|------------|----|----------------------|--------|
| 33855 | ⊕ 7011 DR | 2 | PH1x25 | |
| 24267 | ⊕ 7011 DR | 2 | PH2x25 | |
| 33856 | ⊕ 7011 DR | 2 | PH3x25 | |
| 24269 | ⊕ 7011 DR | 3 | PH1x25 PH2x25 PH3x25 | |
| 32045 | ⊕ 7011 DR | 10 | PH2x25 | NOWOŚĆ |
| Wiha Bity Diament | | | | |
| 22107 | ⊕ 7011 D | 2 | PH1x25 | |
| 22109 | ⊕ 7011 D | 2 | PH2x25 | |
| 22111 | ⊕ 7011 D | 2 | PH3x25 | |
| 22113 | ⊕ 7011 D | 3 | PH1x25 PH2x25 PH3x25 | |
| 36278 | ⊕ 7011 D | 10 | PH2x25 | NOWOŚĆ |
| Wiha TiN Bity Torsion | | | | |
| 07821 | ⊕ 7011 TiN | 2 | PH1x25 | |
| 07828 | ⊕ 7011 TiN | 2 | PH2x25 | |
| 07846 | ⊕ 7011 TiN | 2 | PH3x25 | |
| 07847 | ⊕ 7011 TiN | 3 | PH1x25 PH2x25 PH3x25 | |
| 36277 | ⊕ 7011 TiN | 10 | PH2x25 | NOWOŚĆ |
| Wiha HOT Bity Torsion | | | | |
| 20814 | ⊕ 7011 HOT | 2 | PH2x25 | |
| 20818 | ⊕ 7011 HOT | 3 | PH1x25 PH2x25 PH3x25 | |
| 32060 | ⊕ 7011 HOT | 10 | PH1x25 | NOWOŚĆ |
| 32061 | ⊕ 7011 HOT | 10 | PH2x25 | NOWOŚĆ |
| 32062 | ⊕ 7011 HOT | 10 | PH3x25 | NOWOŚĆ |
| 36276 | ⊕ 7011 HOT | 20 | PH2x25 | NOWOŚĆ |
| Wiha ZOT Bity Torsion | | | | |
| 07876 | ⊕ 7011 ZOT | 2 | PH1x25 | |
| 07877 | ⊕ 7011 ZOT | 2 | PH2x25 | |
| 07878 | ⊕ 7011 ZOT | 2 | PH3x25 | |
| 07879 | ⊕ 7011 ZOT | 3 | PH1x25 PH2x25 PH3x25 | |
| 24752 | ⊕ 7011 ZOT | 10 | PH2x25 | |
| 36281 | ⊕ 7011 ZOT | 10 | PH3x25 | NOWOŚĆ |
| 36274 | ⊕ 7011 ZOT | 10 | PH1x25 | NOWOŚĆ |
| 24754 | ⊕ 7011 ZOT | 20 | PH2x25 | NOWOŚĆ |

Forma C 6,3 (1/4").

Nr zam. Zawartość Ilość

| Wiha Inkra Bit | | | | |
|-------------------------------|--------------|----|----------------------|--------|
| 22318 | ⊕ 7011 Inkra | 2 | PH1x25 | |
| 22320 | ⊕ 7011 Inkra | 2 | PH2x25 | |
| 22322 | ⊕ 7011 Inkra | 2 | PH3x25 | |
| 22649 | ⊕ 7011 Inkra | 3 | PH1x25 PH2x25 PH3x25 | |
| 36279 | ⊕ 7011 Inkra | 10 | PH2x25 | NOWOŚĆ |
| Bit ze stali szlachetnej Wiha | | | | |
| 34483 | ⊕ 7011 ST | 2 | PH1x25 | |
| 34484 | ⊕ 7011 ST | 2 | PH2x25 | |
| 34485 | ⊕ 7011 ST | 2 | PH3x25 | |
| Wiha Bity Standard | | | | |
| 07855 | ⊕ 7011 Z | 3 | PH1x25 | |
| 07856 | ⊕ 7011 Z | 3 | PH2x25 | |
| 07857 | ⊕ 7011 Z | 3 | PH3x25 | |
| 07858 | ⊕ 7011 Z | 3 | PH1x25 PH2x25 PH3x25 | |
| 24733 | ⊕ 7011 Z | 10 | PH2x25 | |
| 32055 | ⊕ 7011 Z | 10 | PH1x25 | NOWOŚĆ |
| 36280 | ⊕ 7011 Z | 10 | PH3x25 | NOWOŚĆ |
| 35834 | ⊕ 7011 Z | 10 | PH2x25 | NOWOŚĆ |
| 36275 | ⊕ 7011 Z | 20 | PH2x25 | NOWOŚĆ |

Wiha Program bitów w SB (w opakowaniach).

Pełny zakres o przekonującej jakości.

Forma E 6,3 (1/4").



7040 Bity płaskie 50 mm, 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 | | | |
|---------|-----------|-------|--------|--------|--------|
| 08419 | 7040 Z | 3 | 3,0x50 | 3,5x50 | 4,0x50 |
| 08420 | 7040 Z | 3 | 5,5x50 | 6,5x50 | 8,0x50 |



7041 Bity Phillips 50 mm, 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 | | | |
|---------|-----------|-------|--------|--------|--------|
| 24727 | 7041 DR | 2 | PH2x50 | | |
| 07887 | 7041 ZOT | 3 | PH1x50 | PH2x50 | PH3x50 |



7042 Bity Pozidriv 50 mm, 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 | | | |
|---------|-----------|-------|--------|--------|--------|
| 24738 | 7042 DR | 2 | PZ2x50 | | |
| 07888 | 7042 ZOT | 3 | PZ1x50 | PZ2x50 | PZ3x50 |

Forma E 6,3 (1/4").



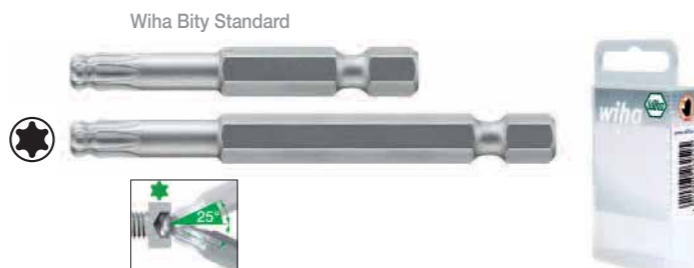
NOWOŚĆ
7049XZ Professional-Bit, Xeno-Schlitz/Pozidriv, in Kunststoffbox.
Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.
Zastosowanie: Do przykręcania śrub plusowych/minusowych w szafkach rozdzielczych, bezpiecznikowych, listwach zaciskowych i przełącznikach.
Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom.

| Nr zam. | Zawartość | Ilość | | | |
|---------|-----------|-------|-----------|--|--|
| 36086 | 7049XZ | 2 | SL/PZ1x70 | | |
| 36082 | 7049XZ | 2 | SL/PZ2x70 | | |



7045 Z Bity TORX® 50 mm, 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 | | | | |
|---------|-----------|-------|--------|--------|--------|--|
| 07874 | 7045 Z | 3 | T10x50 | T15x50 | T20x50 | |
| 07875 | 7045 Z | 3 | T25x50 | T30x50 | T40x50 | |



7045BE Bity sześciokątne z główką kulistą TORX® 50 mm, w kasetce z tworzywa sztucznego.
Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.
Dodatkowo: Łatwo rozpoznawalna zawartość dzięki dużym symbolom. Główka kulista TORX® umożliwia przykręcanie pod kątem do 25°. Z przedłużonym profilem TORX® za główką kulistą.

| Nr zam. | Zawartość | Ilość | | | |
|---------|-----------|-------|--------|--------|--------|
| 32805 | 7045BE | 1 | T20x50 | | |
| 32808 | 7045BE | 1 | T20x70 | | |
| 32806 | 7045BE | 1 | T25x50 | | |
| 32809 | 7045BE | 1 | T25x70 | | |
| 32807 | 7045BE | 3 | T20x50 | T25x50 | T30x50 |

Uchwyt uniwersalny.



7148CM Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.
Izolacja: Metal, pokrywany.
Odpowiedni do: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO 1173, forma C 6,3 i E 6,3.
Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.
Zastosowanie: Jeśli bit musi być umieszczony pewnie i bez luzu. Przystosowany do użycia z bitami spiralnymi.
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. | | | | |
|---------|-----|-----|----|---|
| 35386 | 1/4 | 1/4 | 60 | 1 |



7149 Uchwyt do szybkiej wymiany ClicFix, magnetyczny, forma E 6,3.
Izolacja: Anodowane aluminiowo.
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: Do mocnego utrzymywania bitów, np. przy wkręcaniu seryjnym.
Dodatkowo: Nowatorski mechanizm do perfekcyjnego dopasowania.

| Nr zam. | | | | |
|---------|-----|-----|----|---|
| 24778 | 1/4 | 1/4 | 60 | 1 |



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.
Opakowanie: Kasetka z tworzywa sztucznego, wielokrotnego zastosowania, zabezpieczona przed pyłem.

| Nr zam. | | | | |
|---------|-----|-----|----|---|
| 07869 | 1/4 | 1/4 | 58 | 1 |

Łącznik.



7240 Łącznik, forma E 6,3.
Normy: Łącznik DIN 7428.
Odpowiedni do: DIN 3121, ISO 1174, forma F 6,3. Napęd: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.
Zastosowanie: Do maszynowo napędzanych nasadek.
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 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. | Serie | | | | |
|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 36396 | 7044 M | | | | 1 |
| | 7044 M | 7,0x55 | 8,0x55 | 10,0x55 | 3/8x55 |

Szczypce Wiha.

Jakość i ergonomia dla profesjonalistów.



Asortyment szczypiec

| | |
|---|---|
| Szczypce Wiha. Jakość i ergonomia dla profesjonalistów..... | 232 – 233 |
| Klasyfikacja szczypiec Wiha. Odkryj jakość szczypiec..... | 234 – 235 |
| Szczypce Wiha w wersji SB. Pełen program o przekonującej jakości..... | 236 – 237 |
|  Wiha Inomic®. Szczypce – odkryte na nowo..... | 238 – 239 |
|  Wiha Inomic® VDE. Całkowicie bez napięcia..... | 240 – 241 |
|  Wiha Professional. Jakość w najdrobniejszym detalu..... – Rewolwerowe szczypce do dziurkowania – Zestaw szczypiec | 242 – 244 245 246 |
|  Wiha Professional electric. Absolutna niezawodność..... – Nożyce do cięcia kabli..... – Narzędzia do zaciskania..... – Narzędzia do usuwania płaszczka i zdejmowania izolacji..... – Zestaw szczypiec | 247 – 250 251 252 – 253 253 – 254 250 |
|  Wiha Industrial. Przyjemne w dotyku, wszechstronne w zastosowaniu..... | 255 – 258 |
|  Wiha Classic. Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu..... – Szczypce do pierścieni zabezpieczających..... – Szczypce do rur..... – Szczypce zaciskowe..... – Zestaw szczypiec | 259 – 269 264 – 265 266 267 268 – 269 |
|  Wiha Electronic. Precyzja pracy..... | 270 – 273 |
|  Wiha Professional ESD. Dokładność w najdrobniejszym detalu..... | 274 – 277 |
|  Wiha Professional ESD. Wysoka precyzja i bezpieczeństwo..... | 278 – 281 |

Szczypce Wiha.

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 suchym brzmiącym słowem kryją się pomysły i ważne rozwiązania. Firma Wiha przykładając dużą wagę do precyzyjnego działania przegubów oraz dokładnego wykonania ostrzy i powierzchni chwytanych.

Ergonomia: „chwytność” w najlepszym tego słowa znaczeniu!

Szczypce Wiha są konsekwentnie ukierunkowane na potrzeby użytkownika. Dowodem na to jest innowacyjny, załamany kształt serii szczypiec Inomic® Wiha. Ale także wielokładnikowe 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 serii 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 **Dynamicjoint**. Jego zoptymalizowana konstrukcja obniża nakład siły przy cięciu nawet o 40%!

– **MagicTips**, precyzyjne końcówki z wysokosprawnej stali, zapewniają szczypcom do pierścieni zabezpieczających serii Classic dodatkową stabilność i bezpieczeństwo. Specjalna funkcja zatraskowa chroniąca przed odskakiwaniem pierścieni jest równie wyjątkowa, co przydatna!

– **OptiGrip**, optymalny chwyt dzięki nowo ukształtowanym powierzchniom chwytającym. Trzypunktowe podparcie” chroni przed przekręceniem lub przesunięciem obrabianego elementu. Teraz w standardowych szczypcach uniwersalnych i siłowych 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.



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.



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.



Za swój wspaniały design szczypce Wiha 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.

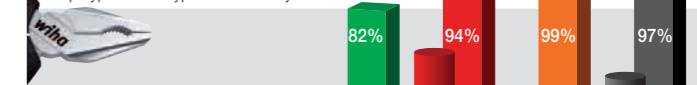


Nakład siły przy cięciu

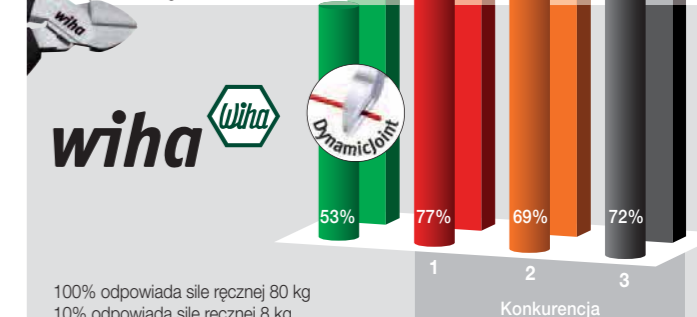
Twardy drut o 1,6 mm [2000 N/mm²] po 1200 cięciach
Test TÜV-Süd, październik 2009

Porównanie Wiha z najlepszym wyrobem konkurencyjnym:

Nakład siły mniejszy o 9,6 kg w przypadku szczypiec uniwersalnych 180 mm



Nakład siły mniejszy o 12,8 kg w przypadku wzmocnionych szczypiec do cięcia boczego 180 mm



100% odpowiada sile ręcznej 80 kg
10% odpowiada sile ręcznej 8 kg

Wiha Inomic®.

Szczypce – odkryte na nowo.



product
design
award

2007



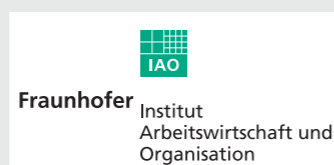
reddot design award
winner 2007

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.



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



Wiha Inomic®.

- **Ochrona**
Załamany kształt chroni stawy, mięśnie i ścięgna
- **Siła**
Wszystkie palce chwytają jednocześnie!
- **Wytrzymałość i trwałość**
Mocne szczęki szczypiec, całkowicie pokryte powłoką cynkowo-niklową, odporny na uderzenia korpus narzędzia
- **Wycucie**
Większa kontrola chwytu dzięki sprężynie otwierającej z precyzyjnym mechanizmem oporowym
- **Ergonomia**
Jak przedłużenie ręki: chwyt jest prosty, ale mocny i bezpieczny
- **Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo



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

Szczypce uniwersalne.



Z 01 0 15 Inomic® szczypce kombi.

Kształt głowki: 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.

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 głowki: 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.

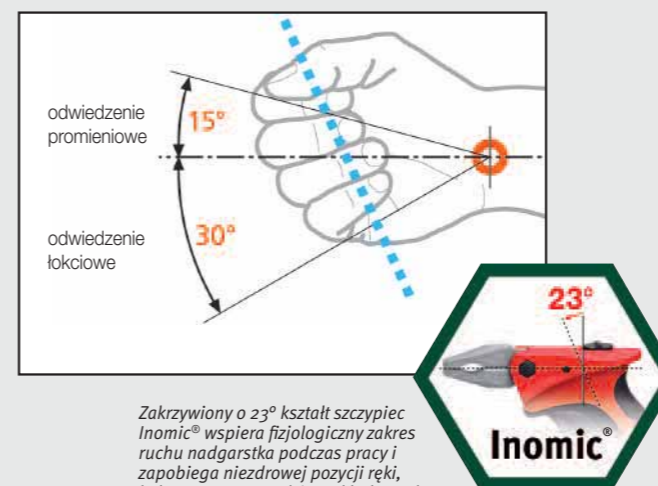
Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

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/mm² |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------------|
| ○ | drut miękki | miedz, 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 głowki: 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.

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.



Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej, ostrza hartowane indukcyjnie

Powierzchnia części metalowych zabezpieczona przed korozją

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

Mechanizm blokujący: transport i składowanie szczypiec w pozycji zamkniętej

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

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



product design award

2007



reddot design award winner 2007

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

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



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

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



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

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



Wiha Inomic® VDE.

- Bezpieczeństwo bez kompromisów**
Wyprodukowane i sprawdzone zgodnie z normą IEC 60900:2004, pojedyncza kontrola przy 10.000 V, znak jakości GS, znak kontroli VDE
- Ochrona**
Załamany kształt chroni stawy, mięśnie i ścięgna
- Siła**
Wszystkie palce chwytają jednocześnie!
- Wytrzymałość i trwałość**
Mocne szczęki szczypiec, całkowicie pokryte powłoką cynkowo-niklową, odporny na uderzenia korpus narzędzia
- Wycucie**
Większa kontrola chwytu dzięki sprężynie otwierającej z precyzyjnym mechanizmem oporowym
- Ergonomia**
Jak przedłużenie ręki: chwyt jest prosty, ale mocny i bezpieczny
- Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo



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

Szczypce uniwersalne.



1000 V IEC 60900:2004

Z 01 9 16 Inomic® VDE szczypce kombi.
Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główek: 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 60900:2004

Z 06 9 16 Szczypce tnące boczne Inomic® VDE.

Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

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

Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.

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

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

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

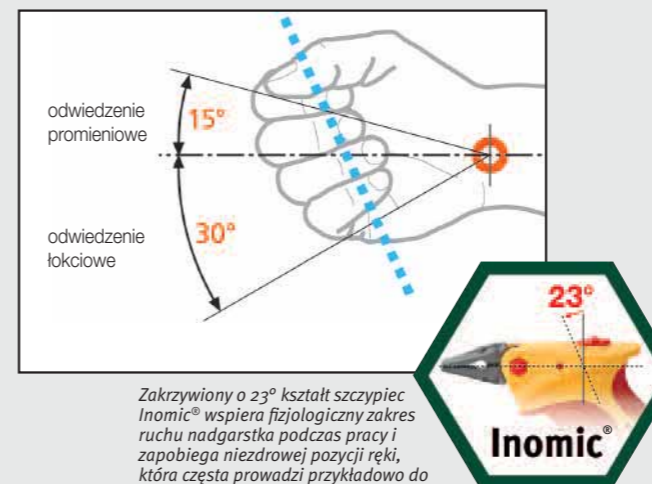
Materiał: Głowica szczypiec z wysokogatunkowej stali narzędziowej.

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

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

Lepszy dostęp do obrabianych przedmiotów.

| Nr zam. | Typ | ○ | ○ | ↵ | ▬ |
|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 30661 | 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 ² |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|
| ○ | drut miękki | miedź, aluminium | 220 - 250 |
| ○ | drut półtwardy | gwoździe | 750 - 800 |
| ○ | drut twardy | drut sprężynowy, gwoździe | 1.600 - 1.800 |
| ● | drut fortepianowy | utwardzony drut sprężynowy | 2.200 - 2.300 |

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744



1000 V IEC 60900:2004

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

Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Kształt główek: Nowoczesny kształt główek o podwójnej funkcji cięcia.

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

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

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

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

Z piórem otwierającym i mechanizmem blokującym.

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

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

Zastosowanie: Do cięcia twardych drutów w okolicy przegubu.

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

Lepszy dostęp do obrabianych przedmiotów.

| Nr zam. | Typ | ○ | ○ | ○ | ↵ | ▬ |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 30666 | 160 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 145 | 5 |



Wiha Professional.

Jakość w najdrobniejszym detalu.

Zestaw szczypiec i zestaw narzędzi.



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

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

Zawartość: **Wzmocnione szczypce uniwersalne**, seria Z 02 0 05, 200 mm – z DynamicJoint Wiha i OptiGrip

Szczypce do cięcia bocznego, wzmocnione, seria Z 16 0 05, 180 mm – z DynamicJoint Wiha

Szczypce nastawne QuickFix, 250 mm (seria Z 23 0 05)

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

Wzór: Szczypce z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane. Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

Wiha SoftFinish wkrętak z okrągłym trzonem i końcówką ChromTop®. Masa 720 g.

Zawartość: **Szczypce do cięcia bocznego**, seria Z 12 0 05, 160 mm – z DynamicJoint Wiha

Szczypce półokrągłe Z 05 0 05, 200 mm

Wkrętak Wiha SoftFinish:

- Wkrętak płaski, seria 302: 3,5x100 / 5,5x125

- Wkrętak krzyżowy, seria 311: PH2x100

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

| Nr zam. | Seria | |
|---------|---------------|---|
| 26856 | Z 99 0 003 05 | 1 |

Ekspozytor.



NOWOŚĆ

Z 99 0 005 05VH Ekspozytor szczypiec Professional.

Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

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

Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

Zawartość: 2 x **szczypce uniwersalne**, 180 mm (seria Z 01 0 05)

– z DynamicJoint Wiha i OptiGrip

2 x **wzmocnione szczypce uniwersalne**, 200 mm (seria Z 02 0 05)

– z Wiha DynamicJoint i OptiGrip

2 x **szczypce półokrągłe**, 160 mm (seria Z 05 0 05)

2 x **szczypce do cięcia bocznego**, 160 mm (seria Z 12 0 05)

– z Wiha DynamicJoint

2 x **wzmocnione szczypce do cięcia bocznego**, 180 mm

– z Wiha DynamicJoint (seria Z 16 0 05)

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

| Nr zam. | Seria | |
|---------|-----------------|---|
| 36066 | Z 99 0 005 05VH | 1 |

Wiha Info

NOWOŚĆ 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.

Dzięki unikalnej geometrii każdy obrabiany element jest pewnie przytrzymywany.

Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność.



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

Focus Energy Silber 2006



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

Wysokogatunkowe chromowanie jako trwała ochrona przeciwkorozyjna

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

Specjalnie uformowane końce rękojeści z blokadą zapobiegają wysliznięciu

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

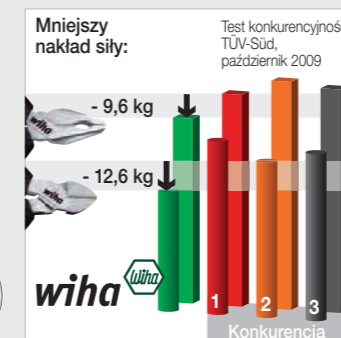
Ekstra szeroki grzbiet rękojeści z miękkiego, antypoślizgowego elastomeru chroni wrażliwe partie dłoni

Bezpieczna ochrona antyślizgowa zabezpieczająca przed przypadkowym kontaktem z częściami przewodzącymi prąd

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

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

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



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

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



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

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

Wiha Professional electric.

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



Wiha Professional electric.

Absolutna niezawodność.

Szczypce do zdejmowania izolacji i ekspozytor.



1000 V
IEC 60900:2004

Z 55 0 06 Szczypce do ściągania izolacji Professional electric. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Normy: DIN ISO 5743. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.
Kształt główek: Precyzyjne szczypki ostrza do równomiernego cięcia izolacji kabli.
Wzór: Z łatwo nastawianą i blokowaną śrubą nastawczą w celu dopasowania do przekroju przewodu ściąganej izolacji.
Sprężyna rozwierająca dla łatwiejszej i delikatniejszej pracy szczypcami.
Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.
Zastosowanie: Sprawne ściąganie izolacji kabli i przewodów plecionych o średnicy do 5 mm = 10 mm² przekroju przewodu.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

| Nr zam. | mm | II | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|---|
| 26847 | 160 | 6 ½ | 155 | 5 |



1000 V
IEC 60900:2004

NOWOŚĆ
Z 99 0 005 06VH Ekspozytor szczypiec Professional electric. Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt. Izolacja ochronna do 1.000 V AC, znak badania GS.

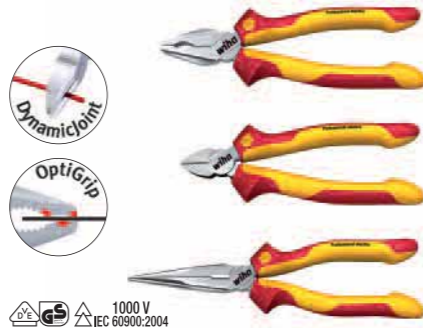
Wzór: Szczypce z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane.
Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

Zawartość: 2 x **szczypce uniwersalne**, 180 mm (seria Z 01 0 0 06)
2 x **szczypce półokrągłe**, 200 mm (seria Z 05 0 0 06)
2 x **szczypce do cięcia bocznego**, 160 mm (seria Z 12 0 0 06)
2 x **wzmocnione szczypce do cięcia bocznego**, 180 mm (seria Z 16 0 0 06)
2 x **szczypce do zdejmowania izolacji**, 160 mm (seria Z 55 0 0 06)

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

| Nr zam. | Seria | ↔ |
|---------|-----------------|---|
| 36063 | Z 99 0 005 06VH | 1 |

Zestaw szczypiec i zestaw narzędzi.



1000 V
IEC 60900:2004

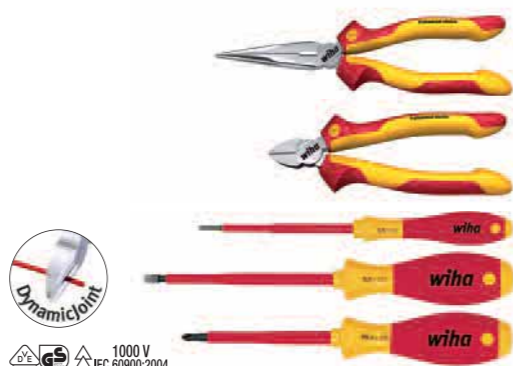
Z 99 0 001 06 Professional electric. Zestaw szczypiec 3-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Wzór: Wszystkie szczypce wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane.
Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy. Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2004. Waga 820 g.

Zawartość: **Szczypce uniwersalne VDE**, seria Z 01 0 0 06, 180 mm
– z DynamicJoint Wiha
Szczypce do cięcia bocznego VDE, seria Z 12 0 0 06, 160 mm
– z DynamicJoint Wiha
Szczypce półokrągłe Z 05 0 0 06, 200 mm

Zastosowanie: Wszystkie narzędzia odpowiednie do prac z lub w sąsiedztwie części będących pod napięciem do 1,000 V AC.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

| Nr zam. | Seria | ↔ |
|---------|---------------|---|
| 26852 | Z 99 0 001 06 | 1 |



1000 V
IEC 60900:2004

Z 99 0 002 06 Professional electric Mix. Zestaw narzędzi 5-cz. Indywidualnie kontrolowana izolacja ochronna 1000 V AC, znak kontroli VDE i GS.

Wzór: Szczypce z wysokiej jakości stali narzędziowej, utwardzane, polerowane i chromowane. Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.
Wkrętaki izolowane.
Groty z czarnymi zakończeniami.

Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2004. Waga 780 g.

Zawartość: **Szczypce półokrągłe** Z 05 0 0 06, 200 mm
Szczypce do cięcia bocznego VDE, seria Z 12 0 0 06, 160 mm
– z DynamicJoint Wiha

Wiha SoftFinish wkrętak electric:
– Wkrętak płaski, seria 320N: 3,5x100 / 5,5x125
– Wkrętak krzyżowy seria 321N: PH2x100

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

| Nr zam. | Seria | ↔ |
|---------|---------------|---|
| 26755 | Z 99 0 002 06 | 1 |

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 | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|---|
| 27907 | 145 | 5 ¾ | 95 | 5 |



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

Kształt główek: Wytrzymały model, proste, bardzo odporne ostrze z mikrozębami.
Wzór: Szczególnie komfortowa dwukomponentowa rękojeść.
Ostrze z obcinaczem do drutu, długość ostrza 43 mm, twardość ostrza ok. 56 HRC.
Połączony śrubą przegub, w przypadku wykonania oksydowanego regulowany.
Materiał: Trzony z wysokiej jakości stali nierdzewnej, rękojeści z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.
Zastosowanie: Wymagające i wygodne nożyce uniwersalne dla elektryków i do wielu zastosowań w rzemiośle i przemyśle.
Przystosowane także do cięcia i usuwania płaszcza kabli.

| Nr zam. | mm | II | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|---|
| 33910 | 145 | 5 ¾ | 80 | 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 | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|------------------------|
| 27910 | 145 | 5 ¾ | 120 | fosforowane manganem 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, odpowiednio również do cięcia i ściągania izolacji z kabli.

| Nr zam. | mm | II | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|---|
| 29420 | 145 | 5 ¾ | 60 | 5 |

Narzędzia do usuwania płaszczka i zdejmowania izolacji.

Narzędzia do usuwania płaszczka.



NOWOŚĆ

246 2202 Narzędzie do usuwania płaszczka.

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

Ergonomicznie ukształtowany korpus narzędzia.

Materiał: Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Brzeszczot hakowy i nóż ze stali hartowanej.

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

| Nr zam. | mm | II | Ø mm | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-------|----------|----|---|
| 35969 | 165 | 6 1/2 | 4,0 – 28 | 80 | 1 |

NOWOŚĆ

2462202SB Narzędzie do usuwania płaszczka.

W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | mm | II | Ø mm | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-------|----------|---|---|
| 35538 | 165 | 6 1/2 | 4,0 – 28 | | 1 |



NOWOŚĆ

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

W opakowaniu blistrowym.

Normy: Produkowany zgodnie z IEC 60900:2004.

Wzór: Stabilne, stałe, sierpowe ostrze hakowe.

Specjalny kształt czubka ostrza ogranicza głębokość cięcia i zapobiega uszkodzeniu przewodu.

Kapturek ochronny zapewniający bezpieczny transport i ochronę ostrza.

Materiał: Izolacyjna rękkość 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 | ↕ | ↔ |
|---------|-----|----|-----|---|
| 36053 | 200 | 8 | 120 | 1 |

Narzędzie do usuwania płaszczka i zdejmowania izolacji.



NOWOŚĆ

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

Wzór: Dwuczęściowe, otwierane narzędzie do usuwania płaszczka ze sprężyną rozwierającą i blokadą.

Ustawianie głębokości cięcia nie jest wymagane.

Ergonomiczny, antypoślizgowy korpus narzędzia zapewniający bezpieczną pracę.

Materiał: Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

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

| Nr zam. | mm | II | Ø mm | ↕ | ↔ |
|---------|-----|----|--------|----|---|
| 36052 | 125 | 5 | 8 - 13 | 45 | 1 |



NOWOŚĆ

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

Wzór: Dwuczęściowe, otwierane narzędzie do zdejmowania izolacji ze sprężyną rozwierającą i blokadą.

Ustawianie głębokości cięcia nie jest wymagane.

Ekstra długi korpus narzędzia zapewniający optymalną obsługę.

Ze skalą długości 5,0 - 20,0 mm.

Materiał: Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

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

| Nr zam. | mm | II | Ø mm | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-------|-----------|----|---|
| 36051 | 110 | 4 1/4 | 4,8 - 7,5 | 30 | 1 |

Wiha Industrial.

Przyjemne w dotyku, wszechstronne w zastosowaniu.



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

Focus Energy Silber 2006



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



Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu

Wewnętrzna strona z twardszego materiału o niewielkim tarciu

Zewnętrzna strona rękkości z miękkiego, antypoślizgowego elastomeru

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 Wiha Professional i Classic: 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: nakład siły mniejszy nawet o 40% jest silnym argumentem.



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

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



- Siła**
Z wysokiej jakości przegubem DynamicJoint zapewniającym proste i trwałe dobre cięcie
- Twarde jak stal**
Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali
- Wytrzymałość i trwałość**
Ostrza indywidualnie ulepszone cieplnie i dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane
- Ergonomia**
Niezwykle szeroki grzbiet rękkości, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie
- Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo, z wielokrotnie polerowaną głowicą

Wiha Industrial.

Przyjemne w dotyku, wszechstronne w zastosowaniu.

Szczypce do ściągania izolacji i nastawne.



Z 21 0 02 Szczypce nastawne Industrial.

Normy: DIN ISO 8976.

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

Wzór: Precyzyjnie nastawialny przegub umożliwiający optymalne dopasowanie do chwytanego przedmiotu.

Wzór: Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa, odpuszczana.

Zastosowanie: Do chwytania i trzymania rur i profili kątowych, np.

Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

| Nr zam. | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---------|-----|----|-------|----|-----|--------|---|
| 36038 | 180 | 7 | 1 | 30 | 170 | NOWOŚĆ | 5 |
| 32342 | 250 | 10 | 2 | 50 | 380 | | 5 |
| 36039 | 300 | 12 | 2 1/2 | 63 | 640 | NOWOŚĆ | 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.

Wzór: Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa, odpuszczana.

Zastosowanie: Do chwytania i trzymania rur i profili kątowych, np.

Nakrętek sześciokątnych w pracach instalacyjnych.

| Nr zam. | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|---------|-----|----|-------|----|-----|--------|---|
| 36040 | 180 | 7 | 1 | 30 | 175 | NOWOŚĆ | 5 |
| 32352 | 250 | 10 | 2 | 50 | 400 | | 5 |
| 36041 | 300 | 12 | 2 1/2 | 63 | 670 | NOWOŚĆ | 5 |

Szerokości rozwarcia szczypiec nastawnych.

| | |
|---|--|
| ○ | Maksimum chwytnej szerokości na płaskiej powierzchni [mm] |
| ○ | Maksimum chwytnej szerokości na okrągłej powierzchni ["] |

Zestaw narzędzi i ekspozytor.



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

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

Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

Wiha SoftFinish wkrętak z okrągłym trzonem i końcówką ChromTop®.

Masa 755 g.

Zawartość: Szczypce do cięcia bocznego, seria Z 12 0 02, 160 mm

- z DynamicJoint Wiha

Szczypce uniwersalne, seria Z 01 0 02, 180 mm

- z DynamicJoint Wiha

Wkrętak Wiha SoftFinish:

- Wkrętak płaski, seria 302: 3,5x100 / 5,5x125

- Wkrętak krzyżowy, seria 311: PH2x100

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 |



NOWOŚĆ

Z 99 0 005 02VH Ekspozytor szczypiec Industrial.

Ekspozytor kartonowy zawierający 10 szt.

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

Wielokomponentowa rękojeść z ochrona antyślizgową do bezpiecznej i wygodnej pracy.

Zawartość: 2 x szczypce uniwersalne, 180 mm (seria Z 01 0 02)

2 x wzmacnione szczypce uniwersalne, 200 mm (seria Z 02 0 02)

2 x szczypce półokrągłe, 160 mm (seria Z 05 0 02)

2 x szczypce do cięcia bocznego, 160 mm (seria Z 12 0 02)

2 x wzmacnione szczypce do cięcia bocznego, 180 mm (seria Z 16 0 02)

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

| Nr zam. | Zawartość | | |
|---------|-----------|--|--|
| 36065 | 1 | | |

Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.



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



Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu

Korpus całościowo hartowany wskrośnie

Antyślizgowa, odporna na działanie oleju i rozpuszczalników powłoka ramion rękojeści

Rury, druty, elementy metalowe, przewody, sprężyny, gwoździe, nakrętki i śruby, pierścienie zabezpieczające, tulejki kablowe... narzędzia muszą być tak różnorodnie, 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 wzmacnione szczypce do cięcia czotowego zarówno do miękkiego i twardego drutu.

Niewielki nakład siły, którego wymaga przegub DynamicJoint, jest idealny właśnie wtedy, gdy zachodzi potrzeba cięcia wielu twardych elementów.



- Siła**
Z wysokiej jakości przegubem DynamicJoint zapewniającym proste i trwałe 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

Wiha Classic.

Kompletny asortyment do wyposażenia warsztatu.

Szczypce do rur.



Z 26 0 00 Szczypce rurowe Classic, szczęki S.

Normy: DIN 5234.
Kształt główki: Forma S, kąt 45°.
Wzór: Samozaciskające chwyty 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 | Ø | mm | mm | mm |
|---------|-----|-----|------|------|----|
| 29435 | 320 | 1 | 0-40 | 750 | 1 |
| 29436 | 420 | 1 ½ | 0-55 | 1350 | 1 |
| 29437 | 535 | 2 | 0-67 | 2450 | 1 |



Z 26 1 00 Szczypce rurowe Classic, 45°.

Normy: DIN 5234.
Kształt główki: Wzór szwedzki zagięte pod kątem 45°.
Wzór: Bezpieczne i pewne chwyty dzięki zębom ustawianym w przeciwnych kierunkach. Nieskręcający profil uchwytu. Nakrętka nastawcza zabezpieczona przed zagubieniem. Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.
Materiał: Stal chromowo-wanadowa, uszlachetniona.
Zastosowanie: Bezpieczne i pewne trzymanie rur, płaskich części i nakrętek sześciokątnych.

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

Szczypce do rur.



Z 26 2 00 Szczypce rurowe Classic, 90°.

Normy: DIN 5234.
Kształt główki: Wzór szwedzki zagięte pod kątem 90°.
Wzór: Bezpieczne i pewne chwyty dzięki zębom ustawianym w przeciwnych kierunkach. Nieskręcający profil uchwytu. Nakrętka nastawcza zabezpieczona przed zagubieniem. Duża trwałość dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu szczęk chwytających.
Materiał: Stal chromowo-wanadowa, uszlachetniona.
Zastosowanie: Bezpieczne i pewne trzymanie rur, płaskich części i nakrętek sześciokątnych.

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

Symbole zastosowane w tabelach.

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

| Symbol | Rodzaj drutu | Przykład | Siła tnąca w N/mm ² |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|
| ○ | drut miękki | miedz, 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

Szerokość rozwarcia szczypiec nastawnych.

| | |
|---|---------------------------------------|
| ○ | Maksymalna szerokość uchwytu nakrętki |
| ○ | Maksymalna średnica uchwytu rury |
| □ | Zakres zaciskania płaski |
| ⚡ | Zakres zaciskania |
| ○ | Pierścień osadczy zewnętrzny |
| ○ | Pierścień osadczy wewnętrzny |

Typy szczęk:

- Szczęki płaskie
- Szczęki półokrągłe
- Szczęki okrągłe

Typy cięcia:

- ▬ Cięcie bez fazy
- ▬ Cięcie z małą fazą
- ▬ Cięcie z dużą fazą
- ▬ Ostrze środkowe
- ▬ Ostrze nożycowe
- ▬ Do glazury
- ▬ Cięcie czołowe w szczypcach do ściągania izolacji

Szczypce zaciskowe.



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

Kształt główki: Zakrzywione szczęki chwytające z przecinakiem do drutu.
Wzór: Wciskanie jednoręczne z dźwignią szybkiego zwalniania, śrubą nastawczą i ze zintegrowanym przecinakiem do drutu.
Materiał: Kute szczęki ze stali chromowo-wanadowej. Korpus szczypiec ze stali specjalnej o wysokiej wytrzymałości, niklowane.
Zastosowanie: Zaciskanie i przytrzymywanie materiałów okrągłych i płaskich. Przecinanie do cięcia drutów spawalniczych.

| Nr zam. | mm | mm | Ø | mm | mm | mm |
|---------|-----|----|------|------|------|----|
| 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 |



Z 67 0 00 Szczypce zaciskowe spawalnicze Classic.

Kształt główki: Kształt – U, z dwiema wspomagającymi powierzchniami.
Wzór: Wciskanie jednoręczne z dźwignią szybkiego zwalniania, śrubą nastawczą.
Materiał: Szczęki chwytne wykonane z mocnego, odpornego na wysoką temperaturę żeliwa ciągliwego. Korpus szczypiec ze stali specjalnej o wysokiej wytrzymałości, niklowane.
Zastosowanie: Zaciskanie i przytrzymywanie przyległych profilowanych lub płaskich materiałów podczas spawania.

| Nr zam. | mm | mm | Ø | mm | mm | mm |
|---------|-----|----|-------|------|-----|----|
| 29488 | 280 | 11 | 35-65 | 0-25 | 900 | 2 |

Szerokości rozwarcia szczypiec zaciskowych.

| | |
|---|--|
| ○ | Maksimum chwytną szerokości na okrągłej powierzchni [mm] |
| □ | Maksymalna rozpiętość w przypadku materiału płaskiego [mm] |

Szczypce zaciskowe.



Z 67 1 00 Szczypce zaciskowe spawalnicze do rur Classic.

Kształt główki: Kształt – U, z dwiema wspomagającymi powierzchniami.
Wzór: Wciskanie jednoręczne z dźwignią szybkiego zwalniania, śrubą nastawczą.
Materiał: Szczęki chwytne wykonane z mocnego, odpornego na wysoką temperaturę żeliwa ciągliwego. Korpus szczypiec ze stali specjalnej o wysokiej wytrzymałości, niklowane.
Zastosowanie: Zaciskanie i przytrzymywanie przyległych okrągłych materiałów podczas spawania.

| Nr zam. | mm | mm | Ø | mm | mm | mm |
|---------|-----|----|-------|-----|----|----|
| 29489 | 280 | 11 | 10-72 | 912 | | 2 |



Z 67 2 00 Szczypce zaciskowe spawalnicze do profili Classic (klamrowe szczypce zaciskowe).

Kształt główki: Forma C z zaokrągloną powierzchnią wspomagającą.
Wzór: Wciskanie jednoręczne z dźwignią szybkiego zwalniania, śrubą nastawczą.
Materiał: Kute szczęki ze stali chromowo-wanadowej. Korpus szczypiec ze stali specjalnej o wysokiej wytrzymałości, niklowane.
Zastosowanie: Zaciskanie i przytrzymywanie kłopotliwych części z uskokami. Profil wysokości do 40 mm, profil głębokości 50 mm.

| Nr zam. | mm | mm | Ø | mm | mm | mm |
|---------|-----|----|------|-----|----|----|
| 29490 | 280 | 11 | 0-90 | 660 | | 2 |

Wiha Electronic.

Precyzja pracy.



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



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 głowki: 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 | ○ | ● | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|---|
| 26818 | 138 | 5 ½ | 1,3 | 70 | | 5 |



Z 41 3 03 Szczypce do cięcia bocznego Electronic.
Normy: DIN ISO 9654.
Kształt głowki: Szeroka, ostro zakończona.
Wzór: Ostrze z małą fazą, dlatego nadają się także do cięcia drutów półtwardych. Model wzmocniony do cięcia drutów o średnicy do ϕ 2,0 mm. Ze sprężyną rozwierającą.
Materiał: Specjalna stal narzędziowa. Krawędzie tnące powyżej 60 HRC.
Zastosowanie: Uniwersalne małe szczypce tnące boczne do cięcia miękkich i półtwardych drutów, do stosowania w elektronice i mechanice precyzyjnej.

| Nr zam. | mm | II | ○ | ● | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26815 | 138 | 5 ½ | 2,0 | 0,8 | 80 | 5 |

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

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

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744

Szczypce tnące boczne, model szeroki ze sprężyną blokującą drut.



Z 41 6 03 Szczypce do cięcia bocznego Electronic ze sprężyną blokującą.
Kształt głowki: 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 | ○ | ● | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|---|
| 26825 | 138 | 5 ½ | 1,3 | 80 | | 5 |

Wiha Info

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

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

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

Wiha Electronic.

Precyzja pracy.

Szczypce tnące boczne, model wąski.



Z 40 0 03 Szczypce tnące boczne mikro Electronic.

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

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

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

| Nr zam. | mm | II | Ø | mm | mm |
|---------|-----|-----|-----|----|----|
| 26812 | 118 | 4 ½ | 0,8 | 60 | 5 |



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

Kształt główki: Wąska, ostro zakończona główka.

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

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

| Nr zam. | mm | II | Ø | mm | mm |
|---------|-----|----|-----|----|----|
| 26813 | 128 | 5 | 1,0 | 70 | 5 |

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 | Ø | mm | mm |
|---------|-----|-----|-----|----|----|
| 26833 | 138 | 5 ½ | 1,3 | 70 | 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 | Ø | mm | mm |
|---------|-----|-----|-----|----|----|
| 26830 | 118 | 4 ½ | 0,6 | 60 | 5 |

Szczypce ze zwężonymi końcami.



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 | mm | mm |
|---------|-----|-----|----|----|
| 26801 | 135 | 5 ½ | 70 | 5 |

Szczypce do zdejmowania izolacji.



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 | mm | mm |
|---------|-----|----|-------------|---------|----|----|
| 33471 | 180 | 7 | 0,81 - 2,59 | 20 - 10 | 70 | 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 | mm | mm |
|---------|-----|----|-----------|---------|----|----|
| 33472 | 180 | 7 | 0,4 - 1,3 | 26 - 16 | 70 | 5 |

Dane na temat sprawności cięcia dla szczypiec tnących.

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

Próbki drutów znormalizowane wg normy DIN ISO 5744

Wiha 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.



EPA

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

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

Przetykany, trwały przegub precyzyjny

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

Tajemnica sukcesu tej serii szczypiec jest tak prosta, jak genialna: bezkompromisowa ostrość i twardość głowicy zapewniają gładkie cięcie i przyjemny komfort rękojeści umożliwiając 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.

- Bezpieczeństwo antystatyczne**
Przeznaczony do prac na antystatycznych stanowiskach pracy zgodnie z normą IEC 61340-5-1, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ omów
- Antystatyczność**
Wyjątkowe rozwiązanie: wszystkie komponenty rękojeści odprowadzają ładunki elektryczne
- Precyzja**
Przewleczony przegub, zabezpieczony przed przekręceniem
- Twarde jak stal**
Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali
- Wytrzymałość i trwałość**
Ostrza indywidualnie ulepszone cieplnie i dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane
- Ergonomia**
Niezwyczajnie szeroki grzbiet rękojeści, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie
- Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo, z doskonale wypolerowaną głowicą



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

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 głowki: Wąska, ostro zakończona głowka.

Wzór: Otrze z uskokiem, pojedynczo sprawdzone, 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 | ○ | ● | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 26808 | 115 | 4 ½ | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 60 |



Z 40 4 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt głowki: Bardzo wąska, krótka głowka 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 płytce umiejscowionych, trudno dostępnych miejscach.

| Nr zam. | mm | II | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26814 | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 | 5 |



Z 40 3 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt głowki: Wąska, ostro zakończona głowka.

Wzór: Ostrze bez uskoku, indywidualnie sprawdzone, 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 | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 33521 | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 | 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 głowki: 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 | ○ | ● | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 26816 | 115 | 4 ½ | 1,4 | 1,0 | 0,4 | 60 |



Z 41 3 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt głowki: 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 | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26821 | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 | 5 |



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

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

Kształt głowki: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Z hamulcem odpadu zapobiegającym wyrzuceniu 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 | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26822 | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 | 5 |



Wiha Professional ESD.

Dokładność w najdrobniejszym detalu.

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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia drutów miedzianych w trudno dostępnych miejscach.

| Nr zam. | mm | II | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26826 | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 | 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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Uniwersalne szczypce tnące boczne dla elektroników, do cięcia drutów o różnym stopniu twardości.

| Nr zam. | mm | II | ○ | ○ | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26831 | 115 | 4 ½ | 1,4 | 1,0 | 0,4 | 60 | 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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia miękkich drutów.

| Nr zam. | mm | II | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26832 | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 | 5 |

Szczypce do cięcia czołowego ze skosem.



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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia miękkich drutów. Mogą być używane poziomo lub pionowo.

| Nr zam. | mm | II | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26835 | 115 | 4 ½ | 1,2 | 78 | 5 |



Z 46 4 04 Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.
 Normy: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
 Kształt główki: Bardzo wąska 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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia cienkich, miękkich drutów w szczególności

| Nr zam. | mm | II | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26838 | 110 | 4 ¼ | 0,6 | 42 | 5 |



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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia miękkich drutów w szczególności trudno dostępnych miejscach.

| Nr zam. | mm | II | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26839 | 110 | 4 ¼ | 0,6 | 65 | 5 |

Szczypce do cięcia czołowego i okrągłe.



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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Do czołowego, niemal płaskiego cięcia grubych, miękkich drutów.

| Nr zam. | mm | II | ○ | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|-----|----|---|
| 26840 | 115 | 4 ½ | 1,4 | 65 | 5 |



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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

| Nr zam. | mm | II | A | B | D | F | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|------|----|-----|-----|----|---|
| 26799 | 120 | 4 ¼ | 9,5 | 23 | 6,5 | 1,4 | 60 | 5 |
| 27905 | 145 | 5 ¾ | 12,0 | 40 | 7,5 | 2,0 | 93 | 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 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

| Nr zam. | mm | II | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|----|---|
| 26802 | 120 | 4 ¾ | 60 | 5 |

Szczypce chwytne. Zestawy.



Z 37 0 04 Szczypce okrągłe Professional ESD.
 Normy: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.
 Kształt główki: Okrągłe, krótkie szczęki.
 Wzór: Powierzchnie chwytne gładkie. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

| Nr zam. | mm | II | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|----|---|
| 26804 | 120 | 4 ¾ | 60 | 5 |



Z 38 0 04 Szczypce płaskie Professional ESD.
 Normy: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.
 Kształt główki: Płaskie, krótkie szczęki.
 Wzór: Powierzchnie chwytne gładkie. Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa 10⁶ – 10⁹ om.
 Materiał: Specjalna stal narzędziowa.
 Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

| Nr zam. | mm | II | ↺ | ↻ |
|---------|-----|-----|----|---|
| 26806 | 120 | 4 ¾ | 60 | 5 |



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 10⁶ – 10⁹ om.
 Saszetka: Lekki i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi.
 Zawartość: **Szczypce do cięcia bocznego bez uskoku**, 115 mm (seria Z 41 3 04) **Szczypce do cięcia bocznego z uskokiem**, 115 mm (seria Z 44 1 04) **Szczypce do cięcia ukośnie-czołowego prawie bez uskoku**, 110 mm (seria Z 46 4 04) **Szczypce półokrągłe** 120 mm (seria Z 36 0 04)
 Zastosowanie: Zestaw uniwersalny do wszystkich rodzajów cięć w sektorze elektronicznym.

| Nr zam. | Seria | ↺ | ↻ |
|---------|---------------|---|---|
| 33507 | Z 99 0 001 04 | 1 | |

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.



Powłoka antystatyczna

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

Optymalna siła sprężynowania i precyzyjna symetria zapewniająca mocny i pewny chwyt

Antymagnetyczny stop z chromowo-niklowej stali szlachetnej

Asortyment pęset do elektroniki firmy Wiha daje nowe możliwości precyzyjnej i jednocześnie ostrożnej pracy z elementami elektronicznymi. Wysoka jakość wykonania – antystatyczne, antymagnetyczne, nierdzewne i kwasoodporne – czynią pęsety precyzyjne, specjalne i uniwersalne nieodzownym narzędziem w pracy przy urządzeniach elektronicznych. W przeciwieństwie do zwykłych pęset metalowych specjalna powłoka zapewnia kontrolowane odprowadzanie ładunków elektrostatycznych, a tym samym bezpieczne zastosowanie zgodne z normami.



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



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

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



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

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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 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: Drobnopowierzchniowe 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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 32326 | 135 | SS | 13 | 10 |

Wiha Info

Do wykonywania prac elektrotechnicznych potrzebna jest szeroka gama pęset.

Pytajcie nas, jeżeli potrzebujecie Państwo innych modeli pęset 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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 32327 | 120 | 00 | 21 | 10 |



ZP 15 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
Szpiczasty kształt.: Prosta z płaskim, okrągłym o szer. ok. 2 mm.
Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

| Nr zam. | mm | Typ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 32329 | 120 | 2a | 16 | 10 |



ZP 16 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
Szpiczasty kształt.: Prosta ze stabilnym szpicem.
Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

| Nr zam. | mm | Typ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 32346 | 110 | 3c | 14 | 10 |

Pęsety precyzyjne.



ZP 18 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
Szpiczasty kształt.: Prosta ze szpicem igłowym.
Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

| Nr zam. | mm | Typ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 32334 | 110 | 5 | 13 | 10 |



ZP 20 1 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
Szpiczasty kształt.: Zaokrąglona z delikatnym szpicem.
Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

| Nr zam. | mm | Typ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 32335 | 120 | 7a | 15 | 10 |



ZP 20 2 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
Szpiczasty kształt.: Zaokrąglona z krótkim, prostym, delikatnym szpicem o długości 3 mm.
Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
Antymagnetyczne i kwasoodporne.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

| Nr zam. | mm | Typ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|------|----|----|
| 32336 | 120 | 7abb | 15 | 10 |

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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 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 | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 32344 | 117 | 59 | 14 | 10 |



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

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.
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 kaseta metalowa.
Zawartość: **Pęseta uniwersalna**, szpiczasty kształt, 130 mm (seria ZP 01 0 14)
Pęseta precyzyjna, kanciasto-szeroka końcówka, 130 mm (seria ZP 07 1 14)
Pęseta SMD, płaskie powierzchnie chwytające, 120 mm (seria ZP 25 2 14)
Pęseta SMD, półpłaska powierzchnia chwytająca, 117 mm (seria ZP 50 0 14)
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 |

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

Wiha Młotki.

Wiha umożliwia: optymalne przenoszenie siły nawet w trudno dostępnych miejscach.



Asortyment Młotki



Wiha Młotek Safety.

Perfekcyjne bezpieczeństwo w każdym detalu..... 284 – 289



Wiha Młotek bezdrzutowy.

Gwiazda wśród bezdrzutowych narzędzi..... 290 – 291



Młotki Wiha posiadają symbol certyfikowanego bezpieczeństwa.

Wiha Info

Kod kolorów końcówek

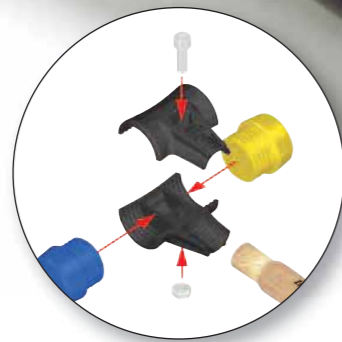
Łatwa do odróżnienia twardość zakończeń młotków na podstawie kolorów:

| Zastosowanie | Materiał | Końcówka |
|--|----------------|------------------------------|
| do wrażliwych materiałów: stolarka okienna, obróbka metali lekkich, przemysł meblarski i prace wykończeniowe, lekkie prace montażowe | elastomer | miękka ● ■ |
| do prac wymagających użycia siły: układanie płytek, roboty brukarskie, drobne prace brukarskie w ogrodnictwie i kształtowaniu architektury krajobrazu | kauczuk | średnio miękka ● |
| do uniwersalnego zastosowania: przemysł narzędziowy, maszynowy i metalowy, warsztaty samochodowe, wytłaczanie nadwozi, prace blacharskie i montażowe | poliuretan | średnio twarda ● ■ |
| do wysokich obciążeń: montaż i demontaż, prace blacharskie, rzemiosło budowlane, warsztaty | octan celulozy | twarda ● |
| do prac wymagających dużej siły: przemysł ciężki i budownictwo, odlewnictwo, formowanie, budowa dróg, leśnictwo, ogrodnictwo i kształtowanie architektury krajobrazu | poliamid | bardzo twarda ○ |

○ = okrągła główka
□ = kwadratowa główka

Wiha Młotek Safety.

Perfekcyjne bezpieczeństwo w każdym detalu.



Koncepcja 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 Safety jest duża liczba kolorowych końcówek młotka. Pasują one do każdego rodzaju zastosowania i można je wybrać w potrzebnej twardości i wymiarze. Dzięki temu można wykonywać odpowiednio dozowane pojedyncze uderzenia we wrażliwe materiały, takie jak miękkie drewno, tworzywa sztuczne lub aluminium, ale także silne seria uderzeń w odlewniach lub w przemyśle ciężkim.

Zależnie od wymiaru obrabianego przedmiotu i jego masy można wybierać pomiędzy różnorodnymi ciężkimi młotkami.

Wszystkie narzędzia linii Safety są wyposażone w trzonki z twardego drewna typu Hickory, które z uwagi na swoją wysoką trwałość już od lat sprawdza się jako idealny materiał do produkcji trzonków.



Młotek z miękkim obuchem Safety Wiha z czarno-białą główką jest profesjonalnym narzędziem do sprawnego wykonywania prac w ogrodzie lub w plenerze.

Ergonomiczne wyprofilowanie trzonka w połączeniu z jego owalnym przekrojem poprzecznym jak również szczególna obróbka powierzchniowa gwarantują, że również w razie spocenia się dłoni, trzonek młotka zawsze leży pewnie w dłoni i nie wysuwa się.



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 bijaku i żeberkowata 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

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 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.

| Nr zam. | ●! | ↙↘ | ⊥ | ⊥ | ⊥ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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 |

Młotki z identycznymi końcówkami.



832-99 Młotek Safety biały/ biały.

Końcówki: 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: Budownictwo, przemysł konstrukcyjny, odlewnie. Budownictwo drogowe, lesnictwo i rolnictwo, ogrodnictwo.

| Nr zam. | ●! | ↙↘ | ⊥ | ⊥ | ⊥ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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 |



832-55 Młotek Safety żółty/ żółty.

Końcówki: 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: Budowa maszyn i narzędzi, prace metalowe, naprawa samochodów, prace blacharskie i montażowe.

| Nr zam. | ●! | ↙↘ | ⊥ | ⊥ | ⊥ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 26640 | 30 | 300 | 87 | 290 | 5 |
| 26641 | 40 | 640 | 110 | 325 | 5 |
| 26642 | 50 | 1100 | 131 | 360 | 2 |
| 26643 | 60 | 1700 | 150 | 400 | 2 |

Wiha Info

Kod kolorów końcówek

| Material | | Końcówka | |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | okrągła główka | kwadratowa główka |
| elastomer | miękka | | |
| kauczuk | średnio miękka | | |
| poliuretan | średnio twarda | | |
| octan celulozy | twarda | | |
| poliamid | bardzo twarda | | |

Wiha Młotek Safety.

Perfekcyjne bezpieczeństwo w każdym detalu.

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. | ● | ● | ■ | ■ | ■ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
|---------|----|-----|-----|-----|---|
| 26662 | 40 | 650 | 110 | 325 | 5 |

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 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.
Kładzenie płytek, kostki brukowej, krawężników kamiennych, prefabrykatów konstrukcyjnych domów, lekkie ogrodnictwo.

| Nr zam. | ● | ● | ■ | ■ | ■ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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 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.
Budowa maszyn i narzędzi, prace metalowe, naprawa samochodów, prace blacharskie i montażowe.

| Nr zam. | ● | ■ | ■ | ■ | ■ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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 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.
Montaż i demontaż, prace blacharskie, budownictwo i prace konstrukcyjne, prace w warsztatach.

| Nr zam. | ● | ■ | ■ | ■ | ■ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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 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.
Budownictwo, przemysł konstrukcyjny, odlewnie.
Budownictwo drogowe, lesnictwo i rolnictwo, ogrodnictwo.

| Nr zam. | ● | ■ | ■ | ■ | ■ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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 |

Młoty kowalskie.



832-99 Młotek kowalski Safety biały/ biały.

Końcówki: Biała: bardzo twarda, z trwałego, odpornego na zużycie poliamidu (nylon®).

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: Budownictwo, przemysł konstrukcyjny, odlewnie.
Budownictwo drogowe, lesnictwo i rolnictwo, ogrodnictwo.

| Nr zam. | ● | ■ | ■ | ■ | ■ |
|---------|-----|------|-----|-----|---|
| 26674 | 80L | 3450 | 185 | 840 | 2 |



832-39 Młotek kowalski 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 rekojęść.

Trzonek: Rękojeść Hickory o ergonomicznym profilu i antyślizgowej powierzchni.

Normy: Znak GS: Geprüfte Sicherheit (Sprawdzone Bezpieczeństwo).

Zastosowanie: Układanie kamieni, kostki brukowej, krawężników kamiennych, ogrodnictwo i kształtowanie krajobrazu.
Budownictwo, przemysł konstrukcyjny, odlewnie.
Budownictwo drogowe, lesnictwo i rolnictwo, ogrodnictwo.

| Nr zam. | ● | ■ | ■ | ■ | ■ |
|---------|-----|------|-----|-----|---|
| 26661 | 80L | 3450 | 185 | 840 | 2 |

Wiha Młotek Safety.

Perfekcyjne bezpieczeństwo w każdym detalu.

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. | ●! | ↕ | ↔ |
|---------|----|-----|---|
| 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. | ■! | ↕ | ↔ |
|---------|----|----|---|
| 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. | ●! | ↕ | ↔ |
|---------|----|-----|------------------------------|
| 26422 | 30 | 27 | 5 |
| 26423 | 40 | 62 | 5 |
| 26424 | 50 | 111 | 2 |
| 26425 | 60 | 192 | 2 |
| 26426 | 80 | 410 | również do młotów kowalskich |

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. | ●! | ↕ | ↔ |
|---------|----|-----|---|
| 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. | ■! | ↕ | ↔ |
|---------|----|----|---|
| 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. | ●! | ↕ | ↔ |
|---------|----|-----|---|
| 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, lesnictwo i rolnictwo, ogrodnictwo.

| Nr zam. | ●! | ↕ | ↔ |
|---------|----|-----|------------------------------|
| 26510 | 30 | 24 | 5 |
| 26511 | 40 | 56 | 5 |
| 26512 | 50 | 110 | 2 |
| 26513 | 60 | 187 | 2 |
| 26514 | 80 | 400 | również do młotów kowalskich |

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. | ●! | ↕ | ↔ |
|---------|----|------|------------------------------|
| 26668 | 30 | 170 | 1 |
| 26669 | 40 | 390 | 1 |
| 26670 | 50 | 670 | 1 |
| 26671 | 60 | 1040 | 1 |
| 26672 | 80 | 1900 | również do młotów kowalskich |



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. | ●! | ↕ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|
| 26417 | 30 | 260 | 90 |
| 26418 | 40 | 280 | 130 |
| 26419 | 50 | 310 | 190 |
| 26420 | 60 | 340 | 250 |
| 26421 | 80 | 400 | 310 |
| 26667 | 80L | 800 | 650 |

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 kasie z tworzywa oraz klucz sześciokątny do szybkiej wymiany.

Zawartość: 832-38 Młotek Safety z końcówkami z tworzywa pomarańczowa/ czarna

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 Klucz trzpieniowy sześciokątny

352 SW 6, 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 | 640 | 1 |

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.

Wiha Info

Kod kolorów końcówek

| Materiał | | Końcówka | |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | okrągła głowka | kwadratowa głowka |
| elastomer | miękka | | |
| kauczuk | średnio miękka | | |
| poliuretan | średnio twarda | | |
| octan celulozy | twarda | | |
| poliamid | bardzo twarda | | |

Wiha Info

Przy wymianie końcówek lub trzonek 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.

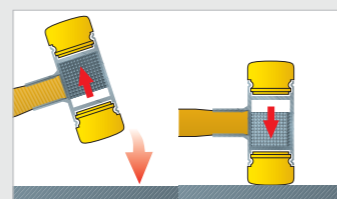
Gwiazda wśród bezdrzutowych narzędzi.



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.



Łatwa wymiana zużytych końcówek:
1. Młotek umieścić w imadle, starą końcówkę usunąć przez podnoszenie do góry.
2. Wcisnąć nową końcówkę w imadle.



Wiha Młotek bezdrzutowy.

- 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

Podczas pracy z młotkiem z miękkim obuchem należy nosić okulary i rękawice ochronne. Ponadto należy przestrzegać krajowych norm i przepisów.

Młotki.



800 Młotek bezdrzutowy 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 bezdrzutowego pobijania.

| Nr zam. | ●: | ↺ | ↻ | ↻ | ↻ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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 |

Młot dwuręczny. Części zamienne.



800 Bezdrzutowy 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 bezdrzutowego pobijania.

| Nr zam. | ●: | ↺ | ↻ | ↻ | ↻ |
|---------|-----|------|-----|------|---|
| 02101 | 80 | 4550 | 205 | 880 | 1 |
| 02091 | 100 | 6860 | 210 | 1000 | 1 |



800S Rękojeść drewniana Hickory do nieodbijającego się 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. | ●: | ↺ | ↻ | ↻ | ↻ |
|---------|-------|-----|-----|-------------|----|
| 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 | 1 |
| 28052 | 100 | 900 | 860 | VPA Znak GS | 1 |



800K Końcówka, żółta do nieodbijającego się młotka Safety.

Materiał: Poliuretan średniotwardy, trwałość koloru i odporność na zużycie.

| Nr zam. | ●: | ↺ | ↻ | ↻ |
|---------|-----|-----|---|----|
| 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 |



802 Młotek bezdrzutowy z trzonkiem metalowym.

Końcówki: Obie żółte, średnio twarde, z trwałego, odpornego na zużycie poliuretanu.
Obudowa: Wykonana z precyzyjnej rury stalowej, pokrywana proszkowo.
Trzonek: Spawany, pokrywany proszkowo trzon z ergonomiczną gumową rękojeścią.
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 bezdrzutowego pobijania.

| Nr zam. | ●: | ↺ | ↻ | ↻ | ↻ |
|---------|----|------|-----|-----|---|
| 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 |

Wiha Narzędzia pomiarowe / Węże przegubowe.

Dla narzędzi Wiha jest to możliwe: mierzenie i chłodzenie ze szwajcarską precyzją.



Asortyment Narzędzia pomiarowe / Węże przegubowe



Wiha Miary składane wzmocnione włóknem szklanym.
2 m perfekcji. 294

Longlife® All in One, Longlife® Plus i Longlife® 295



Wiha Suwmiarki wzmocnione włóknem szklanym.
Precyzja rodem ze Szwajcarii. 296

digiMax, caliMax, dialMax i dialMax ESD. 297



Wiha Artykuły reklamowe.
Nazwa Państwa firmy na każdej miarce. 298

Asortyment Węże przegubowe



Wiha Węże przegubowe.
Uniwersalny system przewodów. 299

maxiflex System \varnothing 1/4" 300

maxiflex System \varnothing 1/2" 301

Wiha Miary składane wzmocnione włóknem szklanym.

2 m perfekcji.

Często kopiowana – ale nigdy identyczna – miarka Longlife® Plus: trwała, precyzyjna i komfortowa.



Pierwszy na świecie przymiar 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.

Poliamid wzmocniony w 30% włóknem szklanym zapewnia przymiarowi Longlife® odporność na wodę, zarysowania i zadrapania.

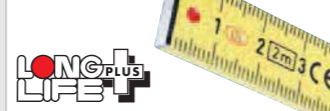
W porównaniu z przymiarami składanymi z drewna uzyskano w tym przypadku znacznie dłuższą żywotność przyrządu.

Także głęboko tłoczona, precyzyjna podziałka na poszczególnych segmentach wyróżnia się doskonałymi właściwościami użytkowymi.

Przeguby



Metalowe zakończenia



Podziałka wsteczna



Zamocowanie



Kątomierz



Wiha Miary składane wzmocnione włóknem szklanym.

Trwałość – Longlife®

- nie pęcznieje w przypadku kontaktu z wodą!
- wielokrotnie dłuższa żywotność w porównaniu z przymiarami drewnianymi
- odporny na chemikalia i zmywalny

Longlife® Plus

- czerwone korpusy przegubów zapewniające lepszą czytelność
- odporne na zużycie metalowe końcówki
- podziałka wsteczna

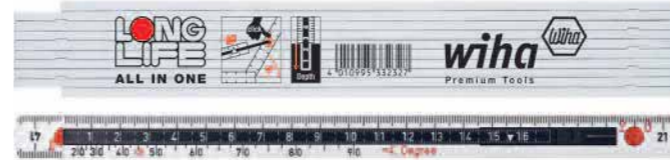
Longlife® All in One

- funkcja kątomierza
- funkcja głębokościomierza

Dokładność

- znak CE dla wszystkich przymiarów wykonanych ze szwajcarską precyzją

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.

Przeguby: Bez luzu, odporny na zużywanie się i niewrażliwy na zanieczyszczenia, przegub ze wzmocnieniem sprężynowym, zapewniającym równomiernie wysokie naprężenia. Praktyczna blokada wszystkich przegubów w pozycji 90°.

Skala: Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm.

Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

Dokładność: Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

Dodatkowo: Możliwość odczytywania z obu stron dzięki przebiegającej od tyłu podziałce (Recto Verso). Pomiar głębokości za pomocą wysuwanego głębokościomierza. Pomiar kąta poprzez zakotwienie głębokościomierza w otworze mocującym.

| Nr zam. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------|----|-----|-------|----|
| 33232 | 15 | 135 | biały | 10 |



410 2001 Miarka składana Longlife® Plus 2 m, metryczna, 10 członów. Z metalowymi zakończeniami.

Materiał: Poliamid wzmocniony włóknem szklanym.

Przeguby: Bez luzu, odporny na zużywanie się i niewrażliwy na zanieczyszczenia, przegub ze wzmocnieniem sprężynowym, zapewniającym równomiernie wysokie naprężenia.

Praktyczna blokada wszystkich przegubów w pozycji 90°.

Skala: Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm.

Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

Dokładność: Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

Dodatkowo: Odporne na ścieranie metalowe zakończenia na pierwszym i ostatnim członie. Możliwość odczytywania z obu stron dzięki przebiegającej od tyłu podziałce (Recto Verso).

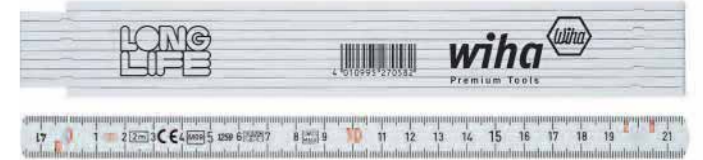
| Nr zam. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------|----|-----|-------------|----|
| 27055 | 15 | 140 | żółty | 10 |
| 27059 | 15 | 140 | biały | 10 |
| 27060 | 15 | 140 | żółty/biały | 10 |



410 ... VH Ekspozytor na ladę z przymiarami składanymi Longlife®. Ekspozytor kartonowy zawierający 20-cz. (2 m) lub 54-cz. (1 m).

| Nr zam. | Nr art. | Zawartość | 1 |
|---------|---------------|--|---|
| 33660 | 410 2007 2 VH | 20 x 41020072 Longlife® All in One, 2 m | 1 |
| 33945 | 410 2001 1 VH | 20 x 41020011 Longlife® Plus, 2 m, żółty | 1 |
| 34495 | 410 2000 2 VH | 20 x 41020002 Longlife®, 2 m, biały | 1 |
| 33946 | 410 1000 2 VH | 54 x 41010002 Longlife®, 1 m, biały | 1 |

Longlife®.



410 2000 Miarka składana Longlife®, 2 m, metryczna, 10 członów.

Materiał: Poliamid wzmocniony włóknem szklanym.

Przeguby: Bez luzu, odporny na zużywanie się i niewrażliwy na zanieczyszczenia, przegub ze wzmocnieniem sprężynowym, zapewniającym równomiernie wysokie naprężenia.

Praktyczna blokada wszystkich przegubów w pozycji 90°.

Skala: Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm.

Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

Dokładność: Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

| Nr zam. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------|----|-----|-------|----|
| 27058 | 15 | 140 | żółty | 10 |
| 27057 | 15 | 140 | biały | 10 |



410 1000 Miarka składana Longlife®, 1 m, metryczna, 10 członów.

Materiał: Poliamid wzmocniony włóknem szklanym.

Przeguby: Bez luzu, odporny na zużywanie się i niewrażliwy na zanieczyszczenia, przegub ze wzmocnieniem sprężynowym, zapewniającym równomiernie wysokie naprężenia.

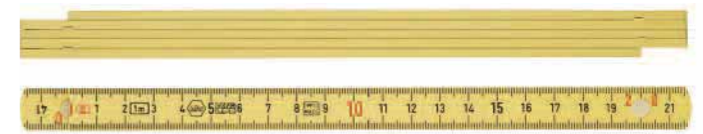
Praktyczna blokada wszystkich przegubów w pozycji 90°.

Skala: Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm.

Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

Dokładność: Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

| Nr zam. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------|----|----|-------|----|
| 27061 | 13 | 45 | żółty | 10 |
| 27062 | 13 | 45 | biały | 10 |



410 1010 Miarka składana Longlife®, 1 m, metryczna, 5 członów.

Materiał: Poliamid wzmocniony włóknem szklanym.

Przeguby: Bez luzu, odporny na zużywanie się i niewrażliwy na zanieczyszczenia, przegub ze wzmocnieniem sprężynowym, zapewniającym równomiernie wysokie naprężenia.

Praktyczna blokada wszystkich przegubów w pozycji 90°.

Skala: Wytłaczana czarna skala, z odczytem 1 mm.

Czerwone wytłaczane pełne dziesiątki.

Dokładność: Znak CE, zgodność z normą UE klasa dokładności III.

| Nr zam. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------|----|----|-------|----|
| 27063 | 15 | 65 | żółty | 20 |

Sprzedż niniejszych produktów tylko w opakowaniu zbiorczym!

Specjalne skale możliwe na zamówienie.

Wiha Suwmiarki wzmocnione włóknem szklanym.

Precyzja rodem ze Szwajcarii.



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 przyciągnięcie opiłki metali i tym samym ograniczeniu dokładności pomiaru. Zastosowanie w wilgotnych warunkach pracy nie jest dla



Suwmiarka dialMax ESD umożliwia prace pomiarowe we wrażliwych miejscach części elektronicznych.

suwmiarów 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 i na powierzchniach błyszczących.

Wiha Suwmiarki wzmocnione włóknem szklanym.

Trwałość

- duża sztywność dzięki 50-procentowej zawartości włókna szklanego

Supernowoczesne twometaprow

- 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.

Materiał: Niemetaliczne tworzywo high-tech z 50% zawartością włókna szklanego.
Skala: 5-pozycyjny wyświetlacz cyfrowy, wysokość cyfr 7,5 mm.
Oczyt: 0,01 mm lub 0,0005 cala.
Opakowanie: Etui z tworzywa sztucznego z możliwością powieszenia.
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. | 150 | 6 | 48 | 5 |
|---------|-----|---|----|---|
| 29422 | | | | |



411 320 3 Suwmiarka caliMax, odczyt 0,1 mm.

Materiał: Niemetaliczne tworzywo high-tech z 50% zawartością włókna szklanego.
Skala: Wyświetlacz z noniuszem milimetrym i calowym.
Oczyt: 0,1 mm lub 1/64 cala.
Dokładność zgodna z DIN 862.
Opakowanie: W opakowaniu blistrowym.
Zastosowanie: Do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości.
Dodatkowo: Zminimalizowany błąd paralaksy. Odblaskowa zielona podziałka noniusza z silnym kontrastem dla optymalnego odczytu.

| Nr zam. | 150 | 6 | 45 | 10 |
|---------|-----|---|----|----|
| 27083 | | | | |

dialMax i dialMax ESD.



411 210 2 Suwmiarka ze skalą zegarową dialMax, odczyt 0,1 mm.

Materiał: Niemetaliczne tworzywo high-tech z 50% zawartością włókna szklanego.
Skala: Tarcza zegarowa, średnica 35 mm.
Oczyt: 0,1 mm; pełny obrót odpowiada 10 mm.
Dokładność zgodna z DIN 862.
Opakowanie: W opakowaniu blistrowym.
Zastosowanie: Do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości.
Dodatkowo: Odporny na uderzenia zegar z funkcją zerowania.

| Nr zam. | 150 | 6 | 45 | 5 |
|---------|-----|---|----|---|
| 27082 | | | | |

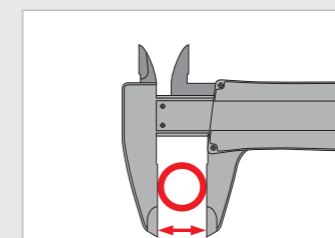


411 210 8 Suwmiarka zegarowa dialMax ESD, odczyt 0,1 mm.

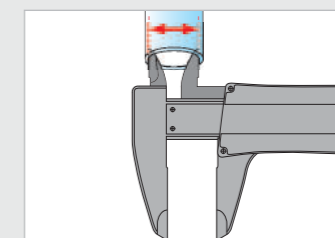
Materiał: Suwmiarka z materiału odprowadzającego ładunki elektrostatyczne. Niemetaliczne tworzywo High-Tech o 60% zawartości włókna szklanego.
Rezystancja powierzchniowa 10⁶ - 10⁹ om.
Skala: Tarcza zegarowa, średnica 35 mm.
Oczyt: 0,1 mm; pełny obrót odpowiada 10 mm.
Dokładność zgodna z DIN 862.
Opakowanie: W opakowaniu blistrowym.
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. | 150 | 6 | 45 | 5 |
|---------|-----|---|----|---|
| 31439 | | | | |

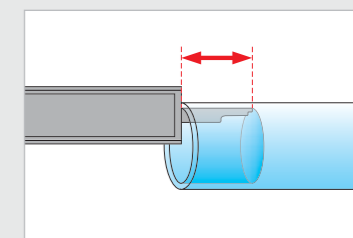
Wiha Info



Pomiar zewnętrzny



Pomiar wewnętrzny



Pomiar głębokości

Wiha Artykuły reklamowe.

Nazwa Państwa firmy na każdej miarce.

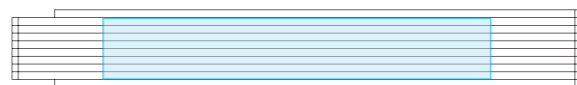


Z uwagi na swoje doskonałe właściwości narzędzia pomiarowe Wiha idealnie nadają się na artykuły reklamowe dla klientów. Przywiązują Państwo wagę do produktów reklamowych o wysokiej jakości i dużej trwałości? W takim razie miary składane serii Longlife® o długim okresie użytkowania będą dla Państwa doskonałym rozwiązaniem. Odporne na wodę, zarysowania i zadrapania tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym sprawia, że przymiar Longlife® stanowi najlepszy nośnik reklamowy do wszelkich zastosowań – reklama utrzymuje się na nim wielokrotnie dłużej niż na przymiarze składanym z drewna.

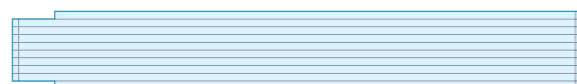
Przymiary składane Wiha, czy to o długości 1 m czy 2 m, żółte lub białe, z indywidualnym nadrukiem oferują Państwu i Państwa klientom idealną powierzchnię do długotrwałej reklamy. Motyw reklamowy można umieścić na bocznych powierzchniach przymiarów lub na ramionach suwmiarek Wiha.

Istnieje możliwość nadruku na następujących powierzchniach reklamowych:

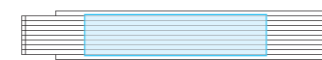
Miarka składana 2 m – maks. powierzchnia reklamowa 160 x 25 mm



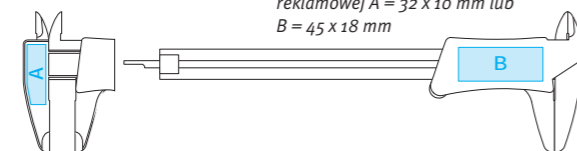
Nowość: druk cyfrowy (cała powierzchnia boczna)!



Miarka składana 1 m – maks. powierzchnia reklamowa 75 x 17 mm



Suwmiarka o maks. powierzchni reklamowej A = 32 x 10 mm lub B = 45 x 18 mm



Cena zależna od artykułu, ilości i liczby kolorów druku.

Wiha Artykuły reklamowe.

Długotrwała reklama – Longlife®

– wielokrotnie dłuższa żywotność wodoodpornych przymiarów Longlife® w porównaniu z przymiarami drewnianymi

Uniwersalność – nazwa Twojej firmy na przymiarze

– 2 m, 1 m, biały, żółty, inne kolory na życzenie

Uniwersalność – nazwa Twojej firmy na suwmiarze

– specjalne kolory na życzenie

Doskonały produkt

– szwajcarska precyzja wykonania wszystkich przymiarów składanych i suwmiarek

Wiha Węże przegubowy.

Uniwersalny system przewodów.

maxiflex®

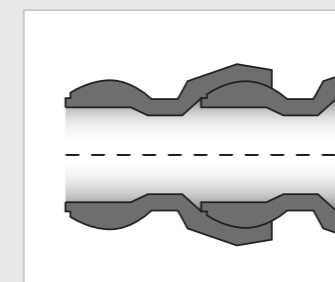


Stabilny kształt, indywidualne dopasowanie i większa trwałość – to właśnie jest uniwersalny system węży przegubowych maxiflex Wiha.

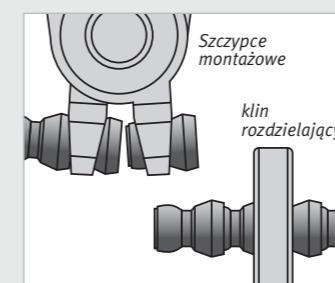
Wiha maxiflex jest uniwersalnym systemem węży przegubowych o największej elastyczności.

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.



Staly przekrój



Szczypce montażowe i klin rozdzielający

Wiha Węże przegubowy.

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 przegubowy.

Uniwersalny system przewodów.



maxiflex System \varnothing 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 \varnothing 1,6 mm |
| 27088 | 412 2240 | 1 Opakowanie z 4 dyszami okrągłymi \varnothing 3,2 mm |
| 27089 | 412 2260 | 1 Opakowanie z 4 dyszami okrągłymi \varnothing 5,6 mm |
| 27090 | 412 2280 | 1 Opakowanie z 2 dyszami płaskimi, 7 otworów (\varnothing 1,5 mm), szerokość 24 mm |
| 27091 | 412 2330 | 1 Opakowanie z 2 dyszami płaskimi szerokość 24 mm |
| 27092 | 412 2420 | 1 Opakowanie z 4 dyszami kątowymi \varnothing 1,6 mm |
| 27093 | 412 2440 | 1 Opakowanie z 4 dyszami kątowymi \varnothing 3,2 mm |
| 27094 | 412 2460 | 1 Opakowanie z 4 dyszami kątowymi \varnothing 5,6 mm |
| 27095 | 412 2480 | 1 Opakowanie z 2 wtryskiwaczami wielo-otworowymi kątowymi, 7 otworów (\varnothing 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 \varnothing 2,5 mm |
| 29446 | 412 2760 | 1 Zawór kulowy z gwintowanym wyjściem G 1/4" |

maxiflex System \varnothing 1/4" (6,35 mm).

| Nr kat. | Nr art. | |
|---------|----------|---|
| 27084 | 412 2010 | 1 Zestaw maxiflex, zamontowany 1 złączka gwintowana R 1/4" 22 przeguby 1 dysza okrągła \varnothing 3,2 mm Długość: 320 mm |
| 27108 | 412 2920 | 1 Klin rozdzielający |
| 27109 | 412 2930 | 1 Szczypce montażowe |
| 27104 | 412 2810 | 1 Zestaw ze stopką magnetyczną i zaworem kulowym, zamontowany 1 złączka gwintowana R 1/4" 22 przeguby 1 dysza okrągła \varnothing 3,2 mm Stopka magnetyczna z końcówką wylotową węża \varnothing 11 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 80 N |
| 27105 | 412 2820 | 1 Zestaw ze stopką magnetyczną, zamontowany 2 złączki gwintowane R 1/4" 44 przeguby, długość: 2 x 320 mm 2 dysze okrągłe \varnothing 3,2 mm Stopka magnetyczna z końcówką wylotową węża \varnothing 11 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 80 N |
| 27106 | 412 2830 | 1 Zestaw ze stopką magnetyczną i zaworem kulowym, zamontowany 1 złączka gwintowana R 3/8" do węża \varnothing 1/2" 1 redukcja węża ze średnicy 1/2" do 1/4" 22 przeguby 1 dysza okrągła \varnothing 3,2 mm Stopka magnetyczna z końcówką wylotową węża \varnothing 11 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 150 N |
| 27107 | 412 2850 | 1 Blok rozdzielający z 3 kurkami rozdzielającymi Zawory kulowe z przyłączem dla gwintu R 1/4" Kościówka wylotowa węża \varnothing 11 mm Dodatkowo: Siła przyczepności 4 x 95 N |
| 30518 | 412 2000 | 1 Zestaw maxiflex podstawowy 3 węże po 280 mm 2 dysze okrągłe \varnothing 1,6 mm 3 dysze okrągłe \varnothing 3,2 mm 2 dysze okrągłe \varnothing 5,6 mm 1 dysza płaska 24 mm 1 dysza płaska 24 mm, 7-otworowa \varnothing 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 szczypce 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

Używaj 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® | Wielkość 1/4" kompatybilny za pomocą łącznika (Nr kat. 27096), jednak tylko przy kulce zewnętrznej Vario i kulce łącznika wewnętrznej. |

Narzędzia ze stali szlachetnej Wiha.

Dzięki Wiha to jest możliwe: Wkręta, klucze trzpieniowe i bity z nierdzewnej stali szlachetnej.








Asortyment narzędzi ze stali szlachetnej

| | | |
|---|--|-----------|
|  | Stal szlachetna Wiha. Zapewnia idealne skręcanie..... | 304 – 305 |
|  | Wkrętak SoftFinish Wiha ze stali szlachetnej. Specjalista do trudnych „zadań specjalnych”..... | 306 – 307 |
|  | Bity ze stali szlachetnej Wiha. Wymiarowa, mocna i trwała..... | 308 |
|  | Stal szlachetna XSelector Wiha. Bardziej kompaktowo już nie można..... | 309 |
|  | Uchwyt szybkiej wymiany bitów stali szlachetnej Wiha. Jeden dla wszystkich..... | 309 |
|  | Klucz trzpieniowy ze stali szlachetnej Wiha. Klucz do sukcesu..... | 310 |
|  | Zestaw narzędzi ze stali szlachetnej Wiha. Kompaktowe wyposażenie standardowe..... | 311 |

Piktogram końcówki



| |  z rowkiem |  krzyżowy PH |  krzyżowy PZ |  TORX® |  sześciokąt wewn. | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Wkrętak SoftFinish Wiha ze stali szlachetnej | 306-307 | 306-307 | 306-307 | 306-307 | | | | | | | |
| Bity ze stali szlachetnej Wiha, forma C 6,3 | 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | | | | | | |
| Bity ze stali szlachetnej Wiha, forma E 6,3 | | 308 | 308 | 308 | | | | | | | |
| Stal szlachetna XSelector Wiha | 309 | 309 | 309 | 309 | | | | | | | |
| Klucz trzpieniowy ze stali szlachetnej Wiha | | | | | 310 | | | | | | |

Stal szlachetna Wiha.

Zapewnia idealne skręcanie.



Stal szlachetna jest w dzisiejszych czasach wszechobecna. Wzrost jej popularności w ostatnich dziesięcioleciach można wytłumaczyć doskonałymi właściwościami, jakie posiada:

Trwała i uniwersalna

Bardzo wytrzymała, odporna na korozję i działanie kwasów, odporna na warunki pogodowe, łatwa w obróbce, higieniczna i prosta w pielęgnacji – żadnemu tworzywu nie można wystawić lepszej opinii.

Czysta

Z jednej strony ta cecha podkreśla uszlachetnienie poprzez wysokostopowy skład. Z drugiej zaś odnosi się do szlachetnego wyglądu i wspaniałego blasku.

Chroni zasoby

Stal szlachetna w stu procentach nadaje się do recyklingu. Chroni to naturalne zasoby, co w dzisiejszych czasach, a zwłaszcza w przyszłości, urośnie do rangi kwestii kluczowej.

Niezbędna

Wszystkie powyższe właściwości sprawiły, że nierdzewna stal szlachetna stała się wiodącym tworzywem spełniającym najwyższe wymagania jakościowe w budownictwie wewnętrznym i zewnętrznym. I to we wszystkich obszarach i rozmiarach: od pojedynczej śrubki po fasadę budynku, od nitu okrętowego po kompletny statek. W zorientowanych na przyszłość technologiach, takich jak np. technika solarna, ze stali szlachetnej nie można po prostu zrezygnować. Także w sektorze samochodowym, przemyśle spożywczym i zastosowaniach przybrzeżnych ten nierdzewny materiał odgrywa dominującą rolę.



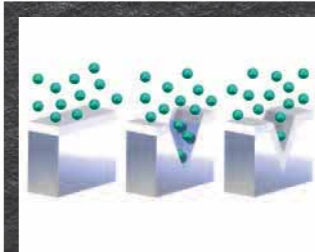
Nierdzewna

Stal szlachetna nie musi obowiązkowo spełniać wymagań stawianych stali nierdzewnej. I odwrotnie – stal nierdzewna nie musi koniecznie być stalą szlachetną. Decydującym kryterium definiującym stal szlachetną jest udział różnego rodzaju stopów, np. nisko- lub wysokostopowa stal szlachetna. Jest on dokładnie określony dla każdego rodzaju stali. Na przykład wiadomo, że nierdzewna stal szlachetna musi zawierać przynajmniej 10,5% chromu.

Ale nawet na nierdzewnej stali szlachetnej może utworzyć się rdza. Przyczyna: kontakt z „obcym” narzędziem, tzn. z narzędziem wykonanym z innego materiału niż stal szlachetna. Na skutek tego kontaktu cząsteczki obce osadzają się na stali szlachetnej – i rdzewieją. Ta „obca rdza” to nie tylko problem estetyczny. Skorodowane powierzchnie mogą stanowić poważne ryzyko dla bezpieczeństwa.

Dlatego:
nierdzewna stal szlachetna wymaga używania narzędzi z nierdzewnej stali szlachetnej.

Tylko w przypadku narzędzi z nierdzewnej stali szlachetnej można wykluczyć przenoszenie powodujących korozję cząsteczek obcych i tym samym przyczynę powstawania rdzy.



Prosta sztuczka zapewniająca

długą żywotność: gdy powierzchnia chromowa – w powietrzu lub w wodzie – wchodzi w reakcję z tlenem, wytwarza się cienka warstwa, tzw. „warstwa pasywna”. Warstwa ta konsekwentnie odpyera agresywne media. Ponadto sama się regeneruje. Dodatkowe hartowanie – jak w przypadku wszystkich narzędzi ze stali szlachetnej firmy Wiha – jeszcze potęguje ten efekt.



Chemia musi się zgodzać: asortyment stali szlachetnej firmy Wiha.

Popularność stali szlachetnej dostrzeżona została naturalnie także „u podstaw”: od połowy lat 90. zastosowanie śrub ze stali szlachetnej gwałtownie wzrosło. Jednak właśnie w tej grupie produktów ryzyko powstawania obcej rdzy jest wysokie.

Częste i różnorodne możliwości zastosowania nierdzewnej stali szlachetnej lub śrub ze stali szlachetnej stawiają dzisiaj duże wymagania względem używanych narzędzi.

Wkrętak SoftFinish Wiha ze stali szlachetnej.

Specjalista do trudnych „zadań specjalnych”.

Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.



308ST Wkrętak płaski SoftFinish ze stali szlachetnej.
Trzon sześciokątny.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

Normy: Materiał: DIN ISO 2388, DIN EN 10 088.

Wyjście: DIN 5265, DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

| Nr zam. | Ø | ↔ | ⊖ | ⊕ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 32606 | 3,5 | 75 | 0,6 | 4,0 | 179 | 23 | 10 |
| 32607 | 4,5 | 90 | 0,8 | 5,0 | 201 | 30 | 10 |
| 32608 | 5,5 | 100 | 1,0 | 6,0 | 213 | 36 | 10 |
| 32609 | 6,5 | 125 | 1,2 | 6,0 | 238 | 36 | 10 |



312ST Wkrętak Phillips SoftFinish ze stali szlachetnej.
Trzon sześciokątny.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

Normy: Materiał: DIN ISO 2388, DIN EN 10 088.

Wyjście: ISO 8764.

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊖ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 32610 | PH1 | 80 | 5,0 | 186 | 30 | 10 |
| 32611 | PH2 | 100 | 6,0 | 213 | 36 | 10 |
| 32612 | PH3 | 150 | 8,0 | 268 | 41 | 10 |

Do wkrętów krzyżowych PZ i TORX®.



314ST Wkrętak Pozidriv SoftFinish ze stali szlachetnej.
Trzon sześciokątny.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

Normy: Materiał: DIN ISO 2388, DIN EN 10 088.

Wyjście: ISO 8764.

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊖ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 32613 | PZ1 | 80 | 5,0 | 186 | 30 | 10 |
| 32614 | PZ2 | 100 | 6,0 | 213 | 36 | 10 |
| 32615 | PZ3 | 150 | 8,0 | 268 | 41 | 10 |



376ST Wkrętak TORX® SoftFinish ze stali szlachetnej.
Trzon sześciokątny.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

Normy: Materiał: DIN ISO 2388, DIN EN 10 088.

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

| Nr zam. | ⊕ | ↔ | ⊖ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 32616 | T8 | 60 | 4,0 | 164 | 23 | 10 |
| 32617 | T9 | 60 | 4,0 | 171 | 30 | 10 |
| 32618 | T10 | 80 | 4,0 | 191 | 30 | 10 |
| 32619 | T15 | 80 | 5,0 | 191 | 30 | 10 |
| 32620 | T20 | 100 | 5,0 | 218 | 36 | 10 |
| 32621 | T25 | 100 | 6,0 | 218 | 36 | 10 |
| 32622 | T27 | 115 | 6,0 | 233 | 36 | 10 |
| 32623 | T30 | 115 | 6,0 | 233 | 36 | 10 |
| 32624 | T40 | 130 | 8,0 | 254 | 41 | 10 |

Zestawy.



308ST HK6 Zestaw wkrętaków płaskich/ Phillips SoftFinish ze stali szlachetnej, 6-cz.
Trzony sześciokątne.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

| Nr zam. | Seria | ↔ | ⊖ | ⊕ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|---|---|
| 32625 | 308ST HK6 | | | | | | 1 |
| ⊖ | 308ST | 3,5x75 | 4,5x90 | 5,5x100 | 6,5x125 | | |
| ⊕ | 312ST | PH1x80 | PH2x100 | | | | |



308ST ZK6 Zestaw wkrętaków płaskich/ Pozidriv SoftFinish ze stali szlachetnej, 6-cz.
Trzony sześciokątne.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

| Nr zam. | Seria | ↔ | ⊖ | ⊕ | ↔ | ↔ |
|---------|-----------|--------|---------|---------|---------|---|
| 32626 | 308ST ZK6 | | | | | 1 |
| ⊖ | 308ST | 3,5x75 | 4,5x90 | 5,5x100 | 6,5x125 | |
| ⊕ | 314ST | PZ1x80 | PZ2x100 | | | |

Zestawy.



376ST K6 SO Zestaw wkrętaków TORX® SoftFinish ze stali szlachetnej, 6-cz.
Trzony sześciokątne.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

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

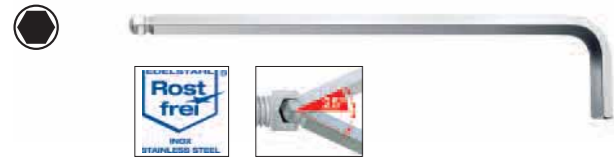
Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

| Nr zam. | Seria | ↔ | ⊖ | ⊕ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---|---|
| 32628 | 376ST K6 SO | | | | | | 1 |
| ⊖ | 376ST | T10x80 | T15x80 | T20x100 | T25x100 | | |
| | | T30x115 | T40x130 | | | | |

Klucz trzpieniowy ze stali szlachetnej Wiha.

Klucz do sukcesu.

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



369ST Sześciokątny klucz trzpieniowy z główką kulistą ze stali szlachetnej, długi.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

Normy: W oparciu o DIN ISO 2936, DIN EN 10 088.

Zastosowanie: Doskonale nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej w trudno dostępnych miejscach.

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

| Nr zam. | ● | ┌ | └ | ┐ |
|---------|-----|-----|----|----|
| 32635 | 1,5 | 91 | 15 | 10 |
| 32636 | 2 | 101 | 18 | 10 |
| 32637 | 2,5 | 113 | 20 | 10 |
| 32638 | 3 | 128 | 23 | 10 |
| 32639 | 4 | 142 | 29 | 10 |
| 32640 | 5 | 163 | 33 | 10 |
| 32641 | 6 | 184 | 38 | 10 |
| 32642 | 8 | 206 | 44 | 10 |
| 32643 | 10 | 231 | 50 | 10 |

Do śrub z gniazdem sześciokątnym (metrycznych).



369ST S9 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą ze stali szlachetnej w uchwycie ProStar, 9-cz.

Trzon: Wysokiej jakości stal szlachetna nierdzewna, całościowo hartowana próżniowo.

Normy: W oparciu o DIN ISO 2936, DIN EN 10 088.

Zastosowanie: Doskonale nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej w trudno dostępnych miejscach.

Dodatkowo: Praktyczny uchwyt ProStar umożliwia łatwe wyjmowanie każdego klucza bez przestawiania innych.

Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

| Nr zam. | ┌ | └ | ┐ |
|---------|----------|------------------------|---|
| 32632 | 369ST S9 | | 5 |
| ● | 369ST | 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 | |

SB 369ST S9 Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą ze stali szlachetnej w uchwycie ProStar, 9-cz. W opakowaniu blistrowym.

| Nr zam. | ┌ | └ | ┐ |
|---------|-------------|------------------------|---|
| 32633 | SB 369ST S9 | | 5 |
| ● | 369ST | 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 | |

Zestaw narzędzi ze stali szlachetnej Wiha.

Kompaktowe wyposażenie standardowe.

Zestawy.



9300-701 Zestaw narzędzi ze stali szlachetnej, 6-cz.

Kaseta: Wysokiej jakości kasetka do poręcznego przechowywania narzędzi ze stali szlachetnej Wiha.

Zawartość:

Wkrętak Wiha SoftFinish ze stali szlachetnej:

– wkrętaki płaskie, 3,5x75 / 5,5x100 (seria 308ST)

– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 312ST)

Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych z główką kulistą ze stali szlachetnej w uchwycie ProStar, 9-cz.

XSelector ze stali szlachetnej, mieszany, 11-cz. (7944-9ST4)

Zastosowanie: Idealnie nadaje się do przykręcania śrub ze stali szlachetnej.

| Nr zam. | Seria | ┌ |
|---------|----------|---|
| 33783 | 9300-701 | 1 |

Wiha Info

Stal szlachetna nierdzewna:
Ponadczasowe piękno i wysoka jakość.



Wiha, specjalista od narzędzi wysokiej jakości, oferuje idealny asortyment narzędzi ze szlachetnej stali nierdzewnej. Czy to wkrętak, bity lub klucz trzpieniowy – te profesjonalne narzędzia gwarantują luksusową jakość i komfortową obsługę – po prostu „Made in Germany”.

Wiha mieszanych zestawów.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.



Asortyment mieszanych zestawów



| | |
|--|-----------|
| Zestawy Wiha do zastosowań mechanicznych. | 314 – 315 |
| Torba narzędziowa dla mechaników | 314 |
| Zestaw Quality Selection | 314 |
| Zestaw Premium Selection | 315 |
| Zestaw bitów | 315 |



| | |
|---|-----------|
| Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań. | 316 – 322 |
| Torba narzędziowa dla elektryków | 316 |
| Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych | 317 |
| Zestaw Best-of VDE | 318 |
| Zestaw narzędzi dla techników serwisowych | 318 – 319 |
| Zestaw narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek | 320 |
| Narzędzia izolowane | 321 – 322 |



| | |
|--|-----|
| Zestawy Wiha ESD do różnych zastosowań. | 323 |
| Operator Kit | 323 |
| Electronic Assembling Kit | 323 |
| Electronic Service Kit | 323 |

Wiha Info

Zestawy Wiha 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

Zestawy Wiha do zastosowań mechanicznych.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Zestawy do zastosowań mechanicznych.



9300-019 Torba narzędziowa dla mechaników, 6-cz.
Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.
Wymiary torby ok. 30 x 15 x 7 cm.

Zawartość: **Szczypce uniwersalne Professional**, 180 mm (seria Z 01 0 05)
– z DynamicJoint Wiha i OptiGrip
Wkrętak Wiha SoftFinish:
– wkrętaki płaskie, 3,5x100 / 4,5x125 / 6,5x150 (seria 302)
– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 311)

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 33970 | 9300-019 | 1 |



9300-020 Torba narzędziowa dla mechaników, 6-cz.
Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie.
Wymiary torby ok. 30 x 15 x 7 cm.

Zawartość: **Szczypce do cięcia bocznego Professional**, 160 mm (seria Z 12 0 05)
– z Wiha DynamicJoint
Wkrętak Wiha SoftFinish:
– wkrętaki płaskie, 3,5x100 / 4,5x125 / 6,5x150 (seria 302)
– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 311)

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 33971 | 9300-020 | 1 |

Zestawy do zastosowań mechanicznych.



9300-001 Torba narzędziowa dla mechaników, 21-cz.
Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką.
Torba o wymiarach w przybliżeniu 33 x 27 x 5,5 cm. Waga 2170 g.

Zawartość: **Wkrętak Wiha SoftFinish:**
– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 5,5x125 (seria 302)
– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 311)
Uchwyt do bitów z ręką SoftFinish, seria 386 (1/4")
XSelector 7944-904 (krzyżowy PH / PZ / TORX®)
PocketStar 351 PG7 (klucze sześciokątne)
Szczypce nastawne QuickFix, 250 mm (seria Z 23 0 05)
Szczypce uniwersalne, 180 mm (Z 01 0 05)
– z DynamicJoint Wiha i OptiGrip
Miara składana 1 m 41010002
Miara składana 2 m 41020002

Zastosowanie: Wyselekcjonowane narzędzia do wielu powszechnych zastosowań.

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 28142 | 9300-001 | 1 |



NOWOŚĆ
9300-024 Zestaw Quality Selection, 28-cz.
Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba składana do pracy w warsztacie i w terenie.
Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę.
Wymiary torby: 33 x 27 x 6 cm.

Zawartość: **Wkrętak Wiha SoftFinish:**
– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 5,5x125 (seria 302)
– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 311)
XSelector 7944-904 (krzyżowy PH / PZ / TORX®)
Uchwyt na bity z ręką SoftFinish, magnetyczny, 1/4", ręką T (seria 388)
Zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych
w uchwycie (seria 352 H9)
Szczypce do cięcia bocznego Classic, 160 mm (seria Z 12 0 01)
Szczypce nastawne Classic, 250 mm (seria Z 21 0 01)
Miara składana 2 m 41020002

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 36388 | 9300-024 | 1 |

Zestawy do zastosowań mechanicznych.



NOWOŚĆ
9300-026 Zestaw Premium Selection, 29-cz.
Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba składana do pracy w warsztacie i w terenie.
Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę.
Wymiary torby: 33 x 27 x 6 cm.

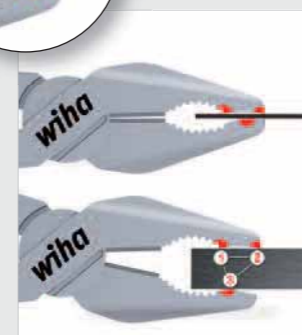
Zawartość: **Wkrętak Wiha SoftFinish:**
– wkrętaki płaskie, trzony okrągłe z laserową podziałką milimetrową, 4,0x100 / 5,5x125 (seria 3021)
– wkrętaki Phillips, trzony okrągłe z laserową podziałką milimetrową, PH1x80 / PH2x100 (seria 3111)
XSelector 7944-907 (PH / PZ / TORX®)
Uchwyt na bity z ręką SoftFinish, magnetyczny, 1/4", wielokomponentowa ręką T (seria 388DS)
Zestaw kluczy trzpieniowych z główką kulistą w uchwycie ErgoStar (seria 369 H9S)
Wzmocnione szczypce uniwersalne Professional, 200 mm
– z Wiha DynamicJoint i OptiGrip (seria Z 02 0 05)
Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional, 180 mm
– z Wiha DynamicJoint (seria Z 16 0 05)
Szczypce nastawne Professional, 250 mm (seria Z 22 0 01)
Miara składana 2 m 41020002

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 36390 | 9300-026 | 1 |

Wiha Info

NOWOŚĆ Opti-Grip – 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.



Dzięki unikalnej geometrii: każdy obrabiany element jest pewnie przytrzymywany.

Zestawy bitów.



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.
Bity: Bity 90 mm, forma E 6,3.
Uchwyt: Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3.
Uchwyt na bity z ręką SoftFinish.

Zastosowanie: Podstawowy zestaw bitów do budowy szaf sterowniczych.
Z bitami o długości 90 mm sięgającymi do głęboko położonych wkrętów w systemach szaf sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.
Zestaw bitów Xeno do śrub zaciskowych.
Ręką SoftFinish i uchwyt na bity umożliwiają natychmiastowe wykorzystanie do pracy ręcznej lub maszynowej.

| Nr zam. | | |
|---------|-----------|--|
| 33142 | 79187 T01 | 1 |
| | 281-02 | Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny. |
| | 7148 CM | Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3. |
| + | 7049XH | 1xSL/PH1 1xSL/PH2 |
| + | 7049XZ | 1xSL/PZ1 1xSL/PZ2 |
| + | 7041 Z | 1xPH1 1xPH2 |
| + | 7042 Z | 1xPZ1 1xPZ2 |
| + | 7045 Z | 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. | | |
|---------|-----------|--|
| 33143 | 79187 T02 | 1 |
| | 281-02 | Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny. |
| | 7148 CM | Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3. |
| + | 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. | | |
|---------|-----------|--|
| 33144 | 79187 T03 | 1 |
| | 281-02 | Uchwyt do bitów z rączką 1/4", magnetyczny. |
| | 7148 CM | Uchwyt szybkiej wymiany bitów CentroFix, magnetyczny, forma E 6,3. |
| + | 7049XZ | 1xSL/PZ1 2xSL/PZ2 |
| + | 7042 Z | 1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3 |
| + | 7045 Z | 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 |

Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-018 Torba narzędziowa dla elektryków, 6 narzędzi
Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie. Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2004. Wymiary torby ok. 30 x 15 x 7 cm.

Zawartość: Narzędzia izolowane:
Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)
Wiha SoftFinish wkrętek electric:
– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,5x125 / 5,5x125 (seria 320N)
– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 321N)

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 33969 | 9300-018 | 1 |

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-002 Torba narzędziowa dla elektryków, 22-cz.
Wzór: Wysokiej jakości narzędzia w praktycznej torbie narzędziowej z rączką. Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Indywidualnie testowane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego, wg normy IEC 60900:2004. Torba o wymiarach w przybliżeniu 33 x 27 x 5,5 cm. Waga 2000 g.

Zawartość: Narzędzia izolowane:
Szczypce uniwersalne Professional electric, 180 mm (seria Z 01 0 06) – z Wiha DynamicJoint i OptiGrip
Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)
Szczypce do zdejmowania izolacji Professional electric, 160 mm (seria Z 55 0 06)
Wiha SoftFinish wkrętek electric:
– wkrętaki płaskie, 3,5 x 100 / 5,5 x 125 (seria 320N)
– wkrętaki Phillips, PH1 / PH2 (seria 321N)
Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)
Narzędzia nieizolowane:
Uchwyty na bity z magazynkiem 38090101
XSelector 7944-904 (krzyżowy PH / PZ / TORX®)
Miara składana 1 m 41010002
Miara składana 2 m 41020002

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 28143 | 9300-002 | 1 |



Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-007 Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych, 31-cz.
Wypożyczenie Phillips.
Wzór: Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004. Z bitami o długości 90 mm sięgającymi do głęboko położonych wkrętów w systemach szaf sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.
Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba składana do pracy w warsztacie i w terenie. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę. Wymiary torby: 33 x 27 x 6 cm.
Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:
Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06) – z Wiha DynamicJoint i OptiGrip
Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)
Wiha SoftFinish wkrętek electric:
– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)
– wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 / PH3x150 (seria 321N)

Narzędzia nieizolowane:
Bity Wiha Xeno, forma E 6,3:
– bity płaskie/Phillips, PH1x90 / PH2x90 (seria 7049XH)
Bity Standard Wiha, forma E 6,3:
– bity Phillips, PH1x90 / PH2x90 / PH3x90 (seria 7041 Z)
– bity TORX®, T10x90 / T15x90 / T20x90 / T25x90 / T30x90 (seria 7045 ZL)
Miara składana 2 m 41020002
Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha, metryczne:
– zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)
Poziomnica do szaf sterowniczych (seria 246)
Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji (seria 246)

Zastosowanie: Podstawowy zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych.

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 33148 | 9300-007 | 1 |

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-008 Zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych, 31-cz.
Wypożyczenie Pozidriv.
Wzór: Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004. Z bitami o długości 90 mm sięgającymi do głęboko położonych wkrętów w systemach szaf sterowniczych, skrzynkach bezpiecznikowych i listwach zaciskowych.

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.
Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba składana do pracy w warsztacie i w terenie. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę. Wymiary torby: 33 x 27 x 6 cm.
Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:
Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)
Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)
Wiha SoftFinish wkrętek electric:
– wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)
– wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 / PZ3x150 (seria 324)

Narzędzia nieizolowane:
Bity Wiha Xeno, forma E 6,3:
– bity płaskie/Pozidriv, PZ1x90 / PZ2x90 (seria 7049XZ)
Bity Standard Wiha, forma E 6,3:
– bity Pozidriv, PZ1x90 / PZ2x90 / PZ3x90 (seria 7042 Z)
– bity TORX®, T10x90 / T15x90 / T20x90 / T25x90 / T30x90 (seria 7045 ZL)
Miara składana 2 m 41020002
Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha, metryczne:
– zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)
Poziomnica do szaf sterowniczych (seria 246)
Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji (seria 246)

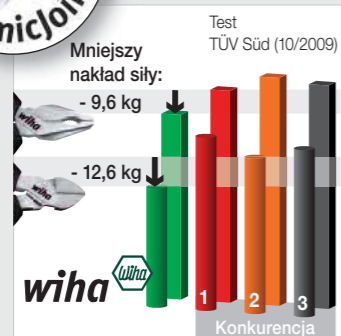
Zastosowanie: Podstawowy zestaw narzędzi do budowy szaf sterowniczych.

| Nr zam. | | |
|---------|----------|---|
| 33149 | 9300-008 | 1 |

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – najlepszy w klasie

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



Do 40% mniejszy nakład siły przy cięciu

Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



NOWOŚĆ

9300-025 Zestaw Best-of VDE, 12-cz.
 Wzór: Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.
 Saszetka: Praktyczna i kompaktowa torba składana do pracy w warsztacie i w terenie. Przejrzyste rozmieszczenie narzędzi zapewniające szybką i precyzyjną pracę. Wymiary torby: 33 x 27 x 6 cm.
 Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:
Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)
Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional electric, – z Wiha DynamicJoint 180 mm (seria Z 16 0 06)
Szczypce do przewodów Professional electric, 200 mm (seria Z 50 1 06)
Wkrętaki Wiha SoftFinish electric slimFix:
 – wkrętaki płaskie, 3,5x100 / 4,5x125 / 5,5x125 (seria 3201)
 – wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 (seria 324)
Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)
 Narzędzia nieizolowane:
Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji (seria 24675)
Narzędzie do usuwania płaszczu (seria 2462202)
Miara składana 2 m 41020002

| Nr zam. | 36389 | 9300-025 | 1 |
|---------|-------|----------|---|
|---------|-------|----------|---|



Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-009 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych, 29-cz. Zestawy mieszane.
 Wzór: Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.
 Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.
 Z zestawem narzędzi do zastosowań elektronicznych.
 Saszetka: Torba na narzędzia i laptopa, idealna dla techników serwisowych. Całkowicie otwierana na zamek błyskawiczny. Liczne kieszenie na narzędzia ręczne, laptopa i dokumenty. Dużo miejsca na indywidualne uzupełnienia. Boczna kieszeń na narzędzia odpinana zamkiem błyskawicznym, można z niej korzystać oddzielnie. Torba na laptopa nadaje się do wszystkich popularnych laptopów. Wymiary torby: ok. 47 x 35 x 22 cm.
 Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:
Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)
Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)
Wiha SoftFinish wkrętak electric:
 – wkrętaki płaskie, 3,0x100 / 4,0x100 (seria 320N)
 – wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 321N)
 – wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 (seria 324)
Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)
 Narzędzia nieizolowane:
Szczypce do cięcia bocznego Electronic, 138 mm (seria Z 41 1 03)
Szczypce spiczaste Electronic, 135 mm (seria Z 36 0 03)
Wkrętaki Wiha PicoFinish:
 – wkrętaki płaskie, 1,5x40 / 2,0x40 / 2,5x50 / 3,0x50 (seria 260P)
 – wkrętaki Phillips, PH00x40 / PH0x50 (seria 261P)
Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha, metryczne:
 – zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)
Nóż do kabli (seria 246)
Klucz do szaf sterowniczych (seria 246)
Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji (seria 246)

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

| Nr zam. | 33150 | 9300-009 | 1 |
|---------|-------|----------|---|
|---------|-------|----------|---|

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-010 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych, 29-cz. Wyposażenie Phillips.
 Wzór: Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.
 Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.
 Z zestawem narzędzi do zastosowań elektronicznych.
 Saszetka: Torba na narzędzia i laptopa, idealna dla techników serwisowych. Całkowicie otwierana na zamek błyskawiczny. Liczne kieszenie na narzędzia ręczne, laptopa i dokumenty. Dużo miejsca na indywidualne uzupełnienia. Boczna kieszeń na narzędzia odpinana zamkiem błyskawicznym, można z niej korzystać oddzielnie. Torba na laptopa nadaje się do wszystkich popularnych laptopów. Wymiary torby: ok. 47 x 35 x 22 cm.
 Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:
Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)
Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)
Wiha SoftFinish wkrętak electric:
 – wkrętaki płaskie, 2,5x75 / 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)
 – wkrętaki Phillips, PH1x80 / PH2x100 (seria 321N)
Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)
 Narzędzia nieizolowane:
Szczypce do cięcia bocznego Electronic, 138 mm (seria Z 41 1 03)
Szczypce spiczaste Electronic, 135 mm (seria Z 36 0 03)
Wkrętaki Wiha PicoFinish:
 – wkrętaki płaskie, 1,5x40 / 2,0x40 / 2,5x50 / 3,0x50 (seria 260P)
 – wkrętaki Phillips, PH00x40 / PH0x50 (seria 261P)
Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha, metryczne:
 – zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)
Nóż do kabli (seria 246)
Klucz do szaf sterowniczych (seria 246)
Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji (seria 246)

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

| Nr zam. | 33151 | 9300-010 | 1 |
|---------|-------|----------|---|
|---------|-------|----------|---|

Zestawy VDE do różnych zastosowań.



9300-011 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych, 29-cz. Wyposażenie Pozidriv.
 Wzór: Narzędzi VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.
 Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji do szybkiej i niemęczącej pracy.
 Z zestawem narzędzi do zastosowań elektronicznych.
 Saszetka: Torba na narzędzia i laptopa, idealna dla techników serwisowych. Całkowicie otwierana na zamek błyskawiczny. Liczne kieszenie na narzędzia ręczne, laptopa i dokumenty. Dużo miejsca na indywidualne uzupełnienia. Boczna kieszeń na narzędzia odpinana zamkiem błyskawicznym, można z niej korzystać oddzielnie. Torba na laptopa nadaje się do wszystkich popularnych laptopów. Wymiary torby: ok. 47 x 35 x 22 cm.
 Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:
Szczypce półokrągłe Professional electric, 200 mm (seria Z 05 0 06)
Szczypce do cięcia bocznego Professional electric, 160 mm – z Wiha DynamicJoint (seria Z 12 0 06)
Wiha SoftFinish wkrętak electric:
 – wkrętaki płaskie, 2,5x75 / 3,0x100 / 4,0x100 / 5,5x125 (seria 320N)
 – wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 (seria 324)
Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia, 110-250 V (seria 255-11)
 Narzędzia nieizolowane:
Szczypce do cięcia bocznego Electronic, 138 mm (seria Z 41 1 03)
Szczypce spiczaste Electronic, 135 mm (seria Z 36 0 03)
Wkrętaki Wiha PicoFinish:
 – wkrętaki płaskie, 1,5x40 / 2,0x40 / 2,5x50 / 3,0x50 (seria 260P)
 – wkrętaki Phillips, PH00x40 / PH0x50 (seria 261P)
Sześciokątne klucze trzpieniowe Wiha, metryczne:
 – zestaw sześciokątnych kluczy trzpieniowych, 1,5-10 mm (seria 369 H9)
Nóż do kabli (seria 246)
Klucz do szaf sterowniczych (seria 246)
Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji (seria 246)

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

| Nr zam. | 33152 | 9300-011 | 1 |
|---------|-------|----------|---|
|---------|-------|----------|---|

Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Zestawy narzędzi płaskie/Phillips, płaskie/Pozidriv.



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

Wyposażenie Phillips i szczypce do zdejmowania izolacji.
Narzędzią VDE z izolacją ochronną 1.000 V AC, znak badania GS. Bezpieczeństwo elektryczne sprawdzane pojedynczo zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

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

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

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

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

Wiha SoftFinish wkrętak electric:

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

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

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia,

110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Nóż do kabli (seria 246)

Taśma metrowa, 5 m (seria 246)

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

| Nr zam. | Seria | |
|---------|----------|---|
| 33153 | 9300-012 | 1 |



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

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

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

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

Wiha SoftFinish wkrętak electric:

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

– wkrętaki Pozidriv, PZ1x80 / PZ2x100 (seria 324)

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia,

110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

Nóż do kabli (seria 246)

Taśma metrowa, 5 m (seria 246)

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

| Nr zam. | Seria | |
|---------|----------|---|
| 33154 | 9300-013 | 1 |

Zestaw narzędzi płaskie/Phillips.



9300-014 Zestaw narzędzi dla techników serwisowych w torbie na pasek, 10-cz. Wyposażenie Phillips i nożyce dla elektryków.

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

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

Zawartość: Izolowane narzędzia Wiha z certyfikatem VDE:

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

Wiha SoftFinish wkrętak electric:

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

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

Jednobiegunowy SoftFinish próbnik napięcia,

110-250 V (seria 255-11)

Narzędzia nieizolowane:

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

Nóż do kabli (seria 246)

Taśma metrowa, 5 m (seria 246)

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

| Nr zam. | Seria | |
|---------|----------|---|
| 33155 | 9300-014 | 1 |



Narzędzia izolowane.



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

Normy: DIN 7446.

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Wzór: Ustawienie szczęk pod kątem 15°.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, kuta.

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

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

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



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

Normy: DIN 7446.

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900:2004.

Wzór: Ustawienie szczęk pod kątem 15°.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, kuta.

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

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

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

Narzędzia izolowane: Artykuły dostępne są także jako pojedyncze części.

Narzędzia izolowane.



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

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

Materiał: Stal chromowo-wanadowa.

Kaseta: Praktyczna i przemysłowa kaseta 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 |



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

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

Materiał: Stal chromowo-wanadowa, hartowana olejowo.

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

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf, specjalnie do pierścieni zaciskowych do rozgałęzienia 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 |

Zestawy Wiha VDE do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Narzędzia izolowane.



7207N K1001 Zestaw grzechotek 3/8", 10-cz. Izolacja ochronna 1000 V AC.

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

Wzór: Łatwe mocowanie narzędzi dzięki zamkniętej siłowo blokadzie na trzpieniu czterokątnym. Obraca się w lewo i w prawo.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa.

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

Zawartość: Narzędzia izolowane:

Izolowana grzechotka 3/8", 190 mm (seria 246N 02)
Izolowany przedłużacz 3/8", 125 mm (seria 7210N)
Izolowane nasadki kluczy nasadowych 3/8", metryczne
Grzechotka z łatwym mocowaniem narzędzi dzięki zamkniętej siłowo blokadzie na trzpieniu czterokątnym; obraca się w prawo i w lewo.

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

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

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|-------------|----|----|----|----|----|
| 33183 | 7207N K1001 | 1 | | | | |
| ○ | 7207N | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | 14 | 17 | 19 | | |

Narzędzia izolowane: Artykuły dostępne są także jako pojedyncze części.

Narzędzia izolowane.



7208N K1001 Zestaw grzechotek 1/2", 10-cz. Izolacja ochronna 1000 V AC.

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

Wzór: Łatwe mocowanie narzędzi dzięki zamkniętej siłowo blokadzie na trzpieniu czterokątnym. Obraca się w lewo i w prawo.

Materiał: Stal chromowo-wanadowa.

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

Zawartość: Narzędzia izolowane:

Izolowana grzechotka 1/2", 260 mm (seria 246N 03)
Izolowany przedłużacz 1/2", 125 mm (seria 7210N)
Izolowane nasadki kluczy nasadowych 1/2", metryczne

Zastosowanie: Bezpieczny montaż zacisków i muf.

Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

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

| Nr zam. | Seria | | | | | |
|---------|-------------|----|----|----|----|----|
| 33184 | 7208N K1001 | 1 | | | | |
| ○ | 7208N | 10 | 12 | 13 | 14 | 17 |
| | | 19 | 22 | 24 | | |

Zestawy Wiha ESD do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

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.

Saszetka: Praktyczna skórzana torba (spełniająca wymogi ESD) doskonale pasuje do każdej kieszeni fartucha roboczego. Bezpieczne przechowywanie narzędzi bezpośrednio w fartuchu roboczym.

Ochrona użytkownika przed odniesieniem obrażeń i zabezpieczenie przed uszkodzeniem odzieży roboczej przez ostre i luźne narzędzia w kieszeni fartucha.

Zawartość: Pęseta uniwersalna Professional ESD (seria ZP 01 0 14)

Wkrętaki Wiha Precision ESD:

– wkrętaki płaskie, 2,5x50 (seria 272)

– wkrętaki Phillips, PH0x50 (seria 273)

Nożyce do pasa SMD (seria 246)

Pędzel do usuwania pyłu i zabrudzeń (seria 246)

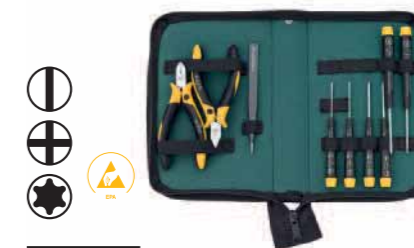
Zastosowanie: Najważniejsze narzędzia do zastosowań przy automatycznych maszynach uzbrajających w trybie pracy.

| Nr zam. | Seria | | |
|---------|----------|---|--|
| 33504 | 9300-015 | 1 | |



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

Zestawy ESD do różnych zastosowań.



9300-016 Wiha Electronic Assembling Kit, 9-cz.

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

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

Szczypce do cięcia bocznego bez uskoku, specjalnie przystosowane do czystego i gładkiego cięcia odrutowanych elementów konstrukcyjnych. Bogaty wybór popularnych wkrętaków do zastosowań elektronicznych. Z pęsetą uniwersalną do prac na płytkach drukowanych lub wykonywania przeróbek SMD.

Saszetka: Wytrzymały i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi w torbie spełniającej wymogi ESD.

Zawartość:

Szczypce do cięcia bocznego bez uskoku, 115 mm (seria Z 41 3 04)

Szczypce półokrągłe 120 mm (seria Z 36 0 04)

Pęseta uniwersalna Professional ESD (seria ZP 01 0 14)

Wkrętaki Wiha Precision ESD:

– wkrętaki płaskie, 2,0x40 / 2,5x50 (seria 272)

– wkrętaki Phillips, PH00x40 / PH0x50 (seria 273)

– wkrętaki TORX®, T5x40 / T6x40 (seria 278)

Zastosowanie: Najważniejsze narzędzia do ręcznego wyposażania komponentów elektronicznych i wykonywania przeróbek.

| Nr zam. | Seria | | |
|---------|----------|---|--|
| 33505 | 9300-016 | 1 | |



9300-017 Wiha Electronic Service Kit, 8-cz.

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

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

Szczypce do cięcia bocznego z uskokiem, przystosowane także do cięcia cienkich i twardych drutów.

Bogaty wybór popularnych trzonów kombi do zastosowań elektronicznych. Lekki i niewielkich rozmiarów.

Saszetka: Wytrzymały i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi w torbie spełniającej wymogi ESD.

Zawartość: Szczypce do cięcia bocznego z uskokiem, 115 mm (seria Z 44 1 04)

Szczypce półokrągłe 120 mm (seria Z 36 0 04)

Pęseta uniwersalna Professional ESD (seria ZP 01 0 14)

Uchwyt teleskopowy ESD SoftFinish SYSTEM 4

Trzony kombi SYSTEM 4 (seria 269):

– płaskie/ Phillips: 2,0-PH00 / 2,5-PH0

– TORX®: T5-T6

– sześciokątne/ sześciokątne z główką kulistą: SW 1,5 - SW 1,5

Zastosowanie: Doskonały zestaw do prac konserwacyjnych przy komponentach elektronicznych.

| Nr zam. | Seria | | |
|---------|----------|---|--|
| 33506 | 9300-017 | 1 | |

Przegląd napędów.



| | Z rowkiem SL | Krzyżowy PH | Xeno SL/PH | Krzyżowy PZ | Xeno SL/PZ | TORX* | TORX* Tamper Resistant | TORX PLUS* | Sześciokąt wewn. | Sześciokąt zewn. | Czworokąt wewn. | Czworokąt zewn. | trójkąt zewn. |
|--|-----------------|-----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Wkrętaki SoftFinish | 13 20-21 | 14 20-21 | | 14 20-23 | | 16-17 22-23 | 15 | 17/23 | 18 | 19/23 | | 19 | 18 |
| Wkrętaki z chwytakiem | 13 | 14 | | | | | | | | | | | |
| SoftFinish z podziałką milimetrową | 15 | 15 | | 15 | | | | | | | | | |
| SoftFinish Krótki | 16 | 16 | | 16 | | | | | | | | | |
| Wkrętaki MicroFinish | 25/27 | 25/27 | | 26/27 | | 26 | | | | 26 | | | |
| Wkrętaki Classic | 29/30 | 29/30 | | 29/30 | | 29 | | | 30 | 30 | | | |
| Wkrętaki Rękojeść Drewno | 33 | 33 | | 33 | | | | | | | | | |
| Wkrętaki PicoFinish | 35 38-39 | 35 38-39 | | 35 | | 36 38-39 | | 36 | 37/39 | 37/39 | | | |
| Mały wkrętaki | 42 | 42 | | | | | | | | | | | |
| Wkrętaki SoftFinish electric slimFix | 49-51 | 49-51 | 49-50 | 49-51 | 49-50 | 49/51 | | | | | | 49 | |
| Wkrętaki SoftFinish electric slimVario | 53-56 | 53-56 | 53 | 53-54 56 | 53-56 | 53/56 | | | | | | 53 | |
| Wkrętaki SoftFinish electric | 57/59 | 58-59 | 61 | 58-59 | 61 | 58 | | | 58 | 58-59 | 58 | | |
| Wkrętaki Classic electric | 62 | 62 | | | | | | | | | | | |
| Próbniki napięcia | 63 | | | | | | | | | | | | |
| Wkrętaki SoftFinish ESD | 65-66 | 65-66 | | 65 | | 66 | | | | | | | |
| SoftFinish ESD Krótki | 65 | 65 | | 65 | | | | | | | | | |
| Wkrętaki Precision ESD | 68/70 | 68/70 | | 68 | | 69/70 | | 69 | 68/70 | 68/70 | | | |
| Wkrętaki Ceramic | 71 | 71 | | | | | | | | | | | |
| | Z rowkiem SL | Krzyżowy PH | Xeno SL/PH | Krzyżowy PZ | Xeno SL/PZ | TORX* | TORX* Tamper Resistant | TORX PLUS* | Sześciokąt wewn. | Sześciokąt zewn. | Czworokąt wewn. | Tri-Wing* | Torq-Set* |
| SYSTEM 6 | 98, 100-103 | 98, 100-103 | | 98, 100-103 | | 98, 100-103 | 98, 101 | | 98, 100-103 | 101 | | 99, 101 | 99, 101 |
| SYSTEM 4 | 105, 100-103 | 105, 100-103 | | 105 | | 106-109 | | | 106-109 | 106 | | | |
| Wkrętaki dynamometryczne | 48 | 80, 82 | | 80, 82 | | 80, 83 | | 80, 83 | 80, 82 | | | | |
| VDE Wiha Wkrętaki dynamometryczne | 85-87 | 85-87 | 86 | 86-87 | 86-87 | 86-87 | | | | | 86 | | |
| ESD Wiha Wkrętaki dynamometryczne | 89 | 89 | | 89 | | 89 | | | | | | | |
| Rękojeść T Torque | | | | | | 95 | | 95 | 95 | | | | |



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 | Krzyżowy | Krzyżowy | TORX* | TORX* Tamper Resistant | TORX PLUS* | sześciokąt wewn. (metryczny, calowy) | sześciokąt zewn. (metryczny, calowy) | Czworokąt zewn. | Sześciokąt z trzpieniem | Wielozębate | | |
|------------------------------------|-----------|----------|----------|--------------|------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|--|--|
| Klucze sześciokątne, indywidualnie | | | | 133-141 | | | 117-131 | | | 129 | 140 | | |
| Uchwyty trzpieniowych ErgoStar | | | | 133, 137 | | | | | | | | | |
| Uchwyty trzpieniowych ProStar | | | | 134, 138-139 | | | 119-125, 130-131 | | | | | | |
| Uchwyty trzpieniowych Compact | | | | | | | 123, 125-128 | | | | | | |
| Uchwyty trzpieniowych Classic | | | | | 141 | 135, 141 | 121, 123-131 | | | | | | |
| Uchwyty trzpieniowych PocketStar® | 144, 146 | 144, 146 | | 144-146 | 145 | | 143-144, 146 | | | | | | |
| Rękojeść T ComfortGrip | | | | 149 | | | 148-149 | | | | | | |
| Rękojeść T Classic | | | | 154 | | 154 | 151-153 | 152-153 | 152 | | | | |
| Rękojeść chorągiewka | | | | 157 | | 157 | | | | | | | |
| Rękojeść klucz | | | | 156 | | 156 | 156 | | | | | | |
| Wkrętak kątowy | 157 | 157 | 157 | | | | | | | | | | |



MaxxTor-Bits

DuraBits®

Diamentowy bit skrzętny

Bity Torsion

Inkra Bit

Bity Standard

Bity Professional

Bity z MagicRing

Bity z gwintem

Bity forma C 4

Bity forma C 8 5/16"

Bity forma G 7

| | Z rowkiem | Krzyżowy PH | Xeno SL/PH | Krzyżowy PZ | Xeno SL/PZ | TORX* | TORX* Tamper Resistant | TORX PLUS* | Sześciokąt wewn. | Czworokąt wewn. | Wielozębate | Tri-Wing* + Torq-Set* | SIT + Spanner |
|-------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|---------|------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|
| MaxxTor-Bits | | 163 | | 163 | | 163 | | | 163 | | | | |
| DuraBits® | 165 | 165 | | 165 | | 165 | | | | | | | |
| Diamentowy bit skrzętny | 167 | 167 | | 167 | | 167 | | | | | | | |
| Bity Torsion | 169-171 | 169-172 | | 169-172 | | 169-171 | | | | | | 172 | |
| Inkra Bit | | 173 | | 173 | | | | | | | | | |
| Bity Standard | 175 | 175 | | 175 | | 176 | 176 | 176 | 177 | 178 | 178 | | 178 |
| Bity Professional | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 181-182 | 182 | 182 | 183 | 182 | | | |
| Bity z MagicRing | | | | | | | | | 177, 183 | | | | |
| Bity z gwintem | | 184 | | 184 | | | | | | | | | |
| Bity forma C 4 | 186-187 | 186-187 | | | | 186-187 | | | 186-187 | | | | |
| Bity forma C 8 5/16" | 188 | 188 | | 188 | | 188 | | | 188 | | | | |
| Bity forma G 7 | | 188 | | 188 | | | | | | | | | |

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 zgodne z przepisami VDE oraz zharmonizowanymi normami europejskimi lub międzynarodowymi – znak ten potwierdza spełnienie wymogów zawartych w odnośnych przepisach.



Podwójny trójkąt i zakres napięcia

Jeżeli izolowane narzędzia i pomoce techniczne oznaczone są symbolem podwójnego trójkąta z podanym napięciem lub zakresem napięcia lub klasą, nadają się do pracy na elementach pod napięciem.



IEC 60900:2004

Międzynarodowa norma opisująca m. in. szczegółowo budowę narzędzi izolowanych, podana jest tam na przykład grubość izolacji ochronnej. Ponadto w normie określone są testy pojedynczych elementów oraz kontrole serii i kontrole losowe mające na celu sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego izolacji ochronnej.



Narzędzia Wiha VDE przechodzą niezwykle surowe kontrole bezpieczeństwa.

Kontrola bezpieczeństwa wg IEC na przykładzie szczypiec Wiha



Kontrola napięcia (kontrola pojedyncza)

Narzędzia Wiha VDE kontrolowane są pojedynczo. Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalnie przetestowane zostały z napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia z napięciem 1.000 V AC (i 1.500 V DC). Oznacza to dziesięciokrotną rezerwę bezpieczeństwa.



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.

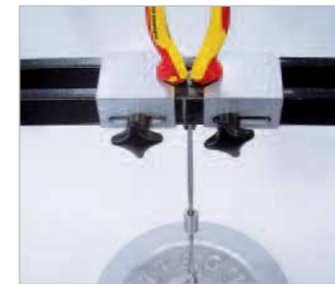


Kontrola wytrzymałości na nacisk
Przy obciążeniu 20 N, temperaturze 70°C i napięciu kontrolnym 5000 V AC. Nie może wystąpić przebicie.



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 zwrzeć
- osłonić lub odgrodzić sąsiadujące elementy znajdujące się pod napięciem.

To pasuje...

Końcówki do wkręcania typu TORX®

| | | Innen-TORX® | | | | | | | | | |
|-------------|----------|----------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|-----|
| | | Wkręty metryczne | | | | | Wkręty do blach | | | | |
| | | Zy-linder | Senk-senk- | Linsen-senk- | Zy-linder | Linsen-Flach- | Senk- | Linsen- | Senk- | Linsen-senk- | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 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 7991 | DIN 7981 | DIN 7972 7982 | DIN 7973 7983 | | |
| | | M | M | M | M | M | B | B | B | | |
| Rozmiar 1:1 | TORX® mm | Moment skręcający Nm | | | | | | | | | |
| | 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 |
| | T 9 | 2,50 | 3,4 | | | | | | | | |
| | T 10 | 2,74 | 4,5 | 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 |
| | T 20 | 3,86 | 12,7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | T 25 | 4,43 | 19,0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | T 27 | 4,99 | 26,9 | ** | ** | ** | ** | ** | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | T 30 | 5,52 | 37,4 | 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 | | | |
| | 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 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moment skręcający | ISO 4762 | | | | | ISO 10642 | ISO 4026 4029 | ISO 4027 | ISO 4028 | | | | | | | |
| | DIN 7426 Nm | DIN 912 | DIN 6912 | DIN 7984 | DIN 7991 | DIN 913 916 | DIN 914 | DIN 915 | | | | | | | | |
| SW | M | M | M | M | M | M | M | M | SW | M | M | M | M | M | M | H |
| 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 | |
| 0,9 | | | | | | 2 | 2 | 2 | | 3 | | | | | 2,2 | |
| 1,3 | | 1,4 | | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | 3,2 | 7,08 | | | | | |
| 1,5 | 0,95 | 1,6-2 | | | | 3 | 3 | 3 | | 3,5 | 8,26 | | | | | |
| 2 | 2,3 | 2,5 | | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 10,4 | | | | | |
| 2,5 | 4,4 | 3 | | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | | 4,5 | 12,6 | | | | | |
| 3 | 7,6 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | | 5 | 15,1 | | | 2,5 | 2,5 | 2,9 |
| 4 | 18 | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | | 5,5 | 17,8 | | | 3 | 3 | 3,5 |
| 5 | 35 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | | 6 | 20,6 | | | 3,5 | 3,5 | |
| 6 | 61 | 8 | 8 | | 10 | 12 | 12 | 12 | | 7 | 26,8 | | | 4 | 4 | 4 |
| | | | | | | 14 | 14 | 14 | | 8 | 33,6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 7 | 97 | | | 10 | | | | | | | | | | | | 4,8 |
| 8 | 140 | 10 | 10 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | | 9 | 41,1 | | | | | 5,5 |
| 10 | 280 | 12 | 12 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | | 10 | 49,1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6,3 |
| | | | | | | 20 | 20 | 20 | | 11 | 57,8 | | | 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 |
| | | | | | | | | | | 14 | 68,6 | | | | | |

Index

ISO norma międzynarodowa
 DIN norma niemiecka

M Wkręty metryczne średnica gwintu
 M Wkręty metryczne bez łba średnica gwintu
 M Nakrętki metryczne średnica gwintu
 B Wkręty do blach średnica gwintu
 H Wkręty do drewna średnica gwintu

Symbole

grot narzędzia = zastowanie
 do wkrętów z gniazdem (wewnętrzny)

grot narzędzia = zastowanie
 do wkrętów z łbem (zewnętrzny)

Ewolucja

Best of Wiha.

DynamicJoint



Uchwyt do bitów z magazynkiem



BitBuddy



Projekt szczypce



MagicTips



ErgoStar



iTorque



slimTECHNOLOGY



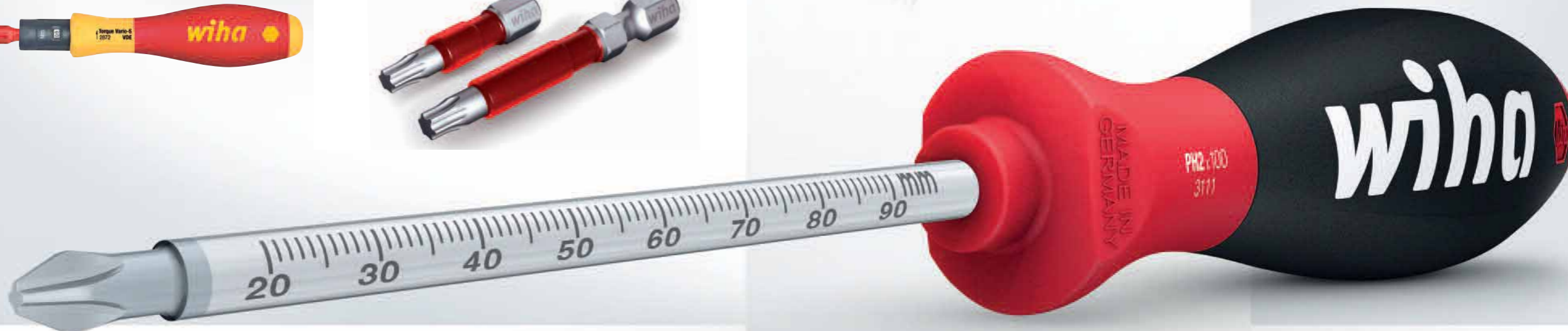
Torque Vario-S VDE



MaxxTor 29er | 49er



SoftFinish® ze skalą



Innowacja

Tworzymy nowe drogi.



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

Przed wszystkim w zakresie optymalizacji procesów możemy Państwu 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 skracając drogi realizacji i umożliwiając 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.

Innowacyjne myślenie i działanie to siła napędowa naszego sukcesu.



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 doszkąlanie 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 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 nienagannie 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 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.



Ogólne warunki współpracy Wiha.

Warunki sprzedaży, dostaw i płatności. Wersja: marzec 2010.

1. Zakres obowiązywania. Poniższe warunki są wiążące dla wszystkich zleceń. Odstępstwa i uzgodnienia ustne wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Warunków zamawiającego nie możemy uznać również w sposób dorozumiany. Zamawiający uznaje nasze warunki poprzez udzielenie nam zlecenia. Niezawinione przez nas fakty i przypadki wystąpienia siły wyższej zwalniają nas z podjętych przez nas zobowiązań.

2. Oferty. Obowiązujące w danym czasie katalogi i cenniki mają charakter informacyjny i nie stanowią oferty. Wzory są przesyłane zazwyczaj za opłatą.

3. Zlecenia. Zlecenia są uznane za przyjęte dopiero wtedy, gdy zostaną one potwierdzone przez nas pisemnie. Dotyczy to także zleceń, które są rezerwowane przez naszych przedstawicieli. Przyjęcie jednego zlecenia nie zobowiązuje nas do przyjmowania następnych zleceń na takich samych warunkach.

4. Ceny. Podane w cenniku oraz katalogu ceny brutto zawierają ustawową stawkę podatku VAT. Ceny obowiązują za dostawy z naszej firmy. Jeżeli ustalony termin dostawy przypada ponad 6 tygodni po złożeniu zamówienia, zastrzegamy sobie prawo do ustalenia ceny obowiązującej w dniu dostawy. Wszystkie ceny są cenami podstawowymi, jednak w przypadku odsprzedaży handlowej są to niewiążące ceny orientacyjne bez jakichkolwiek zaleceń cenowych.

5. Dostawa. Dostawy odbywają się na koszt dostawcy. Towary dostarczamy najkorzystniejszą drogą według naszego uznania. W przypadku małych zleceń do wartości netto towaru poniżej 500 PLN doliczamy stałą kwotę za wysyłkę i opracowanie zlecenia w wysokości 20 PLN netto. Dla odbiorców zagranicznych dostarczamy towary od wartości 2.000 PLN netto wartości towaru franco granica Polski lub FOB port polski, łącznie z opakowaniem. Dostawy poniżej tej wartości odbywają się z naszego zakładu (ex works) bez opakowania. Zastrzegamy sobie prawo, aby w razie zamówień, które nie odpowiadają naszym jednostkom opakowaniowym, zamówienia wykonać zgodnie z naszymi jednostkami opakowaniowymi. W przeciwnym razie doliczamy kwotę w wysokości 10% od wartości pozycji niezgodnej z jednostkami opakowaniowymi.

6. Czas dostawy. Z reguły wydajemy wszystkie artykuły z naszego katalogu loco magazynu lub w ciągu kilku dni. W przeciwnym razie podajemy klientowi zależny od naszego obciążenia przewidywany czas dostawy, który pozostaje jednak dla nas nie-

wiążący. Jeśli zostanie on przez nas przekroczony o powyżej 7 dni wówczas zamawiający po upływie ustalonego przez siebie terminu dodatkowego może odstąpić od umowy. Dalsze roszczenia są wykluczone. Dopuszczalne są dostawy częściowe. Jeśli zajdą opóźnienia w przeprowadzaniu zlecenia zawinione przez zleceniodawcę (np. poprzez opóźnienie terminu płatności zaliczki), wówczas jesteśmy zwolnieni z terminu dostawy. Jeśli kupujący natychmiast po dodatkowym wezwaniu nie spełni swoich zobowiązań, wówczas możemy zażądać odszkodowania za poniesione koszty lub/i po upływie wyznaczonego terminu odstąpić od umowy.

7. Warunki płatności. Obowiązują indywidualnie ustalone terminy płatności naszych rachunków, płatne przelewem bankowym na podane na rachunku konto firmowe w wyznaczonym terminie lub w formie pobrania należności przez firmę kurieską. Zastrzegamy prawo żądania zaliczki lub całkowitej zapłaty w formie przedpłaty. Płatności przelewem bankowym są akceptowane po uznaniu płatności na naszym rachunku firmowym. W przypadku przekroczenia wyznaczonego terminu płatności zastrzegamy prawo do naliczenia odsetek karnych za każdy dzień zwłoki w wysokości ustawowej.

8. Prawa autorskie. Ilustracje, rysunki i inne dokumenty są chronione prawami autorskimi i prawami własności.

9. Zastrzeżenie własności. Alle Wszystkie dostawy odbywają się przy zastrzeżeniu własności. Przedmioty dostaw (towary zastrzeżone) pozostają naszą własnością do momentu wypełnienia wszystkich przysługujących nam ze strony klienta roszczeń wynikających z działalności handlowej. Niebezpieczeństwo zniszczenia lub uszkodzenia towarów zastrzeżonych ponosi kupujący również podczas czasu działania prawa zastrzeżenia własności.

10. Gwarancja. Udzielamy bezterminową gwarancję od daty wystawienia faktury na wady materiałowe lub produkcyjne. Gwarancja nie obejmuje szkód związanych ze starzeniem się, zużyciem normalnym lub nadmiernym zużyciem produktu. Podstawą przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia jest faktura sprzedaży oraz protokół reklamacyjny dostępny u naszych przedstawicieli. Odpowiedzialność za szkody dla życia, ciała i zdrowia wynikające z naruszenia obowiązków zawinione przez nas, jednego z naszych prawnych przedstawicieli lub osób, którym powierzyliśmy wykonanie zobowiązania, nie jest ani wykluczona, ani ograniczona. Za inne szkody spowodowane

przez naszych kontrahentów odpowiadamy tylko wtedy, gdy wynikają one z działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa z naszej strony lub ze strony jednego z naszych prawnych przedstawicieli lub osób, którym powierzyliśmy wykonanie zobowiązania.

11. Wysyłki zwrotne. Wysyłki zwrotne możliwe są jedynie na towary z aktualnego katalogu w nienaruszonym stanie produktu oraz opakowania i wymagają pisemnej akceptacji. W przypadku akceptacji wysyłki zwrotnej, zwracamy wartość zakupu po potrąceniu 10% danej wartości zlecenia tytułem kosztów związanych z wcześniejszym przygotowaniem i wysłaniem towaru oraz jego ponownym przyjęciem.

12. Wymiary i masy. Wymiary, rysunki i ilustracje podane w ofertach, prospektach, katalogach i cennikach mają charakter informacyjny, nie są wiążące i mogą być przez nas zmieniane bez szczególnego podawania do wiadomości tego faktu.

13. Wykonania specjalne. W przypadku wykonania specjalnych na zlecenie klienta zachowujemy prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości zamówionych produktów do 10%. Produkty wykonane na zlecenie klienta nie podlegają możliwości wysyłki zwrotnej, poza roszczeniami wynikającymi z uprawnień gwarancyjnych. Dotyczy to także artykułów wytwarzanych seryjnie, jeśli zostały one zamówione przez klienta ze znakiem lub opisem specjalnym.

14. Miejsce wykonania świadczeń i właściwy sąd. Miejscem wypełnienia świadczeń dostaw i zapłaty jest siedziba Wiha Polska Sp. z o.o. Sądem właściwym w przypadku wszelkich kwestii spornych jest sąd właściwy dla siedziby producenta.

Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Wszelkie ilustracje i grafiki, podane wymiary i wartości oraz odniesienia do norm, np. DIN/EN, mają charakter informacyjny i są niewiążące. Wyklucza się odpowiedzialność prawną na ich podstawie.

Wyklucza się odpowiedzialność prawną za błędy drukarskie i pomyłki powstałe podczas produkcji katalogu.

Wszystkie prawa własności firmy Wiha Werkzeuge GmbH do katalogu są zastrzeżone. Przedruk lub naśladowanie zawartych w nim tekstów, ilustracji lub szaty graficznej są zabronione.

Obowiązują nasze Warunki Ogólne (Warunki sprzedaży, dostaw i płatności).

TORX®, TORX PLUS® = zarejestrowany znak handlowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC.

ACR/AOT, Tri-Wing®, Torq-Set® = zarejestrowany znak handlowy firmy Phillips Screw Company.

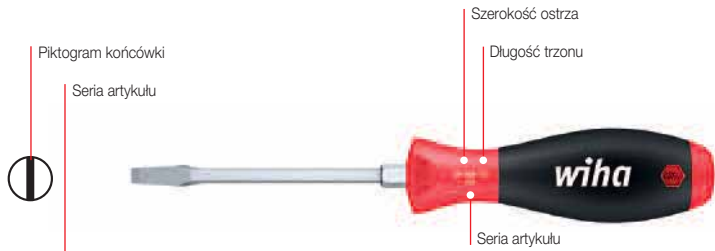
Pozidriv = zarejestrowany znak handlowy firmy European Industrial Services Ltd.

Wiha – System informacji

Objaśnienie piktoqramów

Wiha Informacje na temat produktów.

Dzięki systemowi informacyjnemu zastosowanemu przez firmę Wiha znajdziecie najważniejsze informacje już na produkcie. W katalogu zaś znajdzie się dokładny opis każdego produktu wraz z informacją na temat wszystkich jego danych technicznych.



308 Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish.

Trzon sześciokątny z zabierakiem sześciokątnym.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
Normy: DIN 5265, ISO 2380.

Zastosowanie: Szczególnie do suchych i ogólnych zastosowań.

| Nr zam. | ① | ↔ | ⊖ | ⬠ | ⬡ | ↔ | ↔ | ↔ |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| 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 |

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

| Numer zamówienia | Szerokość ostrza w mm | Długość trzonu w mm | Grubość ostrza w mm | średnica trzonu w mm | Zabierak sześciokątny w mm | Łączna długość w mm | średnica rękojeści w mm | Jednostka opakowania = Minimalne zamówienie |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | | | |

Dotyczy Waszego zamówienia

Informacje na temat artykułu

Wiha - system poszukiwania produktów.

Katalog zawiera pięć różnych systemów wyszukiwania:

1. Według grup produktów.

Na stronie 9 znajduje się skorowidz poszczególnych grup produktów.

2. Według linii produktów.

Na stronie 4 znajduje się krótki przegląd linii produktów.

3. Według wymiarów i rodzajów końcówek.

Na stronie 324 i 325 znajduje się obszerny rejestr produktów, przejrzyste usystematyzowany według wymiarów i rodzajów końcówek.

4. Według numerów zamówień.

Na stronach od 334 do 341 zamieszczone są wszystkie numery zamówień w porządku uszeregowanym rosnąco.

5. Według serii artykułów.

Na stronie 342 do 343 znajduje się skorowidz usystematyzowany według serii artykułów w porządku uszeregowanym rosnąco.

| Odpowiedni do | |
|---------------|--|
| ▲ | Nasadka trójkątna |
| ○ | Sześciokąt zewnętrzny |
| □ | Czworokąt zewnętrzny |
| ● | Sześciokąt wewnętrzny |
| ⊙ | Sześciokąt wewnętrzny z otworem (Tamper Resistant) |
| ⊖ | Sześciokąt wewnętrzny z trzpieniem |
| ⊕ | Czworokąt wewnętrzny, Robertson |
| ⊗ | IPR (TORX PLUS® Security Bit) |
| ⊚ | Wiertło stożkowe do fazowania |
| ⊕ | Wiertło gwintowane kombinowane |
| ⊕ | Krzyżowy PH |
| ⊕ | Krzyżowy PZ |
| ● | Okrągła końcówka |
| ⊖ | Z rowkiem |
| ⊖ | Nakrętka z rowkiem |
| ⊖ | SIT |
| ⊖ | Spanner |
| ⊖ | Wiertło spiralne |
| ⊖ | Poszerzony trzon |
| ⊕ | Torq-Set® |
| ⊕ | TORX® |
| ⊕ | TORX® Tamper Resistant |
| ⊕ | TORX PLUS® |
| ⊕ | Tri-Wing® |
| ⊕ | Wielozębny |
| ■ | Końcówka czworokątna |
| Napęd | |
| □ | Czworokąt zewnętrzny |
| ⊖ | Napęd forma G7 |
| ⊖ | Bit z gwintem |
| ⊖ | SDS-Plus® |
| ● | Sześciokątny |
| Wkrętaki [mm] | |
| ⊖ | Szerokość końcówki |
| ⊖ | Grubość końcówki |
| ● | Średnica trzonu okrągłego |
| ⬠ | Trzon sześciokątny |
| ⬡ | Zabierak sześciokątny |
| ⊖ | Szerokość skrobaka |
| ⊖ | Otwarcie klamry |
| ⊖ | Szerokość klamry |
| ⊖ | Szerokość główki klucza nasadowego |
| ⊖ | Szerokość główki klucza nasadowego |
| ↔ | Długość trzonu dwustronnego |
| ↔ | Długość trzonu dwustronnego |
| ↔ | Długość trzonu łączącego |
| ↔ | Długość uchwytu do bitów |
| ↔ | Długość trzonu |
| ↔ | Długość całkowita |
| ↔ | Średnica rękojeści |
| ↔ | Długość trzonu |
| ↔ | Długość ramienia |
| ↔ | Długość całkowita |
| ↔ | Długość rękojeści |
| ↔ | Średnica rękojeści |
| ↔ | Długość rękojeści Topra |
| ↔ | Szerokość rękojeści Topra |
| ↔ | Długość rękojeści dynamometrycznej T |
| ↔ | Szerokość rękojeści dynamometrycznej T |
| max Nm | maks. wartość momentu skręcającego [Nm] |
| max in.lbs. | maks. wartość momentu skręcającego [in.lbs.] Dokładność w procentach |
| % | Głębokość klucza do kabli |

| Klucz sześciokątny [mm] | |
|-----------------------------------|---|
| ● | Średnica trzonu okrągłego |
| ⬠ | Trzon sześciokątny |
| ⬡ | Zabierak sześciokątny |
| ↔ | Długość całkowita |
| ↔ | Długość ramienia |
| ↔ | Długość trzonu |
| ↔ | Długość trzonu bocznej rękojeści T |
| ↔ | Długość całkowita |
| ↔ | Szerokość rękojeści |
| ↔ | Grubość rękojeści |
| ↔ | Długość całkowita |
| ↔ | Długość ramienia |
| Bit [mm] | |
| ● | Średnica |
| ↔ | Długość bitu |
| ↔ | Bit z gwintem |
| ↔ | Długość uchwytu do bitów |
| ↔ | Długość całkowita wiertła |
| ↔ | Długość robocza wiertła dla wielkości śrub |
| ↔ | Długość łącznika |
| ↔ | Długość wkładki |
| Szczypce [mm] | |
| ■ | Szczypki płaskie |
| ● | Szczypki półokrągłe |
| ● | Szczypki okrągłe |
| ↔ | Cięcie bez fazy |
| ↔ | Cięcie z małą fazą |
| ↔ | Cięcie z fazą |
| ↔ | Do glazury |
| ↔ | Ostre środkowe |
| ↔ | Ostre nożycowe |
| ↔ | Cięcie czolowe w szczypcach do ściągania izolacji |
| ↔ | Długość szczypiec mm |
| ↔ | Długość szczypiec Zoll |
| ○ | Drut miękki |
| ○ | Drut średnio twardy |
| ○ | Drut twardy |
| ○ | Drut fortepianowy |
| ∅ | maks. średnica |
| mm² | maks. przekrój ciecia |
| ○ | Średnica rury |
| ○ | Rozwartość klucza |
| ○ | Pierścień osadcy zewnętrzny |
| ○ | Pierścień osadcy wewnętrzny |
| ↔ | Zakres zaciskania |
| ↔ | Szerokość rozrzarca płaski |
| Młotek z końcówką z tworzywa [mm] | |
| ● | Średnica główki |
| ■ | Szerokość główki |
| ↔ | Szerokość obudowy młotka |
| ↔ | Długość całkowita |
| Narzędzia miernicze [mm] | |
| ↔ | Szerokość członu |
| ↔ | Kolor |
| ↔ | Zakres pomiarowy [mm] |
| ↔ | Zakres pomiarowy [cale] |
| ↔ | Ilość przegubów |
| ↔ | długość maks., połączone |
| ↔ | Szerokość dyszy płaskiej |
| ↔ | Połączenie na gwint |
| Symbole ogólne | |
| ↔ | Waga, [g] |
| ↔ | Ilość w opakowaniu |

Wiha na całym świecie

Mówimy Twoim językiem...

Z zastrzeżeniem wprowadzenia zmian technicznych:
Art.-Nr.: 99999029 | FB-WA-1081-04/12-7
Printed in Germany

- Wiha Firmy-córki
- Wiha Przedstawicielstwa

Wiha Tools Ltd.

Avon House, Buntsford Drive
Stoke Heath
Bromsgrove, Worcs. B60 4JE
Tel. +44 1527 57 57 58
Fax +44 1527 88 81 20
info.uk@wiha.com
www.wiha.com

Wiha France SARL

Z. A. de Terrefort
F-33520 Bruges / France
Tel. +33 5 56 16 79 35
Fax +33 5 56 16 79 36
servicecommercial@wiha.fr
www.wiha.com

Wiha Nordic A/S

Korskildelund 6
DK-2670 Greve
Tel. +45 70 23 80 45
Fax +45 70 23 80 46
info.nordic@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Iberia

Av. del Rey Juan Carlos I, 98. 3º C
E-28916 Leganés/Madrid
Tel. +34 91 693 85 11
Fax +34 91 693 63 83
iberia@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Polska Sp. z o.o.

ul. Budowlanych 10 b
PL-80-298 Gdańsk
Tel. +48 58 762 38 30
Fax +48 58 762 39 00
info.pl@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Werkzeuge GmbH

Moscow Rep. Office
c/o Informationszentrum
der Deutschen Wirtschaft
1. Kasatschij per. 5
RU 119017 Moscow
Tel. +7 495 730 37 96
Fax. +7 495 730 37 96
pavel.bogolubov@wiha.com
www.wiha.com

Willi Hahn Corp.

1348, Dundas Circle
Monticello, MN 55362/USA
Tel. +1 763 2 95 65 91
Fax +1 763 2 95 65 98
cservice@wihatools.com
www.wihatools.com

Wiha Tools Canada Ltd.

249 Summerlea Road
L6T 4X4 Brampton, ON
Tel. +1 763-295-6591
Fax +1 763-295-6598
mihran@wihatools.com
www.wihatools.com

Wiha Asia Pacific Pte. Ltd.

25 International Business Park
#02 - 102 German Centre
Singapore 609916
Singapore
Tel. +65 6563 1277
Fax +65 6563 7168
info.sg@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Tools (Shanghai) Co.Ltd.

Rm14B Zhaofeng Universe Building
1800 Zhongshanxi Road
Shanghai 200235
China
Tel. +86 21 6440 1119
Fax +86 21 6440 1112
info@wihachina.com
www.wihachina.com

Informacja telefoniczna
Tel. sprzedaż
Faks sprzedaż
E-Mail

od 8:00 h do 16:00 h
058 762 38 30
058 762 39 00
info.pl@wiha.com

wiha 
Premium Tools

Wiha Werkzeuge GmbH

Obertalstraße 3-7
D-78136 Schonach/Germany
Tel. +49 7722 959-0
Fax +49 7722 959-159
info@wiha.com
www.wiha.com