



KATALOG2020

**wiha** 

Tools that work for you

N A R



Z E D



Z I A





## Wiha – naszym celem jest: Twój sukces

- **Tvoja gwarancja jakości**  
Zdobywca nagrody „Manufacturing Excellence Awards 2014” dla najlepszej firmy w Niemczech w kategorii małych i średnich przedsiębiorstw.
- **Niezawodność i pewność**  
Niemieckie przedsiębiorstwo rodzinne z ponad 80-letnim doświadczeniem.
- **Twoje korzyści**  
Indywidualne rozwiązania dla profesjonalistów.
- **Wyjątkowe technologie**  
Nagradzane innowacje cenione przez profesjonalistów na całym świecie.

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

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

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

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



# Wiha – wizje i wartości

## Dzięki odpowiedzialnemu podejściu i innowacjom firma Wiha zmierza ku pomyślnej przyszłości.

---

Co składa się na sukces przedsiębiorstwa? Dobre produkty to jedna kwestia, natomiast kultura przedsiębiorstwa na podobnym poziomie - to druga. Wysoka jakość narzędzi firmy Wiha potwierdzona została licznymi międzynarodowymi wyróżnieniami pod kątem ergonomii i funkcjonalności. Jako przedsiębiorstwo rodzinne prowadzone niezmiennie przez tych samych właścicieli, pielęgnujemy swego rodzaju wspólnotę: począwszy od wspierania pracowników po aktywne zarządzanie bazą klientów. Firma Wiha czyni wszystko, by stworzyć optymalne warunki do pracy i biznesu jako fundament trwałego rozwoju przedsiębiorstwa.

Jako członek BME Compliance Initiative firma Wiha kieruje się kodeksem postępowania, który zobowiązuje do przestrzegania uznanych reguł biznesu, zasad odpowiedzialności społecznej i obowiązku wspomagania dostawców, a tym samym gwarantuje prawidłowe prowadzenie działalności gospodarczej i postępowanie względem pracowników.

W roku 2016 firma Wiha została wpisana na listę 100 najbardziej innowacyjnych przedsiębiorstw średniej wielkości w Niemczech. W konkursie organizowanym w ramach niemieckich MŚP („Deutschen Mittelstands-Summit”) firma Wiha wyróżniła się swoją żywotną kulturą innowacyjności. Stanowi to dla nas najlepsze potwierdzenie filozofii naszej firmy, odznaczającej się postępowością i wizjonerstwem.

---

### WIHA - wizje i wartości

- **Przedsiębiorstwo rodzinne odnoszące sukcesy ekonomiczne**  
Firma Wiha jest prowadzona już od ponad 80 lat przez swoich właścicieli i odnosi sukcesy na rynku.
  - **Międzynarodowa marka klasy Premium**  
Firma Wiha zaopatruje rynki międzynarodowe przez swoje zakłady w Europie, Azji i USA.
  - **Wysoce zmotywowany zespół najwyższej klasy:**  
Dzięki optymalnym warunkom pracy pracownicy firmy Wiha są kompetentni, zaangażowani i zmotywowani.
  - **Użytkownik i jego potrzeby w centrum naszej uwagi**  
Produkty firmy Wiha umożliwiają użytkownikowi pracę efektywną i bezpieczną dla zdrowia.
-

# Nagrody firmy Wiha w dziedzinie wzornictwa

## Ergonomia ma swoje miejsce w naszych sercach.

---

Pozytywne opinie ludzi, dla których tworzymy nasze narzędzia, stanowią najpiękniejszą nagrodę za naszą pracę. Jednocześnie możemy być więcej niż dumni z tego, że wysoki stopień ergonomii i jakość naszych produktów potwierdzona została przez „najwyższe” gremia - wiele z naszych rozwiązań wyróżniono bowiem popularnymi nagrodami w dziedzinie wzornictwa. Dodatkowym potwierdzeniem słuszności obranej przez nas filozofii jest uhonorowana licznymi nagrodami jakość reprezentowana przez firmę i jej produkty. W ten sposób udowadniamy, że firma Wiha, dzięki swym koncepcjom ergonomicznych narzędzi i ciągłemu wsłuchiwaniu się w potrzeby rynku, znajduje się na właściwej drodze.

---

**26one®**  
2015 / 2017 / 2018



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2018



reddot design award  
winner 2017



Focus Open 2017  
Silver

**speedE®**  
2018 / 2019



GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '19  
GOLD



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
GOLD  
2019



Focus Open 2018  
Special Mention



**Zestaw bitów slimBit electric**  
2019



**Torque QuickCheck**  
2020



# Narzędzia firmy Wiha z certyfikatem AGR

## Pierwsze na świecie narzędzia z certyfikatem za efektywną i chroniącą zdrowie pracę.



Geprüft und empfohlen vom Forum: Gesunder Rücken - besser leben e.V. und dem Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e.V. Weitere Infos bei: AGR e.V., Stader Str. 6, 27432 Bremervörde, Tel. 04761/92 63 580, www.agr-ev.de

### Wyśmienite pod względem ergonomii!

Pierwsze na świecie narzędzia z certyfikatem za efektywną i chroniącą zdrowie pracę. Jako pierwszy na świecie producent narzędzi ręcznych firma Wiha otrzymuje certyfikat jakości AGR za szczypce Inomic® i ergonomiczną koncepcję rozmiarów rękojeści wkrętałów. Tylko nieliczne przedmioty użytkowe otrzymują to bardzo cenione w świecie medycznym wyróżnienie.

Jako pierwszy na świecie producent narzędzi ręcznych firma Wiha otrzymuje certyfikat jakości AGR za szczypce Inomic® i ergonomiczną koncepcję rozmiarów rękojeści wkrętałów SoftFinish. Tylko nieliczne przedmioty użytkowe otrzymują to bardzo cenione w świecie medycznym wyróżnienie. Otrzymanie przez producenta narzędzi ręcznych tak prestiżowego wyróżnienia, jakim jest certyfikat AGR, potwierdza doskonałą pod względem ergonomii koncepcję rękojeści, a także świadome podejście do problemu zdrowia i bezpieczeństwa pracy każdego specjalisty. To najlepszy dowód na to, że Wiha jest nieprzypadkowo ceniona w środowisku medycznym.

AGR od lat wspiera badania w kierunku wyeliminowania bólów pleców oraz udziela rekomendacji produktom zapobiegającym chorobom układu ruchu i zespołom bólowym kręgosłupa.

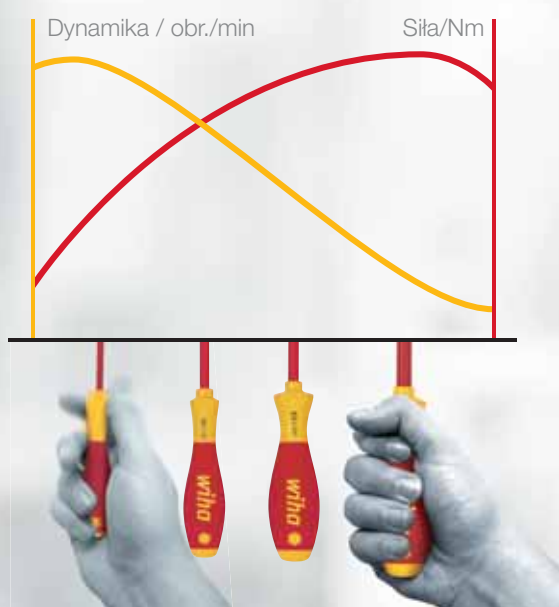




---

Firma Wiha nagrodzona została za ergonomiczną koncepcję rozmiarów rękojeści wkrętałów oraz koncepcję rękojeści szczypiec Inomic®. Traktujemy to wyróżnienie jako potwierdzenie naszej filozofii opartej na tym, że opracowujemy narzędzia, którymi profesjonalista pracuje nie tylko efektywnie, lecz również w sposób chroniący zdrowie. W przypadku koncepcji rozmiarów rękojeści wkrętałów firmy Wiha, pracę chroniącą mięśnie rąk zapewniają cztery rozmiary i długości rękojeści dopasowane optymalnie do każdego rodzaju wkręcania i wykonywanego zadania. Natomiast w koncepcji rękojeści szczypiec Wiha Inomic® załamany kształt „rękojeści pistoletowej” gwarantuje odciążenie nadgarstka podczas pracy.

Obie koncepcje rękojeści pomagają użytkownikom zredukować lub wręcz zupełnie wyeliminować dolegliwości aparatu ruchowego oraz bóle stawów i mięśni. Rezultat: z Wiha pracuje się łatwiej, zmęczenie przychodzi znacznie później, efektywność pracy wzrasta, a po jej zakończeniu ogólne samopoczucie jest znacznie lepsze. Wszystko zgodnie z motto naszej kampanii: „I feel Wiha!”



### Rozmiary rękojeści Wiha SoftFinish

Każda rękojeść SoftFinish Wiha jest optymalnie dopasowana do konkretnej czynności wkręcania pod względem prowadzenia, prędkości i momentu obrotowego przy dokręcaniu.

Szybkie obracanie, przemyślane wykorzystanie właściwości motorycznych palców.

Maksymalne przenoszenie siły, wygoda i brak strat.

# Izolowane narzędzia VDE firmy Wiha

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

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

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

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

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

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

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

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

### Wskazówka bezpieczeństwa

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

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

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

W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa:

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



---

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

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

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



# 83 profesjonalistów. Jeden system. ElectricVario Family firmy Wiha.

Zespół zawodników wyjątkowy jak nigdy dotąd: Seria ElectricVario Family firmy Wiha łączy w sobie wszystkie narzędzia do wkręcania, jakich potrzebują elektrycy do codziennej pracy. Wśród nich znajduje się wiele nowości, które sprawiają, że zespół staje się kompletny. I co najlepsze: elastyczne stosowanie narzędzi pozwala na zaoszczędzenie cennego czasu i miejsca. Łączenie ze sobą poszczególnych narzędzi gwarantuje, dzięki izolacji, bezpieczne przykręcanie lub odkręcanie części znajdujących się pod napięciem. Ochrona mięśni możliwa jest dzięki zastosowaniu ergonomicznie ukształtowanych rękojeści. Praca za pomocą narzędzi z serii ElectricVario Family to jak gra w Premier League. Produkty tej serii można łatwo rozpoznać dzięki logo „ElectricVario Family”.

- **Wyższa efektywność pracy**

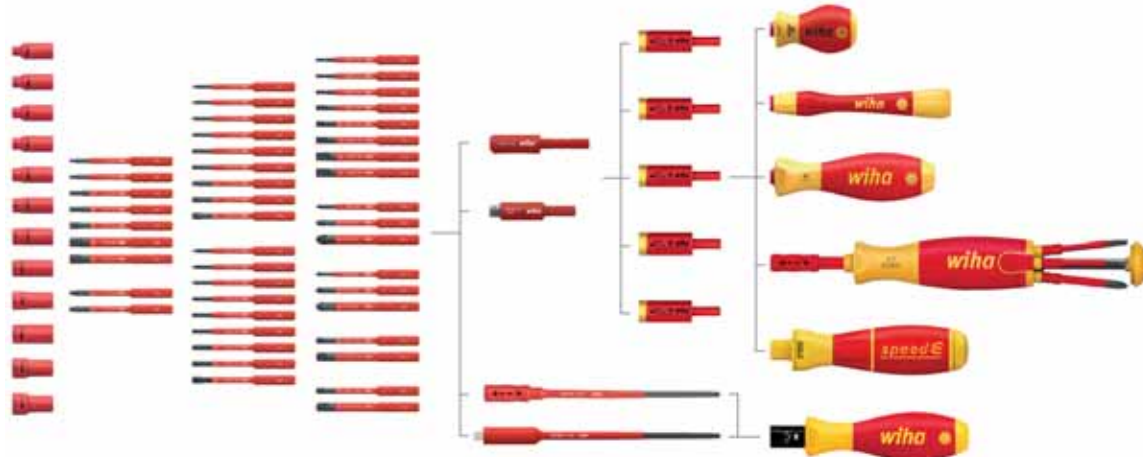
Różne możliwości wykorzystania do wszystkich procesów wkręcania.

- **Pełna ochrona**

Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC.

- **Większe bezpieczeństwo**

Bity Wiha slimBits gwarantują nieograniczony i w pełni izolowany dostęp do głęboko położonych śrub.





## Spis treści

**Zestaw narzędzi dla elektryków Competence XXL II**  
Strona 138



**Zestaw narzędzi dla techników serwisowych**  
Strona 142



**Zestaw narzędzi slimVario® electric**  
Strona 143



**Zestaw narzędzi dla elektryków**  
Strona 143



**Wkrętak elektryczny zestaw 2 speedE®**  
Strona 156



**Wkrętak elektryczny zestaw speedE® Industrial**  
Strona 159



**Latarka z laserem oraz światłami LED i UV**  
Strona 160



**Próbnik napięcia Volt Detector, bezdotkowy, jednobiegunowy, 12–1000 V AC**  
Strona 160



**Wkrętak i zestaw bitów slimVario®**  
Strona 164



**Zestaw bitów slimBit electric**  
Strona 168



**Wkrętak SoftFinish electric slimFix**  
Strona 172



**Wkrętak SoftFinish**  
Strona 178



**Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric**  
Strona 194



**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric**  
Strona 195



**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T electric**  
Strona 200



**Wkrętak dynamometryczny iTorque®**  
Strona 201



**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric**  
Strona 214



**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 26one®**  
Strona 214



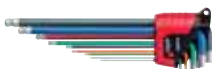
**Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar**  
Strona 217



**Zestaw Gripper: nasadka i adapter,**  
Strona 220



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar**  
Strona 230



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar**  
Strona 232



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar**  
Strona 232



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar**  
Strona 235



**Zestaw bitów BitBuddy®, bit TY 29 mm**  
Strona 257



**Zestaw bitów XLSelector, bit T 50 mm**  
Strona 258



**Zestaw bitów TY 29 mm**  
Strona 258



**Zestaw bitów T 25 mm**  
Strona 260



**Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric**  
Strona 287



**Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip**  
Strona 290



**Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli**  
Strona 295



**Zaciskarka automatyczna, do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny**  
Strona 298



**Młotek z miękkim obuchem zestaw Safety**  
Strona 328



**Młotek z miękkim obuchem Safety miękki/średnio twardy**  
Strona 329



**Młotek bezodrzućkowy z obuchem średnio twardym**  
Strona 332



**Młotek dla elektryków**  
Strona 334



**Zestaw izolowanych kluczy nasadowych 3/8"**  
Strona 147



**Zestaw narzędzi dla mechaników**  
Strona 151



**Zestaw narzędzi ESD**  
Strona 153



**Zestawy**  
Od strony 136

**Tester momentu obrotowego Torque QuickCheck**  
Strona 161



**Electro**  
Od strony 154

**Wkrętak precyzyjny PicoFinish**  
Strona 184



**Wkrętak MicroFinish**  
Strona 187



**Wkrętak SoftFinish ESD**  
Strona 189



**Wkrętaki**  
Od strony 162

**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S**  
Strona 202



**Wkrętak dynamometryczny z ręką T TorqueVario®-S T**  
Strona 206



**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S ESD**  
Strona 209



**Wkrętaki dynamometryczne**  
Od strony 192

**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6**  
Strona 221



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6**  
Strona 221



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4 ESD**  
Strona 223



**Narzędzia wielofunkcyjne**  
Od strony 212

**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar**  
Strona 237



**Klucze trzpieniowe z ręką T ComfortGrip**  
Strona 247



**Klucze trzpieniowe z ręką T w kształcie klucza**  
Strona 251



**Klucze trzpieniowe**  
Od strony 228

**Zestaw bitów Y 25 mm**  
Strona 261



**Bit Professional 1/4"**  
Strona 270



**Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny**  
Strona 280



**Bity**  
Od strony 254

**Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint®, przełączalne**  
Strona 301



**Klucz szczękowy Classic**  
Strona 308



**Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic z MagicTips® oraz o prostym kształcie**  
Strona 312



**Szczypce**  
Od strony 284

**Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami**  
Strona 334



**Poziomica dla elektryków 40 cm**  
Strona 335



**Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m metryczny, 10 ogniw**  
Strona 336



**Młotki i wybijak otworów / Narzędzia pomiarowe**  
Od strony 326

**Informacja**  
Od strony 338





**Spełnienie oczekiwań:** Walizka ze wszystkimi niezbędnymi narzędziami i innowacjami Wiha, to jak prawdziwe święto dla serca elektryka! **Niższe koszty:** Właściwy moment dokręcania chroni materiał przed uszkodzeniami i zapobiega kosztownym poprawkom. **Większe bezpieczeństwo:** Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC. Swobodny dostęp do narzędzi w bezpiecznym położeniu pokrywy. Podtrzymujące ją amortyzatory gazowe, zmniejszają ryzyko obrażeń podczas zamykania. **Ochrona zdrowia:** Szczypce Wiha wymagają mniejszego nakładu siły i redukują obciążenie nadgarstków. Ergonomiczna koncepcja kształtu rękojeści ułatwia pracę i zapobiega chorobom zawodowym. Skrzynka: duża, wytrzymała, stabilna i bezpieczna. Może być wykorzystana jako stopień w trakcie pracy. **Wyższa efektywność pracy:** Dzięki bogatemu asortymentowi, niezbędne narzędzie jest zawsze pod ręką. Dodatkowo funkcjonalne przegródki zapewniają szybki i łatwy dostęp do narzędzi. **Większa elastyczność:** Dużo miejsca na narzędzia dodatkowe i wyjątkowo dużo dodatkowego miejsca na drobne elementy i urządzenia.





**Spełnienie oczekiwań:** Walizka ze wszystkimi niezbędnymi narzędziami i innowacjami Wiha, to jak prawdziwe święto dla serca elektryka! **Niższe koszty:** Właściwy moment dokręcania chroni materiał przed uszkodzeniami i zapobiega kosztownym poprawkom. **Większe bezpieczeństwo:** Nagradzane na arenie międzynarodowej, izolowane narzędzia VDE, każde testowane pojedynczo napięciem 10.000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1.000 V AC. Swobodny dostęp do narzędzi w bezpiecznym położeniu pokrywy. Podtrzymując ją amortyzatory gazowe, zmniejszają ryzyko obrażeń podczas zamykania. **Ochrona zdrowia:** Szczypce Wiha wymagają mniejszego nakładu siły i redukują obciążenie nadgarstków. Ergonomiczna koncepcja kształtu rękojeści ułatwia pracę i zapobiega chorobom zawodowym. Skrzynka: duża, wytrzymała, stabilna i bezpieczna. Może być wykorzystana jako stopień w trakcie pracy. **Wyższa efektywność pracy:** Dzięki bogatemu asortymentowi, niezbędne narzędzie jest zawsze pod ręką. Dodatkowo funkcjonalne przegródki zapewniają szybki i łatwy dostęp do narzędzi. **Większa elastyczność:** Dużo miejsca na narzędzia dodatkowe i wyjątkowo dużo dodatkowego miejsca na drobne elementy i urządzenia.

**Zestaw narzędzi dla elektryków  
Competence XXL II  
zestaw mieszany w skrzynce  
narzędziowej 115-cz.**

Nr zam. 42069

Szczegółowe informacje: Strona 138



Szczegółowe informacje:

**Doskonale uzupełnienie:**



**Wkrętak elektryczny zestaw 2  
speedE®**

Nr zam. 41912

Szczegółowe informacje: Strona 156



## Certyfikowane narzędzia VDE

**Do wszystkich prac w obszarze elementów pod napięciem lub w ich pobliżu nieodzowne są narzędzia izolowane.**

Narzędzia Wiha z certyfikatem VDE podlegają niezwykle surowemu systemowi kontroli bezpieczeństwa.

Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalne zostały przetestowane napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia pod napięciem 1.000 V AC i 1.500 V DC.

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

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

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

Przed rozpoczęciem pracy przy znajdujących się pod napięciem aktywnych elementach instalacji elektrycznych i maszyn należy upewnić się, że urządzenie nie znajduje się pod napięciem i zapewnić taki stan przez cały okres wykonywania prac. W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa:

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



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

**Zestaw narzędzi w walizce dla elektryka XL**  
**zestaw mieszany, 80-cz. w skrzynce narzędziowej**

Nr zam. 40523

Szczegółowe informacje: Strona 140

**Doskonale uzupełnienie:**



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

Nr zam. 36791

Szczegółowe informacje: Strona 194



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

### Zestaw narzędzi slimVario® electric w funkcjonalnej torbie, 31-cz.

Nr zam. 43465

Szczegółowe informacje: Strona 143





**Ochrona zdrowia:** Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów z pełnym wyczuciem. **Pełna ochrona:** Bity slimBit testowane 1000 V AC. **Przyspieszenie pracy:** 2 razy szybsza praca dzięki połączeń śrubowych za pomocą wkrętarki elektrycznej z funkcją



ze stowarzyszenia AGR. **Większa kontrola:** Ręczne dokręcanie napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 3-stopniowemu procesowi **Ochrona materiału:** Wykonywanie ochrony materiału przed uszkodzeniami (maks. 0,4 Nm).



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

**Wkrętak elektryczny zestaw 3 speedE®**  
**mieszany 25-cz. w skrzynce L-Boxx Mini z bitami slimBit, adapterami easyTorque, bateriami i ładowarką UE**  
 Nr zam. 41913

Szczegółowe informacje: Strona 157



Szczegółowe informacje:

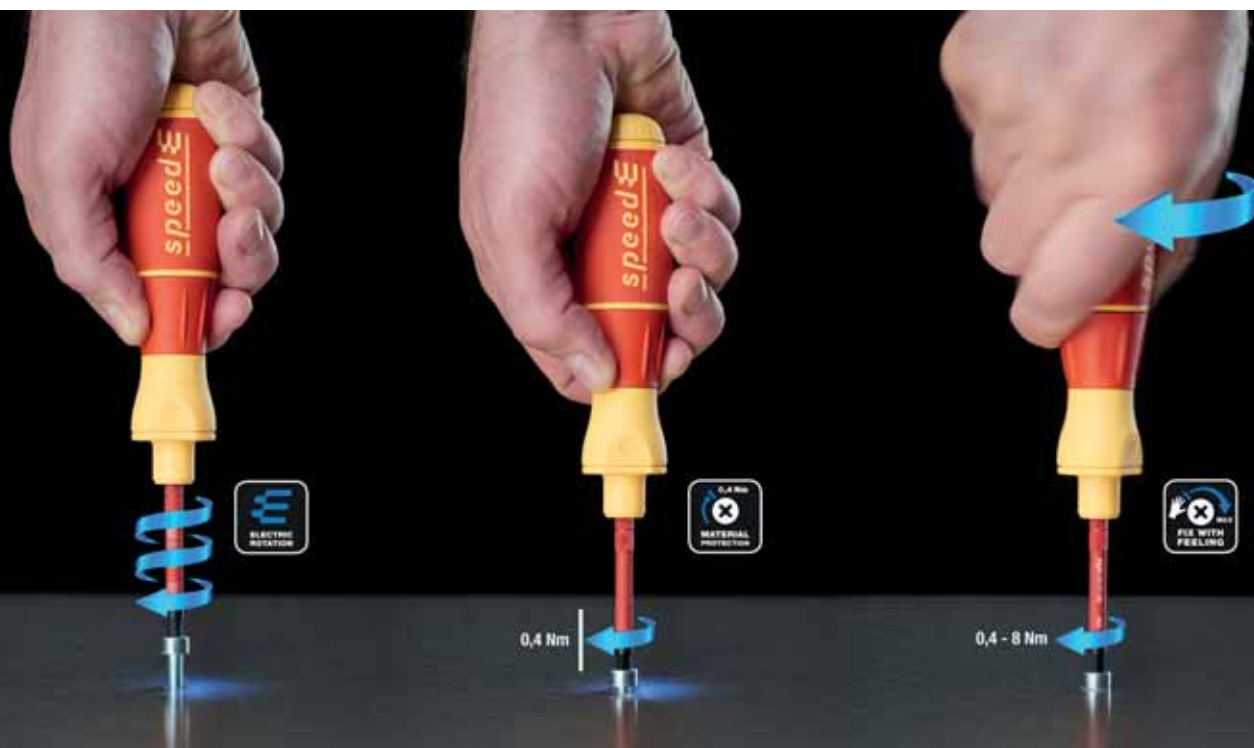
**Doskonałe uzupełnienie:**



**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric**

Nr zam. 41234

Szczegółowe informacje: Strona 214







## Wiha speedE®

### Wkrętak elektryczny speedE® Przyspieszenie pracy

Elektryczne wspomaganie co najmniej dwukrotnie przyspiesza wykonanie pracy.

### Ochrona materiału

Dzięki zintegrowanej funkcji ochrony materiału, wspomaganie elektryczne zatrzymuje się automatycznie przy 0,4 Nm.

### Większa kontrola

Finalny proces dokręcania odbywa się ręcznie i z pełnym wyczuciem.

Zalecane przez lekarzy i terapeutów.

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





**Łatwiejsza praca:** Klips mocujący oraz możliwość pozycjonowania magnetycznego zapewniają wolne ręce podczas wykonywania innych czynności. Wbudowany laser ułatwia szczegółowe określenie pozycji i przenoszenie wymiarów, np. przy montażu sufitów. Perfekcyjne pozycjonowanie światła, dzięki odchylanej w kształt litery L głowicy.

**Większe bezpieczeństwo:** Długi czas uruchamiania (do 2 sek.) zapobiega przypadkowemu włączeniu lasera.

**Wyższa efektywność pracy:** Latarka z bardzo silnie świecącą lampą LED, dostosowuje się do wszelkich warunków oświetleniowych, dzięki dwóm stopniom oświetlenia. Wyposażona w światło laserowe i ultrafioletowe.





**Łatwiejsza praca:** Klips mocujący oraz możliwość pozycjonowania magnetycznego zapewniają wolne ręce podczas wykonywania innych czynności. Wbudowany laser ułatwia szczegółowe określenie pozycji i przenoszenie wymiarów, np. przy montażu sufitów. Perfekcyjne pozycjonowanie światła, dzięki odchylanej w kształt litery L głowicy. **Większe bezpieczeństwo:** Długi czas uruchamiania (do 2 sek.) zapobiega przypadkowemu włączeniu lasera. **Wyższa efektywność pracy:** Latarka z bardzo silnie świecącą lampą LED, dostosowuje się do wszelkich warunków oświetleniowych, dzięki dwóm stopniom oświetlenia. Wyposażona w światło laserowe i ultrafioletowe.

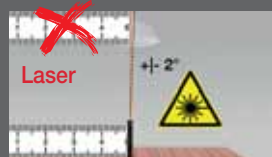
**Latarka z laserem oraz światłami LED i UV w opakowaniu blistrowym wraz z 3 bateriami AAA**

Nr zam. 41286

Szczegółowe informacje: Strona 160



Szczegółowe informacje:



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

Uniwersalny przyrząd ze zintegrowanym laserem oraz światłami UV i LED.

Magnetyczna podstawa i odchylana głowica latarki optymalizują jej pozycjonowanie oraz regulację kierunku strumienia światła.

W przypadku montażu lamp na suficie, istnieje możliwość bezpośredniej projekcji ich pozycji ze środka stołu na sufit.

Zintegrowane światło UV przydaje się podczas odnajdowania świecących kolorami narzędzi firmy Wiha oraz przeglądów technicznych.





**Większe bezpieczeństwo:** Regularna kontrola narzędzia dynamometrycznego zapewnia bezpieczną i precyzyjną pracę z zastosowaniem odpowiedniego momentu dokręcania.

**Oszczędność czasu:** Diodowa sygnalizacja świetlna sprawia, że wynik kontroli jest łatwo zauważalny i czytelny.

**Wyższa efektywność pracy:** Lekki i kompaktowy kształt sprawiają, że kontrola momentu obrotowego jest szybka i prosta.





**Większe bezpieczeństwo:** Regularna kontrola narzędzia dynamometrycznego zapewnia bezpieczną i precyzyjną pracę z zastosowaniem odpowiedniego momentu dokręcania.

**Oszczędność czasu:** Diodowa sygnalizacja świetlna sprawia, że wynik kontroli jest łatwo zauważalny i czytelny.

**Wyższa efektywność pracy:** Lekki i kompaktowy kształt sprawiają, że kontrola momentu obrotowego jest szybka i prosta.

### Tester momentu obrotowego Torque QuickCheck z trzonkami adaptera i bateriami w kasecie

Nr zam. 42086

Szczegółowe informacje: Strona 161



Szczegółowe informacje:





## Wiha Torque QuickCheck

Przed każdym rozpoczęciem pracy wkrętki dynamometryczne firmy Wiha można w prosty sposób przetestować pod kątem dokładności ustawionej wartości momentu dokręcania.

Regularne kontrolowanie narzędzi gwarantuje bezpieczeństwo i dokładność wykonywanej pracy.

Obsługa jest łatwa dla użytkownika, a wynik kontroli odczytuje się z sygnalizatora LED.

Dzięki zwartej i poręcznej konstrukcji idealnie nadaje się do prac wykonywanych w warunkach częstych zmian lokalizacji.

Kompatybilny ze wszystkimi wkrętkami dynamometrycznymi typów Torque Vario® S i iTorque®, o wartości momentu dokręcania 2,8 Nm.





**Łatwiejsza praca:** Wszystkie urządzenia przechowywane w  
**Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry  
**efektywność pracy:** Oszczędność miejsca dzięki możliwościom,  
narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i



sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej torbie. i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Wyższa** jakie daje system trzonów wymiennych. **Pełna ochrona:** Każde dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.



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

### Wkrętak i zestaw bitów slimVario® 18-cz. w torbie rozkładanej

Nr zam. 41231

Szczegółowe informacje: Strona 164

Filmy wideo na temat  
produktów:



### Doskonałe uzupełnienie:



### Wkrętak z uchwytem na bity zestaw electric slimVario®

Nr zam. 41230

Szczegółowe informacje: Strona 167



**Oszczędność czasu:** Szybka kontrola napięcia dzięki bezkontaktowym pomiarom  
**Wyższa efektywność pracy:** Dzięki międzynarodowej końcówce pomiarowej może być stosowany do wszystkich gniazd na całym świecie. Zintegrowana, jasna latarka LED.  
**Większa elastyczność:** Próbnik napięcia obejmuje szeroki zakres napięć od 12–1000 V AC.

**Próbnik napięcia Volt Detector , bezdotykowy,  
jednobiegunowy, 12–1000 V AC  
z 2 bateriami AAA**

Nr zam. 43797

Szczegółowe informacje: Strona 174



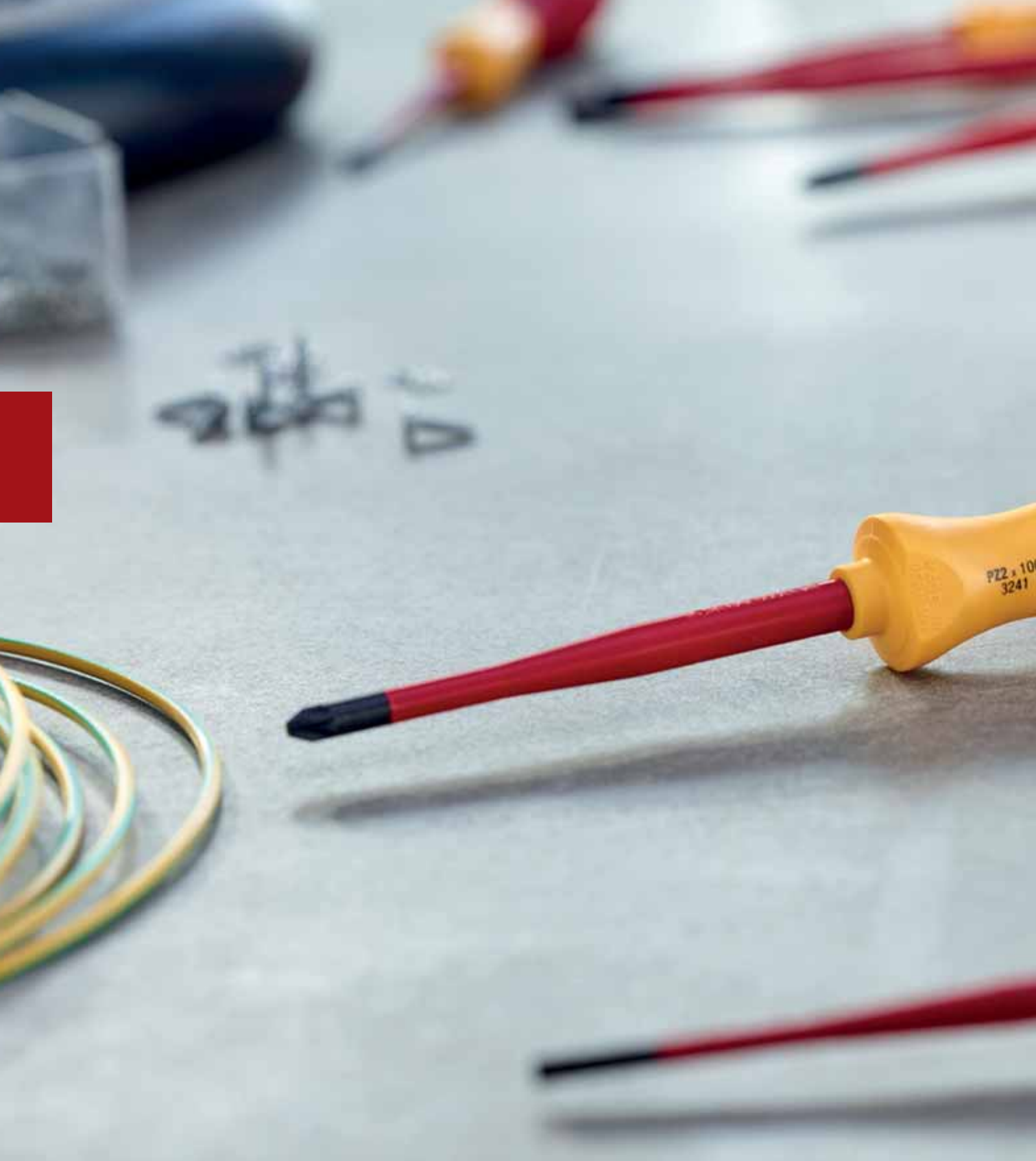
**Volt Detector**

**Próbnik napięcia Volt Detector ,  
bezdotykowy, jednobiegunowy,  
12–1000 V AC**

Szybka kontrola napięcia dzięki bezkontaktowym pomiarom

Dzięki międzynarodowej końcówce pomiarowej może być stosowany do wszystkich gniazd na całym świecie.

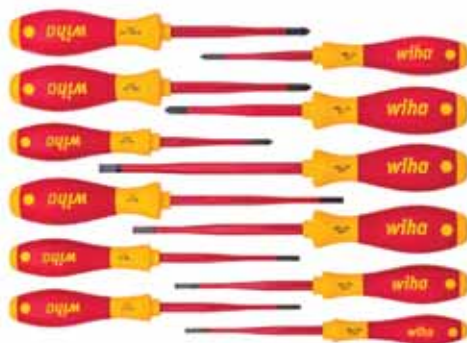
Próbnik napięcia obejmuje szeroki zakres napięć od 12–1000 V AC.



**Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują śrub. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia



nieograniczony i w pełni izolowany dostęp do głęboko położonych SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów i kontroli dokręcania. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane pod napięciem 1000 V AC.



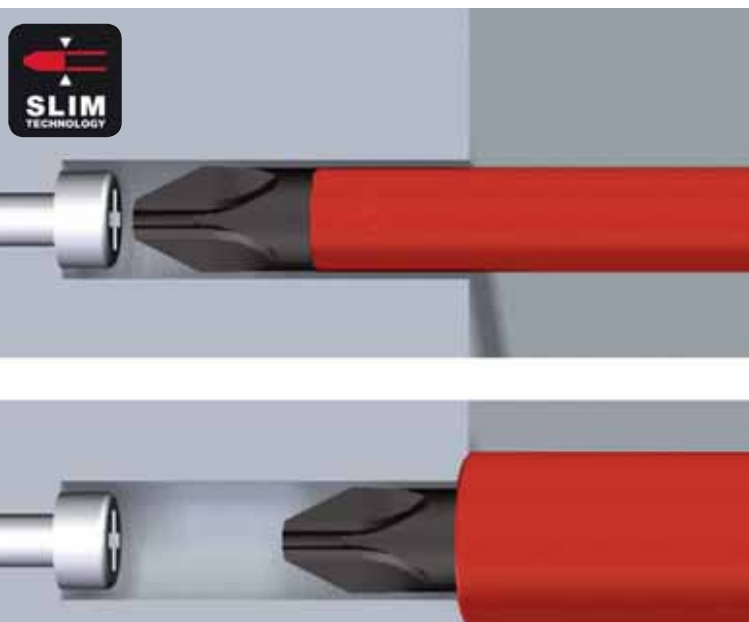
**Większe bezpieczeństwo:** Trzony Wiha slim gwarantują nieograniczony i w pełni izolowany dostęp do głęboko położonych śrub. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia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

### Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix mieszany 12-cz.

Nr zam. 41003

Szczegółowe informacje: Strona 165

Filmy wideo na temat produktów:



## slimTECHNOLOGY

### Wiha SoftFinish electric slimFix

Nieograniczony dostęp.

Nawet o 33 % węższe trzony, dzięki zintegrowanej izolacji.

Narzędzie do zacisków sprężynowych (klinowo wyprofilowana geometria powierzchni czynnych).





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

### Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix płaski, Phillips, PlusMinus/Pozidriv 6-cz.

Nr zam. 38362

Szczegółowe informacje: Strona 166



Filmy wideo na temat produktów:

### Doskonale uzupełnienie:



### Zestaw szczypiec Professional electric

Nr zam. 26852

Szczegółowe informacje: Strona 286

### Rozmiary rękojeści Wiha SoftFinish

Każda rękojeść SoftFinish Wiha jest optymalnie dopasowana do konkretnej czynności wkręcania pod względem prowadzenia, prędkości i momentu obrotowego przy dokręcaniu.

Szybkie obracanie, przemyślane wykorzystanie właściwości motorycznych palców.

Maksymalne przenoszenie siły: wygodne przenoszenie siły mięśni bez strat, również przy intensywnym dokręcaniu.

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

Wkrętaki Wiha SoftFinish umożliwiają chroniącą ręce i mięśnie pracę i polecane są przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR.





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

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

**Wkrętak Stubby 4-cz. z bitami slimBit**

Nr zam. 41230

Szczegółowe informacje: Strona 167

Filmy video na temat produktów:




**Doskonałe uzupełnienie:**



**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric**

Nr zam. 41234

Szczegółowe informacje: Strona 214



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



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

### Zestaw wkrętek precyzyjnych slimBits PicoFinish® slimVario® electric

#### 4-cz. z bitami slimBit

Nr zam. 43167

Szczegółowe informacje: Strona 167



#### KombiProfil

#### PlusMinus.

Specjalny profil PlusMinus/Pozidriv jest optymalny do śrub zaciskowych PlusMinus.

Profil łączony redukuje wyslizgiwanie się bitu i zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego.



**Łatwiejsza praca:** Lepsza kontrola pracy dzięki wąskiemu kształtowi rękojeści i obrotowemu kołpakowi. Z praktycznym uchwytem z tworzywa sztucznego do zawieszenia lub ustawienia. **Wyższa efektywność pracy:** Koncepcja rozmiarów rękojeści wkrętałów zapewniająca optymalne dopasowanie precyzji i kontroli dokręcania. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

### Wkrętak precyzyjny zestaw PicoFinish electric

**Płaski, Phillips, 6-cz. z uchwytem**

Nr zam. 42989

Szczegółowe informacje: Strona 168



Filmy wideo na temat produktów:

### Doskonale uzupełnienie:



### Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4

Nr zam. 00610

Szczegółowe informacje: Strona 225

## PicoFinish electric

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

Lekko obracający się kołpak umożliwia szybkie skręcanie.

Ułatwia szybszy wybór odpowiedniego elementu.





**Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojści SoftFinish polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa** Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i



chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie  
**efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści  
kontroli dokręcania.



**Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.

### Zestaw wkrętek SoftFinish mieszany 12-cz.

Nr zam. 41002

Szczegółowe informacje: Strona 175



Filmy wideo na temat produktów:

### Doskonale uzupełnienie:



### Magnetyzer

Nr zam. 01508

Szczegółowe informacje: Strona 186

### Wkrętak Wiha SoftFinish

#### Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.

Rękojeść SoftFinish zapewnia optymalną poręczność przy zastosowaniach w środowisku suchym w przemyśle i rzemiośle.

Strefy twarde i miękkie w rękojeści ułatwiają perfekcyjny chwyt przy szybkim i mocnym obracaniu.





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

**Zestaw bitów slimBit electric  
TORX®, TORX PLUS® 12-cz. w kasecie  
slimBit**

Nr zam. 43161

Szczegółowe informacje: Strona 198





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





**Spełnienie oczekiwań:** Najczęściej stosowane rodzaje profili w jednym zestawie.

**Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.

### Zestaw wkrętek SoftFinish płaski, Phillips 6-cz.

Nr zam. 07152

Szczegółowe informacje: Strona 175

Filmy wideo na temat  
produktów:



### Doskonale uzupełnienie:



### Magnetyzer

Nr zam. 01508

Szczegółowe informacje: Strona 186



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

### Zestaw wkrętek SoftFinish płaski, Phillips 6-cz. z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

Nr zam. 21250

Szczegółowe informacje: Strona 176



Filmy wideo na temat produktów:

### Doskonale uzupełnienie:



### Młotek dla elektryków

Nr zam. 42071

Szczegółowe informacje: Strona 334

### Kołpak stalowy i nasadka sześciokątna

Masywny kołpak stalowy przy końcu rękojeści wkrętaka umożliwia wykonanie celnych uderzeń, np. w celu poluzowania zapieczonych, mocno przykręconych śrub.

Dzięki bezpośredniemu połączeniu kołpaka stalowego z trzonem energia uderzenia przekazywana jest bez strat.

Trzon z nasadką sześciokątną do klucza płaskiego wzmacnia moment dokręcania.



**Łatwiejsza praca:** Zintegrowany z trzonem kołpak ułatwia uderzanie i podważanie. **Większe bezpieczeństwo:** Uchwyt antypoślizgowy ułatwia pracę w miejscach mokrych oraz zabrudzonych olejem. **Łatwiejsza obsługa:** Łatwe luzowanie mocno osadzonych śrub dzięki nasadce sześciokątnej do kluczy szczękowych. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Unikalna koncepcja rozmiarów rękojeści Wiha zapewniająca optymalne dopasowanie siły nacisku i kontroli dokręcania.

**Zestaw wkrętek MicroFinish płaski, Phillips z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym, 5-cz.**

Nr zam. 29138

Szczegółowe informacje: Strona 187



Filmy wideo na temat produktów:

**Doskonale uzupełnienie:**



**Zestaw szczypiec Professional**

Nr zam. 26854

Szczegółowe informacje: Strona 300

**Wkrętak Wiha MicroFinish**

**Specjalista do zastosowań w wilgotnym i oleistym środowisku.**

Drobnoziarnista struktura powierzchni rękojeści wkrętaka zapewnia użytkownikowi optymalny chwyt nawet przy zabrudzonych olejem lub mokrych rękach.

Strefy twarde i miękkie w rękojeści ułatwiają perfekcyjny chwyt przy szybkim i mocnym obracaniu.



**Niższe koszty:** Narzędzia odprowadzające ładunki elektrostatyczne chronią elementy elektroniczne przed zniszczeniem. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Koncepcja rozmiarów rękojeści wkrętek zapewniająca optymalne dopasowanie precyzji i kontroli dokręcania.

### Zestaw wkrętek SoftFinish ESD płaski, Phillips 5-cz.

Nr zam. 27252

Szczegółowe informacje: Strona 188

Filmy wideo na temat produktów:



### Doskonałe uzupełnienie:



### Zestaw szczypiec Professional ESD do cięcia bocznego

Nr zam. 33507

Szczegółowe informacje: Strona 316

### PicoFinish

#### Wkrętak precyzyjny Wiha PicoFinish

Wygodny wkrętak precyzyjny do precyzyjnych i filigranowych połączeń śrubowych.

Lekko obracający się kołpak umożliwia szybkie skręcanie.

Ułatwia szybszy wybór odpowiedniego elementu.





**Łatwiejsza praca:** Z praktycznym uchwytem z tworzywa sztucznego do zawieszenia lub ustawienia. **Niższe koszty:** Narzędzia odprowadzające ładunki elektrostatyczne chronią elementy elektroniczne przed zniszczeniem. **Łatwiejsza obsługa:** Wyjątkowo długi kapturek obrotowy umożliwia optymalne prowadzenie. **Wyższa efektywność pracy:** Koncepcja rozmiarów rękojeści wkrętek zapewniająca optymalne dopasowanie precyzji i kontroli dokręcania. Prace z dużym wyczuciem i kontrolowane przenoszenie siły dzięki rękojeści ze strefą Softgrip.

### Zestaw wkrętek precyzyjnych PicoFinish® ESD

Płaski, Phillips, 6-cz. z uchwytem

Nr zam. 43707

Szczegółowe informacje: Strona 189

### Narzędzia ESD odprowadzające ładunki elektrostatyczne

**Wrażliwe elementy elektroniczne mogą ulec zniszczeniu nawet przy niewielkim napięciu.**

Narzędzia antystatyczne firmy Wiha odprowadzają ładunki elektrostatyczne w sposób kontrolowany i bezpieczny.

Narzędzia ESD spełniają wymogi normy ESD IEC 61340-5-1.

Rezystancja powierzchniowa rękojeści narzędzi ESD wynosi  $10^6$  -  $10^9$  omów.





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

### Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric, mieszany 18-cz. z regulowanym momentem dokręcania w torbie rozkładanej

Nr zam. 36791

Szczegółowe informacje: Strona 194



### slimTECHNOLOGY

#### Wiha SoftFinish electric slimFix

Nieograniczony dostęp.

Nawet o 33 % węższe trzony, dzięki zintegrowanej izolacji.

Narzędzie do zacisków sprężynowych (klinowo wyprofilowana geometria powierzchni czynnych).



**Spełnienie oczekiwań:** Dowolnie nastawiany moment dokręcania Wszystkie urządzenia przechowywane w sposób bezpieczny i moment dokręcania chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Ochrona** chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie **efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed **ochrona:** Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem



zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Łatwiejsza praca:** uporządkowany w wytrzymałej torbie. **Niższe koszty:** Właściwy **Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry **zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa** uszkodzeniami materiału i kosztownymi poprawkami. **Pełna** 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.



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

### Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T electric z regulowanym momentem dokręcania

Nr zam. 43177

Szczegółowe informacje: Strona 200



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





**Spełnienie oczekiwań:** Dowolnie nastawiany moment dokręcania  
Właściwy moment dokręcania chroni przed roszczeniami  
dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i kosztownymi  
procesu dzięki wbudowanej funkcji licznika ClickControl i



zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Niższe koszty:** gwarancyjnymi. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment poprawkami. **Większa wydajność:** Najlepsze bezpieczeństwo alarmowi sygnalizującemu potrzebę kalibracji.



**Spełnienie oczekiwań:** Dowolnie nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Niższe koszty:** Właściwy moment dokręcania chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i kosztownymi poprawkami. **Większa wydajność:** Najlepsze bezpieczeństwo procesu dzięki wbudowanej funkcji licznika ClickControl i alarmowi sygnalizującemu potrzebę kalibracji.

### Wkrętak dynamometryczny iTorque®

#### z podziałką cyfrową

Nr zam. 36886

Szczegółowe informacje: Strona 201



Filmy wideo na temat produktów:

### Doskonale uzupełnienie:



### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar

Nr zam. 37351

Szczegółowe informacje: Strona 231

## iTorque

### Inteligentne narzędzie dynamometryczne.

Żądany moment dokręcania ustawiany na końcu rękojeści bez użycia oddzielnego narzędzia.

Duży wyświetlacz ze wskaźnikiem numerycznym ułatwia odczyt.

ClickControl zlicza każde użycie i ułatwia nadzór nad przyrządem pomiarowym.

Alarm wzorcowania po 5.000 użyciach w celu absolutnego zabezpieczenia procesu.

Indywidualna, protokółowana kontrola narzędzia bezpośrednio po wyprodukowaniu w fabryce.

Duży wybór trzonów wymiennych i trzonów-adapterów.

Przełączanie jednostek (Nm » in.lb/ cNm » in.oz)

Z możliwością przewzorcowania.





**Spełnienie oczekiwań:** Dowolnie nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Łatwiejsza praca:** Wszystkie narzędzia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej kasecie. **Niższe koszty:** Właściwy moment dokręcania chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i kosztownymi poprawkami.

**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario-S electric w zestawie mieszany 13-cz. z regulowanym momentem dokręcania 0,8–5,0 Nm w kasecie**

Nr zam. 26893

Szczegółowe informacje: Strona 202



Filmy wideo na temat produktów:

**Doskonale uzupełnienie:**



**Tester momentu obrotowego Torque QuickCheck**

Nr zam. 42086

Szczegółowe informacje: Strona 161





**Spełnienie oczekiwań:** Dowolnie nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Łatwiejsza praca:** Wszystkie narzędzia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej kasecie. **Niższe koszty:** Właściwy moment dokręcania chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. **Łatwiejsza obsługa:** Bezproblemowe i wygodne przenoszenie wysokich momentów dokręcania dzięki rękojeści T z ComfortGrip. **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i kosztownymi poprawkami.

### Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T zestaw TorqueVario®-S T mieszany 11-cz. z regulowanym momentem dokręcania 5–14 Nm w kasecie

Nr zam. 29234

Szczegółowe informacje: Strona 206

### Doskonałe uzupełnienie:



### Zestaw bitów XLSelector, bit T 25 mm

Nr zam. 41830

Szczegółowe informacje: Strona 258



## TorqueVario-S

### Narzędzia dynamometryczne z regulowanym momentem dokręcania

Do kontrolowanego wkręcania w dużym zakresie zastosowań.

Płynne ustawianie momentu dokręcania za pomocą narzędzia nastawczego Torque-Setter.

Wyraźnie słyszalne i wyczuwalne klikanie przy osiągnięciu momentu dokręcania.

Każda rękojeść wkrętaka Wiha jest optymalnie dopasowana do konkretnej czynności wkręcania pod względem prowadzenia, prędkości i momentu obrotowego przy dokręcaniu.

Indywidualna, protokółowana kontrola narzędzia bezpośrednio po wyprodukowaniu w fabryce.

Duży wybór trzonów wymiennych i trzonów-adapterów.



**Spełnienie oczekiwań:** Dowolnie nastawiany moment dokręcania zapewnia duży zakres zastosowania narzędzia. **Łatwiejsza praca:** Wszystkie narzędzia przechowywane w sposób bezpieczny i uporządkowany w wytrzymałej kasecie. **Niższe koszty:** Narzędzia odprowadzające ładunki elektrostatyczne chronią elementy elektroniczne przed zniszczeniem. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Właściwy moment dokręcania chroni przed uszkodzeniami materiału i kosztownymi poprawkami.

### Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S ESD mieszany 13-cz. z regulowanym momentem dokręcania 0,4-1,0 Nm w kasecie

Nr zam. 43898

Szczegółowe informacje: Strona 209

### Doskonałe uzupełnienie:



### Zestaw szczypiec Professional ESD do cięcia bocznego

Nr zam. 33507

Szczegółowe informacje: Strona 316

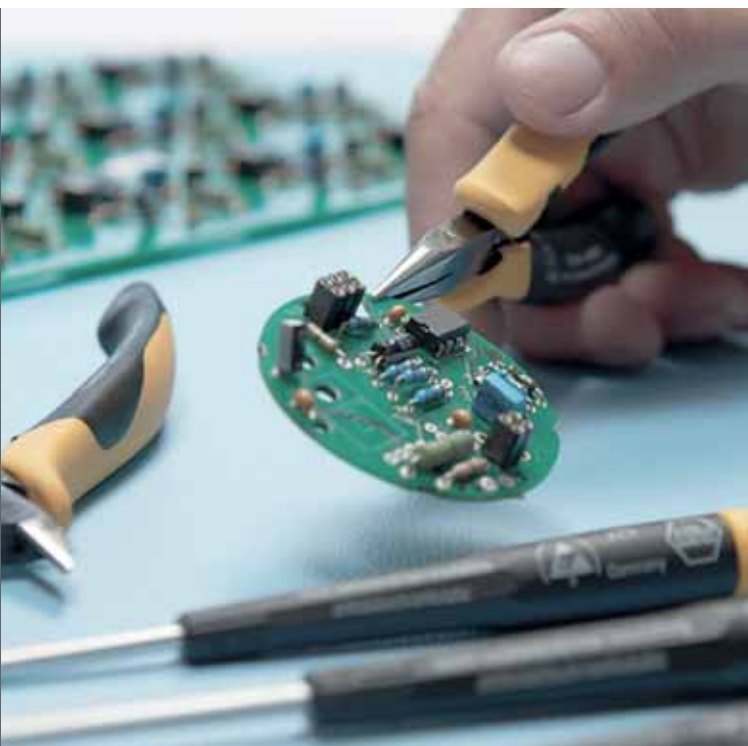
### Narzędzia ESD odprowadzające ładunki elektrostatyczne

Wrażliwe elementy elektroniczne mogą ulec zniszczeniu nawet przy niewielkim napięciu.

Narzędzia antystatyczne firmy Wiha odprowadzają ładunki elektrostatyczne w sposób kontrolowany i bezpieczny.

Narzędzia ESD spełniają wymogi normy ESD IEC 61340-5-1.

Rezystancja powierzchniowa rękojeści narzędzi ESD wynosi 106 -109 omów.





**Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry  
**zdrowia:** Brak ryzyka odniesienia obrażeń, wszystkie trzonki  
LiftUp electric to 75% mniejsza objętość, o 50% mniejszy ciężar,  
testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone



i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Ochrona** schowane są w rękojeści. **Wyższa efektywność pracy:** Wiha przy 100% efektywności. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie do użycia pod napięciem 1000 V AC.



**Większe bezpieczeństwo:** Bity Wiha slimBit gwarantują dobry i zabezpieczony dostęp do głęboko położonych śrub. **Ochrona zdrowia:** Brak ryzyka odniesienia obrażeń, wszystkie trzonki schowane są w rękojeści. **Wyższa efektywność pracy:** Wiha LiftUp electric to 75% mniejsza objętość, o 50% mniejszy ciężar, przy 100% efektywności. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

## Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric

### Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, płaski z 6 bitami slimBit

Nr zam. 41234

Szczegółowe informacje: Strona 214

Filmy wideo na temat produktów:



## slimTECHNOLOGY

### Wiha SoftFinish electric slimFix

Nieograniczony dostęp.

Nawet o 33 % węższe trzony, dzięki zintegrowanej izolacji.

Narzędzie do zacisków sprężynowych (klinowo wyprofilowana geometria powierzchni czynnych).



**Łatwiejsza praca:** Duża rękojeść – maksymalna moc **Niższe koszty:** 26 narzędzi w jednym. **Oszczędność czasu:** Nigdy więcej szukania – najczęściej stosowane bity w jednym narzędziu. **Wyższa efektywność pracy:** 90% mniejsza objętość, 85% mniejszy ciężar – 100% efektywności.

**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 26one®  
mieszany z 13 bitami podwójnymi, w opakowaniu blistrowym 1/4"**

Nr zam. 43895

Szczegółowe informacje: Strona 214

Filmy video na temat produktów:



**Doskonale uzupełnienie:**



**Wysokowydajne szczypce do cięcia boczno BiCut® Professional z DynamicJoint®**

Nr zam. 38190

Szczegółowe informacje: Strona 301



**Łatwiejsza praca:** Duża rękojeść – maksymalna moc **Niższe**  
więcej szukania – najczęściej stosowane bity w jednym narzędziu.  
mniejszy ciężar – 100% efektywności.



**koszty:** 26 narzędzi w jednym. **Oszczędność czasu:** Nigdy  
**Wyższa efektywność pracy:** 90% mniejsza objętość, 85%





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

**Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów, płaski, Phillips z 6 bitami, Stubby, 1/4"**

Nr zam. 33736

Szczegółowe informacje: Strona 216

Filmy video na temat produktów:



**Doskonałe uzupełnienie:**



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

Nr zam. 41230

Szczegółowe informacje: Strona 167



**Łatwiejsza praca:** Różne ustawienia rękojeści pozwalają na mocne i szybkie wkręcanie.  
**Oszczędność czasu:** Dzięki łatwej obsłudze szukany klucz może zostać szybko użyty.  
**Wyższa efektywność pracy:** Najpopularniejsze klucze uporządkowane w jednym narzędziu.

### Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar, mieszany 9-cz.

Nr zam. 25293

Szczegółowe informacje: Strona  
217

Filmy video na temat  
produktów:



### Doskonale uzupełnienie:



### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar

Nr zam. 37351

Szczegółowe informacje: Strona 231



### PocketStar

#### Narzędzie wielofunkcyjne mieszczące się w kieszeni spodni.

Prosty i łatwy wybór żądanego rozmiaru klucza za pomocą przycisku.

Może być stosowany jako wkrętak z rękojeścią podłużną i rękojeścią T.

Pozycja robocza z punktem oporu 270° zapewniająca bezpieczną pracę zapobiegając zmiążdżeniu palców.

Zakryte końce obu osi obrotu zapobiegają haczeniu o ubranie.



**Oszczędność miejsca:** Chwytek jest alternatywnym rozwiązaniem do zestawu kluczy nasadowych przy zastosowaniach mobilnych, zapewniającym oszczędność miejsca i ciężaru. **Wyższa efektywność pracy:** Wielofunkcyjny chwytek dopasowuje się do każdej nakrętki lub śruby z profilem zewnętrznym.

### Klucz chwytakowy z nasadką 3/8" w blistrze

Nr zam. 20554

Szczegółowe informacje: Strona 220

Filmy wideo na temat  
produktów:



### Doskonałe uzupełnienie:



### Zestaw szczypiec Professional

Nr zam. 26854

Szczegółowe informacje: Strona 300





**Łatwiejsza praca:** Długość trzonka regulowana w zakresie od 42 do 114 mm.

**Łatwiejsza obsługa:** Łatwa obsługa przycisku blokującego i odblokowującego. **Ochrona**

**zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Kompaktowe narzędzie do prac precyzyjnych System 6 z bogatym, wymiennym asortymentem trzonek.

### Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6 mieszany 11-cz. w torbie zwijanej

Nr zam. 03591

Szczegółowe informacje: Strona 221



Filmy wideo na temat  
produktów:

### Doskonale uzupełnienie:



### Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6

Nr zam. 27713

Szczegółowe informacje: Strona 222



## System 6

### Wkrętak z trzonami wymiennymi

Elastyczny, wszechstronny system trzonek wymiennych o jakości przemysłowej.

Pasuje do każdego zastosowania: trzony można szybko łączyć, wydłużać i przestawiać.

Naciśnięcie tulejki: zwolnienie zamocowania trzonu.

Ustawianie żądanej długości trzonu (42 - 114 mm).

Zwolnienie tulejki: zablokowanie zamocowania trzonu.



**Łatwiejsza praca:** Długość trzonka regulowana w zakresie od 18 do 90 mm. **Niższe koszty:** Narzędzia odprowadzające ładunki elektrostatyczne chronią elementy elektroniczne przed zniszczeniem. **Łatwiejsza obsługa:** Łatwa obsługa przycisku blokującego i odblokowującego. **Ochrona zdrowia:** Opatentowane wzornictwo rękojeści SoftFinish chroniące ręce i mięśnie w trakcie wykonywania prac. Rozwiązanie polecane przez lekarzy i terapeutów stowarzyszenia AGR! **Wyższa efektywność pracy:** Kompaktowe narzędzie do prac precyzyjnych System 4 z bogatym asortymentem bitów Micro.

**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4 ESD mieszany 11-cz. w torbie zwijanej**  
Nr zam. 31499  
Szczegółowe informacje: Strona 227

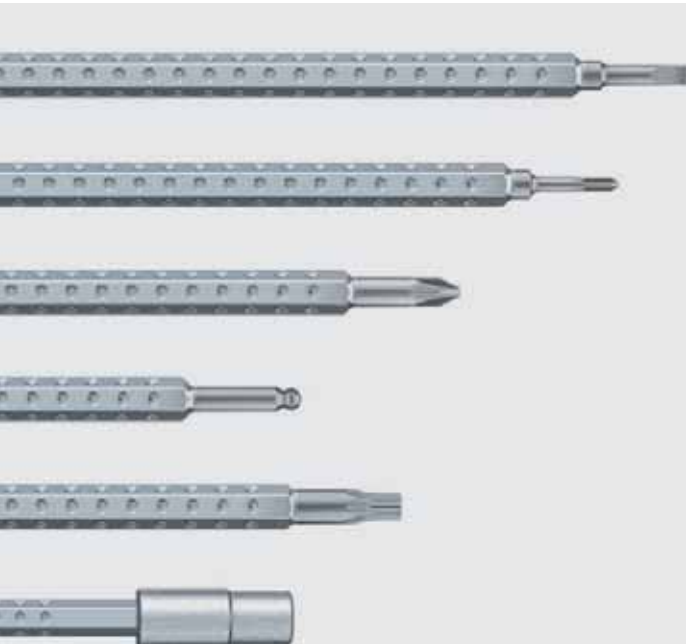
**Doskonale uzupełnienie:**



**Zestaw szczypiec Professional ESD do cięcia bocznego**

Nr zam. 33507

Szczegółowe informacje: Strona 316



## SYSTEM 4

### Wkrętak z trzonami wymiennymi

Wszechstronny, uniwersalny system precyzyjnych trzonów wymiennych do precyzyjnych czynności wkręcania.

Pasuje do każdego zastosowania: trzony można szybko łączyć, wydłużać i przestawiać.

Naciśnięcie tulejki: zwolnienie zamocowania trzonu.

Przytrzymanie wciśniętej tulejki: ustawianie żądanej długości trzonu (18 - 90 mm)

Zwolnienie tulejki: zablokowanie zamocowania trzonu.



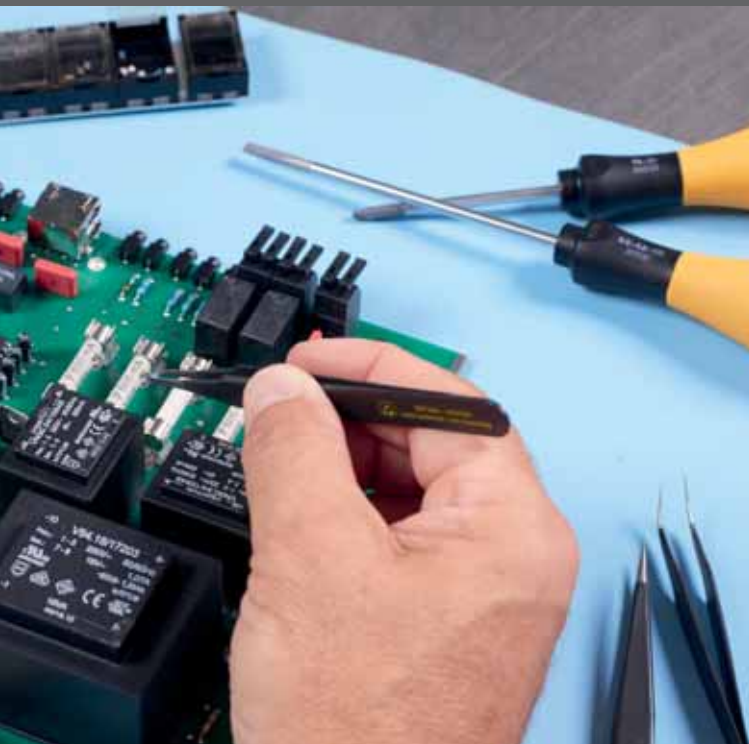
## Narzędzia ESD odprowadzające ładunki elektrostatyczne

**Wrażliwe elementy elektroniczne mogą ulec zniszczeniu nawet przy niewielkim napięciu.**

Narzędzia antystatyczne firmy Wiha odprowadzają ładunki elektrostatyczne w sposób kontrolowany i bezpieczny.

Narzędzia ESD spełniają wymogi normy ESD IEC 61340-5-1.

Rezystancja powierzchniowa rękojeści narzędzi ESD wynosi  $10^6$  -  $10^9$  omów.



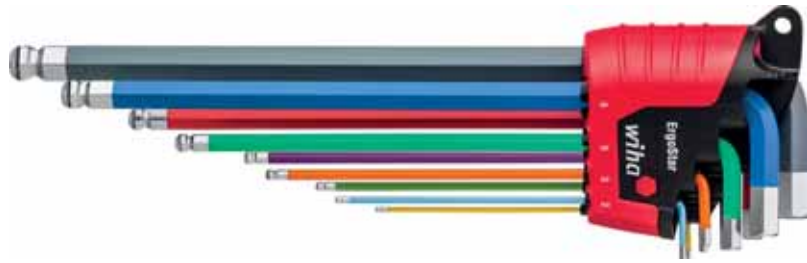


**Łatwiejsza praca:** Główna kulista ułatwia dostęp do śrub i ryzyko zgubienia czy pozostawienia klucza w maszynie, a tym zastosowaniu uchwytu ErgoStar właściwy klucz znajduje się porządku: wyjmowanie i wkładanie kluczy do uchwytu jest trzpieniowe, pokryte lakierem luminescencyjnym UV, można łatwo rozmiar klucza, dzięki oznaczeniu kolorami. Funkcja Wiha wkręty z łbem sześciokątnym.





umożliwia pracę pod kątem do 25°. **Niższe koszty:** Minimalizuje samym ewentualnych szkód. **Łatwiejsza obsługa:** Dzięki zawsze we właściwym miejscu. **Oszczędność czasu:** Gwarancja dziecinnie proste. **Wyższa efektywność pracy:** Kolorowe klucze odnajdywać nawet w ciemności. Szybki wybór niezbędnego MagicRing® utrzymuje bez zastosowania magnesu wszystkie



**Łatwiejsza praca:** Główna kulista ułatwia dostęp do śrub i umożliwia pracę pod kątem do 25°. **Niższe koszty:** Minimalizuje ryzyko zgubienia czy pozostawienia klucza w maszynie, a tym samym ewentualnych szkód. **Łatwiejsza obsługa:** Dzięki zastosowaniu uchwytu ErgoStar właściwy klucz znajduje się zawsze we właściwym miejscu. **Oszczędność czasu:** Gwarancja porządku: wyjmowanie i wkładanie kluczy do uchwytu jest dziecinnie proste. **Wyższa efektywność pracy:** Kolorowe klucze trzpieniowe, pokryte lakierem luminescencyjnym UV, można łatwo odnajdywać nawet w ciemności. Szybki wybór niezbędnego rozmiaru klucza, dzięki oznaczeniu kolorami. Funkcja Wiha MagicRing® utrzymuje bez zastosowania magnesu wszystkie wkręty z łbem sześciokątnym.

### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar sześciokątny z główką kulistą, 9-cz., świecący różnymi kolorami w opakowaniu blistrowym

Nr zam. 43851

Szczegółowe informacje: Strona 230



Filmy wideo na temat produktów:





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

**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar**  
**Sześciokątny, z główką kulistą**  
**MagicRing, 9-cz., chromowany,**  
**matowy w opakowaniu blistrowym**

Nr zam. 43850

Szczegółowe informacje: Strona 231



Filmy wideo na temat produktów:

**Doskonale uzupełnienie:**



**Wkrętak dynamometryczny**  
**TorqueVario-S electric w zestawie**

Nr zam. 26893

Szczegółowe informacje: Strona 202





**Łatwiejsza praca:** Główna kulista ułatwia dostęp do śrub i umożliwia pracę pod kątem do 25°. **Łatwiejsza obsługa:** Funkcja przesuwu do otwierania uchwytu jedną ręką i łatwego, szybkiego wyjmowania kluczy. **Ochrona zdrowia:** Mniejsze ryzyko obrażeń dzięki zwiększeniu przestrzeni roboczej. **Wyższa efektywność pracy:** Lepszy dostęp dzięki krótkiemu ramieniu.

**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar, sześciokątne z główką kulistą z krótkim ramieniem, 9-cz. chromowane matowo w opakowaniu blistrowym**

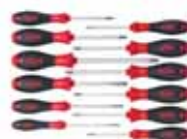
Nr zam. 35481

Szczegółowe informacje: Strona 232

Filmy wideo na temat produktów:



**Doskonałe uzupełnienie:**



**Zestaw wkręteków SoftFinish**

Nr zam. 41002

Szczegółowe informacje: Strona 175



**Klucze trzpieniowe z krótkim ramieniem**

**Specjalnie do ciężko dostępnych śrub i ciasnych miejsc.**

Lepszy dostęp dzięki zredukowanej o 60% długości krótszej strony klucza trzpieniowego.

Podwyższenie przestrzeni roboczej o ponad 30% redukuje ryzyko obrażeń kostek i opuszek palców dzięki wygięciu klucza trzpieniowego pod kątem 95°.

Geometria główki kulistej umożliwia pracę pod kątem do 25°.



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

### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar

**TORX® MagicSpring® 13-cz. oksydowany chemicznie w opakowaniu blistrowym**

Nr zam. 43848

Szczegółowe informacje: Strona 235

Filmy wideo na temat produktów:



### Doskonałe uzupełnienie:



### Zestaw szczypiec Classic z MagicTips®

Nr zam. 34708

Szczegółowe informacje: Strona 301



## ErgoStar®

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

Obrót dowolnego klucza trzpieniowego wystarczy, by wszystkie klucze trzpieniowe były gotowe do wyjęcia.

Stabilny punkt oporu do mocowania kluczy trzpieniowych w uchwycie.

Innowacyjne mocowanie gwarantuje pewne osadzenie klucza trzpieniowego w zamkniętym i otwartym stanie.

Kompaktowe wymiary oszczędzają miejsce na stole warsztatowym, ale także w walizce narzędziowej.

**Łatwiejsza praca:** Bezproblemowe i wygodne przenoszenie  
**Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej  
rdzy. **Wyższa efektywność pracy:** Wbudowany trzon boczny  
lub zabezpieczonych połączeń śrubowych.

wysokich momentów dokręcania dzięki rękojeści T z ComfortGrip. powierzchni klucza trzpieniowego zapobiegającej powstawaniu zapewnia bezproblemowe odkręcanie i przykręcanie zardzewiałych





**Łatwiejsza praca:** Bezproblemowe i wygodne przenoszenie wysokich momentów dokręcania dzięki ręką T z ComfortGrip. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni klucza trzpieniowego zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Wyższa efektywność pracy:** Wbudowany trzon boczny zapewnia bezproblemowe odkręcanie i przykręcanie zardzewiałych lub zabezpieczonych połączeń śrubowych.

**Zestaw kluczy trzpieniowych  
ComfortGrip z ręką T  
Sześciokątny z trzonem bocznym,  
chromowany matowo 6-cz.**

Nr zam. 26247

Szczegółowe informacje: Strona 239

Filmy wideo na  
temat produktów:







**Łatwiejsza praca:** Bezproblemowe i wygodne przenoszenie wysokich momentów dokręcania dzięki ręką T z ComfortGrip. **Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni klucza trzpieniowego zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Wyższa efektywność pracy:** Wbudowany trzon boczny zapewnia bezproblemowe odkręcanie i przykręcanie zardzewiałych lub zabezpieczonych połączeń śrubowych.

**Zestaw kluczy trzpieniowych  
ComfortGrip z ręką T  
TORX® z trzonem bocznym,  
chromowany matowo 6-cz.**

Nr zam. 26248

Szczegółowe informacje: Strona 239

**Doskonałe uzupełnienie:**



**Zestaw szczypiec Classic**

Nr zam. 26850

Szczegółowe informacje: Strona 300



**Niższe koszty:** Żółte oznakowanie ułatwia szybkie znajdowanie bita. Pr

**Oszczędność czasu:** Koniec z długim szukaniem, dzięki bardzo krótki, a jego trwałość większa. Łatwe i szybkie wyjmowanie otwieraniu za naciśnięciem przycisku. **Wyższa efektywność** dzięki zoptymalizowanemu bitowi do wkrętów Y-kształtnych.



zy użyciu lampy UV, możliwe staje się znalezienie bita nawet w ciemności.  
fluorescencyjnemu bitowi. Dodatkowo- czas wymiany bita jest  
bitów dzięki ich przejrzystemu rozmieszczeniu i automatycznemu  
**pracy:** Specjalne rozwiązanie o 120 razy większej żywotności\*  
(\*w porównaniu do bitów standardowych firmy Wiha)



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

#### Zestaw bitów FlipSelector, bit Y 25 mm Phillips, Pozidriv, TORX® 13-cz. 1/4"

Nr zam. 41827

Szczegółowe informacje: Strona 261



Szczegółowe informacje:

#### Doskonałe uzupełnienie:



#### Zestaw bitów XLSelector, bit T 50 mm

Nr zam. 41831

Szczegółowe informacje: Strona 258

#### BITFINDER





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

### Zestaw bitów XLSelector, bit Y 50 mm Phillips, Pozidriv, TORX® 13-cz. 1/4"

Nr zam. 41834

Szczegółowe informacje: Strona 260



Szczegółowe informacje:

### Doskonale uzupełnienie:



### Uchwyt na bity CentroFix Super Slim blokowany mechanicznie

Nr zam. 39134

Szczegółowe informacje: Strona 280

## Koncepcja bitów Wiha TY

Dobór bitów w oparciu o kształt łba śruby jest szybki i prosty.

Bit T nadaje się idealnie do wykonywania połączeń śrubowych przy użyciu śrub z łbem w kształcie litery T o kącie 90 stopni, pomiędzy gwintem, a łbem śruby.

Bit Y nadaje się idealnie do wykonywania połączeń śrubowych przy użyciu śrub z łbem w kształcie litery Y o kącie różnym niż 90 stopni pomiędzy gwintem, a łbem śruby.

Uniwersalnym rozwiązaniem jest bit TY kompatybilny ze wszystkimi rodzajami śrub, zarówno w kształcie litery T jak i w kształcie litery Y.





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

#### Zestaw bitów FlipSelector, bit T 25 mm

Phillips, Pozidriv, TORX® 13-cz. 1/4"

Nr zam. 41824

Szczegółowe informacje: Strona 259



Szczegółowe informacje:

#### Doskonale uzupełnienie:



#### Latarka z laserem oraz światłami LED i UV

Nr zam. 41286

Szczegółowe informacje: Strona 160





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

#### Zestaw bitów XLSelector, bit T 50 mm Phillips, TORX®, sześciokątne 13-cz. 1/4"

Nr zam. 41831

Szczegółowe informacje: Strona 258



Szczegółowe informacje:

#### Doskonale uzupełnienie:



#### Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 25

Nr zam. 38606

Szczegółowe informacje: Strona 216



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

### Zestaw bitów BitBuddy®, bit TY 29 mm, Phillips, Pozidriv, TORX® 8-cz. 1/4"

Nr zam. 42137

Szczegółowe informacje: Strona 257



Szczegółowe informacje:

### Doskonale uzupełnienie:



### Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie

Nr zam. 39133

Szczegółowe informacje: Strona 280



### BitBuddy 29

#### Łatwa obsługa jedną ręką Zakładanie

Bezpośrednie wyjmowanie bitów wkrętarką z BitBuddy.

#### Praca

Wykonywanie prac przy połączeniach śrubowych.

#### Przechowywanie

Łatwe umieszczanie bitów w BitBuddy przez naciśnięcie na czerwony listwę.

Z magnetycznym uchwytem na bity do szybkiej wymiany bitów.

BitBuddy zawsze pod ręką - zmieści się w kieszeniach spodni lub w zaczepie na pasek.





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

### Zestaw bitów BitBuddy®, bit TY 49 mm TORX® 1/4" 7-cz.

Nr zam. 42115

Szczegółowe informacje: Strona 256



Szczegółowe informacje:



### Doskonale uzupełnienie:



### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar

Nr zam. 43851

Szczegółowe informacje: Strona 230

### Koncepcja bitów Wiha TY

Dobór bitów w oparciu o kształt łba śruby jest szybki i prosty.

Bit T nadaje się idealnie do wykonywania połączeń śrubowych przy użyciu śrub z łbem w kształcie litery T o kącie 90 stopni, pomiędzy gwintem, a łbem śruby.

Bit Y nadaje się idealnie do wykonywania połączeń śrubowych przy użyciu śrub z łbem w kształcie litery Y o kącie różnym niż 90 stopni pomiędzy gwintem, a łbem śruby.

Uniwersalnym rozwiązaniem jest bit TY kompatybilny ze wszystkimi rodzajami śrub, zarówno w kształcie litery T jak i w kształcie litery Y.

**Łatwiejsza praca:** Równe dokręcanie sygnalizowane  
**bezpieczeństwo:** Mocny magnes pierścieniowy trzyma pewnie



jest odskoczeniem do tyłu tulei uruchamiającej. **Większe**  
nawet ciężkie śruby.





**Łatwiejsza praca:** Równe dokręcanie sygnalizowane jest odskoczeniem do tyłu tulei uruchamiającej. **Większe bezpieczeństwo:** Mocny magnes pierścieniowy trzyma pewnie nawet ciężkie śruby.

**Uchwyt na bity MagicFlip Force magnetyczny z magnesem pierścieniowym, 1/4"**

Nr zam. 36800

Szczegółowe informacje: Strona 280

Filmy wideo na temat produktów:



**Doskonałe uzupełnienie:**



**Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie**

Nr zam. 39133

Szczegółowe informacje: Strona 280

**MagicFlip Force**

Ułatwia dokręcanie długich śrub do drewna. Optymalna siła trzymania dzięki szczególnie mocnemu neodymowemu magnesowi pierścieniowemu.

FlipBack: Tuleja uruchamiająca odskakuje automatycznie do tyłu podczas zagłębiania.

Magnes On/Off: Magnes pierścieniowy może być „dezaktywowany” poprzez wysunięcie tulei uruchamiającej.





**Oszczędność czasu:** Szybka wymiana bitów dzięki - łatwemu w obsłudze - blokowaniu i odblokowywaniu uchwytu. **Wyższa efektywność pracy:** Żadnego chwieńcia i wyjątkowo pewny chwyt dzięki prowadzeniu bitów bez luzu.

### Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny

Nr zam. 39133

Szczegółowe informacje: Strona 280

Filmy wideo na temat  
produktów:



### CentroFix Force

Pasuje do wszystkich bitów z mocowaniem sześciokątnym 1/4" o formie C 6,3 i E 6,3.

SelfLock: Po włożeniu, bit jest mechanicznie blokowany i pewnie trzymany.

EasyOut: Po odblokowaniu bit przesuwają się do idealnej pozycji do wyjęcia.



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

**Uchwyt na bity CentroFix Super Slim  
blokowany mechanicznie  
1/4", magnetyczny**

Nr zam. 39134

Szczegółowe informacje: Strona 280

Filmy wideo na temat  
produktów:





## CentroFix SuperSlim

Średnica zewnętrzna zredukowana nawet o 30% w porównaniu ze „zwykłymi“ uchwytami szybkiej wymiany bitów.

Lepszy dostęp do śrub w wąskich otworach nieprzelotowych.

SelfLock: Po włożeniu, bit jest mechanicznie blokowany i pewnie trzymany.

EasyOut: Po odblokowaniu bit przesuwają się do idealnej pozycji do wyjęcia.

## Systemy mocujące oraz pasujące bity

Uchwyt do bitów	przeznaczony do
CentroFix Force	C 6,3, E 6,3 i groty 1/4"
CentroFix SuperSlim	C 6,3
MagicFlip Force	C 6,3



**Łatwiejsza praca:** Złamany kształt główki umożliwia pracę w  
**Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej  
**Oszczędność pieniędzy:** Do wykonania trzech zadań: obróbki  
tylko jednego narzędzia. **Wyższa efektywność pracy:** Trzy  
ciężar, efektywność – 100%. **Pełna ochrona:** Każde narzędzie  
użycia pod napięciem 1000 V AC.





trudno dostępnych miejscach, jak np. puszki przyłączeniowe. powierzchnie szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. na określoną długość, usunięcia płaszcza i zdjęcia izolacji potrzeba narzędzia w jednym. O 60% mniejsza objętość, o 50% mniejszy testowane pojedynczo napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do





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

### Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric

Nr zam. 38552

Szczegółowe informacje: Strona 287



Filmy wideo na temat produktów:

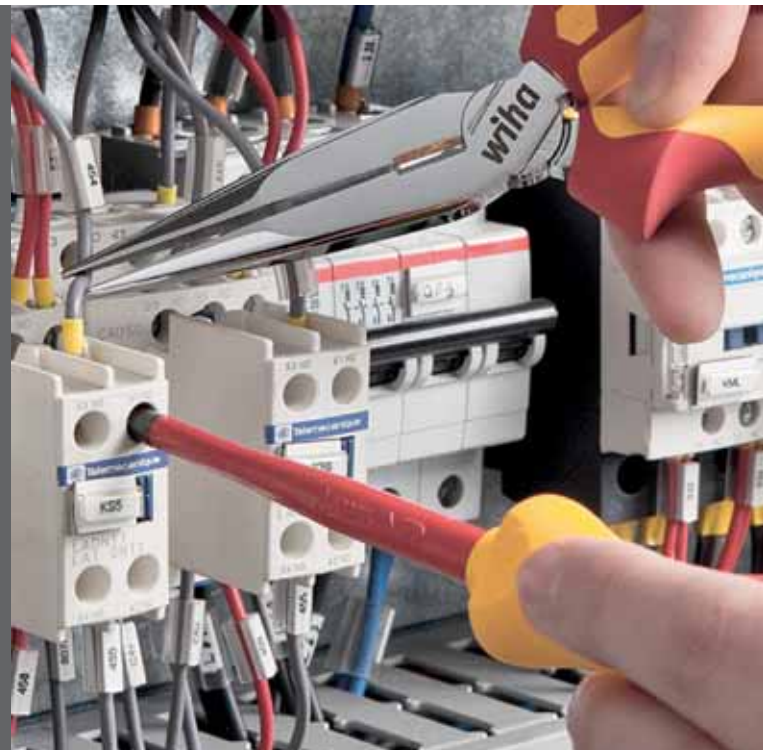
### Doskonale uzupełnienie:



### Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint®

Nr zam. 38191

Szczegółowe informacje: Strona 288





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

### Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional electric z DynamicJoint®, przełączalne

Nr zam. 38191

Szczegółowe informacje: Strona 288

Filmy wideo na temat produktów:



### Doskonałe uzupełnienie:



### Wkrętak i zestaw bitów slimVario®

Nr zam. 41231

Szczegółowe informacje: Strona 164

## Certyfikowane narzędzia VDE

**Do wszystkich prac w obszarze elementów pod napięciem lub w ich pobliżu nieodzowne są narzędzia izolowane.**

Narzędzia Wiha z certyfikatem VDE podlegają niezwykle surowemu systemowi kontroli bezpieczeństwa.

Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalne zostały przetestowane napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia pod napięciem 1.000 V AC i 1.500 V DC.

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

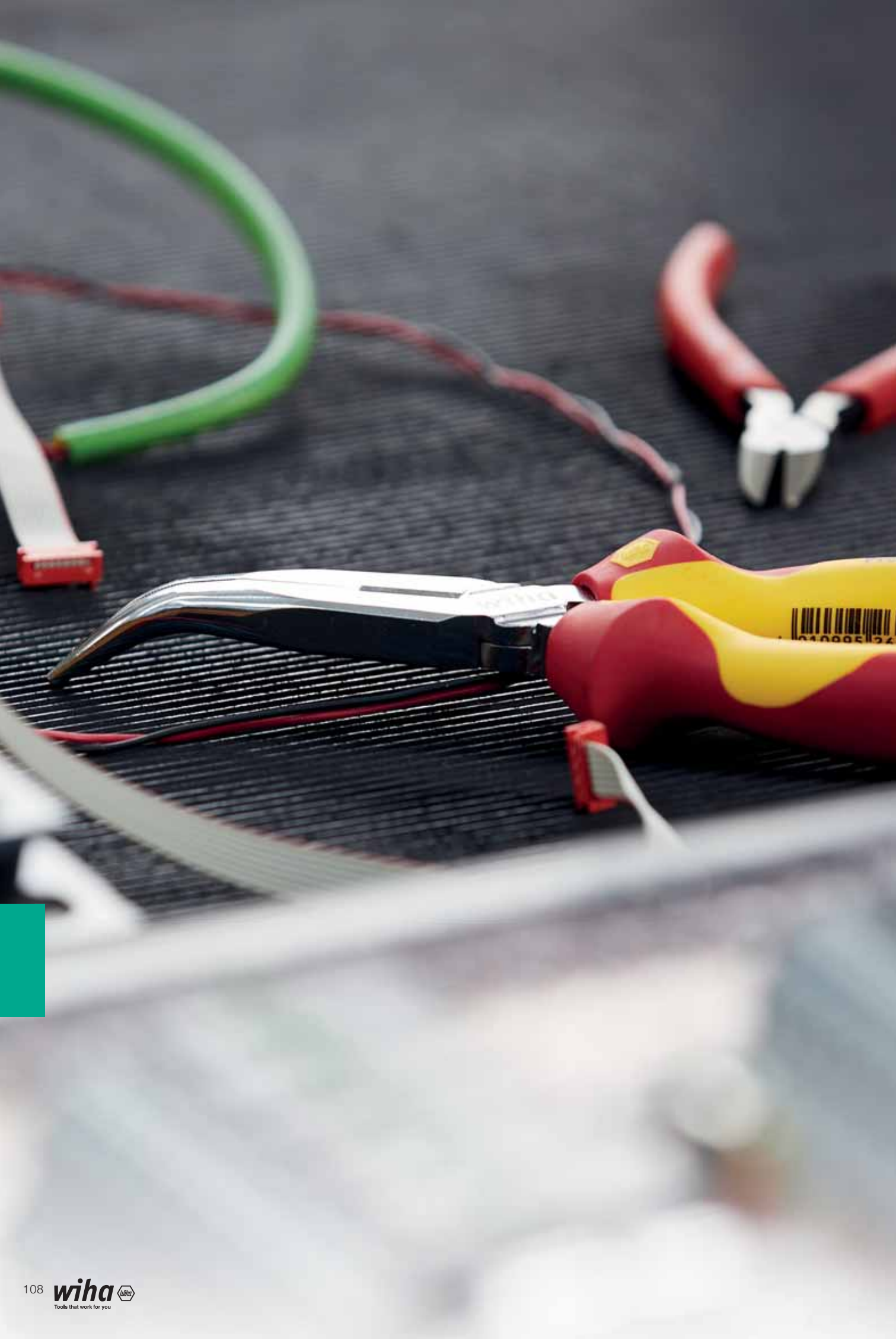
Do wszystkich prac w obszarze elementów pod napięciem lub w ich pobliżu należy stosować niezbędne do danej pracy:

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

Przed rozpoczęciem pracy przy znajdujących się pod napięciem aktywnych elementach instalacji elektrycznych i maszyn należy upewnić się, że urządzenie nie znajduje się pod napięciem i zapewnić taki stan przez cały okres wykonywania prac. W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa:

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







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

### Zestaw szczypiec Professional electric Szczypce uniwersalne, szczypce półokrągłe, szczypce do cięcia bocznego 3-cz.

Nr zam. 26852

Szczegółowe informacje: Strona 286

### Doskonałe uzupełnienie:



### Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix

Nr zam. 41003

Szczegółowe informacje: Strona 165





**Niższe koszty:** Wbudowana dźwignia pozwala na ręczne tym samym szczypce. **Większe bezpieczeństwo:** Wysoka zabezpieczającej przed zgniataniem plastikowej końcówki tulejki. blokowaniu się tulejek kablowych. **Wyższa efektywność pracy:** umożliwia szeroki zakres zastosowań w tulejkach o średnicy od



przerwanie procesu zaciskania w dowolnym momencie, chroniąc niezawodność procesu, dzięki funkcji doprowadzania kabla, **Łatwiejsza obsługa:** sześciokątny profil otworu zapobiega Automatyczne dopasowanie przekroju tulejek oraz siły docisku 0,08 do 16 mm<sup>2</sup>.



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

### Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli, do 16 mm<sup>2</sup> w opakowaniu blistrowym

Nr zam. 42062

Szczegółowe informacje: Strona 295



Filmy wideo na temat produktów:

### Doskonale uzupełnienie:



### Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric

Nr zam. 36791

Szczegółowe informacje: Strona 194



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

Narzędzie to służy do obróbki szerokiego spektrum kabli i łączy w sobie dwa rodzaje szczypiec.

Dołączony amortyzator można stosować do redukcji odrzutu powstającego podczas obróbki kabli o większych przekrojach (np.  $\geq 6 \text{ mm}^2$ ), celem ochrony nadgarstków.

Regulowany ogranicznik długości umożliwia precyzyjną obróbkę na określonej długości.

Osłona na palec umiejscowiona przy ostrzu zapobiega urazom.





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

### Zaciskarka automatyczna do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny

Nr zam. 41246

Szczegółowe informacje: Strona 298



Filmy wideo na temat produktów:

### Doskonałe uzupełnienie:



### Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli

Nr zam. 42062

Szczegółowe informacje: Strona 295



### Zaciskarka automatyczna

Sześciokątny zacisk zapewnia bezpieczeństwo, dzięki konstrukcji zapobiegającej kaleczeniu niewielkich tulejek kablowych.

Przy zakresie zaciskania 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>, szczypce nadają się do wykonywania wszelkich typowych prac tego rodzaju.

Funkcja automatycznego zacisku, umożliwia obrabianie zarówno zwykłych, jak i podwójnych tulejek kablowych.





**Łatwiejsza praca:** Mechanizm samohamowny poczynając od ze względu na brak przycisku z jednej strony. **Niższe koszty:** powierzchni dzięki zastosowaniu gładkich, równoległych szczęk i zestaw kluczy szczękowych w rozmiarach metrycznych, jak i przy użyciu minimalnej siły dzięki 10-krotnemu wzmocnieniu siły bezpośrednio przy obrabianym elemencie bez konieczności wykonywanie połączeń śrubowych dzięki zastosowaniu prostego bezprzyciskowa regulacja umożliwiając stosowanie w warunkach



rozmiaru 17. Nadaje się również do użytku przez osoby leworęczne. Minimalizuje stopień zużycia i zapobiega uszkodzeniom wrażliwych brakowi luzu. **Oszczędność miejsca:** Zastępuje wieloczęściowy całowy. **Ochrona zdrowia:** Zaciskanie i odginanie klucza dłoni. **Oszczędność czasu:** Bezpieczne i szybkie ustawianie naciskania przycisku. Funkcja grzechotki umożliwia szybkie mechanizmu zapadkowego. **Lepszy dostęp:** Smukły kształt i ograniczonej przestrzeni i minimalizują ryzyko uszkodzeń.





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

### Klucz szczękowy Classic

Nr zam. 40923

Szczegółowe informacje: Strona 308

Filmy wideo na temat  
produktów:





**Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Większe bezpieczeństwo:** Antypoślizgowe szczypce uniwersalne Wiha do bezpiecznego chwytania we wszystkich sytuacjach zawodowych. **Łatwiejsza obsługa:** Szczypce nastawne Wiha QuickFix z łatwym i szybkim ustawianiem szerokości otwarcia w szczególności przy stałe zmieniających się zastosowaniach. **Ochrona zdrowia:** Specjalna konstrukcja przegubu DynamicJoint® redukuje nakład siły potrzebnej do cięcia.

### Zestaw szczypiec Professional Wzmocnione szczypce uniwersalne, szczypce nastawne, szczypce do cięcia bocznego, 3-cz.

Nr zam. 26854

Szczegółowe informacje: Strona 300

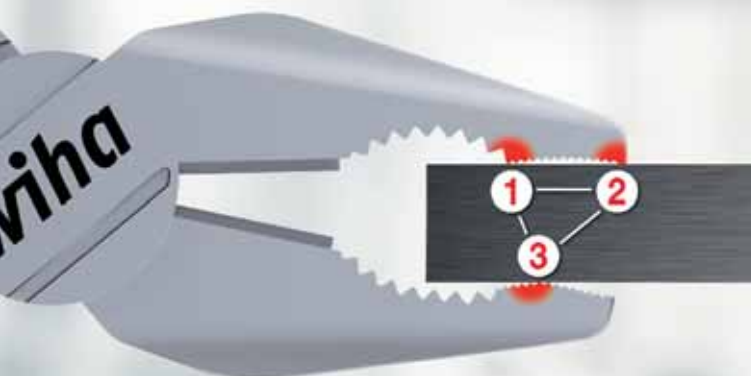
### Doskonałe uzupełnienie:



### Zestaw wkręteków MicroFinish

Nr zam. 29138

Szczegółowe informacje: Strona 187



### OptiGrip

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

Pewny chwyt: »Trzypunktowe podparcie« chroni przed przekręceniem lub przesunięciem obrabianego elementu.

Skuteczność: Optymalny chwyt nawet przy dużym rozwarciu szczęk – a przy tym odczuwalnie mniejszy nakład siły.

Duży wybór: Teraz w standardowych szczypcach uniwersalnych i wzmocnionych szczypcach uniwersalnych Wiha.



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

### Zestaw szczypiec Classic z MagicTips® Szczypce do pierścieni zabezpieczających 4-cz.

Nr zam. 34708

Szczegółowe informacje: Strona 301

Filmy wideo na temat  
produktów:



### Doskonałe uzupełnienie:



### Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6

Nr zam. 00623

Szczegółowe informacje: Strona 221



### MagicTips®

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

Najlepszy chwyt: specjalna funkcja zatrząskowa chroniąca przed odskakiwaniem pierścieni zabezpieczających sprawia, że szczypce do pierścieni zabezpieczających Wiha są unikalne.

Twarde jak stal: wysoka odporność na zużycie i długa trwałość dzięki dodatkowo hartowanym końcówkom.

Precyzja: zastosowane precyzyjne końcówki z wysokosprawnnej stali zapewniają doskonały chwyt i dużą stabilność.



**Niższe koszty:** Trwałość dzięki wysokiej jakości, chromowanej powierzchni szczypiec zapobiegającej powstawaniu rdzy. **Ochrona zdrowia:** Wymaga mniejszego nakładu siły i redukuje obciążenie nadgarstków. **Wyższa efektywność pracy:** Dwie pary szczypiec w jednym narzędziu - 200% Mocy za naciśnięciem przycisku, dostępne w każdej chwili.

### Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint® przełączalne

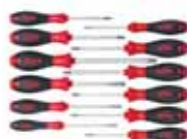
Nr zam. 38190

Szczegółowe informacje: Strona 301

Filmy wideo na temat produktów:



### Doskonale uzupełnienie:



### Zestaw wkrętek SoftFinish

Nr zam. 41002

Szczegółowe informacje: Strona 175



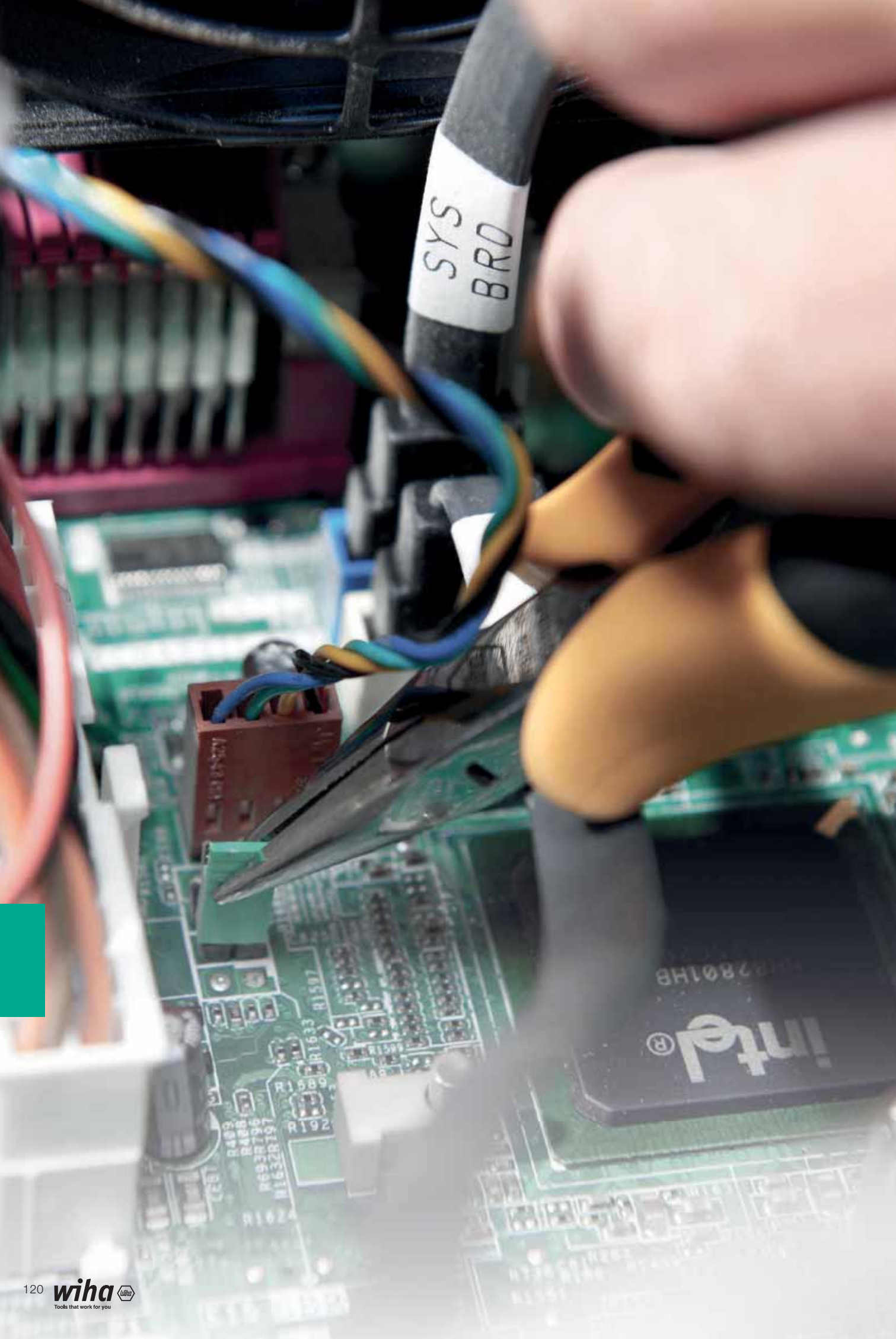
## DynamicJoint®

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

Innowacyjność: Unikalna konstrukcja przegubu.

Efektywność: Mniejsza strata siły oznacza mniejszy nakład siły do cięcia.

Trwałość: Optymalna wydajność także po tysiącach cięć.



SYS  
BRO

intel®  
81082801HB





**Spełnienie oczekiwań:** Zestaw uniwersalny do różnych rodzajów cięć, bezpiecznego trzymania i chwytania podczas prac z zakresu elektroniki. **Niższe koszty:** Narzędzia odprowadzające ładunki elektrostatyczne chronią elementy elektroniczne przed zniszczeniem.

**Zestaw szczypiec Professional ESD do cięcia bocznego**  
**Szczypce do cięcia bocznego, szczypce ukośne do cięcia czołowego, szczypce półokrągłe, 4-cz. w pokrowcu na narzędzia**

Nr zam. 33507

Szczegółowe informacje: Strona 316

**Doskonałe uzupełnienie:**



**Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic ESD**

Nr zam. 31498

Szczegółowe informacje: Strona 227





**Łatwiejsza praca:** Płaskie pazury ułatwiają usuwanie uchwytów kablowych i gwoździ. **Wyższa efektywność pracy:** Doskonałe wyważenie dzięki optymalnemu rozkładowi ciężaru, gwarantujące skuteczną manipulację narzędziem. **Lepszy dostęp:** Narzędzie doskonale nadaje się do stosowania w warunkach ograniczonej przestrzeni, dzięki połączeniu okrągłego i kanciastego kształtu główki. **Wyższa jakość pracy:** Płaska powierzchnia trzonka młotka umożliwia układanie kabli i wbijanie kołków bez ryzyka uszkodzeń.





**Łatwiejsza praca:** Płaskie pazury ułatwiają usuwanie uchwyty kablowych i gwoździ. **Wyższa efektywność pracy:** Doskonałe wyważenie dzięki optymalnemu rozkładowi ciężaru, gwarantujące skuteczną manipulację narzędziem. **Lepszy dostęp:** Narzędzie doskonale nadaje się do stosowania w warunkach ograniczonej przestrzeni, dzięki połączeniu okrągłego i kanciastego kształtu główki. **Wyższa jakość pracy:** Płaska powierzchnia trzonka młotka umożliwia układanie kabli i wbijanie kołków bez ryzyka uszkodzeń.

### Młotek dla elektryków z końcówką młotka 300 g, w opakowaniu blistrowym

Nr zam. 42071

Szczegółowe informacje: Strona 334



Filmy wideo na temat produktów:

### Doskonałe uzupełnienie:



### Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami

Nr zam. 41289

Szczegółowe informacje: Strona 334



### Młotek dla elektryków

Dzięki optymalnemu wyważeniu, narzędzie zapewnia doskonały rozkład sił podczas bicia, a tym samym redukuje do minimum zmęczenie osoby wykonującej tę pracę.

Jego płaskie pazury ułatwiają usuwanie elementów mocujących, m.in. uchwyty kablowych, również w trudno dostępnych miejscach.

U-kształtna powierzchnia robocza bijaka optymalizuje dostęp do „wąskich gardeł” i narożników.

płaskie dno trzonka pełni funkcję młotka z miękkim obuchem, umożliwiając rozmieszczanie m.in. kabli i kołków bez powodowania jakichkolwiek uszkodzeń.



**Łatwiejsza praca:** Umożliwia czystą i bezpyłową pracę w porównaniu z pracą przy użyciu maszyn. **Większe bezpieczeństwo:** Izolacja kołpaka wkrętaka zapobiega przebicim. **Ochrona zdrowia:** Ułatwia pracę, dzięki niewielkiej masie i znacznie mniejszemu hałasowi podczas użytkowania. **Oszczędność czasu:** Zrobienie otworu na kołek możliwe w każdym czasie i wszędzie poprzez uderzenie młotkiem, bez konieczności korzystania z gniazda sieciowego. **Wyższa efektywność pracy:** Skalowany trzon wkrętaka ułatwia dokładny pomiar głębokości. Dzięki dopasowanemu trzonowi wkrętaka, otwór na kołek jest perfekcyjnie zwymiarowany.

**Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami**  
z 6 mm trzonem okrągłym, w opakowaniu blistrowym, 5-cz.

Nr zam. 41289

Szczegółowe informacje: Strona 334

Filmy wideo na temat produktów:



**Doskonałe uzupełnienie:**



**Poziomica dla elektryków**

Nr zam. 42074

Szczegółowe informacje: Strona 335

**Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami**

Ułatwia osadzanie kołków i zapewnia oszczędność czasu pracy.

Umożliwia wykonywanie pracy w sposób czysty i niewytwarzający pyłu, w odróżnieniu od prac wykonywanych z zastosowaniem maszyn.

Mechanizm separacji galwanicznej trzonka od kołpaka stalowego chroni przed porażeniem prądem elektrycznym.

Doskonale do zastosowań mobilnych, ponieważ otwór na kołki można wykonać w dowolnym momencie i miejscu przez uderzenie młotkiem.

**Łatwiejsza praca:** Umożliwia czystą i bezpyłową pracę w izolacja kołpaka wkrętaka zapobiega przebiciom. **Ochrona** mniejszemu hałasowi podczas użytkowania. **Oszczędność** i wszędzie poprzez uderzenie młotkiem, bez konieczności Skalowany trzon wkrętaka ułatwia dokładny pomiar głębokości. perfekcyjnie zwymiarowany.



porównaniu z pracą przy użyciu maszyn. **Większe bezpieczeństwo:**  
**zdrowia:** Ułatwia pracę, dzięki niewielkiej masie i znacznie  
**czasu:** Zrobienie otworu na kołek możliwe w każdym czasie  
korzystania z gniazda siedziowego. **Wyższa efektywność pracy:**  
Dzięki dopasowanemu trzonowi wkrętaka, otwór na kołek jest





**Spełnienie oczekiwań:** Podstawowy zestaw młotków w praktycznym zestawie Wiha Safety wyposażony w wymienne końcówki młotków o różnym stopniu twardości do wszelkich zastosowań. **Łatwiejsza praca:** Łatwiejsza praca i optymalna moc uderzenia przy mniejszym nakładzie siły. **Niższe koszty:** Każdy element młotka dostępny oddzielnie jako część zapasowa.

**Młotek z miękkim obuchem zestaw Safety z różnymi rodzajami obuchów 8-cz. w kasecie**

Nr zam. 44008

Szczegółowe informacje: Strona 328

**Doskonałe uzupełnienie:**



**Poziomica dla elektryków**

Nr zam. 42074

Szczegółowe informacje: Strona 335





**Spełnienie oczekiwań:** Żółta główka / średnio twarda: np. do montażu narzędzi i maszyn, naprawy pojazdów, prac blacharskich i montażowych. **Łatwiejsza praca:** Łatwiejsza praca i optymalna moc uderzenia przy mniejszym nakładzie siły. **Ochrona zdrowia:** Bezdrzutowe uderzanie młotkiem minimalizuje obciążenie stawów, ścięgien i mięśni.

**Młotek bezdrzutowy z obuchem średnio twardym z trzonem z rury stalowej, okrągła końcówka młotka**

Nr zam. 02122

Szczegółowe informacje: Strona 332

**Doskonałe uzupełnienie:**



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar**

Nr zam. 43851

Szczegółowe informacje: Strona 230



### Młotek bezdrzutowy

Bezdrzutowa praca dzięki specjalnemu metalowemu wypełnieniu w końcówce młotka.

Zwiększona o ok. 25% masa bijaka zapewnia dodatkową siłę uderzenia.

Ochrona delikatnych powierzchni uderzeniowych i krawędzi dzięki odpowiedniemu zachowaniu młotka podczas uderzenia.

**Łatwiejsza praca:** Nowatorska skala umożliwia wygodne z góry. **Oszczędność miejsca:** Przenośna, znakomicie **Oszczędność czasu:** Zmienne oznaczenia odległości dla maks. widoczność (pęcherzyków) nawet pod ostrym kątem.



wymiarowanie w różnych pozycjach roboczych, nawet patrząc uzupełniająca asortyment skrzynki narzędziowej firmy Wiha. 4 puszek podtynkowych. **Wyższa efektywność pracy:** Doskonała





**Łatwiejsza praca:** Nowatorska skala umożliwia wygodne wymiarowanie w różnych pozycjach roboczych, nawet patrząc z góry. **Oszczędność miejsca:** Przenośna, znakomicie uzupełniająca asortyment skrzynki narzędziowej firmy Wiha. **Oszczędność czasu:** Zmienne oznaczenia odległości dla maks. 4 puszek podtynkowych. **Wyższa efektywność pracy:** Doskonała widoczność (pęcherzyków) nawet pod ostrym kątem.

## Poziomica dla elektryków 40 cm

Nr zam. 42074

Szczegółowe informacje: Strona 335

Filmy wideo na temat  
produktów:



## Poziomica o rozmiarze 40 cm dla elektryków

Wbudowane znaczniki punktowe umożliwiają łatwe trasowanie miejsc pod maks. cztery gniazdka podtynkowe, w ramach zaledwie jednej operacji.

Standardowa obudowa umożliwia rysowanie linii z zachowaniem ciągłości.

Dodatkowa skala usytuowana w części górnej narzędzia umożliwia precyzyjne wymiarowanie – nawet jeśli osoba wykonująca tę czynność patrzy z góry.

Prawidłowy odczyt wskaźników poziomu możliwy jest nawet pod ostrym kątem patrzenia.

Dzięki niewielkim wymiarom narzędzie doskonale nadaje się do zastosowań mobilnych.



## Spis treści

**Zestaw narzędzi dla elektryków Competence XXL II**  
Strona 138



**Zestaw narzędzi dla techników serwisowych**  
Strona 142



**Zestaw narzędzi slimVario® electric**  
Strona 143



**Zestaw narzędzi dla elektryków**  
Strona 143



**Wkrętak elektryczny zestaw 2 speedE®**  
Strona 156



**Wkrętak elektryczny zestaw speedE® Industrial**  
Strona 159



**Latarka z laserem oraz światłami LED i UV**  
Strona 160



**Próbnik napięcia Volt Detector, bezdotykowy, jednobiegunowy, 12–1000 V AC**  
Strona 160



**Wkrętak i zestaw bitów slimVario®**  
Strona 164



**Zestaw bitów slimBit electric**  
Strona 168



**Wkrętak SoftFinish electric slimFix**  
Strona 172



**Wkrętak SoftFinish**  
Strona 178



**Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric**  
Strona 194



**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric**  
Strona 195



**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S-T electric**  
Strona 200



**Wkrętak dynamometryczny iTorque®**  
Strona 201



**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric**  
Strona 214



**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 26one®**  
Strona 214



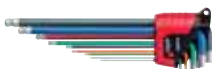
**Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar**  
Strona 217



**Zestaw Gripper: nasadka i adapter,**  
Strona 220



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar**  
Strona 230



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar**  
Strona 232



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar**  
Strona 232



**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar**  
Strona 235



**Zestaw bitów BitBuddy®, bit TY 29 mm**  
Strona 257



**Zestaw bitów XLSelector, bit T 50 mm**  
Strona 258



**Zestaw bitów TY 29 mm**  
Strona 258



**Zestaw bitów T 25 mm**  
Strona 260



**Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric**  
Strona 287



**Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip**  
Strona 290



**Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli**  
Strona 295



**Zaciskarka automatyczna, do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny**  
Strona 298



**Młotek z miękkim obuchem zestaw Safety**  
Strona 328



**Młotek z miękkim obuchem Safety miękki/średnio twardy**  
Strona 329



**Młotek bezodrzućkowy z obuchem średnio twardym**  
Strona 332



**Młotek dla elektryków**  
Strona 334



**Zestaw izolowanych kluczy nasadowych 3/8"**  
Strona 147



**Zestaw narzędzi dla mechaników**  
Strona 151



**Zestaw narzędzi ESD**  
Strona 153



**Zestawy**  
Od strony 136

**Tester momentu obrotowego Torque QuickCheck**  
Strona 161



**Electro**  
Od strony 154

**Wkrętak precyzyjny PicoFinish**  
Strona 184



**Wkrętak MicroFinish**  
Strona 187



**Wkrętak SoftFinish ESD**  
Strona 189



**Wkrętaki**  
Od strony 162

**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S**  
Strona 202



**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T**  
Strona 206



**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S ESD**  
Strona 209



**Wkrętaki dynamometryczne**  
Od strony 192

**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6**  
Strona 221



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6**  
Strona 221



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4 ESD**  
Strona 223



**Narzędzia wielofunkcyjne**  
Od strony 212

**Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar**  
Strona 237



**Klucze trzpieniowe z rękojeścią T ComfortGrip**  
Strona 247



**Klucze trzpieniowe z rękojeścią w kształcie klucza**  
Strona 251



**Klucze trzpieniowe**  
Od strony 228

**Zestaw bitów Y 25 mm**  
Strona 261



**Bit Professional 1/4"**  
Strona 270



**Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny**  
Strona 280



**Bity**  
Od strony 254

**Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint®, przełączalne**  
Strona 301



**Klucz szczękowy Classic**  
Strona 308



**Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic z MagicTips® oraz o prostym kształcie**  
Strona 312



**Szczypce**  
Od strony 284

**Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami**  
Strona 334



**Poziomica dla elektryków 40 cm**  
Strona 335



**Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m metryczny, 10 ogniw**  
Strona 336



**Młotki i wybijak otworów / Narzędzia pomiarowe**  
Od strony 326

**Informacja**  
Od strony 338



## Zestawy

### Stworzony dla zawodowców!

Firma Wiha uwzględnia doświadczenia użytkowników już na etapie projektowania narzędzi. W ten sposób powstają wysokiej jakości zestawy dla mechaników, elektryków i elektroników dopasowane do różnych wymagań oraz obszarów zastosowań. Narzędzia umieszczone w uporządkowany i przejrzysty sposób w kompaktowych i wytrzymałych torbach narzędziowych są w każdej sytuacji zawsze pod ręką i gwarantują wyjątkowo lekką i efektywną pracę.

Sz szczególnie walizki z narzędziami Wiha okazują się być poręcznym i niezbędnym wyposażeniem każdego profesjonalisty. Zaprojektowane w oparciu o eliminację wad tradycyjnych skrzynek narzędziowych niosą ze sobą kilka kluczowych zmian: dzięki przegródkom na narzędzia, kółkom i dodatkowemu miejscu na drobne elementy i urządzenia skrzynka narzędziowa Wiha umożliwia łatwy transport narzędzi bez niepotrzebnego dźwigania - więcej komfortu i ułatwienie pracy pod każdym względem.



## Zastosowanie Zestawy

Do stosowania  
w elektrotechnice



Zestaw narzędzi dla  
elektryków Competence  
XXL II, zestaw mieszany  
w skrzynce narzędziowej  
115-cz.

Seite 138



Zestaw narzędzi w  
walizce dla elektryka XL  
zestaw mieszany, 80-cz.  
w skrzynce narzędziowej

Seite 140



Zestaw narzędzi dla  
techników serwisowych  
mieszany, 29-cz. w  
torbie

Seite 142



Zestaw narzędzi  
slimVario® electric, w  
funkcjonalnej torbie,  
31-cz.

Seite 143



Zestaw narzędzi dla  
elektryków, mieszany  
12-cz. w pokrowcu na  
narzędzia

Seite 144



Zestaw narzędzi dla  
elektryków, wkrętaki,  
szczypce do cięcia  
bocznego, 6-cz. w  
pokrowcu na narzędzia

Seite 144



Zestaw narzędzi dla  
elektryków, mieszany,  
płaskie, Phillips 10-cz. w  
kaburze do paska

Seite 146



Zestaw bitów do  
montażu  
19-cz. w torbie zwijanej

Seite 145



Zestaw izolowanych  
kluczy nasadowych 1/2"  
mieszany, 20-cz. w  
skrzynce narzędziowej

Seite 147



Zestaw izolowanych  
kluczy nasadowych 3/8"  
mieszany, 20-cz. w  
skrzynce narzędziowej

Seite 147



Zestaw kluczy płaskich,  
jednostronnych, izolowany,  
6-32 mm, mieszany, 20-cz.  
w skrzynce narzędziowej

Seite 148



Do stosowania  
w mechanice



Zestaw narzędzi dla  
mechaników  
mieszany 31-cz. w  
pokrowcu na narzędzia

Seite 151



Zestaw narzędzi dla  
mechaników  
Wkrętaki, szczypce  
uniwersalne, 6-cz. w  
pokrowcu na narzędzia

Seite 152



Do stosowania  
w elektronice



Zestaw narzędzi ESD  
Szczypce, wkrętaki,  
pęseta, 9-cz. w  
pokrowcu na narzędzia

Seite 153





**zestaw mieszany w skrzynce narzędziowej 115-cz.**

9500-704

Nr zam.



42069

1

**Wkręcanie / Zaciskanie**

- Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric (36791) 0,8-5,0 Nm

⊕ ⊕ ⊕ ⊕ 1 x Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania / 1 x Narzędzie nastawcze do wkrętałów dynamometrycznych z rękojeścią podłużną / 1 x Adapter TorqueVario-S electric do bitów slimBit 1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5 / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
- Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric (41234)

⊕ ⊕ ⊕ 1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x SL/PZ2
- Rękojeść SoftFinish® electric slimVario Stubby dla slimBits, znak kontroli VDE i GS (41229)

○
- Bit slimBit electric Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ2 x 75 (34586)

⊕
- Wkrętak SoftFinish electric slimFix Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (35446) / 5,5 x 125 (35391) / 6,5 x 150 (35392)

⊖
- Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)

⊕
- Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)

⊕
- Wkrętak SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / SL/PZ1 x 80 (36329) / SL/PZ2 x 100 (36330)

⊕
- Wkrętak SoftFinish electric slimFix TORX® Tamper Resistant (z otworem), znak kontroli VDE i GS / T10H x 100 (41141) / T15H x 100 (41142) / T20H x 100 (41143) / T25H x 125 (41144)

⊕
- Wkrętak SoftFinish electric Klucz nasadowy sześciokątny, znak kontroli VDE i GS / 5,5 x 125 (00856) / 7 x 125 (00858) / 8 x 125 (00859) / 10 x 125 (00861) / 13 x 125 (00864)

○
- Wkrętak precyzyjny PicoFinish electric Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH0 x 60 (38880)

⊕
- Wkrętak precyzyjny PicoFinish electric Płaski, znak kontroli VDE i GS / 2,5 x 60 (38876)

⊖
- Klucz do szaf sterowniczych kształt trzpienia 1/4" w blisterze 5-8 x 9 (39076)

⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ○
- Wkrętak SoftFinish płaski z trzosem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym 3,5 x 75 (03223) / 12,0 x 200 (03231)

⊖
- Zestaw bitów XLSelector, bit Y 25 mm (41832)

⊕ ⊕ ⊕ 1 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 2 x T10 / 3 x T15 / 3 x T20 / 3 x T25 / 3 x T30 / 2 x T40 / 1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"
- Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar (41979)

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

## Obróbka na określoną długość / Cięcie

- Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint® przełączalne, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (38191)
- Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® 160 x 6 1/2" (43335)
- Szczypce do przewodów Professional electric, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (34744)
- Szczypce Classic do cięcia bocznego w mechanice precyzyjnej ze sprężyną rozwierającą 125mm, 5" (36189)

## Chwywanie / Trzymanie

- Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem, znak kontroli VDE i GS / 180mm, 7" (26708)
- Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26729)
- Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26727)
- Szczypce nastawne Professional electric Szczypce nastawne regulowane przyciskiem, znak kontroli VDE i GS / 250mm, 10" (37450)

## Usuwanie płaszczu / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie

- Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric 170mm, 7" (38552)
- Narzędzie do usuwania płaszczu z ostrzem samoobrotowym 165mm, 6½" (35969)
- Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 16 mm<sup>2</sup> w opakowaniu blistrowym 200mm, 8" (42062)
- Zaciskarka automatyczna do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny 210mm, 0,08-16mm<sup>2</sup> (41246)
- Zaciskarka do izolowanych końcówek kablowych i styków 220mm, 0,5-6mm<sup>2</sup> (33841)
- Nożyce dla elektryków z funkcją zaciskania w opakowaniu blistrowym 160mm, 50mm<sup>2</sup> (41923)

## Podświetlanie/ oznakowanie/ pomiar/ kontrola

- Próbnik napięcia Volt Detector bezdotykowy, jednobiegunowy, 90–1000 V AC z 2 bateriami AAA (43798)
- Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania (34745)
- Latarka z laserem oraz światłami LED i UV w opakowaniu blistrowym wraz z 3 bateriami AAA 100 / 310 lm x 390 - 400 nm (41286)
- Poziomica dla elektryków 40 cm (42074)
- Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m metryczny, 10 ogniwi (42068)
- Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami (41289)
- 1 x Wkrętak do pobijania do wykonywania otworów na kołki Phillips / 2 x 30 / 2 x 40

## Młotki/przecinaki

- Młotek dla elektryków z końcówką młotka 300 g, w opakowaniu blistrowym 23,9 x 283 (42071)



**zestaw mieszany, 80-cz. w skrzynce narzędziowej**

9300-702

Nr zam.



40523

1

**Wkręcanie / Zacziskanie**

- Wkrętak SoftFinish electric Klucz nasadowy sześciokątny, znak kontroli VDE i GS / 5,5 x 125 (00856) / 7 x 125 (00858) / 8 x 125 (00859) / 10 x 125 (00861)
- ⊖ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (35446) / 4,0 x 100 (35390) / 5,5 x 125 (35391) / 6,5 x 150 (35392)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix electric PlusMinus/Phillips, znak kontroli VDE i GS / SL/PH1 x 80 (35502) / SL/PH2 x 100 (35503)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / SL/PZ1 x 80 (36329) / SL/PZ2 x 100 (36330)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)
- ⊖ Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym 12,0 x 200 (03231)
- ⊖ ⊕ ⊙ ⊚ ⊛ Klucz do szaf sterowniczych kształt krzyżowy (36114)
- ⊖ ⊕ ⊕ Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric (38611)  
1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5 / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x SL/PZ2
- Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact (01418)  
1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
- Zestaw bitów XLSelector Standard 25 mm (29417)
- ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ 1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5 / 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3 / 2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40 / 1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"

**Obróbka na określonej długości / Cięcie**

- ⚡ Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint® przełączalne, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (38191)
- ⚡ Szczypce Classic do cięcia bocznego w mechanice precyzyjnej ze sprężyną rozwierającą 125mm, 5" (36189)

**Chwytnie / Trzymanie**

- Szczypce nastawne Professional electric Szczypce nastawne regulowane przyciskiem, znak kontroli VDE i GS / 250mm, 10" (37450)
- Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26729)
- Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem, znak kontroli VDE i GS / 180mm, 7" (26708)
- Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26727)

## Usuwanie płaszczu / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie

- ▼ Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric 170mm, 7" (38552)  
Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 6 mm<sup>2</sup> w blistrze 190mm, 7 1/2" (36050)  
Narzędzie do usuwania płaszczu z ostrzem samoobrotowym 165mm, 6 1/2" (35969)
- ▼ Zaciskarka do tulejek kablowych 220mm, 0,14-16mm<sup>2</sup> (33844)

## Podświetlanie/ oznakowanie/ pomiar/ kontrola

- Próbnik napięcia Volt Detector bezdotykowy, jednobiegunowy, 90–1000 V AC z 2 bateriami AAA (43798)
- ⊖ Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania (34745)
- Przymiar składany Longlife® 2 m metryczny, 10 ogniw (27057)
- Poziomnica do szaf sterowniczych 20 cm (36859)



### INFOBOX:

## Certyfikowane narzędzia VDE



Narzędzia Wiha z certyfikatem VDE podlegają niezwykle surowemu systemowi kontroli bezpieczeństwa.

Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalne zostały przetestowane napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia pod napięciem 1.000 V AC i 1.500 V DC.

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

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

Przed rozpoczęciem pracy przy znajdujących się pod napięciem aktywnych elementach instalacji elektrycznych i maszyn należy upewnić się, że urządzenie nie znajduje się pod napięciem i zapewnić taki stan przez cały okres wykonywania prac. W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa:

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

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



mieszany, 29-cz. w torbie

9300-040

Nr zam.



43879

1

**Wkręcanie / Zaciskanie**

- ⊖ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (35446) / 5,5 x 125 (35391)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)
- ⊖ Wkrętak precyzyjny PicoFinish Płaski 1,5 x 40 (42384) / 2,0 x 40 (42388) / 2,5 x 50 (42391) / 3,0 x 50 (42394)
- ⊕ Wkrętak precyzyjny PicoFinish Phillips PH00 x 40 (42402) / PH0 x 50 (42401)
- ⊖ ⊕ ⊙ ⊕ Klucz do szaf sterowniczych kształt krzyżowy (36114)
- Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact (01418)  
1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

**Obróbka na określoną długość / Cięcie**

- ⌋ Szczypce do cięcia bocznego Electronic szeroka, ostro zakończona główka bez usku 130mm, 5 1/2" (26818)

**Chwytnie / Trzymanie**

- Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26727)
- ▮ Szczypce spiczaste Electronic wąska, krótka główka prosty kształt 150mm, 6" (26801)

**Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie**

- Narzędzie do usuwania płaszczka z ostrzem samoobrotowym 165mm, 6 1/2" (35969)
- Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 6 mm<sup>2</sup> w blistrze 190mm, 7 1/2" (36050)

**Podświetlanie/ oznakowanie/ pomiar/ kontrola**

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



## w funkcjonalnej torbie, 31-cz.

7209N

Nr zam.	
43465	1
	2,0 x 75 / 3,5 x 75 / 5,5 x 75 / 6,5 x 75
	PH0 x 75 / PH1 x 75 / PH2 x 75
	SL/PZ1 x 75 / SL/PZ2 x 75
	PZ1 x 75 / PZ2 x 75
	5 x 42 / 5,5 x 42 / 6 x 42 / 7 x 42 / 8 x 42 / 10 x 42 / 11 x 42 / 13 x 42
	3 x 75 / 4 x 75 / 5 x 75
	T10 x 75 / T15 x 75 / T20 x 75 / T25 x 75
	Adapter slimVario® electric do kluczy nasadowych 1/4"
	Przedłużka slimVario® electric do bitów slimBit
	Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish slimVario® electric / Wkrętak precyzyjny PicoFinish® slimVario® electric
	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario Stubby dla slimBitów, znak kontroli VDE i GS

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## mieszany 31-cz. w pokrowcu na narzędzia

9300-035

Nr zam.	
41241	1
<b>Wkręcanie / Zaciskanie</b>	
	Wkrętak SoftFinish electric slimFix Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (35446) / 5,5 x 125 (35391)
	Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)
	Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów (32901)
	1 x 6,5 / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3 / 1 x PZ2 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm (39040)
	1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40 / 1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"

**Chwytnie / Trzymanie**

Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem, znak kontroli VDE i GS / 180mm, 7" (26708)

**Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie**

Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 6 mm<sup>2</sup> w blistrze 190mm, 7 1/2" (36050)

**Podświetlanie/ oznakowanie/ pomiar/ kontrola**

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

Przymiar składany Longlife® 2 m metryczny, 10 ogniw (27057)

## Zestaw narzędzi dla elektryków



### mieszany 12-cz. w pokrowcu na narzędzia

9300-025

Nr zam.



36389

1

#### Wkręcanie / Zaciskanie

⊖ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (35446) / 4,5 x 125 (35501) / 5,5 x 125 (35391)

⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)

#### Obróbka na określoną długość / Cięcie

⌘ Szczypce do przewodów Professional electric, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (34744)

#### Chwyty / Trzymanie

● Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26727)

⌘ Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania 180mm, 7" (41274)

#### Usuwanie płaszcza / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie

Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli do 6 mm<sup>2</sup> w blistrze 190mm, 7 1/2" (36050)

Narzędzie do usuwania płaszcza z ostrzem samoobrotowym 165mm, 6 1/2" (35969)

#### Podświetlanie/ oznakowanie/ pomiar/ kontrola

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

Przyrząd składany Longlife® 2 m metryczny, 10 ogni (27057)

## Zestaw narzędzi dla elektryków



### Wkrętaki, wzmocnione szczypce do cięcia bocznego, 7-cz. w pokrowcu na narzędzia

9300-031

Nr zam.



38020

1

#### Wkręcanie / Zaciskanie

⊖ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (35446) / 4,0 x 100 (35390) / 5,5 x 125 (35391)

⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH2 x 100 (35394)

⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ2 x 100 (35396)

⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix PlusMinus/Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / SL/PZ2 x 100 (36330)

#### Chwyty / Trzymanie

⌘ Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania 160mm, 6,5" (40921)

### INFOBOX: DynamicJoint®



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

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



## Zestaw narzędzi dla elektryków



### Wkrętaki, szczypce do cięcia bocznego, 6-cz. w pokrowcu na narzędzia

9300-018

Nr zam.  33969 1

#### Wkręcanie / Zaciskanie

- ⊖ Wkrętak SoftFinish electric Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (00822) / 4,5 x 125 (00824) / 5,5 x 125 (00826)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 80 (00847) / PH2 x 100 (00848)

## Zestaw narzędzi dla elektryków



### Wkrętaki, szczypce półokrągłe, szczypce do cięcia bocznego, 5-cz. w pokrowcu na narzędzia

9300

Nr zam.  26755 1

#### Wkręcanie / Zaciskanie

- ⊖ Wkrętak SoftFinish electric Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (00822) / 5,5 x 125 (00826)
- ⊕ Wkrętak SoftFinish electric Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH2 x 100 (00848)

#### Chwytnie / Trzymanie

- Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26727)

## Zestaw bitów do montażu



### 19-cz. w torbie zwijanej

79187 T04

Nr zam.  41223 1

- ⊕ 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
- ⊕ 1 x PH0 / 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
- ⊖ 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
- 1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
- 1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 74 mm 1/4"
- 1 x Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 6
- 1 x Uchwyt na bity SYSTEM 6 mocowanie kulka

## Zestaw narzędzi dla elektryków



**mieszany, płaskie, Phillips 10-cz. w kaburze do paska** 9300-012-01

Nr zam.   
40948 1

### Wkręcanie / Zaciskanie

⊖ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (35446) / 4,0 x 100 (35390) / 5,5 x 125 (35391)

⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)

### Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie

⊞ Szczypce do zdejmowania izolacji Professional electric 160mm, 6 1/2" (26847)

Narzędzie do usuwania płaszczka z ostrzem samoobrotowym 165mm, 6 1/2" (35969)

### Chwyty / Trzymanie

● Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26727)

### Podświetlanie/ oznakowanie/ pomiar/ kontrola

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

Miarka 5 m (33251)

## Zestaw narzędzi dla elektryków



**mieszany, płaskie, Pozidriv 10-cz. w torbie z paskiem** 9300-013-02

Nr zam.   
40282 1

### Wkręcanie / Zaciskanie

⊖ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 100 (35446) / 4,0 x 100 (35390) / 5,5 x 125 (35391)

⊕ Wkrętak SoftFinish electric slimFix Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)

### Usuwanie płaszczka / Zdejmowanie izolacji / Zaciskanie

⊞ Szczypce do zdejmowania izolacji Professional electric 160mm, 6 1/2" (26847)

Narzędzie do usuwania płaszczka z ostrzem samoobrotowym 165mm, 6 1/2" (35969)

### Chwyty / Trzymanie

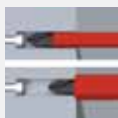
● Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26727)

### Podświetlanie/ oznakowanie/ pomiar/ kontrola

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

Miarka 5 m (33251)

## INFOBOX: slimTECHNOLOGY



### Wiha SoftFinish electric slimFix

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

### Zestaw izolowanych kluczy nasadowych 1/2"



**mieszany, 20-cz. w skrzynce narzędziowej**

**7208N**

Nr zam.		
43024	1	Rękojeść T izolowana na wkrętak precyzyjny (43063) Izolowana grzechotka, z precyzyjnym mechanizmem dwukierunkowym przełączalne 1/2" x 250 mm (43053)
○		Izolowana przedłużka Izolowany adapter czworokątny 1/2" do nasadek kluczy 1/2" x 250 mm (43056) / 1/2" x 125 mm (43055)
○		Nasadka klucza, izolowana Sześciokąt zewnętrzny 1/2" 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 32
●		Nasadka klucza, izolowana Sześciokąt wewnętrzny 1/2" 4 x 120 mm (43100) / 5 x 120 mm (43101) / 6 x 120 mm (43102) / 8 x 120 mm (43103) / 10 x 120 mm (43104)

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

### Zestaw izolowanych kluczy nasadowych 3/8"



**mieszany, 20-cz. w skrzynce narzędziowej**

**7207NK2001**

Nr zam.		
43023	1	Rękojeść T izolowana na wkrętak precyzyjny (43062) Izolowana grzechotka, z precyzyjnym mechanizmem dwukierunkowym przełączalne 3/8" x 200 mm (43052)
○		Izolowana przedłużka Izolowany adapter czworokątny 3/8" do nasadek kluczy 3/8" x 125 mm (43057) / 3/8" x 250 mm (43058)
○		Nasadka klucza, izolowana Sześciokąt zewnętrzny 3/8" 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22
●		Nasadka klucza, izolowana Sześciokąt wewnętrzny 3/8" 4 x 75 mm (43105) / 5 x 75 mm (43106) / 6 x 75 mm (43107) / 8 x 75 mm (43108)

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

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



mieszany, 20-cz. w skrzynce narzędziowej

5590N T20

Nr zam.		
43022		1
○	Klucz płaski, jednostronny, izolowany 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32	
○	Klucz rozsuwany, główkowy electric Regulowany w zakresie 0-30 mm 0 - 30 x 250 mm (43061)	

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

Klucz płaski, jednostronny, izolowany



○				5590N
Nr zam.	○	mm		
43026	6	90		1
43027	7	90		1
43028	8	100		1
43029	9	100		1
43030	10	110		1
43031	11	110		1
43032	12	130		1
43033	13	135		1
43034	14	145		1
43035	15	150		1
43036	16	160		1
43037	17	160		1
43038	18	175		1
43039	19	175		1
43040	22	195		1
43041	24	225		1
43042	27	250		1
43043	30	290		1
43044	32	310		1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

Klucz rozsuwany, główkowy electric



○ Regulowany w zakresie 0-30 mm				5590NA
Nr zam.	○	mm		
43061	0 - 30	250		1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

## Rękojeść T izolowana na wkrętak precyzyjny

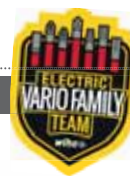


24618T

Nr zam.	□	mm	🔌
43063	1/2"	200	10
43062	3/8"	200	10

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

## Nasadka klucza, izolowana



### ○ Sześciokąt zewnętrzny 1/4"

7209NS

Nr zam.	○	mm	🔌
43088	4	42	1
43089	5	42	1
43090	5,5	42	1
43091	6	42	1
43092	7	42	1
43093	8	42	1
43094	9	42	1
43095	10	42	1
43096	11	42	1
43097	12	42	1
43098	13	42	1
43099	14	42	1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

## Nasadka klucza, izolowana



### ○ Sześciokąt zewnętrzny 3/8"

7207NS

Nr zam.	○	mm	🔌
43065	8	45	1
43066	10	45	1
43067	11	45	1
43068	12	45	1
43069	13	45	1
43070	14	45	1
43071	16	45	1
43072	17	45	1
43073	18	45	1
43074	19	47	1
43075	21	47	1
43076	22	47	1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

## Nasadka klucza, izolowana



### ○ Sześciokąt zewnętrzny 1/2"

7208NS

Nr zam.	○	mm	🔌
43077	10	55	1
43078	11	55	1
43079	12	55	1
43080	13	55	1
43081	14	55	1
43082	17	55	1
43083	19	55	1
43084	22	55	1
43085	24	55	1
43086	27	55	1
43087	32	55	1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

### Izolowana przedłużka



#### ○ Izolowany adapter czworokątny 1/2" do nasadek kluczy

7208NEX

Nr zam.	■	mm	📦
43055	1/2"	125	1
43056	1/2"	250	1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

#### ○ Izolowany adapter czworokątny 3/8" do nasadek kluczy

7207NEX

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

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

### Nasadka klucza, izolowana



#### ● Sześciokąt wewnętrzny 1/2"

7208NHS

Nr zam.	●	mm	📦
43100	4	120	1
43101	5	120	1
43102	6	120	1
43103	8	120	1
43104	10	120	1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

### Nasadka klucza, izolowana



#### ● Sześciokąt wewnętrzny 3/8"

7207NHS

Nr zam.	●	mm	📦
43105	4	75	1
43106	5	75	1
43107	6	75	1
43108	8	75	1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

### Izolowana grzechotka, z precyzyjnym mechanizmem dwukierunkowym



#### przełączalne

7207NRW

Nr zam.	■	mm	📦
43052	3/8"	200	1
43053	1/2"	250	1

Wyprodukowano zgodnie z EN/IEC 60900.

## Zestaw narzędzi dla mechaników



### mieszany 31-cz. w pokrowcu na narzędzia

9300-026

Nr zam.	
36390	1
⊖	Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem okrągłym i laserową podziałką milimetrową 4,0 x 100 (36085) / 5,5 x 125 (35397)
⊕	Wkrętak SoftFinish Phillips z trzonem okrągłym i laserową podziałką milimetrową PH1 x 80 (36072) / PH2 x 100 (35398)
○	Wkrętak z rękojeścią T i dwoma uchwytami na bity ComfortGrip magnetyczny 1/4" 1/4 x 150 (26179)
	Wzmocnione szczypce uniwersalne Professional z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 200mm, 8" (26713)
	Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional z DynamicJoint® ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania 180mm, 7" (41273)
	Szczypce nastawne Classic regulowane przyciskiem 250mm, 10" (26765)
	Przymiar składany Longlife® 2 m metryczny, 10 ogniw (27057)
	Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm (39040) 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40 / 1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"
●	Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar (37351) 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

## Zestaw narzędzi dla mechaników



### mieszany 30-cz. w pokrowcu na narzędzia

9300-024

Nr zam.	
36388	1
⊖	Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem okrągłym do głęboko położonych śrub 3,0 x 100 (00687) / 5,5 x 125 (00698)
⊕	Wkrętak SoftFinish Phillips z trzonem okrągłym PH1 x 80 (00756) / PH2 x 100 (00759)
○	Wkrętak z rękojeścią T i uchwytem na bity magnetyczny 1/4" 1/4 x 150 (01481)
	Szczypce nastawne Classic przewleczone 250mm, 10" (26761)
	Przymiar składany Longlife® 2 m metryczny, 10 ogniw (27057)
	Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm (39040) 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40 / 1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"
●	Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact (01222) 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

### INFOBOX: OptiGrip



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

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

Zestaw narzędzi dla mechaników



**Wkrętaki, szczypce uniwersalne, 6-cz. w pokrowcu na narzędzia**

9300-019

Nr zam.	
33970	1
⊖	Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem okrągłym do głęboko położonych śrub 3,5 x 100 (00691) / 4,5 x 125 (00697)
⊖	Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem okrągłym 6,5 x 150 (00703)
⊕	Wkrętak SoftFinish Phillips z trzonem okrągłym PH1 x 80 (00756) / PH2 x 100 (00759)
	Szczypce uniwersalne Professional z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 180mm, 7" (26707)

Zestaw narzędzi dla mechaników



**Wkrętaki, szczypce do cięcia bocznego, 6-cz. w pokrowcu na narzędzia**

9300-020

Nr zam.	
33971	1
⊖	Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem okrągłym do głęboko położonych śrub 3,5 x 100 (00691) / 4,5 x 125 (00697)
⊖	Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem okrągłym 6,5 x 150 (00703)
⊕	Wkrętak SoftFinish Phillips z trzonem okrągłym PH1 x 80 (00756) / PH2 x 100 (00759)



## Zestaw narzędzi dla mechaników



### Wkrętaki, szczypce do cięcia bocznego, szczypce uniwersalne, 5-cz. w pokrowcu na narzędzia

Z99000602

Nr zam.	
30824	1
⊖	Wkrętak SoftFinish płaski z trzonem okrągłym do głęboko położonych śrub 3,5 x 100 (00691) / 5,5 x 125 (00698)
⊕	Wkrętak SoftFinish Phillips z trzonem okrągłym PH2 x 100 (00759)
	Szczypce uniwersalne Industrial z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 180mm, 7" (30826)

## Zestaw narzędzi ESD

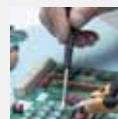


### Szczypce, wkrętaki, pęseta, 9-cz. w pokrowcu na narzędzia

9300-041

Nr zam.	
43994	1
●	Szczypce półokrągłe Professional ESD prosty kształt 120 mm, 4 3/4" (26799)
⌋	Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego szeroka, ostro zakończona główka bez uskoku 115mm, 4 1/2" (26821)
	Pęseta uniwersalna Professional ESD typ AA 130mm, AA (32318)
⊖	Wkrętak precyzyjny PicoFinish® ESD Płaski 2,0 x 0,4 (43670) / 2,5 x 0,4 (43671)
⊕	Wkrętak precyzyjny PicoFinish® ESD Phillips PH 0 x 50 (43677) / PH 00 x 40 (43676)
⊗	Wkrętak precyzyjny PicoFinish® ESD TORX® 5 x 40 (43698) / 6 x 40 (43699)

## INFOBOX: Narzędzia ESD odprowadzające ładunki elektrostatyczne



### Wrażliwe elementy elektroniczne mogą ulec zniszczeniu nawet przy niewielkim napięciu.

- Narzędzia antystatyczne firmy Wiha odprowadzają ładunki elektrostatyczne w sposób kontrolowany i bezpieczny.
- Narzędzia ESD spełniają wymogi normy ESD IEC 61340-5-1.
- Rezystancja powierzchniowa rękojeści narzędzi ESD wynosi  $10^6$  -  $10^9$  omów.



## Electro

### Bezpieczeństwo dla profesjonalistów.

Wiha rewolucjonizuje rynek śrubokrętów za pomocą wkrętaka elektrycznego speedE®. Delikatne połączenie śrubowe, długie śruby czy też bardzo duża liczba wkręceń: dzięki elektrycznemu wkrętkowi każdy profesjonalista wykona swoją pracę szybko i efektywnie. W szczególności funkcja ochrony materiału sprawia, że wkrętak speedE® jest wyjątkowy. Przy 0,4 Nm następuje automatyczne wyłączenie elektrycznego wspomaganie i użytkownik może z wyczuciem ręcznie dokręcić śruby. Jako produkt z certyfikatem VDE, wkrętak speedE® gwarantuje elektrykom pełną ochronę podczas ich codziennej pracy.

Kieszonkowa latarka Wiha z obrotową główką zapewnia profesjonalistą łatwy dostęp do wszystkich potrzebnych w trakcie pracy funkcji - zintegrowany laser, światło UV oraz LED o dwóch stopniach natężenia.

Torque QuickCheck firmy Wiha to pierwszy wprowadzony na rynek tester narzędzi dynamometrycznych służący do ich szybkiego kontrolowania w miejscu pracy, dzięki czemu można zagwarantować bezpieczną i precyzyjną pracę pomiędzy badaniami certyfikacyjnymi.

## Zastosowanie Electro

Do zakręcania

**Wkrętak elektryczny  
zestaw 2 speedE®**  
Strona 156



**Wkrętak elektryczny  
zestaw speedE®  
Industrial**  
Strona 159



Podświetlanie/  
oznakowanie

**Latarka z laserem oraz  
światłami LED i UV**  
Strona 160



Kontrola

**Próbnik napięcia Volt  
Detector z ochroną  
EX, bezdotkowy,  
jednobiegunowy,  
12-1000 V AC**  
Strona 160



**Tester momentu  
obrotowego Torque  
QuickCheck**  
Strona 161



Wkrętak elektryczny zestaw 1 speedE®



płaski, Phillips, PlusMinus/Pozidriv 10-cz. w skrzynce L-Boxx Mini z bitami slimBit, bateriami i ładowarką UE 590

Nr zam.		
41911	z gniazdem USB i eurozłączem	1
42266	z gniazdem USB i brytyjskim złączem	1
Wkrętak elektryczny z rękojeścią speedE®		
⊖	Bit slimBit electric płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 75 (41159) / 5,5 x 75 (34581)	
⊕	Bit slimBit electric Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 75 (34583) / PH2 x 75 (34584)	
⊕	Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / SL/PZ1 x 75 (34589) / SL/PZ2 x 75 (34590)	
Zestaw akumulatorów 18500 Li-Ion 2 szt. w skrzynce (41914)		
Ładowarka do akumulatora litowo-jonowego typu 18500 (41915)		

Wkrętak elektryczny zestaw 2 speedE®



Mieszany 13-cz. w kasie L-Boxx Mini z bitami slimBit, adapterem easyTorque, bateriami i ładowarką UE 590


Nr zam.		
41912	z gniazdem USB i eurozłączem	1
42267	z gniazdem USB i brytyjskim złączem	1
Wkrętak elektryczny z rękojeścią speedE®		
⊖	Bit slimBit electric płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 75 (41159) / 5,5 x 75 (34581)	
⊕	Bit slimBit electric Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 75 (34583) / PH2 x 75 (34584)	
⊕	Bit slimBit electric Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ1 x 75 (34585) / PZ2 x 75 (34586)	
⊕	Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / SL/PZ1 x 75 (34589) / SL/PZ2 x 75 (34590)	
Adapter dynamometryczny easyTorque electric do bitów slimBit i uchwytu SlimVario®, w opakowaniu blistrowym 2,8 ± 10 % (41344)		
Zestaw akumulatorów 18500 Li-Ion 2 szt. w skrzynce (41914)		
Ładowarka do akumulatora litowo-jonowego typu 18500 (41915)		

## Wkrętak elektryczny zestaw 3 speedE®



### mieszany 25-cz. w skrzynce L-Boxx Mini z bitami slimBit, adapterami easyTorque, bateriami i ładowarką UE

590

Nr zam.		
41913	z gniazdem USB i eurozłączeniem	1
42268	z gniazdem USB i brytyjskim złączeniem	1
Wkrętak elektryczny z rękojeścią speedE®		
⊖	Bit slimBit electric Płaski, znak kontroli VDE i GS / 3,5 x 75 (41159) / 5,5 x 75 (34581)	
⊕	Bit slimBit electric Phillips, znak kontroli VDE i GS / PH1 x 75 (34583) / PH2 x 75 (34584)	
⊕	Bit slimBit electric Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / PZ1 x 75 (34585) / PZ2 x 75 (34586)	
⊕	Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv, znak kontroli VDE i GS / SL/PZ1 x 75 (34589) / SL/PZ2 x 75 (34590)	
⊕	Bit slimBit electric TORX®, znak kontroli VDE i GS / T10 x 75 (35507) / T15 x 75 (35508) / T20 x 75 (35509) / T25 x 75 (36071)	
●	Bit slimBit electric Sześciokątny, znak kontroli VDE i GS / 3 x 75 (37147) / 4 x 75 (37225) / 5 x 75 (37226) / 6 x 75 (37227)	
Adapter dynamometryczny easyTorque electric do bitów slimBit i uchwytu SlimVario®, w opakowaniu blistrowym 0,8 ± 10 % (41341) / 2,0 ± 10 % (41342) / 2,5 ± 10 % (41343) / 2,8 ± 10 % (41344) / 4,0 ± 10 % (41345)		
Zestaw akumulatorów 18500 Li-Ion 2 szt. w skrzynce (41914)		
Ładowarka do akumulatora litowo-jonowego typu 18500 (41915)		

## INFOBOX: Wiha speedE®



### Wkrętak elektryczny speedE®

- Elektryczne wspomaganie co najmniej dwukrotnie przyspiesza wykonanie pracy.
- Dzięki zintegrowanej funkcji ochrony materiału, wspomaganie elektryczne zatrzymuje się automatycznie przy 0,4 Nm.
- Finalny proces dokręcania odbywa się ręcznie i z pełnym wyczuciem.
- Zalecane przez lekarzy i terapeutów.
- Bity slimBit testowane napięciem 10 000 V AC i dopuszczone do użycia pod napięciem 1000 V AC.

Ładowarka do akumulatora litowo-jonowego typu 18500



**z gniazdem USB i eurozłączeniem**

5992

Nr zam.



41915

1

Ładowarka do akumulatora litowo-jonowego typu 18500



**z gniazdem USB i brytyjskim złączeniem**

5992

Nr zam.



42766

1

Zestaw akumulatorów 18500 Li-Ion



**2 szt. w skrzynce**

5991

Nr zam.



41914

6



**TORX® 5-cz. z bitami, bateria i ładowarka USB**

590

Nr zam.		
43631		1
	Wkrętak elektryczny z rękojeścią speedE® Industrial	
	Uchwyt na bity z bitem 50 mm T20	
	Akumulator litowo-jonowy 18500	
	Ładowarka USB do akumulatora litowo-jonowego typu 18500	

INFOBOX:  
**Wiha speedE®  
Industrial**



**Wkrętak elektryczny speedE®**

- Zalecane przez lekarzy i terapeutów.
- Wykonywanie połączeń śrubowych za pomocą wkrętarki elektrycznej z funkcją ochrony materiału przed uszkodzeniami (maks. 0,4 Nm).
- Ręczne dokręcanie z pełnym wycuciem.
- 2 razy szybsza praca dzięki 3-stopniowemu procesowi



w opakowaniu blistrowym wraz z 3 bateriami AAA

24670

Nr zam.	LED		UV			
41286	100 / 310 lm	Klasa 2	390 - 400 nm	3 baterie AAA	x	5

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

Próbnik napięcia Volt Detector bezdotykowy, jednobiegunowy, 90-1000 V AC



z 2 bateriami AAA

25513

Nr zam.			mm	
43797	2	28,5	150	

z 2 bateriami AAA

25514

Nr zam.			mm	
43798	2	28,5	150	5

## INFOBOX: Volt Detector



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

- Szybka kontrola napięcia dzięki bezkontaktowym pomiarom
- Dzięki międzynarodowej końcówce pomiarowej może być stosowany do wszystkich gniazd na całym świecie.
- Próbnik napięcia obejmuje szeroki zakres napięć od 12-1000 V AC.





z trzonkami adaptera i bateriami w kasce

2909

Nr zam.	Nm	±%	SB	
42086	2,8	2	x	1

### INFOBOX: Latarka z laserem oraz światłami LED i UV



- Uniwersalny przyrząd ze zintegrowanym laserem oraz światłami UV i LED.
- Magnetyczna podstawa i odchylana głowica latarki optymalizują jej pozycjonowanie oraz regulację kierunku strumienia światła.
- W przypadku montażu lamp na suficie, istnieje możliwość bezpośredniej projekcji ich pozycji ze środka stołu na sufit.
- Zintegrowane światło UV przydaje się podczas odnajdowania świecących kolorami narzędzi firmy Wiha oraz przeglądów technicznych.

### INFOBOX: Torque QuickCheck



#### Wiha Torque QuickCheck

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



## **Wkrętaki**

### **Know-how w rękojeści.**

W przeciwieństwie do wielu narzędzi dostępnych na rynku, wkrętaki Wiha są skonstruowane w sposób optymalnie dostosowany do potrzeb użytkowników. Innowacyjna koncepcja rozmiarów rękojeści SoftFinish zapewnia ergonomiczną pracę dzięki czterem rozmiarom rękojeści optymalnie dostosowanym do wszystkich sposobów przykręcania śrub. Firma Wiha została wyróżniona renomowanym certyfikatem AGR, uznawanym przez świat medyczny i oficjalnie rekomendowanym przez lekarzy i terapeutów. Wiha uzyskała ten certyfikat, jako pierwszy i jedyny producent narzędzi ręcznych na świecie. Wkrętaki Wiha SoftFinish są przeznaczone do stosowania w otoczeniu suchym, w warunkach występowania wilgoci i olejów, a w wersji izolowanej z certyfikatem VDE - do prac przy podzespołach znajdujących się pod napięciem.

Opracowując ergonomiczną koncepcję rozmiarów rękojeści wkrętaaków SoftFinish, Wiha została pierwszym na świecie producentem narzędzi ręcznych, który otrzymał certyfikat AGR: uznawane przez świat medyczny, oficjalnie rekomendowane przez lekarzy i terapeutów świadectwo wskazujące produkty, które zapobiegają schorzeniom rąk i bólom pleców.

## Zastosowanie Wkrętaki

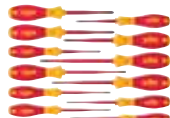
Do stosowania w elektrotechnice



**Wkrętaki i zestaw bitów slimVario®**  
18-cz. w torbie rozkładanej  
Strona 164



**Zestaw wkręteków SoftFinish electric slimFix**  
mieszany 12-cz.  
Strona 165



**Zestaw wkręteków SoftFinish electric slimFix**  
Strona 166



**Wkrętak z uchwytem na bity zestaw electric slimVario®**  
Wkrętak Stubby 4-cz. z bitami slimBit  
Strona 167



**Zestaw bitów slimBit electric**  
Strona 168



**Wkrętak SoftFinish electric slimFix**  
Strona 172



**Wkrętak SoftFinish electric**  
Strona 173



**Wkrętak precyzyjny PicoFinish electric**  
Strona 174



Do stosowania w mechanice



**Zestaw wkręteków SoftFinish mieszany 12-cz.**  
Strona 175



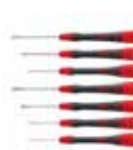
**Zestaw wkręteków SoftFinish**  
Strona 175



**Zestaw wkręteków SoftFinish**  
Strona 176



**Zestaw wkręteków precyzyjnych PicoFinish®**  
Strona 177



**Wkrętak SoftFinish**  
Strona 178



**Wkrętak SoftFinish**  
Strona 182



**Wkrętak precyzyjny PicoFinish**  
Strona 184



**Wkrętak SoftFinish**  
Strona 183



**Wkrętak MicroFinish**  
Strona 187



**Wkrętak MicroFinish**  
Strona 187



**Wkrętak MicroFinish**  
Strona 187



**Zestaw wiertel i wykręteków, sześciokątnych, 8-cz. z wiertłem spiralnym w kasecie**  
Strona 188



Do stosowania w elektronice



**Zestaw wkręteków SoftFinish ESD**  
Strona 188



**Zestaw wkręteków precyzyjnych PicoFinish® ESD**  
Strona 189



**Wkrętak SoftFinish ESD**  
Strona 189



Wkrętaki i zestaw bitów slimVario®



18-cz. w torbie rozkładanej

2831

Nr zam.	
41231	1
○	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario Stubby dla slimBits znak kontroli VDE i GS
○	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit znak kontroli VDE i GS
⊖	2,5 x 75 / 3,5 x 75 / 5,5 x 75
⊕	PH1 x 75 / PH2 x 75
⊗	PZ1 x 75 / PZ2 x 75
⊗	SL/PZ1 x 75 / SL/PZ2 x 75
⊗	T9 x 75 / T10 x 75 / T15 x 75 / T20 x 75
●	3 x 75 / 4 x 75 / 5 x 75

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Wkrętaki i zestaw bitów slimVario®



płaski, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, 9-cz. w torbie rozkładanej

2831

Nr zam.	
41232	1
○	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario Stubby do bitów slimBit znak kontroli VDE i GS
○	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit znak kontroli VDE i GS
⊖	2,5 x 75 / 3,5 x 75 / 5,5 x 75
⊕	PH1 x 75 / PH2 x 75
⊗	PZ1 x 75 / PZ2 x 75

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

płaski, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, 9-cz.w torbie

2831

Nr zam.	
41233	1
○	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario Stubby dla slimBits znak kontroli VDE i GS
○	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit znak kontroli VDE i GS
⊖	2,5 x 75 / 3,5 x 75 / 5,5 x 75
⊗	PZ1 x 75 / PZ2 x 75
⊗	SL/PZ1 x 75 / SL/PZ2 x 75

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

INFOBOX:  
slimTECHNOLOGY



Wiha SoftFinish electric slimFix

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

## Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix



mieszany 12-cz.

3201

Nr zam.	
41003	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100
⊕	SL/PZ2 x 100
⊕	T15 x 100 / T20 x 100 / T25 x 125

## INFOBOX: Konceptja rozmiarów rękojeści



### Rozmiary rękojeści Wiha SoftFinish

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

## INFOBOX: Certyfikowane narzędzia VDE



Narzędzia Wiha z certyfikatem VDE podlegają niezwykle surowemu systemowi kontroli bezpieczeństwa.

Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalne zostały przetestowane napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia pod napięciem 1.000 V AC i 1.500 V DC.

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

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

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

W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa:

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

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

### Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix



#### płaski, Phillips 6-cz. 3201

Nr zam.	
35389	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

#### płaski, Phillips, PlusMinus/Pozidriv 6-cz. 3201

Nr zam.	
38362	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
⊗	SL/PZ2 x 100
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

#### płaski, Pozidriv 6-cz. 3201

Nr zam.	
36455	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

#### TORX® Tamper Resistant (z otworem) 6-cz. 3251TR

Nr zam.	
41245	1
⊗	T10H x 100 / T15H x 100 / T20H x 100 / T25H x 125 / T30H x 125 / T40H x 150
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

#### TORX® 6-cz. 3251

Nr zam.	
36558	1
⊗	T8 x 60 / T9 x 60
⊗	T10 x 100 / T15 x 100 / T20 x 100 / T25 x 125
• wersja inna niż slim Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

### Zestaw wkrętek SoftFinish electric slimFix



#### płaskie, PlusMinus/Pozidriv, 2-cz. w opakowaniu blistrowym 3201

Nr zam.	
36333	1
⊖	3,5 x 100
⊕	SL/PZ2 x 100
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

### Zestaw wkrętek SoftFinish electric



#### płaski, Phillips 7-cz. 320N

Nr zam.	
00834	1
⊖	2,5 x 75 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
⊖	Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

#### płaski, Phillips 6-cz. 320N

Nr zam.	
00833	10
⊖	3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

#### płaski, Pozidriv 6-cz. 320N

Nr zam.	
25477	1
⊖	2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

### Zestaw wkręteków SoftFinish electric



#### PlusMinus/Phillips w blistrze 2-cz. 327

Nr zam.	
32281	1
	SL/PH1 x 80 / SL/PH2 x 100
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	

#### PlusMinus/Pozidriv 2-cz. w opakowaniu blistrowym 328

Nr zam.	
32282	1
	SL/PZ1 x 80 / SL/PZ2 x 100
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	

### Zestaw wkręteków SoftFinish electric



#### klucz nasadowy sześciokątny 5-cz. 322 K5

Nr zam.	
29466	1
	5,5 x 125 / 7 x 125 / 8 x 125 / 10 x 125 / 13 x 125
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	

### INFOBOX: KombiProfil



#### PlusMinus.

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

### Wkrętak z uchwytem na bity zestaw electric slimVario®



#### Wkrętak Stubby 4-cz. z bitami slimBit 2831

Nr zam.	
41230	1
	Rękojeść SoftFinish® electric slimVario Stubby dla slimBitsznak kontroli VDE i GS
	3,5 x 75
	PH2 x 75
	SL/PZ2 x 75
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	



### Zestaw wkręteków precyzyjnych slimBits PicoFinish® slimVario® electric



#### 4-cz. z bitami slimBit 2831

Nr zam.	
43167	5
	1 x Wkrętak precyzyjny PicoFinish® slimVario® electric /
	1 x 2,0
	1 x PH0
	1 x PZ0
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	



Wkrętak precyzyjny zestaw PicoFinish® electric



plaski, Phillips, 6-cz. z uchwytem

2270P

Nr zam.	
42989	1
	1,5 x 50 / 2,0 x 50 / 2,5 x 65 / 3 x 65
	PH00 x 50 / PH0 x 65

INFOBOX:  
PicoFinish electric



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

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

Rękojeść SoftFinish® electric slimVario®



do bitów slimBit

283100

Nr zam.						
34577	6	30	50	160	13	5

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

Zestaw bitów slimBit electric



TORX®, TORX PLUS® 12-cz. w kasecie slimBit

2831

Nr zam.	
43161	6
	6IP x 75 / 7IP x 75 / 8IP x 75 / 9IP x 75 / 10IP x 75 / 15IP x 75
	T6 x 75 / T7 x 75 / T8 x 75 / T9 x 75 / T10 x 75 / T15 x 75
	Kaseta slimBit pusta, 2 szt. z uchwytem na pasek

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

plaski, Phillips, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv,  
TORX® 12-cz. w kasecie slimBit

2831

Nr zam.	
43162	6
	3,5 x 75 / 5,5 x 75
	PH1 x 75 / PH2 x 75
	PZ1 x 75 / PZ2 x 75
	SL/PZ1 x 75 / SL/PZ2 x 75
	T10 x 75 / T15 x 75 / T20 x 75 / T25 x 75
	Kaseta slimBit pusta, 2 szt. z uchwytem na pasek

Produktowany zgodnie z IEC 60900.





**płaskie 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43152	6
	2,0 x 75 / 2,5 x 75 / 3,5 x 75 / 4,0 x 75 / 5,5 x 75 / 6,5 x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**płaskie, Pozidriv, 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43157	6
	2,5 x 75 / 3,5 x 75 / 5,5 x 75 / 6,5 x 75
	PZ1 x 75 / PZ2 x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**TORX® 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43153	6
	T8 x 75 / T9 x 75 / T10 x 75 / T15 x 75 / T20 x 75 / T25 x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**płaskie, PlusMinus/Pozidriv, 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43158	6
	2,5 x 75 / 3,5 x 75 / 5,5 x 75 / 6,5 x 75
	SL/PZ1 x 75 / SL/PZ2 x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**TORX® 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43154	6
	T6 x 75 / T7 x 75 / T8 x 75 / T9 x 75 / T10 x 75 / T15 x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**płaskie, Phillips, 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43159	6
	2,5 x 75 / 3,5 x 75 / 5,5 x 75 / 6,5 x 75
	PH1 x 75 / PH2 x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**TORX PLUS® 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43155	6
	6IP x 75 / 7IP x 75 / 8IP x 75 / 9IP x 75 / 10IP x 75 / 15IP x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**płaski, Phillips, Pozidriv 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43160	6
	2,0 x 75 / 2,5 x 75
	PH0 x 75 / PH1 x 75
	PZ0 x 75 / PZ1 x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**sześciokątne 6-cz. w kasecie slimBit**

2831

Nr zam.	
43156	6
	2 x 75 / 2,5 x 75 / 3 x 75 / 4 x 75 / 5 x 75 / 6 x 75
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

Bit slimBit electric



⊖ płaski

283110

Nr zam.	⊖	mm	⊖	⊖	max. Nm	
43114	1,5•	75	0,4	6,0	0,4	5
43115	2,0•	75	0,4	6,0	0,4	5
34578	2,5•	75	0,4	6,0	0,4	5
34579	3,0•	75	0,5	6,0	0,6	5
41159	3,5	75	0,6	6,0	1,4	5
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5	5
34581	5,5	75	1,0	6,0	3,8	5
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5	5

• wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ Phillips

283111

Nr zam.	⊕	mm	⊖	max. Nm	
43116	PH0•	75	6,0	0,4	5
34583	PH1	75	6,0	3,8	5
34584	PH2	75	6,0	5,5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ Pozidriv

283112

Nr zam.	⊕	mm	⊖	max. Nm	
43117	PZ0•	75	6,0	0,5	5
34585	PZ1	75	6,0	3,8	5
34586	PZ2	75	6,0	5,5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ PlusMinus/Phillips

283113

Nr zam.	⊕	mm	⊖	max. Nm	
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8	5
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ PlusMinus/Pozidriv

283114

Nr zam.	⊕	mm	⊖	max. Nm	
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8	5
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

⊖ TORX®

283115

Nr zam.	⊖	mm	⊖	max. Nm	
43140	T5•	75	6,0	0,4	5
43141	T6•	75	6,0	0,4	5
43142	T7•	75	6,0	0,4	5
35506	T8•	75	6,0	1,3	5
41160	T9•	75	6,0	1,3	5
35507	T10•	75	6,0	3,8	5
35508	T15	75	6,0	5,0	5
35509	T20	75	6,0	5,5	5
36071	T25	75	6,0	5,5	5

• wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

⊖ TORX PLUS®

283116

Nr zam.	⊖	mm	⊖	max. Nm	
43143	5IP•	75	6	0,5	5
43144	6IP•	75	6	0,8	5
43145	7IP•	75	6	1,3	5
43146	8IP•	75	6	2,0	5
43147	9IP•	75	6	3,0	5
43148	10IP•	75	6	4,5	5
43149	15IP	75	6	5,5	5
43150	20IP	75	6	5,5	5
43151	25IP	75	6	5,5	5

• wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

⊖ sześciokątny

283118

Nr zam.	⊖	mm	⊖	max. Nm	
37222	1,5•	75	6,0	0,9	5
37223	2•	75	6,0	1,8	5
37224	2,5	75	6,0	3,8	5
37147	3	75	6,0	5,5	5
37225	4	75	6,0	5,5	5
37226	5	75	6,0	5,5	5
37227	6	75	6,0	5,5	5

• wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

⊖ czworokątny

283117

Nr zam.	⊖	mm	⊖	max. Nm		
35510	#1	2,3	75	6,0	5,5	5
35511	#2	2,8	75	6,0	5,5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Kaseta slimBit



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

2831-B992

Nr zam.	
43164	6,00

2x Kaseta slimBit pusta

1x Futerał na pasek z bitami slimBit, pusta

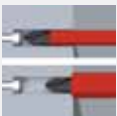
## Kaseta slimBit



### pusta

Nr zam.	
43163	6

## INFOBOX: slimTECHNOLOGY



### Wiha SoftFinish electric slimFix

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



**⊖ płaski**

3201

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

DIN ISO 2380. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊕ Phillips**

3211

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

DIN ISO 8764-PH. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊕ Pozidriv**

3241

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

DIN ISO 8764-PZ. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊕ PlusMinus/Phillips**

3271

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

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊕ PlusMinus/Pozidriv**

3281

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

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊗ TORX® Tamper Resistant (z otworem)**

3251 TR

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

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊗ TORX®**

3251

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

DIN ISO 8764-PH. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊗ czworokątny**

3581

Nr zam.	⊗	↔	mm	↔	📦	
35504	#1	2,3	100	211	30	10
35505	#2	2,8	125	243	36	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



⊖ płaski

320N

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

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.  
Produktowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ Phillips

321N

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

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ Pozidriv

324

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

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ PlusMinus/Phillips

327

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

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ PlusMinus/Pozidriv

328

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

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ TORX®

325

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

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

● sześciokątny

323N

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

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

⊕ czworokątny

358N

Nr zam.	⊕	↔	mm	↔	📦	
32396	#1	2,3	100	211	30	10
32397	#2	2,8	150	268	36	10

Produktowany zgodnie z IEC 60900.

## Wkrętak SoftFinish electric



### ○ Klucz nasadowy sześciokątny

322

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

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Wkrętak precyzyjny PicoFinish electric



### ○ płaski

2270P

Nr zam.	○	↔	●	mm	↔	🔋
42374	1,5	50	2,0	152	18	10
42375	2,0	50	2,0	152	18	10
42376	2,5	65	2,5	167	18	10
42377	3	65	3	167	18	10
42471	3,5	65	3,5	167	18	10

### ⊕ Phillips

2271P

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

## Próbnik napięcia SoftFinish jednobiegunowy, 110-250 V



### ○ płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania

255-11

Nr zam.	○	↔	○	mm	↔	SB	🔋
34745	3,0	60	0,5	140	19		10
35378	3,0	60	0,5	140	19	x	5

Zgodny z normą DIN 57860-6, z certyfikatem GS, oznaczenie CE.

## Próbnik napięcia Volt Detector, bezdotkowy, jednobiegunowy, 12-1000 V AC



### z 2 bateriami AAA

25513

Nr zam.	●	↔	mm	🔋
43797	2	28,5	150	

## Próbnik napięcia Volt Detector bezdotkowy, jednobiegunowy, 90-1000 V AC



### z 2 bateriami AAA

25514

Nr zam.	●	↔	mm	🔋
43798	2	28,5	150	5

## Próbnik napięcia 220-250 V



### ○ płaski przezroczysty, z klipsem do przypinania

255-3

Nr zam.	○	↔	mm	↔	SB	🔋
05271	3,0	60	140	15		10
32201	3,0	60	140	15	x	5

## Próbnik napięcia 150-250 V



### ○ płaski czarny, z klipsem do przypinania

255-7

Nr zam.	○	↔	mm	↔	SB	🔋
00456	3,0	60	160	17		10
31771	3,0	60	160	17	x	1

## Zestaw wkrętek SoftFinish



### mieszany 12-cz.

302

Nr zam.	
41002	1
⊖	4,0 x 100 / 3,5 x 100
⊖	6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100 / PH3 x 150
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100
⊕	T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115

## Zestaw wkrętek SoftFinish



### płaski, Phillips 6-cz.

302

Nr zam.	
07152	1
⊖	3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 150 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100

### płaski, Phillips/Pozidriv 6-cz.

302

Nr zam.	
26113	1
⊖	4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
⊕	PZ2 x 100

### płaski, Pozidriv 6-cz.

302

Nr zam.	
07153	1
⊖	3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 150 / 6,5 x 150
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

### TORX® MagicSpring® 6-cz.

362R

Nr zam.	
27746	1
⊕	T10 x 80 / T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115 / T40 x 130

### TORX® 7-cz.

362

Nr zam.	
01299	1
⊕	T8 x 60 / T9 x 60 / T10 x 80 / T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115

### TORX® 6-cz.

362

Nr zam.	
07155	1
⊕	T10 x 80 / T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115 / T40 x 130

### TORX® Tamper Resistant (z otworem) 6-cz.

362TR

Nr zam.	
24506	1
⊕	T10H x 80 / T15H x 80 / T20H x 100 / T25H x 100 / T30H x 115 / T40H x 130

## INFOBOX: Wkrętak Wiha SoftFinish



### Komfortowy ekspert do zastosowań w suchym środowisku.

- Rękojeść SoftFinish zapewnia optymalną poręczność przy zastosowaniach w środowisku suchym w przemyśle i rzemiośle.
- Strefy twarde i miękkie w rękojeści ułatwiają perfekcyjny chwyt przy szybkim i mocnym obracaniu.



### Zestaw wkrętek SoftFinish



#### klucz nasadowy sześciokątny 5-cz.

341

Nr zam.



01034

1

○ 5,5 x 125 / 7 x 125 / 8 x 125 / 10 x 125 / 13 x 125

### Zestaw wkrętek SoftFinish



#### płaski, Phillips z nasadką sześciokątną 6-cz.

308

Nr zam.



21248

1

⊖ 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125

⊕ PH1 x 80 / PH2 x 100

#### płaski, Pozidriv 6-cz. z nasadką sześciokątną

308

Nr zam.



21249

1

⊖ 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125

⊕ PZ1 x 80 / PZ2 x 100

### Zestaw wkrętek SoftFinish



#### płaski, Phillips 6-cz. z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

530

Nr zam.



21250

1

⊖ 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125

⊕ PH1 x 80 / PH2 x 100

#### płaski, Pozidriv 6-cz. z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

530

Nr zam.



21251

1

⊖ 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125

⊕ PZ1 x 80 / PZ2 x 100

#### INFOBOX:

### Kołpak stalowy i nasadka sześciokątna



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





**płaski, Phillips 7-cz.**

260P

Nr zam.	
42991	1
	1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50
	PH00 x 40 / PH0 x 50 / PH1 x 60

**płaski, Phillips, 6-cz. z uchwytem**

260P

Nr zam.	
42990	1
	1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50
	PH00 x 40 / PH0 x 50

**TORX® MagicSpring® 6-cz. z uchwytem**

267PR

Nr zam.	
42998	1
	T6 x 40 / T7 x 40 / T8 x 40 / T9 x 50 / T10 x 50 / T15 x 60

**TORX® 6-cz. z uchwytem**

267P

Nr zam.	
42996	1
	T9 x 50 / T20 x 60 / T8 x 40 / T7 x 40 / T15 x 60 / T10 x 50

**TORX® 6-cz. z uchwytem**

267P

Nr zam.	
42997	1
	T4 x 40 / T5 x 40 / T6 x 40 / T7 x 40 / T8 x 40 / T9 x 50

**sześciokątny z główką kulistą, 6-cz. z uchwytem**

264P

Nr zam.	
42993	1
	0,9 x 0,035
	1,3 (0,05") x 40 / 1,5 x 50 / 2,0 x 50 / 2,5 x 60 / 3,0 x 60
	główka kulista dopiero od rozmiaru SW 1,3

**sześciokątny, 6-cz. z uchwytem**

263P

Nr zam.	
42992	1
	0,9 x 0,035 / 1,3 x 0,05 / 1,5 x 50 / 2,0 x 5/64 / 2,5 x 60 / 3 x 60

**Klucz nasadowy sześciokątny, 6-cz. z uchwytem**

265P

Nr zam.	
42994	1
	2,5 x 60 / 3,0 x 60 / 3,5 x 60 / 4,0 x 60 / 5 x 60 / 5,5 x 60

**INFOBOX:  
MagicSpring®**



**Wiha TORX® MagicSpring®**

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

**INFOBOX:  
PicoFinish**



**Wkrętak precyzyjny Wiha PicoFinish**

- Wygodny wkrętak precyzyjny do precyzyjnych i filigranowych połączeń śrubowych.
- Lekko obracający się kołpak umożliwia szybkie skręcanie.
- Ułatwia szybszy wybór odpowiedniego elementu.



## Wkrętak SoftFinish



z trzonem okrągłym do głęboko osadzonych śrub



z trzonem okrągłym



## płaski z trzonem okrągłym do głęboko położonych śrub

302

Nr zam.	⊖	↔	⊖	●	mm	↔	📦
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	10
27753	4,5•	80	0,8	4,5	191	30	10
00697	4,5•	125	0,8	4,5	236	30	10
00698	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
00700	5,5	150	1,0	5,5	261	30	10
00701	5,5•	200	1,0	5,5	311	30	10
00702	5,5•	300	1,0	5,5	411	30	5
32384	6,0•	300	1,0	6,0	418	36	5
39591	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

## płaski z trzonem okrągłym

3022

Nr zam.	⊖	↔	⊖	●	mm	↔	📦
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	10
00708	8,0	150	1,2	7,0	274	41	10
00707	8,0	175	1,2	7,0	299	41	10
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	10
32400	10,0	300	1,6	8,0	424	41	5
00712	12,0	250	2,0	8,0	374	41	10
00713	14,0•	250	2,5	11,0	374	41	10

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN. DIN ISO 2380.

## Phillips z trzonem okrągłym

311

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	SB	📦
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		10
03739	PH2•	300	6,0	418	36		5
00762	PH3	150	8,0	274	41		10
00763	PH4•	200	10,0	324	41		10

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN. DIN ISO 8764-PH.

## Pozidriv z trzonem okrągłym

313

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	SB	📦
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

## główna kulista TORX® z trzonem sześciokątnym

362BE

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

## TORX® MagicSpring® z trzonem okrągłym

362R

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

**TORX® z trzonem okrągłym**

362

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

**TORX® Tamper Resistant (z otworem) z trzonem okrągłym**

362TR

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

**TORX PLUS® MagicSpring® z trzonem okrągłym**

362RIP

Nr zam.						
28760	6IP	60	3,5	164	23	10
28761	7IP	60	3,5	164	23	10
28762	8IP	60	3,5	164	23	10
28763	9IP	60	4,0	171	30	10
28764	10IP	80	4,0	191	30	10
28765	15IP	80	4,0	191	30	10
28766	20IP	100	4,0	218	36	10
28767	25IP	100	4,5	218	36	10
28769	30IP	115	6,0	233	36	10

**TORX PLUS® z trzonem okrągłym**

362IP

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

**sześciokątny z główką kulistą MagicRing z trzonem sześciokątnym**

367R

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

**sześciokątny z główką kulistą, z trzonem sześciokątnym**

367

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

**sześciokątny z trzonem sześciokątnym**

356

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

Wkrętak SoftFinish



● sześciokątny zagięty

357

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

Wkrętak SoftFinish



○ klucz nasadowy sześciokątny z trzonem okrągłym

341

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

○ klucz nasadowy sześciokątny z krótkim trzonem okrągłym

343

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

Wkrętak SoftFinish



○ klucz nasadowy sześciokątny, wersja calowa z trzonem okrągłym i nasadką sześciokątną

347Z

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

Wkrętak SoftFinish



⊙ klucz nasadowy trójkątny

344

Nr zam.	⊙	↔	⊙t	↔ mm	↔	↔	📦
26212	M4	125	6,8	236	30	11	10
26213	M5	125	8,3	236	30	13	10
26216	M6	125	10,05	236	30	16	10
26214	M8	125	12,05	243	36	18	10
26217	M10	125	15,05	243	36	22	10

DIN 22416.

Wkrętak SoftFinish



○ klucz nasadowy sześciokątny z trzonem elastycznym

372

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

Wkrętak SoftFinish



○ klucz nasadowy sześciokątny z trzonem okrągłym i nasadką sześciokątną

347

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

Wkrętak SoftFinish



⊖ płaski z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

530

Nr zam.	⊖	↔	⊖	⬤	⬢	mm	📦
03223	3,5	75	0,6	4,0	-	186	10
03224	4,5•	90	0,8	4,0	-	201	10
03225	5,5	100	1,0	5,0	8	213	10
03226	6,5	125	1,2	6,0	10	238	10
03228	8,0	150	1,2	8,0	13	271	5
03230	10,0	175	1,6	8,0	13	296	5
03231	12,0	200	2,0	10,0	16	321	5
03232	14,0•	250	2,5	10,0	16	371	5
39845	4,5•	90	0,8	4,0	-	201	10
39846	5,5	100	1,0	5,0	8	213	10
39847	6,5	125	1,2	6,0	10	238	10
39848	8,0	150	1,2	8,0	13	271	5
39849	10,0	175	1,6	8,0	13	296	5
39851	14,0•	250	2,5	10,0	16	371	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

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

531

Nr zam.	⊕	↔	⬤	⬢	mm	↔	📦
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
39838	PH1	80	5,0	8	186	30	10
39839	PH2	100	6,0	10	213	36	10
39840	PH3	150	8,0	13	268	41	10

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

532

Nr zam.	⊕	↔	⬤	⬢	mm	↔	📦
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
39841	PZ1	80	5,0	8	186	30	10
39843	PZ3	150	8,0	13	268	41	10

Wkrętak SoftFinish



⊖ płaski z trzonem okrągłym i laserową podziałką milimetrową

3021

Nr zam.	⊖	↔	⊖	⬤	mm	↔	📦
36085	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
35397	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10

DIN ISO 2380.

⊕ Phillips z trzonem okrągłym i laserową podziałką milimetrową

3111

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

DIN ISO 8764-PH.

Wkrętak SoftFinish



⊖ płaski z funkcją przytrzymywania

398

Nr zam.	⊖	↔	⊖	mm	↔	📦
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

⊕ Phillips z funkcją przytrzymywania

397

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

## Wkrętak SoftFinish



### ⊖ płaski z krótkim trzonem okrągłym

302SY

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

### ⊕ Phillips z krótkim trzonem okrągłym, Stubby

311SY

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

### ⊕ Pozidriv z krótkim trzonem okrągłym, Stubby

313SY

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

## Wkrętak SoftFinish



### ⊖ płaski z trzonem sześciokątnym i nasadką sześciokątną

308

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

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.

### ⊕ Phillips z trzonem sześciokątnym i nasadką sześciokątną

312

Nr zam.	⊕	↔	●	⊖	mm	↔	📦
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	10

### ⊕ Pozidriv z trzonem sześciokątnym i nasadką sześciokątną

314

Nr zam.	⊕	↔	●	⊖	mm	↔	📦
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	10

## Rozwiertak



### ■ z końcówką czworokątną i uchwytem z tworzywa sztucznego

300

Nr zam.	■	↔	mm	↔	📦
00679	6,0	100	185	34	10

## Szydło z końcówką okrągłą i uchwytem z tworzywa sztucznego



### ● z okrągłą końcówką i uchwytem z tworzywa sztucznego

301

Nr zam.	●	↔	mm	↔	📦
00683	6,0	100	185	34	10



☯ płaski

260P

Nr zam.	☯	↔	●	mm	↔	☰
42381	0,8	40	2	134	9	10
42382	1,0	40	2	134	9	10
42383	1,2	40	2	134	9	10
42384	1,5	40	2	134	9	10
42385	1,5	60	2	154	9	10
42386	1,8	40	2	134	9	10
42387	1,8	60	2	154	9	10
42388	2,0	40	2	140	18	10
42389	2,0	60	2	160	18	10
42390	2,0	100	2	200	18	10
42391	2,5	50	2,5	150	18	10
42392	2,5	75	2,5	175	18	10
42393	2,5	100	2,5	200	18	10
42394	3,0	50	3	150	18	10
42395	3,0	100	3	200	18	10
42397	3,5	60	3,5	160	18	10
42398	4,0	60	4	160	18	10
42399	4,0	100	4	200	18	10

⊕ Phillips

261P

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	☰
42403	PH000	40	2	134	9	10
42402	PH00	40	2	134	9	10
42413	PH00	60	2	154	9	10
42401	PH0	50	3	150	18	10
42414	PH0	75	3	175	18	10
42415	PH1	60	4	160	18	10
42416	PH1	80	4	180	18	10

⊕ Pozidriv

262P

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	☰
42418	PZ0	50	3	150	18	10
42419	PZ1	60	4	160	18	10

⊕ TORX® MagicSpring®

267PR

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	☰
42501	T6	40	2,5	140	18	10
42502	T7	40	2,5	140	18	10
42503	T8	40	2,5	140	18	10
42504	T9	50	3	150	18	10
42505	T10	50	3	150	18	10
42506	T15	60	3,5	150	18	10

⊕ TORX®

267P

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	☰
42474	T1	40	2,5	134	9	10
42475	T2	40	2,5	134	9	10
42476	T3	40	2,5	134	9	10
42477	T4	40	2,5	134	9	10
42478	T5	40	2,5	134	9	10
42479	T6	40	2,5	140	18	10
42480	T7	40	2,5	140	18	10
42481	T8	40	2,5	140	18	10
42482	T9	50	3	150	18	10
42483	T10	50	3	150	18	10
42484	T15	60	3,5	160	18	10
42485	T20	60	4	160	18	10

⊕ TORX PLUS®

267PIP

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	☰
42486	4IP	40	2,5	134	9	10
42487	5IP	40	2,5	134	9	10
42488	6IP	40	2,5	140	18	10
42489	7IP	40	2,5	140	18	10
42490	8IP	40	2,5	140	18	10
42491	9IP	50	3	150	18	10
42492	10IP	50	3	150	18	10
42493	15IP	60	3,5	160	18	10
42494	20IP	60	4	160	18	10

⊕ Pentalobe

266P

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	☰
42464	PL1	40	2,5	134	9	10
42465	PL2	40	2,5	134	9	10
42466	PL3	40	2,5	134	9	10
42467	PL4	40	2,5	134	9	10
42468	PL5	40	2,5	134	9	10
42469	PL6	40	2,5	140	18	10

⊕ Typ Y

266PY

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	☰
42470	Y000	40	2	134	9	10

⊕ PH z bolcem

2611P

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	☰
43882	PH00	40	2,5	134	9	10



● sześciokątny z główką kulistą

264P

Nr zam.	●	↔	mm	↔	📦
42431	1,3 (0,05")	40	134	9	10
42432	1,5	50	150	18	10
42433	2,0	50	150	18	10
42434	2,5	60	160	18	10
42435	3,0	60	160	18	10

● sześciokątny

263P

Nr zam.	●	↔	mm	↔	📦
42420	0,70,028	40	134	9	1
42421	0,90,035	40	134	9	1
42422	1,30,05	40	134	9	1
42423	1,5	50	144	9	1
42424	2,05/64	50	150	18	1
42425	2,5	60	160	18	1
42426	3	60	160	18	1
42427	1/161/16	50	144	9	1
42428	1/81/8	60	160	18	1
42429	3/323/32	60	160	18	1
42430	7/647/64	60	160	18	1

● sześciokątny z główką kulistą, wersja stalowa

264PZ

Nr zam.	●	↔	mm	↔	📦
42436	1/16"	50	150	18	10
42440	5/64"	50	150	18	10
42438	3/32"	50	150	18	10
42441	7/64"	60	160	18	10
42437	1/8"	60	160	18	10
42442	9/64"	60	160	18	10
42439	5/32"	60	160	18	10

Wkrętak precyzyjny PicoFinish



○ Klucz nasadowy sześciokątny

265P

Nr zam.	○	↔	mm	↔	📦
42443	1,5	60	160	18	10
42444	1,8	60	160	18	10
42445	2	60	160	18	10
42446	2,5	60	160	18	10
42447	3,0	60	160	18	10
42448	3,2	60	160	18	10
42449	3,5	60	160	18	10
42450	4,0	60	160	18	10
42451	4,5	60	160	18	10
42452	5	60	160	18	10
42453	5,5	60	160	18	10
42454	6	60	160	18	10
42455	7	60	160	18	10

○ klucz nasadowy sześciokątny, wersja stalowa

265PZ

Nr zam.	○	↔	mm	↔	📦
42459	3/32"	60	160	18	10
42462	7/64"	60	160	18	10
42457	1/8"	60	160	18	10
42463	9/64"	60	160	18	10
42460	5/32"	60	160	18	10
42458	3/16"	60	160	18	10
42461	7/32"	60	160	18	10
42456	1/4"	60	160	18	10

INFOBOX:  
Pentalobe



Profil bezpieczeństwa do urządzeń Apple

- Idealny do prac naprawczych przy smartfonach, tabletach i notebookach Apple.
- Uwaga: należy bezwzględnie przestrzegać warunków gwarancji i rękojmi producenta urządzenia.

Podnośnik PicoFinish



268P

Nr zam.	↔	●	mm	↔	📦	📦	📦
42507	50	3,5	150	18	1	3,5	10

### Wkrętak mały



#### ⊖ płaski przezroczysto-czerwony, z klipsem do przypinania 500

Nr zam.	⊖	↔	●	mm	↔	📦
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

### Wkrętak mały



#### ⊖ płaski przezroczysto-żółty 509

Nr zam.	⊖	↔	●	mm	↔	📦
01548	2,0	40	2,0	85	8	50

### Magnetyzer



400 10

Nr zam.	SB	📦
01508		5
02568	x	5

### Skrobak uniwersalny SoftFinish



430

Nr zam.	📦
23159	5

### Zestaw skrobaków uniwersalnych SoftFinish



#### 12-cz. w opakowaniu blistrowym SB 430 4010

Nr zam.	📦
26920	1

### Zestaw ostrzy wymiennych o szerokości 13 mm



#### 10-cz. do skrobaka uniwersalnego w opakowaniu blistrowym SB 430 40 K10

Nr zam.	📦
27606	5

## Wkrętak MicroFinish



płaski, Phillips z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym, 5-cz.

5533

Nr zam.		
29138		1
	5,5 x 100 / 6,5 x 125 / 8,0 x 150	
	PH1 x 80 / PH2 x 100	

płaski, Pozidriv z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym, 5-cz.

5533

Nr zam.		
29139		1
	5,5 x 100 / 6,5 x 125 / 8,0 x 150	
	PZ1 x 80 / PZ2 x 100	

## INFOBOX: Wkrętak Wiha MicroFinish



**Specjalista do zastosowań w wilgotnym i oleistym środowisku.**

- Drobnoziarnista struktura powierzchni rękojeści wkrętaka zapewnia użytkownikowi optymalny chwyt nawet przy zabrudzonych olejem lub mokrych rękach.
- Strefy twarde i miękkie w rękojeści ułatwiają perfekcyjny chwyt przy szybkim i mocnym obracaniu.

## Wkrętak MicroFinish



TORX® z trzonem okrągłym

5527

Nr zam.				mm		
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

## Wkrętak MicroFinish



płaski z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

5533

Nr zam.						mm	
29133	4,5•	90	0,8	4,0	-	201	10
29134	5,5	100	1,0	5,0	8	213	10
29135	6,5	125	1,2	6,0	10	238	10
29136	8,0	150	1,2	8,0	13	271	10
29137	10,0•	175	1,6	8,0	13	296	5

• Dodatkowy rozmiar. Poza normą DIN.  
DIN 5265, ISO 2380.

Phillips z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

5534

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

DIN ISO 8764-PH.

Pozidriv z trzonem sześciokątnym na całej długości i masywnym kołpakiem stalowym

5535

Nr zam.					mm		
29158	PZ1	80	5,0	8	187	30	10
29159	PZ2	100	6,0	10	214	36	10

DIN ISO 8764-PZ.

## Zestaw wiertel i wykręteków



### sześciokątnych, 8-cz. z wiertłem spiralnym w kasce

405

Nr zam.	Wykres	Ilość
03988		10
		2,3 / 2,8 / 3,4 / 4,5 / 5,7 / 6,8 / 9,0 / 11,0 /
		2,0 / 2,5 / 3,0 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

## Wykrętek



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

## Wiertło spiralne



Nr zam.	Wykres	Ø	mm	mm	Wykres	Ilość
06725		2,3	53			10
06726		2,8	51			10
06727		3,4	70			10
06728		4,5	80			10
06729		5,7	93			10
06730		6,8	109			10
06731		9,0	117			10
06732		11,0	142			10

## Zestaw wkręteków SoftFinish ESD



### płaski, Phillips 5-cz.

302ESD

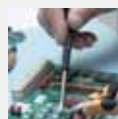
Nr zam.	Wykres	Ilość
27252		1
		3,0 x 100 / 4,0 x 100
		PH0 x 60 / PH1 x 80 / PH2 x 100
IEC 61340-5-1.		

### TORX® 5-cz.

362ESD

Nr zam.	Wykres	Ilość
27253		1
		T6 x 60 / T8 x 60 / T9 x 60 / T10 x 80 / T15 x 80
IEC 61340-5-1.		

## INFOBOX: Narzędzia ESD odprowadzające ładunki elektrostatyczne



### Wrażliwe elementy elektroniczne mogą ulec zniszczeniu nawet przy niewielkim napięciu.

- Narzędzia antystatyczne firmy Wiha odprowadzają ładunki elektrostatyczne w sposób kontrolowany i bezpieczny.
- Narzędzia ESD spełniają wymogi normy ESD IEC 61340-5-1.
- Rezystancja powierzchniowa rękojeści narzędzi ESD wynosi  $10^6 - 10^9$  omów.

## Wkrętak SoftFinish ESD



### łaski

302ESD

Nr zam.	⊖	↔	⊖	●	mm	↔	📦
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

IEC 61340-5-1.

### Phillips

311ESD

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	📦
08184	PH0	60	3,0	164	23	10
08185	PH1	80	4,5	191	30	10
08186	PH2	100	6,0	218	36	10

IEC 61340-5-1.

### Pozidriv

313ESD

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	📦
26928	PZ0	60	3,0	164	23	10
26929	PZ1	80	4,5	191	30	10

IEC 61340-5-1.

### TORX®

362ESD

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	📦
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

IEC 61340-5-1.

## Zestaw wkrętaków precyzyjnych PicoFinish® ESD



### łaski, Phillips, 6-cz. z uchwytem

270P

Nr zam.	📦
43707	1
⊖	1,5 x 0,23 / 2,0 x 0,4 / 2,5 x 0,4 / 3 x 0,5
⊕	PH 0 x 50 / PH 00 x 40

### TORX® 6-cz. z uchwytem

277P

Nr zam.	📦
43708	1
⊕	5 x 40 / 6 x 40 / 7 x 40 / 8 x 40 / 10 x 50 / 15 x 60



⊖ płaski

270P

Nr zam.	⊖	⊖	↔	●	mm	↔	⊞
43669	1,5	0,23	40	2	134	9	10
43670	2,0	0,4	40	2	140	18	10
43671	2,5	0,4	50	2,5	150	18	10
43672	3	0,5	50	3	150	18	10
43673	3,5	0,6	60	3,5	160	18	10
43674	4	0,8	60	4	160	18	10

⊕ Phillips

271P

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	⊞
43675	PH 000	40	2	134	9	10
43676	PH 00	40	2	134	9	10
43677	PH 0	50	3	150	18	10
43678	PH 1	60	4	160	18	10

● sześciokątny

273P

Nr zam.	●	↔	●	mm	⊞
43679	0,7	40	2,5	134	10
43680	0,9	40	2,5	134	10
43681	1,3	40	2,5	134	10
43682	1,5	50	2,5	144	10
43683	2	50	3	150	10
43684	2,5	60	3	160	10
43685	3	60	4	160	10

○ Klucz nasadowy sześciokątny

275P

Nr zam.	○	↔	mm	↔	⊞
43686	2,5	60	160	18	10
43687	3	60	160	18	10
43688	3,5	60	160	18	10
43689	4	60	160	18	10
43690	5	60	160	18	10
43691	5,5	60	160	18	10

● Pentalobe

276P

Nr zam.	●	↔	●	mm	↔	⊞
43692	PL 1	40	2,5	134	9	10

⊕ Typ Y

276PY

Nr zam.	⊕	↔	●	mm	↔	⊞
43693	Y000	40	2	134	9	10

● TORX®

277P

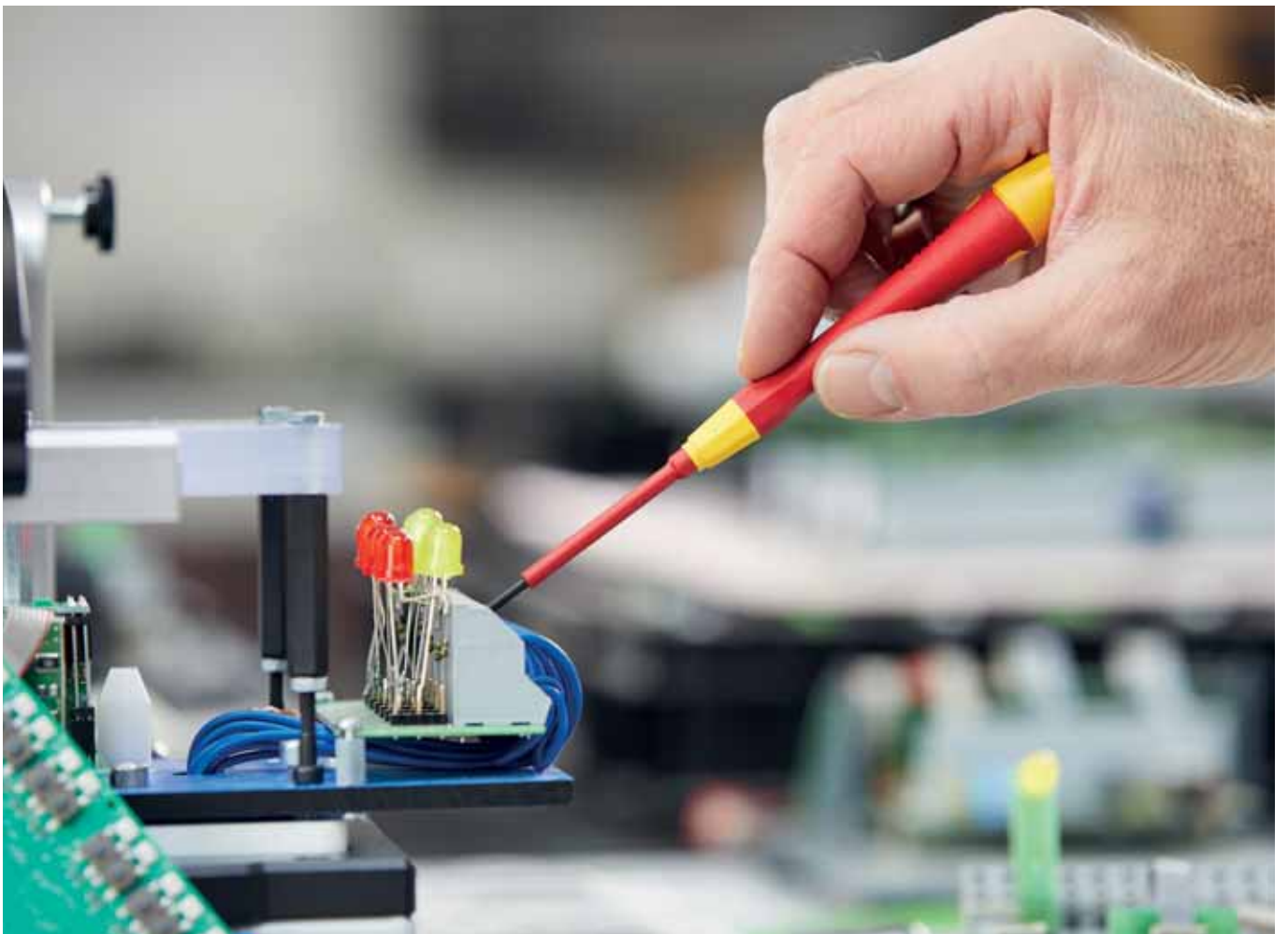
Nr zam.	●	↔	●	mm	↔	⊞
43694	1	40	2,5	134	9	10
43695	2	40	2,5	134	9	10
43696	3	40	2,5	134	9	10
43697	4	40	2,5	134	9	10
43698	5	40	2,5	134	9	10
43699	6	40	2,5	140	18	10
43700	7	40	2,5	140	18	10
43701	8	40	2,5	140	18	10
43702	9	50	3	150	18	10
43703	10	50	3	150	18	10
43704	15	60	3,5	150	18	10
43705	20	60	4	150	18	10

Podnośnik PicoFinish® ESD



278P

Nr zam.	↔	●	mm	↔	⊞
43706	50	3,5	150	18	10





### **Wkrętaki dynamometryczne Kontrolowana „MOC” dla większego bezpieczeństwa.**

Właściwy moment dokręcania zapobiega uszkodzeniom materiału, poprawkom oraz chroni przed roszczeniami gwarancyjnymi. Z tego powodu w pełni certyfikowane narzędzia dynamometryczne Wiha okazują się nieodzowne dla mechaników, elektryków i elektroników, ponieważ łączą precyzję z bezpieczeństwem: wkrętaki dynamometryczne Wiha charakteryzują się dokładnością zadziałania  $\pm 6\%$  wyskalowanej wartości i spełniają tym samym rozszerzone wymagania dokładności.

Narzędzia dynamometryczne z możliwością ustawienia na stałe momentu obrotowego zwiększają bezpieczeństwo procesu, z kolei narzędzia z regulowanym momentem dokręcania idealnie sprawdzają się szczególnie w zastosowaniach mobilnych. Specjalny system trzonów wymiennych to trzony wymienne z różnymi profilami. Gwarantowana kontrola jednostkowa z protokołem badania fabrycznego oraz symbol jednostkowy z numerem identyfikacyjnym świadczą o wysokim poziomie jakości i produkcji narzędzi.



## Zastosowanie Wkrętaki dynamometryczne

### Do stosowania w elektrotechnice



**Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric, mieszany 18-cz. z regulowanym momentem dokręcania w torbie rozkładanej**  
Strona 194



**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric, z regulowanym momentem dokręcania**  
Strona 195



**Adapter dynamometryczny easyTorque electric**  
Strona 196



**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T electric, z regulowanym momentem dokręcania**  
Strona 200



### Do stosowania w mechanice



**Wkrętak dynamometryczny iTorque® z podziałką cyfrową**  
Strona 201



**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario-S electric w zestawie, mieszany 13-cz. z regulowanym momentem dokręcania 0,8-5,0 Nm w kasecie**  
Strona 202



**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S, z regulowanym momentem dokręcania**  
Strona 202



**Wkrętak dynamometryczny TorqueFix®, z ustawionym na stałe momentem dokręcania**  
Strona 203



**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T zestaw TorqueVario®-S T, mieszany 11-cz. z regulowanym momentem dokręcania 5-14 Nm w kasecie**  
Strona 206



**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T, z regulowanym momentem dokręcania**  
Strona 206



### Do stosowania w elektronice



**Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S ESD, mieszany 13-cz. z regulowanym momentem dokręcania 0,4-1,0 Nm w kasecie**  
Strona 209



**Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S ESD, z regulowanym momentem dokręcania**  
Strona 209





mieszany 18-cz. z regulowanym momentem dokręcania w torbie rozkładanej

2872 T18

Nr zam.



36791

1

- 1 x Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania, znak kontroli VDE i GS / 0,8-5,0 Nm
- 1 x Narzędzie nastawcze do wkrętaków dynamometrycznych z rękojeścią podłużną
- 1 x Adapter TorqueVario-S electric do bitów slimBit
- ⊖ 1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
- ⊕ 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

Produkowany zgodnie z IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

## INFOBOX:

### Certyfikowane narzędzia VDE



Narzędzia Wiha z certyfikatem VDE podlegają niezwykle surowemu systemowi kontroli bezpieczeństwa.

Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalne zostały przetestowane napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia pod napięciem 1.000 V AC i 1.500 V DC.

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

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

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

W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa:

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

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

Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric



mieszany 13-cz. z regulowanym momentem dokręcania w torbie rozkładanej

2872 T13

Nr zam.		
40674		1
○	1 x Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania, znak kontroli VDE i GS / 0,8-5,0 Nm	
	1 x Narzędzie nastawcze do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną	
○	1 x Rękojeść SoftFinish® electric slimVario do bitów slimBit, znak kontroli VDE i GS	
○	1 x Adapter TorqueVario-S electric do bitów slimBit	
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	

Produkowany zgodnie z IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S electric



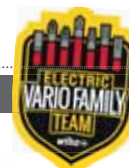
PlusMinus/Pozidriv z regulowanym momentem dokręcania 5-cz.

2872 S3

Nr zam.		
38074		1
○	1 x Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric z regulowanym momentem dokręcania, znak kontroli VDE i GS / 0,8-5,0 Nm	
	1 x Narzędzie nastawcze do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną	
○	1 x Adapter TorqueVario-S electric do bitów slimBit	
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	

Produkowany zgodnie z IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S electric



○ z regulowanym momentem dokręcania

2872

Nr zam.	Nm	±%	○	⊖	⊕	⊗
26625	0,5-2,0	6 %	3,8	131	30	1
26626	0,8-5,0	6 %	3,8	138	36	1
26627	2,0-7,0	6 %	3,8	142	41	1

Produkowany zgodnie z IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

Zestaw adapter dynamometrycznych easyTorque electric



z uchwytem slimVario® i bitami slimBit SL/PZ 4-cz. w opakowaniu blistrowym

29701 080 S4

Nr zam.	
41476	1
	1 x 0,8 Nm
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Wkrętak z uchwytem SoftFinish electric
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	

z uchwytem slimVario® i bitami slimBit SL/PZ 4-cz. w opakowaniu blistrowym

29701 200 S4

Nr zam.	
41477	1
	1 x 2,0 Nm
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Wkrętak z uchwytem SoftFinish electric
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	

z uchwytem slimVario® i bitami slimBit SL/PZ 4-cz. w opakowaniu blistrowym

29701 280 S4

Nr zam.	
41478	1
	1 x 2,8 Nm
	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Wkrętak z uchwytem SoftFinish electric
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	

Zestaw adapterów dynamometrycznych easyTorque electric

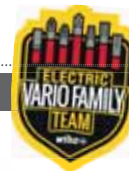


do bitów slimBit i uchwyty SlimVario®, 5-cz. w opakowaniu blistrowym

29701 S5

Nr zam.	
41479	1
	1 x 0,8 Nm / 1 x 2,0 Nm / 1 x 2,5 Nm / 1 x 2,8 Nm / 1 x 4,0 Nm
Produkowany zgodnie z IEC 60900.	

Adapter dynamometryczny easyTorque electric



do bitów slimBit i uchwyty SlimVario®, w opakowaniu blistrowym 2970

Nr zam.	Nm				
41341	0,8	10 %	59	5,5	1
41342	2,0	10 %	59	5,5	1
41343	2,5	10 %	59	5,5	1
41344	2,8	10 %	59	5,5	1
41345	4,0	10 %	59	5,5	1

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Zestaw bitów slimBit electric



mieszany, z uchwytem slimBit, 7-cz.

2879 B7

Nr zam.					
36079					1
○	1 x Adapter TorqueVario-S electric do bitów slimBit				
⊖	1 x 4,0 / 1 x 5,5				
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2				
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2				

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Adapter TorqueVario-S electric



do bitów slimBit

28799

Nr zam.	○	⊖	mm	⊗	
35870	6	3,8	170	13	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Adapter TorqueVario-S electric



do kluczy nasadowych 1/4"

28799

Nr zam.	⊖	⊗	mm	⊗	
43128	1/4"	3,8	178	12	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### INFOBOX: slimTECHNOLOGY



#### Wiha SoftFinish electric slimFix

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

### Zestaw bitów slimBit electric



płaskie 6-cz. w kasecie slimBit

2831

Nr zam.					
43152					6
⊖	1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5				

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

TORX® 6-cz. w kasecie slimBit

2831

Nr zam.					
43153					6
⊗	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25				



Produkowany zgodnie z IEC 60900.



TORX® 6-cz. w kasecie slimBit




2831




Nr zam.					
43154					6
⊗	1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15				




Produkowany zgodnie z IEC 60900.





<b>TORX PLUS® 6-cz. w kasecie slimBit</b>	<b>2831</b>
Nr zam.	
43155	6
 1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP	
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

<b>sześciokątne 6-cz. w kasecie slimBit</b>	<b>2831</b>
Nr zam.	
43156	6
 1 x 2 / 1 x 2,5 / 1 x 3 / 1 x 4 / 1 x 5 / 1 x 6	
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

<b>płaskie, Pozidriv, 6-cz. w kasecie slimBit</b>	<b>2831</b>
Nr zam.	
43157	6
 1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5	
 1 x PZ1 / 1 x PZ2	
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	




<b>płaskie, PlusMinus/Pozidriv, 6-cz. w kasecie slimBit</b>	<b>2831</b>
Nr zam.	
43158	6
 1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5	
 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	







<b>płaskie, Phillips, 6-cz. w kasecie slimBit</b>	<b>2831</b>
Nr zam.	
43159	6
 1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5	
 1 x PH1 / 1 x PH2	
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

<b>płaski, Phillips, Pozidriv 6-cz. w kasecie slimBit</b>	<b>2831</b>
Nr zam.	
43160	6
 1 x 2,0 / 1 x 2,5	
 1 x PH0 / 1 x PH1	
 1 x PZ0 / 1 x PZ1	
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

### Zestaw bitów slimBit electric



<b>TORX®, TORX PLUS® 12-cz. w kasecie slimBit</b>	<b>2831</b>
Nr zam.	
43161	6
 1 x 6IP / 1 x 7IP / 1 x 8IP / 1 x 9IP / 1 x 10IP / 1 x 15IP	
 1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15	
1 x slimBit-Box pusta, 2 szt. z uchwytem na pasek	
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

<b>płaski, Phillips, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, TORX® 12-cz. w kasecie slimBit</b>	<b>2831</b>
Nr zam.	
43162	6
 1 x 3,5 / 1 x 5,5	
 1 x PH1 / 1 x PH2	
 1 x PZ1 / 1 x PZ2	
 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	
 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	
1 x slimBit-Box pusta, 2 szt. z uchwytem na pasek	
Produktowany zgodnie z IEC 60900.	

**Bit slimBit electric**

**⊖ płaski**
**283110**

Nr zam.	⊖	mm	⊖	⊙	max. Nm	
43114	1,5•	75	0,4	6,0	0,4	5
43115	2,0•	75	0,4	6,0	0,4	5
34578	2,5•	75	0,4	6,0	0,4	5
34579	3,0•	75	0,5	6,0	0,6	5
41159	3,5	75	0,6	6,0	1,4	5
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5	5
34581	5,5	75	1,0	6,0	3,8	5
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5	5

• wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊕ Phillips**
**283111**

Nr zam.	⊕	mm	⊙	max. Nm	
43116	PH0•	75	6,0	0,4	5
34583	PH1	75	6,0	3,8	5
34584	PH2	75	6,0	5,5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊕ Pozidriv**
**283112**

Nr zam.	⊕	mm	⊙	max. Nm	
43117	PZ0•	75	6,0	0,5	5
34585	PZ1	75	6,0	3,8	5
34586	PZ2	75	6,0	5,5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊕ PlusMinus/Phillips**
**283113**

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

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**⊕ PlusMinus/Pozidriv**
**283114**

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

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**TORX®**
**283115**

Nr zam.	⊕	mm	⊙	max. Nm	
43140	T5•	75	6,0	0,4	5
43141	T6•	75	6,0	0,4	5
43142	T7•	75	6,0	0,4	5
35506	T8•	75	6,0	1,3	5
41160	T9•	75	6,0	1,3	5
35507	T10•	75	6,0	3,8	5
35508	T15	75	6,0	5,0	5
35509	T20	75	6,0	5,5	5
36071	T25	75	6,0	5,5	5

• wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**● sześciokątny**
**283118**

Nr zam.	●	mm	⊙	max. Nm	
37222	1,5•	75	6,0	0,9	5
37223	2•	75	6,0	1,8	5
37224	2,5	75	6,0	3,8	5
37147	3	75	6,0	5,5	5
37225	4	75	6,0	5,5	5
37226	5	75	6,0	5,5	5
37227	6	75	6,0	5,5	5

• wersja inna niż slim  
Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**■ czworokątny**
**283117**

Nr zam.	■	mm	⊙	max. Nm		
35510	#1	2,3	75	6,0	5,5	5
35511	#2	2,8	75	6,0	5,5	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

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



### z regulowanym momentem dokręcania

2933

Nr zam.	Nm	±%	Ø	mm	mm	mm	mm
43177	5-14	6	6	56	120		1

Produkowany zgodnie z IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

## Trzon wymienny electric



### TORX® do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T electric

283795

Nr zam.	TORX	mm	mm	max. Nm	mm
38931	T15	136	35	5,5	10
38932	T20	136	35	10	10
38933	T25	136	35	15	10
38934	T27	136	35	15	10
38935	T30	136	35	20	10
38936	T40	136	35	20	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Trzon wymienny electric



### sześciokątny do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T electric

283793

Nr zam.	mm	mm	mm	max. Nm	mm
38918	3,0	136	35	5,5	10
38919	4,0	136	35	15	10
38920	5,0	136	35	20	10
38921	6,0	136	35	20	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Trzon wymienny electric



### Ø Klucz nasadowy sześciokątny do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T electric

283794

Nr zam.	Ø	mm	max. Nm	mm
38925	7,0	136	5	10
38926	8,0	136	10	10
38927	9,0	136	14	10
38928	10,0	136	17	10
38929	13,0	136	20	10
38930	17,0	136	20	10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

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



### Dynamometryczna rękojeść T TorqueVario®-S electric

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



## Narzędzie nastawcze



do wkrętek dynamometrycznych z ręką T

2899

Nr zam.		 mm	
28691	90	146	1

## Wkrętak dynamometryczny iTorque®








product  
design award  
2013



reddot design award  
winner 2013

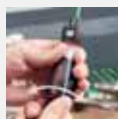
## ○ z podziałką cyfrową

28352

Nr zam.	Nm	 %					
36886	0,4-1,5	60-210 in.oz	6%	4	134	34	1
36887	0,8-3,0	7-26 in.lbs	6%	4	134	34	1
36888	1,0-5,0	9-44 in.lbs	6%	4	134	40	1

DIN EN ISO 6789.

## INFOBOX: iTorque



### Inteligentne narzędzie dynamometryczne.

- Żądany moment dokręcania ustawiany na końcu ręką T bez użycia oddzielnego narzędzia.
- Duży wyświetlacz ze wskaźnikiem numerycznym ułatwia odczyt.
- ClickControl zlicza każde użycie i ułatwia nadzór nad przyrządem pomiarowym.
- Alarm wzorcowania po 5.000 użyciach w celu absolutnego zabezpieczenia procesu.
- Indywidualna, protokółowana kontrola narzędzia bezpośrednio po wyprodukowaniu w fabryce.
- Duży wybór trzonów wymiennych i trzonów-adaptów.
- Przełączanie jednostek (Nm » in.lb/ cNm » in.oz)
- Z możliwością przewzorcowania.

## Wkrętak dynamometryczny TorqueVario-S electric w zestawie



### mieszany 13-cz. z regulowanym momentem dokręcania 0,8–5,0 Nm w kasecie

2852 S10

Nr zam.  1  
26893

- Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S z regulowanym momentem dokręcania / 0,8-5,0 Nm
- Uchwyt na bity z mocowaniem na kulkę do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną
- Narzędzie nastawcze do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną
- ⊕ PH1 x 25 / PH2 x 25
- ⊕ PZ1 x 25 / PZ2 x 25
- ⊕ T10 x 25 / T15 x 25 / T20 x 25 / T25 x 25
- 3,0 x 25 / 4,0 x 25

DI N EN ISO 6789.

### TORX®, TORX PLUS® 13-cz. z regulowanym momentem dokręcania 0,8–5,0 Nm w kasecie

2852 S10-01

Nr zam.  1  
34614

- Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S z regulowanym momentem dokręcania / 0,8-5,0 Nm
- Uchwyt na bity z mocowaniem na kulkę do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną
- Narzędzie nastawcze do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną
- ⊕ T7 x 25 / T8 x 25 / T9 x 25 / T10 x 25 / T15 x 25
- ⊕ 7IP x 25 / 8IP x 25 / 9IP x 25 / 10IP x 25 / 15IP x 25


DI N EN ISO 6789.

## Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S



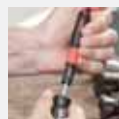
### ○ z regulowanym momentem dokręcania

2852

Nr zam.	Nm	±%	○	⊕	⊖	
36849	0,04-0,46	10%	4	127	23	1
26888	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36850	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26461	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26462	0,5-2,0	6%	4	131	30	1
26463	0,8-5,0	6%	4	138	36	1
26464	2,0-7,0	6%	4	142	41	1

• Dokładność w zakresie od 0,1-0,46 Nm.  
DI N EN ISO 6789.

### INFOBOX: TorqueVario-S



#### Narzędzia dynamometryczne z regulowanym momentem dokręcania

- Do kontrolowanego wkręcania w dużym zakresie zastosowań.
- Płynne ustawianie momentu dokręcania za pomocą narzędzia nastawczego Torque-Setter.
- Wyraźnie słyszalne i wyczuwalne klikanie przy osiągnięciu momentu dokręcania.
- Każda rękojeść wkrętaka Wiha jest optymalnie dopasowana do konkretnej czynności wkręcania pod względem prowadzenia, prędkości i momentu obrotowego przy dokręcaniu.
- Indywidualna, protokółowana kontrola narzędzia bezpośrednio po wyprodukowaniu w fabryce.
- Duży wybór trzonów wymiennych i trzonów-adapterów.

## Wkrętak dynamometryczny TorqueFix®



### Ø z ustawionym na stałe momentem dokręcania

2850

Nr zam.	Nm	±%	Ø	mm	mm	mm
26925	0,4	6%	4	112	23	1
26127	0,5	6%	4	112	23	1
26047	0,6	6%	4	112	23	1
26327	0,8	6%	4	112	23	1
26048	0,9	6%	4	112	23	1
26133	1,1	6%	4	119	30	1
26049	1,2	6%	4	119	30	1
26901	1,5	6%	4	119	30	1
26051	2,0	6%	4	119	30	1
26128	2,5	6%	4	119	30	1
26052	3,0	6%	4	126	36	1
26129	3,8	6%	4	126	36	1
26053	5,0	6%	4	132	41	1
26130	5,5	6%	4	132	41	1
34533	6,0	6%	4	132	41	1
26131	7,2	6%	4	132	41	1

DIN EN ISO 6789.

## Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueFix®



### klucz do dokręcania złączy kablowych z ustawionym na stałe momentem dokręcania 2-cz.

2850

Nr zam.	Nm	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
36846	0,4	9	230	78	112	23	1
36847	0,6	13	230	78	112	23	1

DIN EN ISO 6789.

## Wkrętak dynamometryczny easyTorque



### Ø z ustawionym na stałe momentem dokręcania

2920

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

## INFOBOX: TorqueFix



### Narzędzia dynamometryczne z ustawionym na stałe momentem dokręcania.

- Do kontrolowanego wkręcania np. w produkcji seryjnej lub przy często powtarzających się zastosowaniach.
- Wyraźnie słyszalne i wyczuwalne klikanie przy osiągnięciu momentu dokręcania.
- Każda rękojeść wkrętaka Wiha jest optymalnie dopasowana do konkretnej czynności wkręcania pod względem prowadzenia, prędkości i momentu obrotowego przy dokręcaniu.
- Duży wybór trzonów wymiennych i trzonów-adapterów.

Trzon wymienny



⊖ płaski do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28590

Nr zam.	⊖	⊖	⊖	mm	mm	max. Nm	
26227	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26228	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26151	0,4	2,5	4	175	42	0,4	10
26277	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26278	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26279	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10

Końcówka trzonka DIN ISO 2380-1.

⊕ Phillips do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28591

Nr zam.	⊕	⊕	⊕	mm	mm	max. Nm	
26199	PH000	4	175	42	0,4	10	
26196	PH00	4	175	42	0,4	10	
26197	PH0	4	175	42	0,9	10	
26058	PH1	4	175	42	3,8	10	
27079	PH2	4	175	42	5,5	10	

Końcówka trzonka DIN ISO 8764-1.

⊕ Pozidriv do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28592

Nr zam.	⊕	⊕	⊕	mm	mm	max. Nm	
26198	PZ0	4	175	42	0,9	10	
26148	PZ1	4	175	42	3,8	10	
26889	PZ2	4	175	42	5,5	10	

Końcówka trzonka DIN ISO 8764-1.

⊕ TORX® MagicSpring® do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28595R

Nr zam.	⊕	⊕	⊕	mm	mm	max. Nm	
27818	T6	4	175	42	0,6	10	
27812	T7	4	175	42	0,9	10	
27813	T8	4	175	42	1,3	10	
27814	T9	4	175	42	2,5	10	
27815	T10	4	175	42	3,8	10	
27816	T15	4	175	42	5,5	10	
27817	T20	4	175	42	8,0	10	
29467	T25	4	175	42	8,0	10	

⊕ TORX® do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28595

Nr zam.	⊕	⊕	mm	mm	max. Nm	SB	
30852	T4	4	175	42	0,25		10
26158	T5	4	175	42	0,4		10
26064	T6	4	175	42	0,6		10
26065	T7	4	175	42	0,9		10
26066	T8	4	175	42	1,3		10
26059	T9	4	175	42	2,5		10
26067	T10	4	175	42	3,8		10
26068	T15	4	175	42	5,5		10
26069	T20	4	175	42	8,0		10
26070	T25	4	175	42	8,0		10

⊕ TORX PLUS® MagicSpring® do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28596R

Nr zam.	⊕	⊕	mm	mm	max. Nm		
29553	6IP	4	175	42	0,8	10	
29554	7IP	4	175	42	1,3	10	
29555	8IP	4	175	42	2,0	10	
29556	9IP	4	175	42	3,0	10	
29557	10IP	4	175	42	4,5	10	
29558	15IP	4	175	42	6,6	10	
29559	20IP	4	175	42	8,0	10	
29560	25IP	4	175	42	8,0	10	

⊕ TORX PLUS® do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28596

Nr zam.	⊕	⊕	mm	mm	max. Nm	SB	
26159	5IP	4	175	42	0,5		10
26071	6IP	4	175	42	0,8		10
26152	7IP	4	175	42	1,3		10
26072	8IP	4	175	42	2,0		10
26154	9IP	4	175	42	3,0		10
26155	10IP	4	175	42	4,5		10
26073	15IP	4	175	42	6,6		10
26156	20IP	4	175	42	8,0		10
26157	25IP	4	175	42	8,0		10

⊕ sześciokątny z główką kulistą do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28597

Nr zam.	⊕	⊕	mm	mm	max. Nm		
26221	1,5	4	175	42	0,4	10	
26222	2,0	4	175	42	0,9	10	
26223	2,5	4	175	42	2,0	10	
26224	3,0	4	175	42	3,8	10	
26225	4,0	4	175	42	8,0	10	

● sześciokątny do wkrętek  
dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28593

Nr zam.	●	⬮	mm	↔	max. Nm	📦
26544	1,3	4	175	42	0,4	10
26200	1,5	4	175	42	0,9	10
26060	2,0	4	175	42	1,8	10
26061	2,5	4	175	42	3,8	10
26062	3,0	4	175	42	5,5	10
26063	4,0	4	175	42	8,0	10

Klucz do dokręcania złączy kablowych



⌒ klucz sześciokątny do wkrętek  
dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

28594

Nr zam.	⌒	⬮	↔	mm	max. Nm	📦
36414	8	4	78	218	1	10
36415	9	4	78	218	1	10
36417	13	4	78	218	1,5	10
36418	14	4	78	218	1,5	10
36421	18	4	78	218	1,5	5

INFOBOX:  
MagicSpring®

Wiha TORX® MagicSpring®

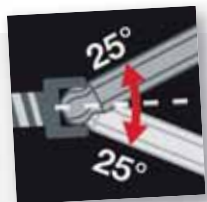
- Sprężyna ze stali szlachetnej niezawodnie trzyma śruby TORX® i TORX PLUS®.
- Innowacja, która przekona każdego użytkownika.



INFOBOX:  
sześciokątny z  
główką kulistą

sześciokątny z główką kulistą Wiha

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



Trzon-adapter



● czworokąt wewnętrzny do wkrętek  
dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

285992

Nr zam.	●	⬮	mm	📦
26229	1/4	4	155	10

Uchwyt na bity z mocowaniem na kulkę



○ do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią  
podłużną

285994

Nr zam.	○	⬮	mm	📦
27526	1/4	4	162	10

Narzędzie nastawcze



do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną

2859

Nr zam.	mm	↔	📦
26864	146	90	1

**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T zestaw TorqueVario®-S T**



**mieszany 11-cz. z regulowanym momentem dokręcania 5-14 Nm w kasecie**

2893 S01

Nr zam.	
29234	1

- Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T z regulowanym momentem dokręcania / 5-14 Nm
- Narzędzie nastawcze do wkrętaków dynamometrycznych z rękojeścią T
- Trzon łączący do wkrętaków dynamometrycznych z rękojeścią T 1/4" / Trzon łączący do wkrętaków dynamometrycznych z rękojeścią T 3/8" /
- Uchwyt do bitów do wkrętaków dynamometrycznych z rękojeścią T
- T25 x 25 / T30 x 25 / T40 x 25
- 4,0 x 25 / 5,0 x 25 / 6,0 x 25

DIN EN ISO 6789.

**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueVario®-S T**



**z regulowanym momentem dokręcania**

2893

Nr zam.	Nm	±%	Ø	┌	┆	
29233	5-14	6%	6	56	120	1

DIN EN ISO 6789.

**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T TorqueFix® T**



**z ustawionym na stałe momentem dokręcania**

2891

Nr zam.	Nm	±%	Ø	┌	┆	
29228	6	6%	6	56	120	1
29229	8	6%	6	56	120	1
29230	10	6%	6	56	120	1
29231	12	6%	6	56	120	1
29236	12,5	6%	6	56	120	1
29232	14	6%	6	56	120	1

DIN EN ISO 6789.

### Trzon wymienny



#### TORX® do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T

28995

Nr zam.			mm		max. Nm	max. in.lbs.	
28734	T15	6	130	53	5,5	49	10
28735	T20	6	130	53	10	88	10
28736	T25	6	130	53	15	132	10
28737	T27	6	130	53	15	132	10
28738	T30	6	130	53	15	132	10
28739	T40	6	130	53	15	132	10

#### TORX PLUS® do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T

28996

Nr zam.			mm		max. Nm	max. in.lbs.	
28740	15IP	6	130	53	6,6	59	10
28741	20IP	6	130	53	13	115	10
28742	25IP	6	130	53	15	132	10
28743	27IP	6	130	53	15	132	10
28744	30IP	6	130	53	15	132	10
28745	40IP	6	130	53	15	132	10

#### Sześciokątne do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T

28993

Nr zam.			mm		max. Nm	max. in.lbs.	
28746	3	6	130	53	5,5	49	10
28747	4	6	130	53	15	132	10
28748	5	6	130	53	15	132	10
28749	6	6	130	53	15	132	10

### Trzon-adapter



#### do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T

28999

Nr zam.			mm		
28756	1/4	6	120	53	10
28757	3/8	6	120	53	10

### Uchwyt do bitów



#### do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T

28999

Nr zam.			mm		
28758	1/4	6	125	11	10

### Narzędzie nastawcze



#### do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią T

28999

Nr zam.		mm	
28691	90	146	1

**Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią w kształcie klucza  
TorqueFix® Key**



**○ z ustawionym na stałe momentem dokręcania**

28360

Nr zam.	Nm	±%	○	↕	↕	📦
38616	0,5	6%	4	68	50	1
38617	0,6	6%	4	68	50	1
38618	0,9	6%	4	68	50	1
38556	1,1	6%	4	68	50	1
38800	1,2	6%	4	68	50	1
38619	1,4	6%	4	68	50	1
38557	2,0	6%	4	68	50	1
38620	2,5	6%	4	68	50	1
38621	3,0	6%	4	68	50	1
38558	3,8	6%	4	68	50	1
38622	4,0	6%	4	68	50	1

DIN EN ISO 6789.

**Trzon wymienny**



**● sześciokątny do wkrętaków dynamometrycznych z rękojeścią w kształcie klucza**

283693

Nr zam.	●	⬮	mm	↔	max. Nm	📦
38801	1,5	4	75	20	0,9	10
38802	2,0	4	75	20	1,8	10
38803	2,5	4	75	20	3,8	10
38804	3,0	4	75	20	5,5	10
38805	4,0	4	75	20	8,0	10

**Trzon wymienny**



**● TORX® do wkrętaków dynamometrycznych z rękojeścią w kształcie klucza**

283695

Nr zam.	●	⬮	mm	↔	max. Nm	SB	📦
38806	T6	4	75	20	0,6		10
38807	T7	4	75	20	0,9		10
38808	T8	4	75	20	1,3		10
38809	T9	4	75	20	2,5		10
38810	T10	4	75	20	3,8		10
38811	T15	4	75	20	5,5		10
38812	T20	4	75	20	8,0		10
38813	T25	4	75	20	8,0		10

**Trzon wymienny**



**● TORX PLUS® do wkrętaków dynamometrycznych z rękojeścią w kształcie klucza**

283696

Nr zam.	●	⬮	mm	↔	max. Nm	📦
38814	6IP	4	75	20	0,8	10
38815	7IP	4	75	20	1,3	10
38816	8IP	4	75	20	2,0	10
38817	9IP	4	75	20	3,0	10
38818	10IP	4	75	20	4,5	10
38819	15IP	4	75	20	6,6	10
38820	20IP	4	75	20	8,0	10
38821	25IP	4	75	20	8,0	10



## Wkrętak dynamometryczny zestaw TorqueVario®-S ESD



**mieszany 13-cz. z regulowanym momentem dokręcania 0,4-1,0 Nm w kasecie**

2882 S10

Nr zam.		
43898	1	
	Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S ESD z regulowanym momentem dokręcania / 0,4-1,0 Nm	
	Uchwyt na bity z mocowaniem na kulkę do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną	
	Narzędzie nastawcze do wkrętek dynamometrycznych z rękojeścią podłużną	
	4,0 x 25 / 4,5 x 25	
	PH0 x 25 / PH1 x 25	
	PZ0 x 25 / PZ1 x 25	
	T4 x 25 / T5 x 25 / T6 x 25 / T8 x 25	

IEC 61340-5-1. DIN EN ISO 6789.

## Wkrętak dynamometryczny TorqueVario®-S ESD



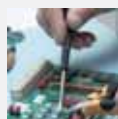
**z regulowanym momentem dokręcania**

2882

Nr zam.	Nm	±%	⊙			
36851	0,04-0,46•	10%	4	127	23	1
26865	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36852	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26629	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26866	0,5-2,0	6%	4	131	30	1
30495	0,8-5,0	6%	4	138	36	1

• Dokładność w zakresie od 0,1-0,46 Nm.  
IEC 61340-5-1. DIN EN ISO 6789.












### INFOBOX: Narzędzia ESD odprowadzające ładunki elektrostatyczne



**Wrażliwe elementy elektroniczne mogą ulec zniszczeniu nawet przy niewielkim napięciu.**

- Narzędzia antystatyczne firmy Wiha odprowadzają ładunki elektrostatyczne w sposób kontrolowany i bezpieczny.
- Narzędzia ESD spełniają wymogi normy ESD IEC 61340-5-1.
- Rezystancja powierzchniowa rękojeści narzędzi ESD wynosi  $10^6$  -  $10^9$  omów.

# Przegląd narzędzi dynamometrycznych

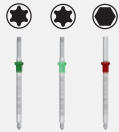
Narzędzia	Dokładność	Ustawianie	Cechy szczególne	Zakres Nm	Zakres momentu dokręcania			
					0,01 Nm.	0,1 Nm.	1 Nm.	10 Nm.
<b>iTorque</b> 	± 6 %	zmienny	Wskaźnik cyfrowy ClickControl Alarm wzorcowania Skala numeryczna	0,4 – 1,5 0,8 – 3,0 1,0 – 5,0				
<b>TorqueVario®-S</b> 	± 10 % ± 6 %/± 10 % ± 6 %	zmienny	Skala numeryczna	0,04 – 0,46 0,1 – 0,6 0,4 – 1,0 0,5 – 2,0 0,8 – 5,0 2,0 – 7,0				
<b>TorqueVario®-S ESD</b> 	± 10 % ± 6 %/± 10 % ± 6 %	zmienny	kompatybilne z ESD, skala numeryczna	0,04 – 0,46 0,1 – 0,6 0,4 – 1,0 0,5 – 2,0 0,8 – 5,0				
<b>TorqueFix®</b> 	± 6 %	stały	Wstępnie ustawione fabrycznie	16 Wersje 0,4 – 7,2				
<b>easyTorque</b> 	± 10 %	stały	Wstępnie ustawione fabrycznie	13 Wersje 0,5 – 5,0				
<b>TorqueFix® Key</b> 	± 6 %	stały	Wstępnie ustawione fabrycznie	0,5 – 4,0				
<b>Adapter easyTorque</b> 	± 10 %	stały	Certyfikat VDE Wstępnie ustawione fabrycznie	5 Wersje 0,8 – 4,0				
<b>TorqueVario®-S VDE</b> 	± 6 %	zmienny	Certyfikat VDE, skala numeryczna	0,5 – 2,0 0,8 – 5,0 2,0 – 7,0				
<b>TorqueVario®-S T electric</b> 		zmienny	Certyfikat VDE, skala numeryczna	5 – 14				
<b>TorqueVario®-S T</b> 	± 6 %	zmienny	Skala numeryczna	5,0 – 14				
<b>TorqueFix®-T</b> 	± 6 %	stały	Wstępnie ustawione fabrycznie	6 Wersje 6,0 – 14				

Trzonki wymienne

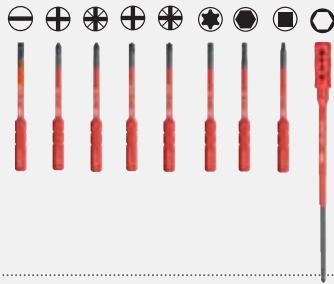
Seria 2859



Seria 28369



Bity slimBit  
Seria 2831



Seria 28379



Seria 2899





## **Narzędzia wielofunkcyjne**

**Dużo funkcji na najmniejszej powierzchni.**

Mniejsze narzędzie oznacza mniejszy ciężar, lepszą obsługę i efektywną pracę. Im więcej potrafi dane narzędzie, tym lepiej: narzędzia wielofunkcyjne Wiha to kompaktowe i wszechstronnie stosowane rozwiązania, oszczędzające miejsce i ciężar, sprawdzające się szczególnie dobrze w zastosowaniach mobilnych.

W uchwycie na bity z magazynkiem Wiha LiftUp najczęściej stosowane bity umieszczone są kompaktowo w rękojeści, dzięki czemu są zawsze pod ręką i można je łatwo zastosować. System trzonów kombi Wiha to różnorodność trzonów wymiennych o dowolnie regulowanych długościach. Małe, kompaktowe Wiha PocketStars zawierają najczęściej stosowane klucze trzpieniowe - narzędzia niezastąpione w każdym wyposażeniu. Magazynek Wiha Stubby to sześć końcówek w jednym oraz gwarancja absolutnie nieograniczonego dostępu do każdego ciasnego miejsca dzięki wyjątkowo krótkiej rękojeści wkrętaka.

## Zastosowanie Narzędzia wielofunkcyjne

### Narzędzia typu All-in-One

**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric**  
Strona 214



**Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 26one®**  
Strona 214



**Wkrętak z magazynkiem bitów Stubby**  
Strona 214



**Zestaw podwójnych bitów**  
Strona 215



**Multitool PocketStar®, mieszany 9-cz.**  
Strona 217



**Multitool PocketStar®, TORX® 8-cz.**  
Strona 217



**Multitool PocketStar®, Sześciokątny z główką kulistą MagicRing 7-cz.**  
Strona 219



**Klucz do szaf sterowniczych kształt trzpienia**  
Strona 220



**Klucz chwytakowy z nasadką,**  
Strona 220



### Zestawy trzonów wymiennych

**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6, mieszany 11-cz. w kasecie**  
Strona 221



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6, mieszany 11-cz. w torbie zwijanej**  
Strona 221



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6 ESD, mieszany 6-cz. w torbie zwijanej**  
Strona 223



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4, mieszany 11-cz. w torbie zwijanej**  
Strona 225



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4 ESD, mieszany 11-cz. w torbie zwijanej**  
Strona 227



Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric



**płaski, Phillips z 6 bitami slimBit**

2831

Nr zam.	SB	SB
38610		5
38612	x	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

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

2831

Nr zam.	SB	SB
38611		5
38613	x	1
⊖	1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5	
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	
⊗	1 x SL/PZ2	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

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

2831

Nr zam.	SB	SB
41234		5
41235	x	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5	
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2	
⊗	1 x SL/PZ2	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**TORX® z 6 bitami slimBit.**

2831

Nr zam.	SB	SB
41157		5
41158	x	1
⊗	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 26one®



**mieszany z 13 bitami podwójnymi, w opakowaniu blistrowym SB 3803 04 020**

Nr zam.	SB	SB
43895	x	1
⊖ ⊖	4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5	
⊕ ⊕	PH0 - PH3 / PH1 - PH2	
⊗ ⊗	T6 - T8 / T10 - T15 / T20 - T25 / T27 - T30	
⊗ ⊗	PZ1 - PZ2	
⊗ ⊗	#1 - #2	
⊗ ⊗	3 - 4 / 5 - 6	

Wkrętak z magazynkiem bitów Stubby



**mieszany z 7 bitami podwójnymi 1/4"**

3802

Nr zam.	SB	SB
43613	x	5
⊖ ⊖	4,0 x 6,0	
⊕ ⊕	PH1 x PH2	
⊗ ⊗	PZ1 x PZ2	
⊗ ⊗	3 x 4 / 5 x 6	
⊗ ⊗	T10 x T15 / T20 x T25	

INFOBOX:  
**slimTECHNOLOGY**



**Wiha SoftFinish electric slimFix**

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



**płaskie 10-cz. w kasecie**

7410Z

Nr zam.	
43858	1
4,0 x 6,0	

**płaskie 10-cz. w kasecie**

7410Z

Nr zam.	
43859	1
5,5 x 6,5	

**Phillips 10-cz. w kasecie**

7411Z

Nr zam.	
43860	1
PH0 x PH3	

**Phillips 10-cz. w kasecie**

7411Z

Nr zam.	
43861	1
PH1 x PH2	

**Pozidriv 10-cz. w kasecie**

7412Z

Nr zam.	
43862	1
PZ0 x PZ3	

**Pozidriv 10-cz. w kasecie**

7412Z

Nr zam.	
43863	1
PZ1 x PZ2	

**sześciokąt wewnętrzny 10-cz. w kasecie**

7413Z

Nr zam.	
43864	1
3 x 4	

**sześciokąt wewnętrzny 10-cz. w kasecie**

7413Z

Nr zam.	
43865	1
5 x 6	

**TORX® 10-cz. w kasecie**

7415Z

Nr zam.	
43866	1
T6 x T8	

**TORX® 10-cz. w kasecie**

7415Z

Nr zam.	
43867	1
T10 x T15	

**TORX® 10-cz. w kasecie**

7415Z

Nr zam.	
43868	1
T20 x T25	

**TORX® 10-cz. w kasecie**

7415Z

Nr zam.	
43869	1
T27 x T30	

**czworokąt wewnętrzny 10-cz. w kasecie**

7419Z

Nr zam.	
43870	1
#1 x #2	



**INFOBOX:**  
**LiftUp 26one®**



**Wszystkie stosowane na świecie profile wkrętów w jednym narzędziu!**

- LiftUp 26one® mieści łącznie 13 bitów podwójnych; 12 w magazynku i 1 bit podwójny w uchwycie na bity.
- Po naciśnięciu przycisku wysuwa się magazynek bitów umożliwiając wyjmowanie bitów.
- Nieograniczony dostęp do głęboko położonych śrub dzięki automatycznie blokowanemu uchwytowi na bity SuperSlim.
- Mocne dokręcanie lub luzowanie śrub dzięki dużej rękojeści wkrętaka.

Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 25



mieszany z 12 bitami, 1/4"

380302

Nr zam.	SB	Mag
38600		5
38605	x	5
⊖		1 x 4,5 / 1 x 6,5
⊕		1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊗		1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
⊙		1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30

mieszany z 12 bitami, 1/4"

380302

Nr zam.	SB	Mag
38601		5
38606	x	5
⊖		1 x 5,5
⊕		1 x PH2
⊗		1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
⊙		1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30
⊚		1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0

Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów



mieszany z 8 bitami, 1/4"

3809

Nr zam.	SB	Mag
32901		5
33007	x	5
⊖		1 x 6,5
⊕		1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊗		1 x PZ2
⊙		1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

TORX® z 8 bitami, 1/4"

3809

Nr zam.	SB	Mag
32902		5
33008	x	5
⊙		1 x T6 / 1 x T8 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40

płaski, Phillips z 8 bitami, 1/4"

3809

Nr zam.	SB	Mag
32903		5
33009	x	5
⊖		1 x 5,5 / 1 x 6,5
⊕		1 x PH1 / 3 x PH2 / 2 x PH3

Magnetyczny wkrętak z magazynkiem bitów



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

3801

Nr zam.	SB	Mag
33736		10
33738	x	5
⊖		1 x 4,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
⊕		1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3

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

3801

Nr zam.	SB	Mag
33740		10
33741	x	5
⊕		1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊗		1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3

TORX® z 6 bitami, Stubby, 1/4"

3801

Nr zam.	SB	Mag
33743		10
33744	x	5
⊙		1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40

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

3801

Nr zam.	SB	Mag
33764		10
33746	x	5
⊖		1 x 4,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
⊗		1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3



### Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar



#### mieszany 9-cz.

351P

Nr zam.	SB	SB
25293		5
25295	x	5
⊖	4,5	
⊕	PH2	
⊗	T10 / T15 / T20	
●	3 / 4 / 5 / 6	

### Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar



#### TORX® 8-cz.

363P

Nr zam.	SB	SB
23047		5
23049	x	5
⊗	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

### Narzędzie wielofunkcyjne Mini PocketStar



#### płaskie, Phillips, sześciokątne, 8-cz. w opakowaniu blistrowym 351P

Nr zam.	SB	SB
27936	x	5
●	0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0	
⊖	1,5 / 2,0	
⊕	PH00	

### INFOBOX: PocketStar



#### Narzędzie wielofunkcyjne mieszczące się w kieszeni spodni.

- Prosty i łatwy wybór żądanego rozmiaru klucza za pomocą przycisku.
- Może być stosowany jako wkrętak z rękojścią podłużną i rękojścią T.
- Pozycja robocza z punktem oporu 270° zapewniająca bezpieczną pracę zapobiega zmiążdżeniu palców.
- Zakryte końce obu osi obrotu zapobiegają haczeniu o ubranie.

Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar



**TORX® 7-cz.**

363P

Nr zam.	SB	🏠
23051		5
23053	x	5

🌀 T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25

Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar



**TORX® Tamper Resistant (z otworem) 7-cz.**

363TRP

Nr zam.	SB	🏠
25128		5
25164	x	5

🌀 T7H / T8H / T9H / T10H / T15H / T20H / T25H

Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar



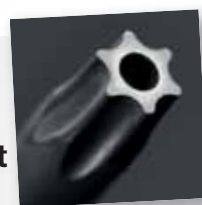
**TORX® Tamper Resistant (z otworem) 8-cz.**

363TRP

Nr zam.	SB	🏠
25130		5
25166	x	5

🌀 T9H / T10H / T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H

INFOBOX:  
**Profil bezpieczeństwa  
Torx® Tamper Resistant**



- Profil bezpieczeństwa zapobiega niepożądanemu dostępowi do urządzeń, takich jak domofony, piece akumulacyjne i termostaty.
- Przy użyciu profilu Torx® Tamper Resistant możliwe jest wykonywanie połączeń śrubowych zarówno za pomocą śrub Torx® H, jak i standardowych śrub Torx®.

Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar



Sześciokątny z główką kulistą MagicRing 7-cz.

369RP

Nr zam.	SB	📦
23031		5
23033	x	5
●	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	

Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar



Sześciokątne 7-cz.

351P

Nr zam.	SB	📦
23040		5
23041	x	5
●	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	

Narzędzie wielofunkcyjne PocketStar



Sześciokątne 7-cz.

351P

Nr zam.	SB	📦
23035		5
23037	x	5
●	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	

INFOBOX:  
sześciokątny z  
główką kulistą



sześciokątny z główką kulistą Wiha

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

INFOBOX:  
MagicRing®



Wiha MagicRing

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

### Klucz do szaf sterowniczych kształt trzpienia



⊖ 1/4" w blisterze

24681

Nr zam.	⊖	⬆	⦶	⊖	⊕	⦿	
39076	5-8	9	3-5	7,0	PH2	T20	1

### Zestaw Gripper: nasadka i adapter

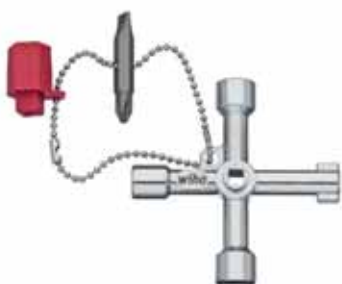


Sześciokątna z grzechotką 3/8" i adapterem do wkrętarki w blisterze 3-cz.

24601

Nr zam.		
20783	x	1

### Klucz do szaf sterowniczych kształt krzyżowy



⊖

24667

Nr zam.	⊖	⬆	⦶	⊖	⊕	
36114	5-8	9	3-5	7,0	PH2	1

### Klucz chwytakowy z nasadką



3/8" w blisterze

24601

Nr zam.	⊖	⦶	⦿	mm		
20554	7-19	3/8	25,4	53,5	x	1

## Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6



### mieszany 11-cz. w kasecie

284T

Nr zam.		
00623	1	
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 6	
	4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5	
	PH1 - PH2	
	PZ1 - PZ2	
	T10 - T15 / T20 - T25 / T30 - T40	
	4 - 4 / 5 - 5 / 6 - 6	

• Z główką kulistą

## Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6



### mieszany 11-cz. w torbie zwijanej

284T

Nr zam.		
03591	1	
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 6	
	4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5	
	PH1 - PH2	
	PZ1 - PZ2	
	T10 - T15 / T20 - T25 / T30 - T40	
	4 - 4 / 5 - 5 / 6 - 6	

• Z główką kulistą

## INFOBOX: System 6



### Wkrętak z trzonami wymiennymi

- Elastyczny, wszechstronny system trzonów wymiennych o jakości przemysłowej.
- Pasuje do każdego zastosowania: trzony można szybko łączyć, wydłużać i przestawiać.
- Naciśnięcie tulejki: zwolnienie zamocowania trzonu.
- Ustawianie żądanej długości trzonu (42 - 114 mm).
- Zwolnienie tulejki: zablokowanie zamocowania trzonu.

Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6



mieszany 6-cz. w torbie zwijanej

284T

Nr zam.	
32298	1
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 6
	4,0 - 6,0
	PH1 - PH2
	PZ1 - PZ2
	T10 - T15 / T20 - T25

Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6



Klucz nasadowy sześciokątny, 12-cz. w torbie zwijanej

284T

Nr zam.	
27713	1
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 6
	4,0 - 150 / 4,5 - 150 / 5,0 - 150 / 5,5 - 150 / 6,0 - 150 / 7,0 - 150 / 8,0 - 150 / 9,0 - 150 / 10,0 - 150 / 11,0 - 150 / 13,0 - 150

Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6



Klucz nasadowy sześciokątny, 8-cz. w torbie zwijanej

284T

Nr zam.	
27712	1
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 6
	5,0 - 150 / 5,5 - 150 / 6,0 - 150 / 7,0 - 150 / 8,0 - 150 / 10,0 - 150 / 13,0 - 150

## Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 6 ESD



mieszany 6-cz. w torbie zwijanej

284ESD

Nr zam.	
31497	1

○ Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic ESD do trzonu wymiennego SYSTEM 6

⊖ ⊖ 3,5 - 4,5 / 4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5

⊕ ⊕ PH1 - PH2

● ● 5 - 5

• Z główką kulistą

## Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic



○ do trzonu wymiennego SYSTEM 6

284

Nr zam.					
30372	6,0	120	36		5
30404	6,0	120	36	x	5

## Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic ESD



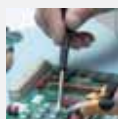
○ do trzonu wymiennego SYSTEM 6

284ESD

Nr zam.				
31496	6,0	120	36	5

IEC 61340-5-1.

## INFOBOX: Narzędzia ESD odprowadzające ładunki elektrostatyczne



**Wrażliwe elementy elektroniczne mogą ulec zniszczeniu nawet przy niewielkim napięciu.**

- Narzędzia antystatyczne firmy Wiha odprowadzają ładunki elektrostatyczne w sposób kontrolowany i bezpieczny.
- Narzędzia ESD spełniają wymogi normy ESD IEC 61340-5-1.
- Rezystancja powierzchniowa rękojeści narzędzi ESD wynosi  $10^6 - 10^9$  omów.

## Trzon wymienny SYSTEM 6



### Plaski

28400

Nr zam.	⊖	⊖	⊖	⊖	mm	⬢	📦
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

### plaski, Phillips

28401

Nr zam.	⊖	⊕	⊖	mm	⬢	📦
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

### Phillips

28411

Nr zam.	⊕	⊕	mm	⬢	📦
00631	PH1	PH2	150	6,0	5
27628	PH2	PH3	150	6,0	5

### Pozidriv

28422

Nr zam.	⊕	⊕	mm	⬢	📦
00632	PZ1	PZ2	150	6,0	5
27629	PZ2	PZ3	150	6,0	5

### TORX®

28455

Nr zam.	⊕	⊕	mm	⬢	📦
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

### TORX® Tamper Resistant (z otworem)

284TR

Nr zam.	⊕	⊕	mm	⬢	📦
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

### sześciokątny z główką kulistą

28437

Nr zam.	⊙	⊙	mm	⬢	📦
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

## Torq-Set®

284TS

Nr zam.	⊕	⊕	mm	⬢	📦
27635	TS2	TS4	150	6,0	5
27636	TS6	TS8	150	6,0	5

## Tri-Wing® 1/4"

284TW

Nr zam.	⊕	⊕	mm	⬢	📦
27637	TW0	TW1	150	6,0	5
27638	TW2	TW3	150	6,0	5
27639	TW4	TW5	150	6,0	5

## Trzon wymienny SYSTEM 6



## Klucz nasadowy sześciokątny

2844

Nr zam.	⊙	mm	⬢	📦
08900	4,0	150	6,0	1
08901	4,5	150	6,0	1
08902	5,0	150	6,0	1
08903	5,5	150	6,0	1
08904	6,0	150	6,0	1
08905	7,0	150	6,0	1
08906	8,0	150	6,0	1
08907	9,0	150	6,0	1
08908	10,0	150	6,0	1
08909	11,0	150	6,0	1
08911	13,0	150	6,0	1

## Uchwyt na bity SYSTEM 6 mocowanie kulką



## ⊙

7802

Nr zam.	⊙	mm	⬢	📦
03882	1/4	150	6,0	5

## Trzon wymienny SYSTEM 6



## adapter czworokątny 1/4" do kluczy nasadowych

7803

Nr zam.	⊙	mm	⬢	📦
03883	1/4	150	6,0	5



**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4**



**mieszany 11-cz. w torbie zwijanej**

269T

Nr zam.	
00610	5
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 4
	1,5 - 3,0 / 2,0 - 3,5 / 2,5 - 4,0
	PH000 - PH00 / PH0 - PH1
	1,3 - 1,3 / 1,5 - 1,5 / 2 - 2 / 2,5 - 2,5 / 3 - 3

• Z główką kulistą

**mieszany 11-cz. w torbie zwijanej**

269T

Nr zam.	
27820	1
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 4
	1,5 - 3,0 / 2,0 - 3,5 / 2,5 - 4,0
	PH000 - PH00 / PH0 - PH1
	T6 - T8 / T7 - T9
	1,5 - 1,5 / 2 - 2 / 2,5 - 2,5

**Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4**



**Płaski, Phillips 4-cz. w torbie zwijanej**

269T

Nr zam.	
00613	5
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 4
	2,0 - PH00 / 3,0 - PH0 / 4,0 - PH1

**Płaski, Phillips 6-cz. w torbie zwijanej**

269T

Nr zam.	
00616	5
	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic do trzonu wymiennego SYSTEM 4
	1,5 - 3,0 / 2,0 - 3,5 / 2,5 - 4,0
	PH000 - PH00 / PH0 - PH1

**INFOBOX:  
SYSTEM 4**



**Wkrętak z trzonami wymiennymi**

- Wszechstronny, uniwersalny system precyzyjnych trzonów wymiennych do precyzyjnych czynności wkręcania.
- Pasuje do każdego zastosowania: trzony można szybko łączyć, wydłużać i przestawiać.
- Naciśnięcie tulejki: zwolnienie zamocowania trzonu.
- Przytrzymanie wciśniętej tulejki: ustawianie żądanej długości trzonu (18 - 90 mm)
- Zwolnienie tulejki: zablokowanie zamocowania trzonu.










Bit zestaw SYSTEM 4 ESD



mieszany 26-cz. w kasecie

269ESD

Nr zam.	
33848	1
	1 x Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic ESD do trzonu wymiennego SYSTEM 4
	1 x Uchwyt na bity SYSTEM 4 mocowanie kulka
	1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 3,0 / 1 x 4,0
	1 x PH000 / 1 x PH00 / 1 x PH0 / 1 x PH1
	1 x T3 / 1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10
	1 x 0,7 / 1 x 0,9 / 1 x 1,3 / 1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 4,0








DIN 3126, ISO 1173, forma C 4. IEC 61340-5-1.

Bit zestaw SYSTEM 4 ESD



mieszany 16-cz. w kasecie

269ESD

Nr zam.	
33503	1
	1 x Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic ESD do trzonu wymiennego SYSTEM 4
	1 x Uchwyt na bity SYSTEM 4 mocowanie kulka
	1 x 2,0 / 1 x 3,0
	1 x PH000 / 1 x PH00 / 1 x PH0 / 1 x PH1
	1 x T3 / 1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T8
	1 x 0,9 / 1 x 1,3 / 1 x 1,5

DIN 3126, ISO 1173, forma C 4. IEC 61340-5-1.

## Wkrętak z trzonami wymiennymi zestaw SYSTEM 4 ESD



### mieszany 11-cz. w torbie zwijanej

269TESD

Nr zam.								
31499								5
○	Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic ESD do trzonu wymiennego SYSTEM 4							
⊖	⊖	1,5 - 3,0 / 2,0 - 3,5 / 2,5 - 4,0						
⊕	⊕	PH000 - PH00 / PH0 - PH1						
⊗	⊗	T6 - T8 / T7 - T9						
●	●	1,5 - 1,5 / 2 - 2 / 2,5 - 2,5						

### Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic



### do trzonu wymiennego SYSTEM 4

269

Nr zam.	●	■	⊕		
30373	4,0	105	23		10

### Rękojeść wkrętaka SoftFinish-telescopic ESD



### do trzonu wymiennego SYSTEM 4

2691ESD

Nr zam.	○	■	⊕		
31498	4,0	105	23		10
IEC 61340-5-1.					

## Trzon wymienny SYSTEM 4



### ⊖ Płaski

26900

Nr zam.	⊖	⊖	⊖	⊖	mm	⊖	⊖
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

### ⊖ Płaski/ Phillips

26901

Nr zam.	⊖	⊕	⊖	mm	⊖	⊖
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

### ⊕ Phillips

26911

Nr zam.	⊕	⊕	mm	⊖	⊖
00579	PH000	PH00	120	4,0	5
00580	PH0	PH1	120	4,0	5

### ⊗ Pozidriv

26922

Nr zam.	⊗	⊗	mm	⊖	⊖
03186	PZ0	PZ1	120	4,0	5

### ⊗ TORX®

26955

Nr zam.	⊗	⊗	mm	⊖	⊖
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

### ● sześciokątny z główką kulistą

26937

Nr zam.	●	●	mm	⊖	⊖
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

• Z główką kulistą



## **Klucz trzpieniowy** **Trudny dostęp - łatwe rozwiązanie.**

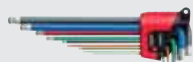
Klucz trzpieniowy Wiha są nieodzowne dla każdego użytkownika, który ma do wykonania czynność wkręcania w utrudnionych warunkach pracy. W przypadku ciężko dostępnych śrub idealnie sprawdzają się klucze trzpieniowe Wiha ze skróconym ramieniem. Dzięki zwiększeniu przestrzeni roboczej o ponad 30% znacznie zredukowane zostało ryzyko obrażeń.

Narzędzia Wiha z główką kulistą umożliwiają wkręcanie pod kątem do 25° na stronę. Ponieważ narzędzie nie wyslizguje się ze śruby, zmniejsza się niebezpieczeństwo wypadku. Dzięki Wiha MagicRing i MagicSpring śruby ze stali i materiałów niemagnetycznych trzymane są mocno w każdej pozycji.

## Zastosowanie Klucz trzpieniowy

### Uchwyt do klucza trzpieniowego

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar. Sześciokątny z główką kulistą, MagicRing 9-cz., świecący różnymi kolorami Strona 230



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar. Sześciokątny z główką kulistą MagicRing chromowany matowo 9-cz. Strona 231



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar. Sześciokątne z główką kulistą z krótkim ramieniem, 9-cz. chromowane matowo Strona 232



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar. Sześciokątny z główką kulistą chromowany matowo 9-cz. Strona 232



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact. Sześciokątny, z główką kulistą, 9-cz. krótki, chromowany matowo Strona 233



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar TORX® MagicSpring® 13-cz., oksydowany chemicznie Strona 235



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar TORX® titanium silver 13-cz. Strona 237



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar TORX®, 13-cz. oksydowany chemicznie Strona 237



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic TORX® 8-cz. krótki, oksydowany chemicznie Strona 238



Klucz trzpieniowy z rękojęścią T ComfortGrip sześciokątny MagicRing z trzonem bocznym, chromowany matowo Strona 247



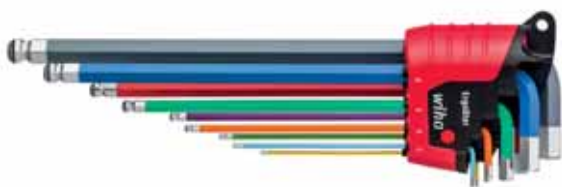
Klucz trzpieniowy z rękojęścią w kształcie klucza TORX® oksydowany chemicznie Strona 251



Klucz trzpieniowy z rękojęścią w kształcie chorągiewki TORX® oksydowany chemicznie Strona 252



## Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar



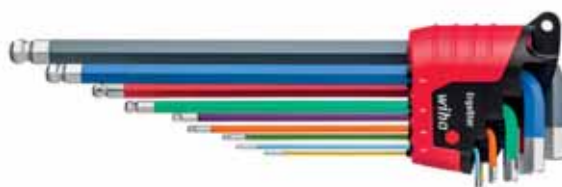
### sześciokątny z główką kulistą, MagicRing 9-cz., świecący różnymi kolorami

369RF

Nr zam.	SB	
41979		5
43851	x	5
●		1,5 / 2 / 2,5
●		3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

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

## Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar



### sześciokątny z główką kulistą, 9-cz., świecący różnymi kolorami

369F

Nr zam.	SB	
41483		5
43849	x	5
●		1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

### INFOBOX: Narzędzia świecące kolorami



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



### INFOBOX: ErgoStar®



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

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

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar



Sześciokątny z główką kulistą MagicRing chromowany matowo 9-cz.

369R

Nr zam.	SB	Diagram
37351		5
43850	x	5
● 1,5 / 2 / 2,5		
● 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10		

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

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar



Sześciokątny z główką kulistą MagicRing chromowany matowo, wersja calowa 13-cz.

369RZ

Nr zam.	SB	Diagram
36521		5
43852	x	5
● 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		

MagicRing® od 1/8"  
W oparciu o ASME B18.3.

INFOBOX:  
MagicRing®



Wiha MagicRing

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

INFOBOX:  
sześciokątny z główką kulistą



sześciokątny z główką kulistą Wiha

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

### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar



sześciokątne z główką kulistą z krótkim ramieniem, 9-cz. chromowane matowo

369T

Nr zam.	SB	Grid
35480		5
35481	x	5
● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10		

W oparciu o ISO 2936L.

### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar



sześciokątny z główką kulistą 13-cz. oksydowany chemicznie, wersja całowa

369ZB

Nr zam.	SB	Grid
24189		5
24851	x	5
● 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		

W oparciu o ASME B18.3.

### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar



Sześciokątny z główką kulistą chromowany matowo 9-cz.

369

Nr zam.	SB	Grid
07185		5
07192	x	5
● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10		

W oparciu o ISO 2936L.

### INFOBOX: Klucz trzpieniowy z krótkim ramieniem



**Specjalnie do ciężko dostępnych śrub i ciasnych miejsc.**

- Lepszy dostęp dzięki zredukowanej o 60% długości krótszej strony klucza trzpieniowego.
- Podwyższenie przestrzeni roboczej o ponad 30% redukuje ryzyko obrażeń kostek i opuszek palców dzięki wygięciu klucza trzpieniowego pod kątem 95°.
- Geometria główki kulistej umożliwia pracę pod kątem do 25°.



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact



Sześciokątny z główką kulistą chromowany matowo 11-cz.

369

Nr zam.	SB	W
36453		5
36454	x	5
● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10		

Włącznie z rozmiarami specjalnymi SW 7 i SW 9.  
W oparciu o ISO 2936L.

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact



Sześciokątny, z główką kulistą, 9-cz. krótki, chromowany matowo

369K

Nr zam.	SB	W
40410		10
40411	x	5
● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10		

W oparciu o ISO 2936L.

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact



Sześciokątny z główką kulistą chromowany matowo 9-cz.

369

Nr zam.	SB	W
01418		5
02292	x	5
● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10		

W oparciu o ISO 2936L.

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



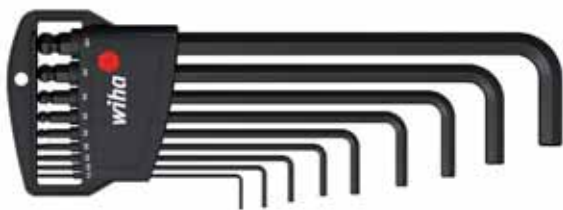
Sześciokątny z główką kulistą chromowany matowo 7-cz.

369

Nr zam.	SB	W
01416		5
03723	x	10
● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6		

W oparciu o ISO 2936L.

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic

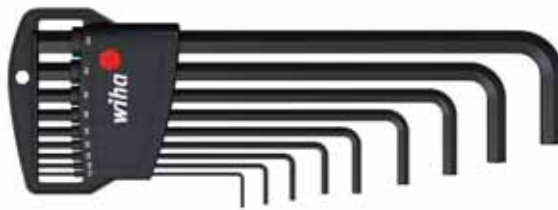


sześciokątny z główką kulistą, 9-cz., oksydowany chemicznie

369B

Nr zam.		
03879		5
03992	x	10
	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	
W oparciu o ISO 2936L.		

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic

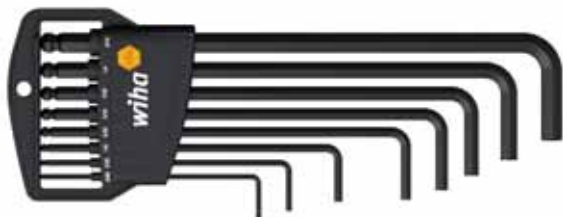


sześciokątny 9-cz. oksydowany chemicznie

352B

Nr zam.		
06386		5
	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	
W oparciu o ISO 2936L.		

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



Sześciokątny z główką kulistą 8-cz. oksydowany chemicznie, wersja calowa

369ZB

Nr zam.		
01420		5
02939	x	10
	5/64 / 3/32 / 1/8 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16	
W oparciu o ASME B18.3.		

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



sześciokątny 9-cz. oksydowany chemicznie

350

Nr zam.		
06379		10
	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	
ISO 2936K.		

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



sześciokątny 7-cz. oksydowany chemicznie

350

Nr zam.		
06378		10
	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	
ISO 2936K.		

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



sześciokątny 5-cz. oksydowany chemicznie 352B

Nr zam.		
06382		10
	0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2	

W oparciu o ISO 2936L.

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



TORX® MagicSpring® 8-cz., oksydowany chemicznie 366R

Nr zam.		
34740		5
34741	x	10
	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar



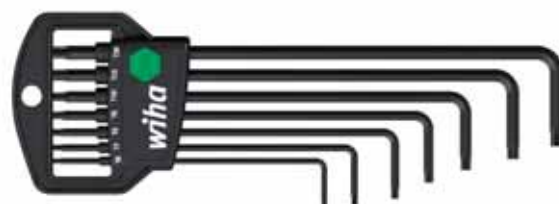
TORX® MagicSpring® 13-cz., oksydowany chemicznie 366R

Nr zam.		
36503		5
43848	x	5
	T5	
	T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	

MagicSpring® od rozmiaru T6



Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



TORX® MagicSpring® 7-cz., oksydowany chemicznie 366R

Nr zam.		
33753		5
33754	x	5
	T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	



INFOBOX:  
MagicSpring®

Wiha TORX® MagicSpring®

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



### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar



**TORX® z główką kulistą 13-cz., oksydowany chemicznie**

366BE

Nr zam.	SB	Grid
36487		5
43847	x	5
T5 / T6 / T7 / T8 T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45		

główka kulista TORX® od rozmiaru T9

### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



**TORX® z główką kulistą 8-cz., oksydowany chemicznie**

366BE

Nr zam.	SB	Grid
32394		5
32395	x	10
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40		

### Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar



**główka kulista Stubby TORX® titanium silver 13-cz.**

366BET

Nr zam.	SB	Grid
40979		5
40980	x	1
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45		

główka kulista TORX® od rozmiaru T9

### INFOBOX: główka kulista TORX®



#### główka kulista TORX® Wiha

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


Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar



**TORX® z główką kulistą titanium silver 13-cz.**

366TS

Nr zam.		
39104		5
39105	x	5

 T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45


Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar



**TORX®, 13-cz. oksydowany chemicznie**

366

Nr zam.		
24312		5
24852	x	5

 T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T50

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



**TORX® 8-cz., oksydowany chemicznie**

366

Nr zam.	SB	🏠
34736		5
34737	x	10
⚙️ T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40		

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



**TORX PLUS® 8-cz. oksydowany chemicznie**

3611P

Nr zam.	SB	🏠
36459		5
⚙️ 9IP / 10IP / 15IP / 20IP / 25IP / 27IP / 30IP / 40IP		
Klucze TORX PLUS® nie pasują do wkrętów TORX®.		

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



**TORX® 8-cz. krótki, oksydowany chemicznie**

363

Nr zam.	SB	🏠
36461		5
⚙️ T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40		

Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic



**TORX® Tamper Resistant (z otworem), 8-cz. oksydowany chemicznie**

363TR

Nr zam.	SB	🏠
36462		5
36458	x	10
⚙️ T9H / T10H / T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H		

Zestaw kluczy trzpieniowych



**TORX® 9-cz. krótki, oksydowany chemicznie, na stojaku warsztatowym**

363

Nr zam.	SB	🏠
01326		1
⚙️ T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / T50 / T55 / T60		

Zestaw kluczy trzpieniowych ComfortGrip z rękojeścią T



Sześciokątny z trzpieniem bocznym, chromowany matowo 6-cz.

334DS

Nr zam.		
26247		1
	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	

Zestaw kluczy trzpieniowych ComfortGrip z rękojeścią T



TORX® z trzpieniem bocznym, chromowany matowo 6-cz.

364DS

Nr zam.		
26248		1
	T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	

Zestaw kluczy trzpieniowych z rękojeścią T



sześciokątny MagicRing niklowany na wysoki połysk w stojaku warsztatowym 6-cz.

334R

Nr zam.		
22096		1
	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	



Zestaw kluczy trzpieniowych z rękojeścią T



Zestaw kluczy trzpieniowych w kształcie klucza

334




Nr zam.		
00953		1
	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	

Zestaw kluczy trzpieniowych z rękojeścią T



**TORX® 7-cz. chromowany matowo, na stojaku warsztatowym**

364



Nr zam.		
01348		1
	T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / T50	

Klucz trzpieniowy z rękojeścią w kształcie klucza zestaw



**TORX PLUS® 7-cz. oksydowany chemicznie, na stojaku warsztatowym**

365IP



Nr zam.	
26261	1
	6IP x 35 / 7IP x 35 / 8IP x 40 / 9IP x 40 / 10IP x 40 / 15IP x 45 / 20IP x 45

Klucz trzpieniowy z rękojeścią w kształcie klucza zestaw



**TORX® 7-cz. oksydowany chemicznie, na stojaku warsztatowym**

365



Nr zam.	
25624	1
	T6 x 35 / T7 x 35 / T8 x 40 / T9 x 40 / T10 x 40 / T15 x 45 / T20 x 45

Klucz trzpieniowy z rękojeścią w kształcie chorągiewki zestaw



**TORX® 7-cz. oksydowany chemicznie, na stojaku warsztatowym**

370

Nr zam.	
25625	1
	T6 x 35 / T7 x 35 / T8 x 40 / T9 x 40 / T10 x 40 / T15 x 45 / T20 x 45



### Klucz trzpieniowy



#### ● Sześciokątny z główką kulistą MagicRing świecący różnymi kolorami

369RF

Nr zam.	●	↔	┌┐	◀	☰
41973	3	128	23	pomarańczowy	10
41974	4	142	29	lila	10
41975	5	163	33	ciemnozielony	10
41976	6	184	38	czerwony	10
41977	8	206	44	ciemnoniebieski	10
41978	10	231	50	antracyt	10

W oparciu o ISO 2936L.

### Klucz trzpieniowy



#### ● sześciokątny z główką kulistą, świecący różnymi kolorami

369F

Nr zam.	●	↔	┌┐	◀	☰
41894	1,5	91	15	żółty	10
41895	2	101	18	błękitny	10
41896	2,5	113	20	jasnozielony	10
41897	3	128	23	pomarańczowy	10
41898	4	142	29	lila	10
41899	5	163	33	ciemnozielony	10
41900	6	184	38	czerwony	10
41901	8	206	44	ciemnoniebieski	10
41902	10	231	50	antracyt	5

### Klucz trzpieniowy



#### ● sześciokątny z główką kulistą MagicRing chromowany matowo

369R

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

W oparciu o ISO 2936L.

### Klucz trzpieniowy



#### ● Sześciokątny z główką kulistą MagicRing, wersja całowa chromowany matowo

369RZ

Nr zam.	●	↔	┌┐	mm	☰
24302	1/8	121	23	3,17	10
24304	9/64	136	27	3,57	10
24303	5/32	148	29	3,96	10
24305	3/16	163	33	4,76	10
24306	7/32	176	36	5,55	10
24307	1/4	191	38	6,35	10
24308	5/16	210	43	7,93	10
24341	3/8	232	49	9,52	10

W oparciu o ASME B18.3.

### Klucz trzpieniowy



#### ● Sześciokątny z główką kulistą z krótkim ramieniem, chromowany matowo

369T

Nr zam.	●	↔	┌┐	▢
35482	1,5	91	5,5	10
35483	2	101	9	10
35484	2,5	113	9,5	10
35485	3	128	11	10
35486	4	142	13	10
35487	5	163	15	10
35488	6	184	18	10
35489	8	206	22	10
35490	10	231	28	5

W oparciu o ISO 2936L.

### Klucz trzpieniowy



#### ● sześciokątny z główką kulistą, krótki, chromowany matowo

369K

Nr zam.	●	↔	┌┐	▢
40401	1,5	46	15	10
40402	2	51	18	10
40403	2,5	57	20	10
40404	3	64	23	10
40405	4	72	29	10
40406	5	83	33	10
40407	6	94	38	10
40408	8	105	44	10
40409	10	119	50	10

W oparciu o ISO 2936K.

### Klucz trzpieniowy



#### ● Sześciokątny z główką kulistą chromowany matowo

369

Nr zam.	●	↔	┌┐	▢
01392	1,5	91	15	10
01393	2	101	18	10
01395	2,5	113	20	10
01396	3	128	23	10
01398	4	142	29	10
01400	5	163	33	10
01402	6	184	38	10
07922	7	195	39	5
01404	8	206	44	10
36452	9	217	47	5
01406	10	231	50	5
01408	12	259	57	5

W oparciu o ISO 2936L.

### Klucz trzpieniowy



#### ● sześciokątny z główką kulistą, wersja calowa, chromowany matowo

369Z

Nr zam.	●	↔	┌┐	mm	▢
29471	0.05	72	13	1,27	10
29472	1/16	80	15	1,59	10
29474	5/64	88	18	1,98	10
29473	3/32	101	20	2,38	10
29475	7/64	111	21	2,78	10

W oparciu o ASME B18.3.

## Klucz trzpieniowy



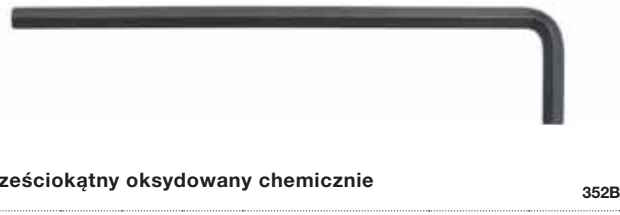
### ● sześciokątny z główką kulistą, oksydowany chemicznie

369B

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	10
03876	12	259	57	10

W oparciu o ISO 2936L.

## Klucz trzpieniowy



### ● sześciokątny oksydowany chemicznie

352B

Nr zam.	●	↔	┌┐	⊞
06358	0,7	67	6	5
06359	0,9	70	9	5
06360	1,3	73	13	5
06059	1,5	91	15	10
06361	2	101	18	10
06362	2,5	113	20	10
06363	3	128	23	10
06364	4	142	29	10
06365	5	163	33	10
06366	6	184	38	10
06367	7	194	41	10
06368	8	206	44	10
06369	10	231	50	5
06370	12	259	57	5
06371	14	294	70	5

W oparciu o ISO 2936L.

## Klucz trzpieniowy



### ● sześciokątny z główką kulistą, wersja stalowa, oksydowany chemicznie

369 Zoll B

Nr zam.	●	↔	┌┐	mm	⊞
01422	0.05	72	13	1,27	10
01423	1/16	80	15	1,59	10
01431	5/64	88	18	1,98	10
01427	3/32	101	20	2,38	10
01433	7/64	111	21	2,78	10
01425	1/8	121	23	3,18	10
01434	9/64	136	27	3,57	10
01430	5/32	148	29	3,97	10
01426	3/16	163	33	4,76	10
01432	7/32	176	36	5,56	10
01424	1/4	191	38	6,35	10
01429	5/16	210	43	7,94	10
01428	3/8	232	49	9,53	5

W oparciu o ASME B18.3.

## Klucz trzpieniowy



### ● sześciokątny krótki, oksydowany chemicznie

350

Nr zam.	●	↔	└┘	⊞
06218	1,3	41	13	10
01121	1,5	46	15	10
01122	2	51	18	10
01123	2,5	57	20	10
01124	3	64	23	10
01126	4	72	29	10
01128	5	83	33	10
01130	6	94	38	10
01131	7	99	41	10
01132	8	105	44	10
01133	9	112	47	5
01134	10	119	50	5
01135	11	126	53	5
01136	12	134	57	5
01137	14	151	70	5
01138	17	173	80	5
01139	19	195	89	5
01140	22	217	102	1
01141	24	241	114	1
01142	27	271	127	1
01143	32	339	157	1

ISO 2936K.

## Klucz trzpieniowy



### ● TORX® MagicSpring® oksydowany chemicznie

366R

Nr zam.	⊞	↔	└┘	●	⊞
31233	T6	80	15	1/16	10
31234	T7	88	18	5/64	10
31235	T8	101	20	3/32	10
31236	T9	111	21	7/64	10
31237	T10	121	23	1/8	10
31238	T15	136	27	9/64	10
31239	T20	148	29	5/32	10
31240	T25	163	33	3/16	10
31241	T27	176	36	7/32	10
31242	T30	191	38	1/4	10
31243	T40	210	43	5/16	10
31244	T45	232	49	3/8	10

## Klucz trzpieniowy



### ● TORX®, oksydowany chemicznie

366BE

Nr zam.	⊞	↔	└┘	●	⊞
32386	T9	111	21	7/64	10
32387	T10	121	23	1/8	10
32388	T15	136	27	9/64	10
32389	T20	148	29	5/32	10
32390	T25	163	33	3/16	10
32391	T27	176	36	7/32	10
32392	T30	191	38	1/4	10
32393	T40	210	43	5/16	10
33749	T45	232	49	3/8	10
33750	T50	232	49	3/8	10

## Klucz trzpieniowy



### TORX® z główką kulistą z krótkim ramieniem, titanium silver

366BET

Nr zam.					
40966	T5	72	6,5	0,05	10
40967	T6	80	6,9	1/16	10
40968	T7	89	8,9	5/64	10
40969	T8	101	10,4	3/32	10
40970	T9	111	11,8	7/64	10
40971	T10	122	12,0	1/8	10
40972	T15	136	12,5	9/64	10
40973	T20	149	13,3	5/32	10
40974	T25	164,5	16,2	3/16	10
40975	T27	176	18,0	7/32	10
40976	T30	191	19,2	1/4	10
40977	T40	210	24,1	5/16	10
40978	T45	232	29,5	3/8	10

główka kulista TORX® od rozmiaru T9

## Klucz trzpieniowy



### TORX® titanium silver

366 TS

Nr zam.					
39106	T5	72	13	0,05	10
39107	T6	80	15	1/16	10
39108	T7	88	18	5/64	10
39109	T8	101	20	3/32	10
39110	T9	111	21	7/64	10
39111	T10	121	23	1/8	10
39112	T15	136	27	9/64	10
39113	T20	148	29	5/32	10
39114	T25	163	33	3/16	10
39115	T27	176	36	7/32	10
39116	T30	191	38	1/4	10
39117	T40	210	43	5/16	10
39118	T45	232	49	3/8	10

### Klucz trzpieniowy



#### TORX® oksydowany chemicznie

366

Nr zam.					
24313	T5	72	13	0,05	10
24314	T6	80	15	1/16	10
24315	T7	88	18	5/64	10
24316	T8	101	20	3/32	10
24317	T9	111	21	7/64	10
24318	T10	121	23	1/8	10
24319	T15	136	27	9/64	10
24320	T20	148	29	5/32	10
24321	T25	163	33	3/16	10
24322	T27	176	36	7/32	10
24323	T30	191	38	1/4	10
24324	T40	210	43	5/16	10
24325	T50	232	49	3/8	10

### Klucz trzpieniowy



#### TORX PLUS® krótki, oksydowany chemicznie

361IP

Nr zam.					
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

### Klucz trzpieniowy



#### TORX® krótki, oksydowany chemicznie

363

Nr zam.					
03764	T5	39	18	2,5	10
01310	T6	41	18	2,5	10
01311	T7	44	18	2,5	10
01312	T8	47	18	2,5	10
01313	T9	51	19	3,0	10
01314	T10	54	20	3,0	10
01315	T15	57	22	3,5	10
01316	T20	62	23	4,0	10
01317	T25	67	25	4,5	10
01318	T27	72	27	5,5	10
01319	T30	79	30	6,0	10
01320	T40	86	33	7,0	10
01321	T45	90	36	8,0	10
01322	T50	104	41	9,0	10
01323	T55	120	47	12,0	10
01324	T60	134	52	14,0	10

### Klucz trzpieniowy



#### TORX® Tamper Resistant (z otworem) krótki, oksydowany chemicznie

363TR

Nr zam.					
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

Klucz trzpieniowy z rękojęcią T ComfortGrip



● sześciokątny MagicRing z trzonem bocznym, chromowany matowo

334DSR

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔	🏠
26135	3	100	13	80	26	10
26136	4	150	13	80	26	10
26137	5	150	17	100	32	10
26138	6	150	17	100	32	10
26139	8	200	17	100	32	10
26140	10	200	22	120	38	5

Klucz trzpieniowy z rękojęcią T ComfortGrip



● Sześciokątne z trzonem bocznym chromowane matowo

334DS

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔	🏠
26164	2	100	13	80	26	10
26165	2,5	100	13	80	26	10
26166	3	100	13	80	26	10
26167	4	150	13	80	26	10
26168	5	150	17	100	32	10
26169	6	150	17	100	32	10
26170	8	200	17	100	32	10
26171	10	200	22	120	38	5

Klucz trzpieniowy z rękojęcią T ComfortGrip



● sześciokątny z główką kulistą z trzonem bocznym, chromowany matowo

540DS

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔	🏠
28372	3	150	13	80	26	10
28373	4	150	13	80	26	10
28374	5	150	17	100	32	10
28375	6	150	17	100	32	10
28376	8	200	17	100	32	10
28377	10	200	22	120	38	5

Klucz trzpieniowy z rękojęcią T ComfortGrip



● TORX® z trzonem bocznym chromowane matowo

364DS

Nr zam.	●	↔	↔	↔	↔	🏠
26172	T10	100	13	80	26	10
26173	T15	100	13	80	26	10
26174	T20	100	17	100	32	10
26175	T25	150	17	100	32	10
26176	T27	150	17	100	32	10
26177	T30	150	17	100	32	10
26178	T40	150	17	100	32	10

## Klucz trzpieniowy z rękojeścią T



### ● sześciokątny MagicRing nikielowany na wysoki połysk

334R

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

## Klucz trzpieniowy z rękojeścią T



### ● Sześciokątny z główką kulistą nikielowany na wysoki połysk

540

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

## Klucz trzpieniowy z rękojeścią T



### ● sześciokątny nikielowany na wysoki połysk

334

Nr zam.	●	↔	⬡	↔	↔	↔	🏠
00904	2	100	-	126	80	26	10
00905	2	200	-	226	80	26	10
00906	2,5	100	-	126	80	26	10
00907	2,5	200	-	226	80	26	10
00908	3	100	-	126	80	26	10
00909	3	150	-	176	80	26	10
00910	3	200	-	226	80	26	10
00911	3•	350	5+	382	100	32	10
00912	4	100	-	126	80	26	10
00913	4	150	-	176	80	26	10
00914	4	200	-	226	80	26	10
00915	4•	350	5+	382	100	32	10
00916	5	100	-	132	100	32	10
00917	5	150	-	182	100	32	10
00918	5	200	-	232	100	32	10
00919	5	350	-	382	100	32	10
00921	6	100	-	132	100	32	10
00922	6	150	-	182	100	32	10
00923	6	200	-	232	100	32	10
00924	6	350	-	382	100	32	10
00926	7	200	-	232	100	32	10
00928	8	100	-	132	100	32	10
00929	8	150	-	182	100	32	10
00930	8	200	-	232	100	32	10
00931	8	350	-	382	100	32	10
00933	10	100	-	138	120	38	10
00934	10	200	-	238	120	38	10
00937	12	200	-	238	120	38	5

• Wzmocniony trzon z powodu zwiększonej długości.



### Klucz nasadowy z rękojeścią T



#### ● sześciokątny niklowany na wysoki połysk

336

Nr zam.	⊙	↔	↔	↔	↔	🏠
00965	5,5	125	157	100	32	10
00966	6	125	157	100	32	10
00967	6	200	232	100	32	10
00968	7	125	157	100	32	10
00969	7	200	232	100	32	10
00971	8	125	157	100	32	10
00972	8	200	232	100	32	10
00973	8	350	382	100	32	10
00974	9	125	157	100	32	10
00975	9	200	232	100	32	10
00977	10	125	157	100	32	10
00978	10	200	232	100	32	10
00979	10	230	262	100	32	10
00980	10	350	382	100	32	10
00982	11	125	157	100	32	10
00983	11	230	262	100	32	5
00985	12	125	157	100	32	10
00986	12	230	262	100	32	5
00988	13	125	157	100	32	10
00989	13	230	262	100	32	10
00990	13	350	382	100	32	10
00991	14	125	157	100	32	5
00993	15	125	157	100	32	5
00994	16	125	157	100	32	5
00995	17	125	157	100	32	5

### Klucz nasadowy z rękojeścią T



#### ○ Czworokąt niklowana

338

Nr zam.	⊙	↔	↔	↔	↔	🏠
01005	6	125	157	100	32	10
01006	8	125	157	100	32	10
01007	10	125	157	100	32	10
01008	12	125	157	100	32	10

### Klucz trzpieniowy z rękojeścią T



#### ● Sześciokątny, wersja calowa niklowany na wysoki

#### ● połysk

334Z

Nr zam.	⊙	↔	↔	↔	↔	mm	🏠
02802	3/32	150	176	80	26	2,38	10
02803	7/64	150	176	80	26	2,78	10
02804	1/8	150	176	80	26	3,18	10
02805	9/64	150	176	80	26	3,57	10
02806	5/32	150	176	80	26	3,97	10
02807	3/16	150	182	100	32	4,76	10
02808	7/32	150	182	100	32	5,56	10
02809	1/4	150	182	100	32	6,35	10
02810	5/16	150	182	100	32	7,94	10
02811	3/8	150	188	120	38	9,53	10

### Klucz nasadowy z rękojeścią T



#### ● Sześciokątny, wersja całowa nikielowany na wysoki połysk

336Z

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	mm	🏠
02819	3/16	150	182	100	32	4,76	10
02820	1/4	150	182	100	32	6,35	10
02821	5/16	150	182	100	32	7,94	10
02822	3/8	150	182	100	32	9,53	10
02823	7/16	150	182	100	32	11,11	10
02824	1/2	150	182	100	32	12,70	10

### Klucz nasadowy z rękojeścią T electric



#### ● Sześciokątny

336N

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	mm	🏠
27932	8	200	232	100	32		10
27933	10	230	262	100	32		10
27934	13	230	262	100	32		10
27935	17	230	268	120	38		10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Klucz trzpieniowy z rękojeścią T electric



#### ● Sześciokątny

334N

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	mm	🏠
27928	4	150	176	80	26		10
27929	5	150	182	100	32		10
27930	6	150	182	100	32		10
27931	8	150	182	100	32		10

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Klucz trzpieniowy z rękojeścią T



#### ● TORX® chromowany matowo

364

Nr zam.	Ø	↔	↔	↔	↔	mm	🏠
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	5
01338	T30	100	6,0	132	100	32	10
01339	T30	200	6,0	232	100	32	5
01340	T40	100	7,0	132	100	32	10
01341	T40	200	7,0	232	100	32	5
01343	T45	250	8,0	288	120	38	5
01345	T50	250	9,0	288	120	38	5

### Klucz trzpieniowy z rękojścią T



#### TORX® MagicSpring® chromowany matowo

364R

Nr zam.	☉	↔	●	↔	↔	↔	🏠
27964	T9	100	4,0	126	80	26	10
27965	T10	100	4,0	126	80	26	10
27966	T15	100	4,0	126	80	26	10
27967	T20	100	4,0	132	100	32	10
27968	T25	100	5,0	132	100	32	10
27969	T27	100	6,0	132	100	32	10
27970	T30	100	6,0	132	100	32	10
27971	T40	100	8,0	132	100	32	10

### Klucz trzpieniowy z rękojścią T



#### TORX PLUS® chromowany matowo

364IP

Nr zam.	☉	↔	●	↔	↔	↔	🏠
26953	9IP	100	4,0	126	80	26	10
26954	10IP	100	4,0	126	80	26	10
26955	15IP	100	4,0	126	80	26	10
26956	20IP	100	4,0	132	100	32	10
26957	25IP	150	4,5	182	100	32	10
26958	27IP	150	5,5	182	100	32	10
26959	30IP	150	6,0	182	100	32	10
26960	40IP	150	7,0	182	100	32	10

### Klucz trzpieniowy z rękojścią w kształcie klucza



#### ☉ sześciokątny oksydowany chemicznie

331

Nr zam.	☉	↔	↔	↔	🏠
00894	1,5	60	95	40	10
00895	2	60	95	40	10
00896	2,5	60	95	40	10
00897	3	60	95	40	10

### Klucz trzpieniowy z rękojścią w kształcie klucza



#### ☉ TORX® oksydowany chemicznie

365

Nr zam.	☉	↔	●	↔	↔	🏠
04918	T5	35	2,0	70	40	10
01350	T6	35	2,0	70	40	10
01351	T7	35	2,5	70	40	10
01352	T8	40	2,5	75	40	10
01353	T9	40	3,0	75	40	10
01354	T10	40	3,0	75	40	10
01355	T15	45	3,5	80	40	10
01356	T20	45	4,0	80	40	10

### Klucz trzpieniowy z rękojeścią w kształcie klucza



#### TORX PLUS® oksydowany chemicznie

365IP

Nr zam.						
26181	5IP	35	2,0	70	40	10
26182	6IP	35	2,0	70	40	10
26183	7IP	35	2,5	70	40	10
26184	8IP	40	2,5	75	40	10
26185	9IP	40	3,0	75	40	10
26186	10IP	40	3,0	75	40	10
26187	15IP	45	3,5	80	40	10
26188	20IP	45	4,0	80	40	10

### Klucz trzpieniowy z rękojeścią w kształcie chorągiewki



#### TORX PLUS® oksydowany chemicznie

370IP

Nr zam.						
27614	5IP	35	2,0	67	15	10
27615	6IP	35	2,0	67	15	10
27616	7IP	35	2,5	67	19	10
27617	8IP	40	2,5	72	19	10
27618	9IP	40	3,0	74	24	10
27619	10IP	40	3,0	74	24	10
27620	15IP	45	3,5	80	28	10
27621	20IP	45	4,0	80	28	10

### Klucz trzpieniowy z rękojeścią w kształcie chorągiewki



#### TORX® oksydowany chemicznie

370

Nr zam.						
03724	T5	35	2,0	62	15	10
03725	T6	35	2,0	62	15	10
03726	T7	35	2,5	67	19	10
03727	T8	40	2,5	72	19	10
03728	T9	40	3,0	74	24	10
03729	T10	40	3,0	74	24	10
03730	T15	45	3,5	80	28	10
03731	T20	45	4,0	80	28	10





## Bity


### Trzy bity – wszelkie zastosowania.

Jaka maszyna, jakie zastosowanie, jaki bit? Rewolucyjna koncepcja bitów firmy Wiha kładzie kres wszelkim nieudomówieniom w tym zakresie, ponieważ obejmuje trzy typy bitów, które mogą być stosowane do wykonywania wszelkich połączeń śrubowych.

O wyborze bitu decyduje wyłącznie kształt łba śruby. Bit Y nadaje się do wykonywania połączeń śrubowych przy użyciu śrub z łbem Y-kształtnym o kącie  $\neq 90^\circ$  pomiędzy gwintem a łbem śruby. Do śrub T-kształtnych, w których ww. kąt jest równy  $90^\circ$ , stosowany jest bit T. Do wykonywania wszelkiego rodzaju połączeń śrubowych przy użyciu obu wersji śrub, najlepiej nadaje się bit TY, jako rozwiązanie uniwersalne.

Cały asortyment różnorodnych uchwytów na bity oraz kasetek, m.in. BitBuddy® i XLSelector, zapewnia optymalne wykorzystanie bitów.

## Zastosowanie Bity

<p><b>Do wszelkich rodzajów śrub</b></p>	<p><b>Zestaw bitów BitBuddy®, bit TY 49 mm</b> Strona 256</p> 	<p><b>Zestaw bitów BitBuddy®, bit TY 29 mm</b> Strona 257</p> 	<p><b>Zestaw bitów TY 49 mm</b> Strona 256</p> 	<p><b>Zestaw bitów TY 29 mm</b> Strona 258</p> 
<p><b>Do śrub w kształcie litery T</b></p>	<p><b>Zestaw bitów XLSelector, bit T 50 mm</b> Strona 258</p> 	<p><b>Zestaw bitów FlipSelector, bit T 25 mm</b> Strona 259</p> 	<p><b>Zestaw bitów T 50 mm</b> Strona 259</p> 	<p><b>Zestaw bitów T 25 mm</b> Strona 260</p> 
<p><b>Do śrub w kształcie litery Y</b></p>	<p><b>Zestaw bitów XLSelector, bit Y 50 mm</b> Strona 260</p> 	<p><b>Zestaw bitów FlipSelector, bit Y 25 mm</b> Strona 261</p> 	<p><b>Zestaw bitów Y 50 mm</b> Strona 261</p> 	<p><b>Zestaw bitów Y 25 mm</b> Strona 261</p> 
<p><b>Do zastosowań uniwersalnych</b></p>	<p><b>Zestaw bitów XLSelector Standard 25 mm</b> Strona 262</p> 	<p><b>Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm</b> Strona 262</p> 	<p><b>Bit Standard 25 mm 1/4"</b> Strona 265</p> 	<p><b>Bit Professional 1/4"</b> Strona 270</p> 
<p><b>Bity Micro</b></p>	<p><b>Bit Micro zestaw ESD mieszany 65-cz. w kasecie</b> Strona 274</p> 	<p><b>Bit Micro 28 mm</b> Strona 275</p> 		
<p><b>Uchwyt do bitów</b></p>	<p><b>Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny</b> Strona 280</p> 	<p><b>Uchwyt na bity CentroFix Super Slim blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny</b> Strona 280</p> 	<p><b>Uchwyt na bity MagicFlip Force magnetyczny z magnesem pierścieniowym, 1/4"</b> Strona 280</p> 	<p><b>Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish CentroFix, blokowany mechanicznie 1/4"</b> Strona 282</p> 
<p><b>Specjalne rozwiązania</b></p>	<p><b>Bitowy pogłębiacz stożkowy zestaw</b> Strona 277</p> 	<p><b>Bit do fazowania 1/4"</b> Strona 277</p> 	<p><b>Wysokowydajny wkrętak kątowy z uchwytem szybkiej wymiany bitów 1/4" 1/4"</b> Strona 283</p> 	

## Zestaw bitów BitBuddy®, bit TY 49 mm



### Pozidriv 1/4" 7-cz.

SB 7946-TY202

Nr zam. 

42099 6

1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

### TORX® 1/4" 7-cz.

SB 7946-TY505

Nr zam. 

42115 6

1 x T10 / 1 x T15 / 2 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

### sześciokątny 1/4" 7-cz.

SB 7946-TY303

Nr zam. 

42114 6

2 x SW3 / 2 x SW4 / 2 x SW5 / 1 x SW6

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

### Phillips, Pozidriv, TORX® 7-cz. 1/4" w kasecie

SB 7946-TY903

Nr zam. 

42116 6

1 x PH2

1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3

1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

### Phillips, Pozidriv, TORX® 7-cz. 1/4" w kasecie

SB 7946-TY904

Nr zam. 

42117 6

1 x PH2

1 x PZ1 / 1 x PZ2

1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

### Pozidriv, TORX® 7-cz. 1/4" w kasecie

SB 7946-TY905

Nr zam. 

42118 6


1 x PZ2 / 1 x PZ3

1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40

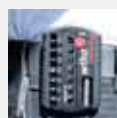
• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

## Zestaw bitów TY 49 mm



Nr zam.		
42097	5 x PH1	6
42119	5 x PH2	6
42120	5 x PH3	6
42121	5 x PZ1	6
42122	5 x PZ2	6
42123	5 x PZ3	6
42124	5 x SW3	6
42125	5 x SW4	6
42126	5 x SW5	6
42127	5 x SW6	6
42128	5 x T10	6
42129	5 x T15	6
42130	5 x T20	6
42131	5 x T25	6
42132	5 x T27	6
42133	5 x T30	6
42134	5 x T40	6

## INFOBOX: BitBuddy 29



### Łatwa obsługa jedną ręką

#### Zakładanie

- Bezpośrednie wyjmowanie bitów wkrętarką z BitBuddy.

#### Praca

- Wykonywanie prac przy połączeniach śrubowych.

#### Przechowywanie

- Łatwe umieszczanie bitów w BitBuddy przez naciśnięcie na czerwoną listwę.
- Z magnetycznym uchwytem na bity do szybkiej wymiany bitów.
- BitBuddy zawsze pod ręką - zmieści się w kieszeniach spodni lub w zaczepie na pasek.





**Pozidriv 1/4" 8-cz.**

SB 7945-TY202

Nr zam.	
42098	6
	1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"
• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha	

**TORX® 1/4" 8-cz.**

SB 7945-TY505

Nr zam.	
42136	6
	1 x T10 / 1 x T15 / 2 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"
• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha	

**sześciokątny 1/4" 8-cz.**

SB 7945-TY303

Nr zam.	
42135	6
	2 x SW3 / 2 x SW4 / 2 x SW5 / 1 x SW6
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"
• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha	

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

SB 7945-TY903

Nr zam.	
42137	6
	1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"
• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha	

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

SB 7945-TY904

Nr zam.	
42138	6
	1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"
• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha	

**Pozidriv, TORX® 1/4" 8-cz.**

SB 7945-TY905

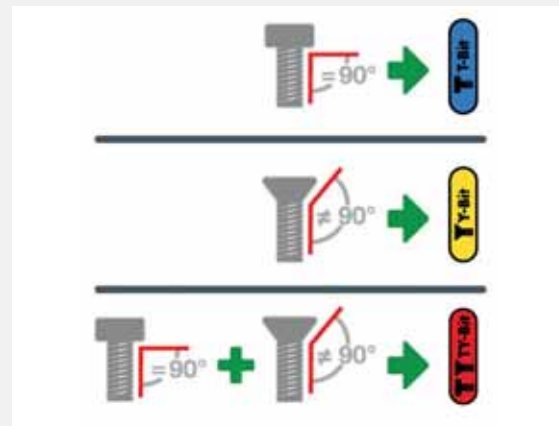
Nr zam.	
42139	6
	1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"
• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha	

**INFOBOX:  
Konceptcja bitów  
Wiha TY**



- Dobór bitów w oparciu o kształt łba śruby jest szybki i prosty.
- Bit T nadaje się idealnie do wykonywania połączeń śrubowych przy użyciu śrub z łbem w kształcie litery T o kącie 90 stopni, pomiędzy gwintem, a łbem śruby.
- Bit Y nadaje się idealnie do wykonywania połączeń śrubowych przy użyciu śrub z łbem w kształcie litery Y o kącie różnym niż 90 stopni pomiędzy gwintem, a łbem śruby.
- Uniwersalnym rozwiązaniem jest bit TY kompatybilny ze wszystkimi rodzajami śrub, zarówno w kształcie litery T jak i w kształcie litery Y.

**Bitfinder**



### Zestaw bitów TY 29 mm



Nr zam.		
42096	⊕ 5 x PH1	6
42100	⊕ 5 x PH2	6
42101	⊕ 5 x PH3	6
42149	⊕ 5 x PZ1	6
42102	⊕ 5 x PZ2	6
42103	⊕ 5 x PZ3	6
42104	● 5 x SW3	6
42105	● 5 x SW4	6
42106	● 5 x SW5	6
42107	● 5 x SW6	6
42108	⊕ 5 x T10	6
42109	⊕ 5 x T15	6
42110	⊕ 5 x T20	6
42111	⊕ 5 x T25	6
42112	⊕ 5 x T27	6
42113	⊕ 5 x T30	6
42150	⊕ 5 x T40	6

### w dużym opakowaniu

Nr zam.		
42539	⊕ 25 x PH2	1
42551	⊕ 25 x PZ2	1
42548	⊕ 25 x T20	1
42549	⊕ 25 x T25	1
42550	⊕ 25 x T30	1

### Zestaw bitów XLSelector, bit T 50 mm



### Phillips, TORX®, sześciokątne 13-cz. 1/4" SB 7948-T950

Nr zam.		
41831		6
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3	
⊕	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
●	1 x SW3 / 1 x SW4 / 1 x SW5 / 1 x SW6	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

### Zestaw bitów XLSelector, bit T 25 mm



### Phillips, TORX®, sześciokątne 31-cz. 1/4" SB 7948-T999

Nr zam.		
41830		6
⊕	2 x PH1 / 4 x PH2 / 2 x PH3	
⊕	2 x T10 / 2 x T15 / 4 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30 / 2 x T40	
●	2 x SW3 / 2 x SW4 / 2 x SW5 / 2 x SW6	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

Zestaw bitów FlipSelector, bit T 25 mm



Zestaw bitów T 50 mm



Sześciokątne 13-cz. 1/4"

SB 7947-T303

Nr zam.		
41825	3 x SW3 / 3 x SW4 / 3 x SW5 / 3 x SW6	6
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

Phillips, Pozidriv, TORX® 13-cz. 1/4"

SB 7947-T906

Nr zam.		
41824	1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3	6
⊕	1 x PZ2	
⊗	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

mie-sza-ny 1/4" 13-cz.

SB 7947-T999

Nr zam.		
41826	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3	6
⊕	1 x PZ2	
⊗	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
●	1 x SW4 / 1 x SW5 / 1 x SW6	
○	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

Nr zam.		
41637	⊕ 5 x PH1	6
41638	⊕ 5 x PH2	6
41639	⊕ 5 x PH3	6
41640	⊗ 5 x PZ1	6
41641	⊗ 5 x PZ2	6
41642	⊗ 5 x PZ3	6
41650	● 5 x SW3	6
41651	● 5 x SW4	6
41652	● 5 x SW5	6
41653	● 5 x SW6	6
41643	⊗ 5 x T10	6
41644	⊗ 5 x T15	6
41645	⊗ 5 x T20	6
41646	⊗ 5 x T25	6
41647	⊗ 5 x T27	6
41648	⊗ 5 x T30	6
41649	⊗ 5 x T40	6
41660	■ 5 x #1	6
41662	■ 5 x #2	6
41663	■ 5 x #3	6

### Zestaw bitów T 25 mm



Nr zam.		
41598	⊕ 5 x PH1	6
41599	⊕ 5 x PH2	6
41600	⊕ 5 x PH3	6
41601	⊕ 5 x PZ1	6
41602	⊕ 5 x PZ2	6
41603	⊕ 5 x PZ3	6
41611	⊙ 5 x SW3	6
41612	⊙ 5 x SW4	6
41613	⊙ 5 x SW5	6
41614	⊙ 5 x SW6	6
41604	⊙ 5 x T10	6
41605	⊙ 5 x T15	6
41606	⊙ 5 x T20	6
41607	⊙ 5 x T25	6
41608	⊙ 5 x T27	6
41609	⊙ 5 x T30	6
41610	⊙ 5 x T40	6
41621	⊞ 5 x #1	6
41622	⊞ 5 x #2	6
41623	⊞ 5 x #3	6

### w dużym opakowaniu

Nr zam.		
42292	⊕ 25 x PH2	1
42293	⊕ 25 x PZ2	1
42301	⊙ 25 x T20	1
42306	⊙ 25 x T25	1
42302	⊙ 25 x T30	1

### Zestaw bitów XLSelector, bit Y 50 mm



### Phillips, Pozidriv, TORX® 13-cz. 1/4"

SB 7948-Y950

Nr zam.		
41834		6
⊕	2 x PH2	
⊕	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3	
⊙	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
⊞	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

### Zestaw bitów XLSelector, bit Y 25 mm



### TORX® 31-cz. 1/4"

SB 7948-Y505

Nr zam.		
41833		6
⊙	3 x T10 / 6 x T15 / 6 x T20 / 6 x T25 / 6 x T30 / 3 x T40	
⊞	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

### Phillips, Pozidriv, TORX® 31-cz. 1/4"

SB 7948-Y904

Nr zam.		
41832		6
⊕	1 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3	
⊕	2 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3	
⊙	2 x T10 / 3 x T15 / 3 x T20 / 3 x T25 / 3 x T30 / 2 x T40	
⊞	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	

• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha

## Zestaw bitów FlipSelector, bit Y 25 mm



### Pozidriv 1/4" 13-cz.

SB 7947-Y202

Nr zam.		
41829	6	
	2 x PZ1 / 8 x PZ2 / 2 x PZ3	
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	
	• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha	

### TORX® 1/4" 13-cz.

SB 7947-Y505

Nr zam.		
41828	6	
	2 x T10 / 2 x T15 / 3 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40	
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"	
	• w porównaniu do standardowego bity firmy Wiha	

### Phillips, Pozidriv, TORX® 13-cz. 1/4"

SB 7947-Y904

Nr zam.		
41827	6	

## Zestaw bitów Y 50 mm



Nr zam.		
41624	5 x PH1	6
41625	5 x PH2	6
41626	5 x PH3	6
41627	5 x PZ1	6
41628	5 x PZ2	6
41629	5 x PZ3	6
41630	5 x T10	6
41631	5 x T15	6
41632	5 x T20	6
41633	5 x T25	6
41634	5 x T27	6
41635	5 x T30	6
41636	5 x T40	6

## Zestaw bitów Y 25 mm



Nr zam.		
41585	5 x PH1	6
41586	5 x PH2	6
41587	5 x PH3	6
41588	5 x PZ1	6
41589	5 x PZ2	6
41590	5 x PZ3	6
41591	5 x T10	6
41592	5 x T15	6
41593	5 x T20	6
41594	5 x T25	6
41595	5 x T27	6
41596	5 x T30	6
41597	5 x T40	6

### w dużym opakowaniu

Nr zam.		
42294	25 x PH2	1
42295	25 x PZ2	1
42303	25 x T20	1
42304	25 x T25	1
42305	25 x T30	1

## Zaczep na pasek



### do zestawu bitów BitBuddy® i FlipSelector

7945

Nr zam.		
36990	10	

### Zestaw bitów XLSelector Standard 25 mm

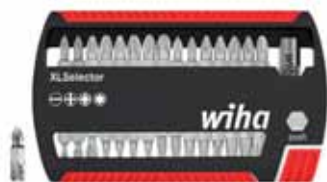


#### mieszany z grzechotką na bity forma C 6,3 (1/4") 17-cz.

7948-043

Nr zam.	
36951	5
	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"
	1 x Grzechotka na bity 90 mm z krążkiem łańcuchowym gniazdkowym sześciokąt zewnętrznym 1/4" w opakowaniu blistrowym

### Zestaw bitów XLSelector Standard 25 mm



#### mieszany 1/4" 31-cz.

7948-005

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

#### mieszany 1/4" 31-cz.

7948-927

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

### Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm



#### mieszany 1/4" 13-cz.

7947-999

Nr zam.	
39078	10
	1 x 5,5
	1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30
	1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"

#### płaski, Phillips, Pozidriv 1/4" 13-cz.

7947-005

Nr zam.	
39029	10
	1 x 5,5
	1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3
	1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"

#### Phillips, Pozidriv, TORX® 13-cz. 1/4"

7947-904

Nr zam.	
39040	10
	2 x PH2
	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"

#### Pozidriv, TORX® 1/4" 13-cz.

7947-905

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




#### TORX® 1/4" 13-cz.

7947-505

Nr zam.	
39124	10
	1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"




**TORX® Tamper Resistant (z otworem) 1/4" 13-cz.**

7947-505TR

Nr zam.	
39037	10
	1 x T7H / 1 x T8H / 1 x T9H / 1 x T10H / 2 x T15H / 2 x T20H / 2 x T25H / 1 x T30H / 1 x T40H
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"




**sześciokątny 1/4" 11-cz.**

7947-902

Nr zam.	
39039	10
	1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 2 x 3,0 / 2 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0 / 1 x 8,0
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"

**SIT (do śrub Assy® i Pias) 13-cz. 1/4"**

7947-995






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

**Zestaw bitów FlipSelector Standard 25 mm**






**płaskie, Phillips, Pozidriv 13-cz. 1/4" z zaczepem na pasek, w opakowaniu blistrowym**

SB 7947-005

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




**TORX® 13-cz. 1/4" z zaczepem na pasek w opakowaniu blistrowym**

SB 7947-505

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




**TORX® Tamper Resistant (z otworem) 13-cz. 1/4" z zaczepem na pasek w opakowaniu blistrowym**

SB 7947-505TR

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






**sześciokątne 11-cz. 1/4" z zaczepem na pasek, w opakowaniu blistrowym**

SB 7947-902

Nr zam.	
39059	5
	1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 2 x 3,0 / 2 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0 / 1 x 8,0
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"








**Phillips, Pozidriv, TORX® 13-cz. 1/4" z zaczepem na pasek w opakowaniu blistrowym**

SB 7947-904

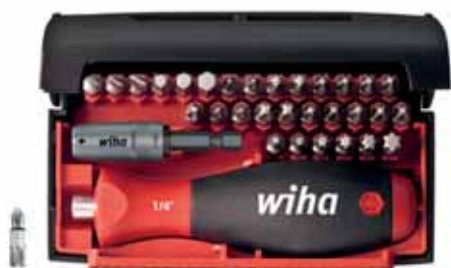
Nr zam.	
39060	5
	2 x PH2
	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"

**mieszany 13-cz. 1/4" z zaczepem na pasek, w opakowaniu blistrowym**

SB 7947-999









Nr zam.	
39083	5
	1 x 5,5
	1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30
	1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm 1/4"

### Zestaw bitów Collector Standard 25 mm



#### mieszany 32-cz. 1/4" w kasecie

7928-913









Nr zam.	
34686	5
	1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5
	2 x PH1 / 5 x PH2 / 2 x PH3
	2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 2 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
	1 x Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny
	1 x Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish magnetyczny 1/4"

### Zestaw bitów Collector Security Standard 25 mm



#### mieszany 27-cz. 1/4" w kasecie

7928-928








Nr zam.	
09393	5
	1 x T8H / 1 x T10H / 1 x T15H / 1 x T20H / 1 x T25H / 1 x T27H / 1 x T30H / 1 x T40H
	1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
	1 x 1 / 1 x 2 / 1 x 3 / 1 x 4
	1 x 4 / 1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
	1 x TR5/64 / 1 x TR3/32 / 1 x TR7/64 / 1 x TR1/8 / 1 x TR9/64 / 1 x TR5/32
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"
	1 x Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish magnetyczny 1/4"

### Zestaw bitów Collector Standard 25 mm



#### mieszany 61-cz. 1/4" w kasecie

7928-923

Nr zam.	
07943	5
	1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
	7 x PH1 / 13 x PH2 / 3 x PH3
	7 x PZ1 / 13 x PZ2 / 3 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
	1 x Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie 1/4", magnetyczny



## Zestaw bitów Standard 25 mm



### mieszany 31-cz. 1/4" w kasecie

7979-01

Nr zam.	
26252	1
	1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5
	2 x PH1 / 6 x PH2 / 1 x PH3
	2 x PZ1 / 6 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"

### Pozidriv, TORX® 31-cz. 1/4" w kasecie

7979-02

Nr zam.	
26253	1
	5 x PZ1 / 10 x PZ2 / 3 x PZ3
	2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30 / 2 x T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"

### Pozidriv, TORX® 31-cz. 1/4" w kasecie

7979-03

Nr zam.	
36310	1
	2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3
	2 x T10 / 6 x T15 / 6 x T20 / 6 x T25 / 2 x T30 / 2 x T40
	1 x Uchwyt na bity magnetyczny bardzo silny magnes 1/4"

## Bit Standard 25 mm



### płaski 1/4"

7010 Z

Nr zam.		mm		
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

### Phillips 1/4"

7011 Z

Nr zam.		mm	
05298	PH0	25	10
01657	PH1	25	10
01658	PH2	25	10
01659	PH3	25	10
01649	PH4	32	10

### Pozidriv 1/4"

7012 Z

Nr zam.		mm	
05300	PZ0	25	10
01688	PZ1	25	10
01689	PZ2	25	10
01690	PZ3	25	10
01681	PZ4	32	10




### TORX® 1/4"

7015 Z

Nr zam.		mm	
26250	T3	25	10
25097	T4	25	10
01711	T5	25	10
01712	T6	25	10
01713	T7	25	10
01714	T8	25	10
01715	T9	25	10
01716	T10	25	10
01717	T15	25	10
01718	T20	25	10
01719	T25	25	10
01720	T27	25	10
01721	T30	25	10
01722	T40	25	10
01723	T45	35	10
01724	T50	35	10




**TORX® stożkowy 1/4"**

7015K Z

Nr zam.			
04925	T10	25	10
04926	T15	25	10
04927	T20	25	10
04928	T25	25	10
04929	T27	25	10
04930	T30	25	10
04931	T40	25	10




**TORX PLUS® 1/4"**

7016 Z

Nr zam.			
25994	3IP	25	10
25996	4IP	25	10
25998	5IP	25	10
23173	6IP	25	10
23175	7IP	25	10
23177	8IP	25	10
23179	9IP	25	10
23181	10IP	25	10
23183	15IP	25	10
23185	20IP	25	10
23187	25IP	25	10
23189	27IP	25	10
23191	30IP	25	10
23193	40IP	25	10




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

7015 Z TR

Nr zam.			
03115	T7H	25	10
03117	T8H	25	10
01726	T9H	25	10
01727	T10H	25	10
01728	T15H	25	10
01729	T20H	25	10
01730	T25H	25	10
01731	T27H	25	10
01732	T30H	25	10
01733	T40H	25	10

**TORX PLUS® Security 1/4"**

7016 Z IPR

Nr zam.			
27530	8IPR	25	10
26346	10IPR	25	10
26347	15IPR	25	10
26348	20IPR	25	10
26349	25IPR	25	10
26350	30IPR	25	10
26351	40IPR	35	10




**Sześciokątny z główką kulistą MagicRing, 1/4"**

7017R Z

Nr zam.			
22959	3,0	38	10
22960	4,0	38	10
22961	5,0	38	10
22962	6,0	38	10

**Sześciokątny z główką kulistą 1/4"**

7017 Z

Nr zam.			
01734	1,5	38	10
01735	2,0	38	10
01736	2,5	38	10
01737	3,0	38	10
01738	4,0	38	10
01739	5,0	38	10
01740	6,0	38	10




**Sześciokątny, MagicRing® 1/4"**

7013R Z

Nr zam.			
22955	3,0	25	10
22956	4,0	25	10
22957	5,0	25	10
22958	6,0	25	10

**Sześciokątna 1/4"**

7013 Z

Nr zam.			
04011	1,5	25	10
01703	2,0	25	10
01704	2,5	25	10
01705	3,0	25	10
01706	4,0	25	10
01707	5,0	25	10
39875	5,5	25	10
01708	6,0	25	10
01709	8,0	25	10
01710	10,0	25	10




**Sześciokątny z otworem 1/4"**

7013 Z TR

Nr zam.			
25560	TR2,0	25	10
25561	TR2,5	25	10
25562	TR3,0	25	10
25563	TR4,0	25	10
25564	TR5,0	25	10
26309	TR6,0	25	10
20558	TR5/64	25	10
20556	TR3/32	25	10
20559	TR7/64	25	10
20555	TR1/8	25	10
20560	TR9/64	25	10
20557	TR5/32	25	10
30050	TR3/16	25	10

### czworokąt wewnętrzny 1/4"

7018 Z

Nr zam.			mm	
06634	#1	2,3	25	5
06635	#2	2,8	25	5
06636	#3	3,3	25	5

### Spanner 1/4"

7019 Z SP

Nr zam.		mm	
27064	4	25	10
27065	6	25	10
27066	8	25	10
27067	10	25	10

### Profil wielozębny 1/4"

7019 Z XZN

Nr zam.		mm	
26352	M3	25	10
26353	M4	25	10
26354	M5	25	10
26355	M6	25	10
26356	M8	35	10



### SIT 1/4"

7019 Z SIT

Nr zam.		mm		
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



### Torq-Set® 1/4"

7019 Z TS

Nr zam.		mm	
27030	0	25	10
27028	1	25	10
26249	2	25	10
26045	3	25	10
22591	4	25	10
22592	5	25	10
22593	6	25	10
22594	8	25	10
22595	10	25	10
25572	1/4	32	10

### Tri-Wing® 1/4"

7019 Z TW

Nr zam.		mm	
22603	0	25	10
22604	1	25	10
22605	2	25	10
22606	3	25	10
22607	4	25	10
22608	5	25	10

### Bit DryWall Stop Standard 25 mm

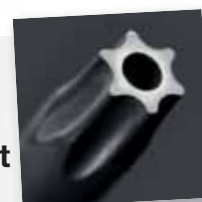


### Phillips 1/4"

7011 DWS

Nr zam.		mm	
39382	PH2	25	10

### INFOBOX: Profil bezpieczeństwa Torx® Tamper Resistant



- Profil bezpieczeństwa zapobiega niepożądanemu dostępowi do urządzeń, takich jak domofony, piece akumulacyjne i termostaty.
- Przy użyciu profilu Torx® Tamper Resistant możliwe jest wykonywanie połączeń śrubowych zarówno za pomocą śrub Torx® H, jak i standardowych śrub Torx®.

### INFOBOX: MagicRing®



#### Wiha MagicRing

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

### INFOBOX: sześciokątny z główką kulistą



#### sześciokątny z główką kulistą Wiha

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

### Zestaw bitów Standard 25 mm



Nr zam.		
32055	⊕ 10 x PH1	10
07855	⊕ 3 x PH1	10
36275	⊕ 20 x PH2	10
24733	⊕ 10 x PH2	10
07856	⊕ 3 x PH2	10
36280	⊕ 10 x PH3	10
07857	⊕ 3 x PH3	10
35709	⊗ 20 x PZ1	10
32070	⊗ 10 x PZ1	10
07859	⊗ 3 x PZ1	10
36282	⊗ 20 x PZ2	10
24742	⊗ 10 x PZ2	10
07860	⊗ 3 x PZ2	10
32071	⊗ 10 x PZ3	10
07861	⊗ 3 x PZ3	10
20542	⊗ 1 x PZ4	10
35832	⊗ 10 x T10	10
08421	⊗ 2 x T10	10
34746	⊗ 10 x T15	10
08422	⊗ 2 x T15	10
24746	⊗ 10 x T20	10
08423	⊗ 2 x T20	10
08424	⊗ 2 x T25	10
24748	⊗ 10 x T25	10
26451	⊗ 2 x T27	10
08425	⊗ 2 x T30	10
08426	⊗ 2 x T40	10
24750	⊗ 10 x T30	10
36288	⊗ 10 x T40	10
38649	⊗ 2 x T10H	10
38650	⊗ 2 x T15H	10
38651	⊗ 2 x T20H	10
38652	⊗ 2 x T25H	10
38653	⊗ 2 x T30H	10
38654	⊗ 2 x T40H	10
22655	● 1 x 4,01 x 5,01 x 6,0	10

Nr zam.		
38656	● 2 x 3,0	10
25681	● 2 x 4,0	10
25679	● 2 x 5,0	10
38657	● 2 x 6,0	10
38658	■ 2 x #1 x 2,3	10
38659	■ 2 x #2 x 2,8	10
38660	■ 2 x #3 x 3,3	10

### Zestaw bitów Standard o zredukowanej średnicy 25 mm



Nr zam.		
35834	⊕ 10 x PH2	10
36285	⊕ 10 x PZ2	10

### Zestaw bitów DryWall Stop 25 mm



### Phillips 2-cz. 1/4" w kasecie

7011 DWS

Nr zam.		
27077		1
⊕	PH2 x 25	



<b>Phillips (PH1) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7011Z	<b>TORX® (T15) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7015Z
Nr zam.		Nr zam.	
08047	1	08066	1
PH1 x 25		T15 x 25	
<b>Phillips (PH2) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7011Z	<b>TORX® (T20) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7015Z
Nr zam.		Nr zam.	
08048	1	08067	1
PH2 x 25		T20 x 25	
<b>Phillips (PH3) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7011Z	<b>TORX® (T25) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7015Z
Nr zam.		Nr zam.	
08049	1	08068	1
PH3 x 25		T25 x 25	
<b>Pozidriv (PZ1) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7012Z	<b>TORX® (T27) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7015Z
Nr zam.		Nr zam.	
08056	1	29544	1
PZ1 x 25		T27 x 25	
<b>Pozidriv (PZ2) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7012Z	<b>TORX® (T30) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7015Z
Nr zam.		Nr zam.	
08057	1	08069	1
PZ2 x 25		T30 x 25	
<b>Pozidriv (PZ3) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7012Z	<b>TORX® (T40) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7015Z
Nr zam.		Nr zam.	
08058	1	08070	1
PZ3 x 25		T40 x 25	
<b>TORX® (T10) 50-cz. 1/4" w dużym opakowaniu</b>	7015Z		
Nr zam.			
08065	1		
T10 x 25			

**Zestaw bitów Standard 25 mm**

**Phillips (PH2) 100-cz. 1/4" w dużym opakowaniu** 7930 Z

Nr zam.		
40461	1	
	PH2 x 25	

**Pozidriv (PZ2) 100-cz. 1/4" w dużym opakowaniu** 7930 Z

Nr zam.		
40462	1	
	PZ2 x 25	

**TORX® (T20) 100-cz. 1/4" w dużym opakowaniu** 7930 Z

Nr zam.		
40463	1	
	T20 x 25	

**TORX® (T25) 100-cz. 1/4" w dużym opakowaniu** 7930 Z

Nr zam.		
40464	1	
	T25 x 25	

**TORX® (T30) 100-cz. 1/4" w dużym opakowaniu** 7930 Z

Nr zam.		
40465	1	
	T30 x 25	

**Bit Professional**

**łaski 1/4"** 7040 Z


Nr zam.	⌀	mm	⌀	
33961	2,5	70	0,4	5
01790	3,0	50	0,5	5
33962	3,0	70	0,5	5
01792	3,5	50	0,6	5
33963	3,5	70	0,6	5
01791	4,0	50	0,5	5
01794	4,0	50	0,8	5
33964	4,0	70	0,8	5
01793	4,5	50	0,6	5
01795	5,5	50	0,8	5
01796	5,5	50	1,0	5
33965	5,5	70	1,0	5
01798	6,5	50	1,2	5
33966	6,5	70	1,2	5
01799	8,0	50	1,2	5
01800	8,0	50	1,6	5

**Phillips 1/4"** 7041 Z

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


**⊕ Pozidriv 1/4"**

7042 Z

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


**⊕ PlusMinus/Phillips 1/4"**

7049PHM

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


**⊕ PlusMinus/Pozidriv 1/4"**

7049PZM

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

**⊗ główka kulista TORX® 1/4"**

7045BE

Nr zam.	⊗	mm	
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
32412	T25	50	5
32421	T25	70	5
32413	T27	50	5
32414	T30	50	5
32423	T30	70	5
32415	T40	50	5


**⊗ TORX® MagicSpring® 1/4"**



7045R

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



**⊗ TORX® 1/4"**

7045 Z



Nr zam.	⊗	mm	
39184	T1	50	5
39185	T2	50	5
39186	T3	50	5
39187	T4	50	5
32299	T5	50	5
32302	T6	50	5
33709	T6	70	5
33717	T6	90	5
38370	T6	150	5
32303	T7	50	5
33710	T7	70	5
33718	T7	90	5
38371	T7	150	5
32304	T8	50	5
33711	T8	70	5
33719	T8	90	5
36327	T8	150	5
32305	T9	50	5
33712	T9	70	5
33720	T9	90	5
38372	T9	150	5
32306	T10	50	5
33713	T10	70	5
33721	T10	90	5

Nr zam.		mm	
33725	T10	110	5
33726	T10	150	5
32307	T15	50	5
33714	T15	70	5
33722	T15	90	5
33727	T15	110	5
33728	T15	150	5
32308	T20	50	5
33715	T20	70	5
33723	T20	90	5
33729	T20	110	5
33730	T20	150	5
32309	T25	50	5
33716	T25	70	5
33724	T25	90	5
33731	T25	110	5
33732	T25	150	5
33920	T27	50	5
33921	T27	70	5
33922	T27	90	5
33923	T30	50	5
33924	T30	70	5
33925	T30	90	5
33926	T30	110	5
33927	T30	150	5
33928	T40	50	5
33929	T40	70	5
33930	T40	90	5
33931	T40	110	5
33932	T40	150	5

**TORX® Tamper Resistant (z otworem) 1/4"** 7045 Z TR

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

**TORX PLUS® 1/4"** 7046 Z

Nr zam.		mm	
39195	1IP	50	5
39196	2IP	50	5
32486	3IP	50	5
39197	4IP	50	5
39198	4IP	90	5
28481	5IP	50	5
39199	5IP	90	5
31973	6IP	90	5
26000	6IP	50	5
26002	7IP	50	5
23195	8IP	50	5
31975	8IP	90	2
23197	9IP	50	5
23199	10IP	50	5
31977	10IP	90	5
23201	15IP	50	5
25553	15IP	90	5
23203	20IP	50	5
39200	20IP	90	5
23205	25IP	50	5
39201	25IP	90	5
23207	27IP	50	5
39202	27IP	90	5
23209	30IP	50	5
39203	30IP	90	5
23211	40IP	50	5
39204	40IP	90	5

**Torq-Set® 1/4"** 7049 TS

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

**sześciokątny z główką kulistą 1/4"** 7047R Z

Nr zam.		mm	
25739	3,0	50	5
25740	4,0	50	5
25741	5,0	50	5
25742	6,0	50	5

**sześciokątny, MagicRing® 1/4"** 7043R Z

Nr zam.		mm	
23145	3,0	50	5
23147	4,0	50	5
23149	5,0	50	5
23151	6,0	50	5



● Sześciokątna 1/4"

7043 Z

Nr zam.	mm	mm	
05301	1,5	50	5
05302	2,0	50	5
34554	2,0	70	5
39178	2,0	90	5
05303	2,5	50	5
34555	2,5	70	5
39179	2,5	90	5
04194	3,0	50	5
34556	3,0	70	5
39180	3,0	90	5
04195	4,0	50	5
34557	4,0	70	5
39181	4,0	90	5
04196	5,0	50	5
34558	5,0	70	5
39182	5,0	90	5
04197	6,0	50	5
34559	6,0	70	5
39183	6,0	90	5
04198	8,0	50	5
34560	8,0	70	5

■ Czworokątny 1/4"

7048 Z

Nr zam.		mm	mm	
06637	#1	2,3	50	5
39206	#1	2,3	90	5
06638	#2	2,8	50	5
39207	#2	2,8	90	5
06639	#3	3,3	50	5
39208	#3	3,3	90	5

Bit Professional



Bit Professional 70 mm

Nr zam.		
38706	⊕ 2 x PH1	10
38707	⊕ 2 x PH2	10

Bit Professional 50 mm

Nr zam.		
38676	⊕ 2 x PH1	10
36193	⊕ 2 x PH2	10
38677	⊕ 2 x PH3	10
38679	⊕ 2 x PZ1	10
38680	⊕ 2 x PZ2	10
38681	⊕ 2 x PZ3	10
32805	⊗ 1 x T20	10
38684	⊗ 2 x T10	10
38685	⊗ 2 x T15	10
38686	⊗ 2 x T20	10
38687	⊗ 2 x T25	10
38688	⊗ 2 x T27	10
38689	⊗ 2 x T30	10
38690	⊗ 2 x T40	10

Bit Professional 70 mm

Nr zam.		
38708	⊕ 2 x PH3	10
38709	⊕ 2 x PZ1	10
38710	⊕ 2 x PZ2	10
38711	⊕ 2 x PZ3	10
36086	⊕ 2 x SL/PZ1	10
36082	⊕ 2 x SL/PZ2	10
32806	⊗ 1 x T25	10
38712	⊗ 2 x T10	10
38713	⊗ 2 x T15	10
32808	⊗ 1 x T20	10
38714	⊗ 2 x T20	10
38715	⊗ 2 x T25	10
38716	⊗ 2 x T27	10
38717	⊗ 2 x T30	10
38718	⊗ 2 x T40	10

## Zestaw bitów Professional 70 mm



### główka kulista TORX® 1/4" w listwie 10-cz.

7045BE 9570

Nr zam.	
32804	1
	2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30

## Bit Micro zestaw ESD



### mieszany 65-cz. w kasecie

7000 SK65 ESD

Nr zam.	
39971	1
	1 x 0,8 / 1 x 1,2 / 1 x 1,5 / 1 x 1,8 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0
	1 x 0,7 / 1 x 0,9 / 2 x 1,3 / (0,050") / 1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 2 x 4,0 / (5/32") / 1 x 3/32 / 1 x 1/16 / 1 x 5/64 / 1 x 7/64 / 1 x 1/8 / 1 x 9/64
	1 x T3 / 1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20
	1 x PL1 / 1 x PL2 / 1 x PL3 / 1 x PL4 / 1 x PL5 / 1 x PL6
	1 x PH000 / 1 x PH00 / 1 x PH0 / 1 x PH1
	1 x 5/64 / 1 x 3/32 / 1 x 7/64 / 1 x 1/8 / 1 x 9/64 / 1 x 5/32 / 1 x 3/16 / 1 x 7/32 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 4,5 / 1 x 5,0 / 1 x 5,5
	1 x Adapter 1/4" do bitów Micro forma 4 mm /
	1 x Grzechotka na bity 90 mm z krążkiem łańcuchowym gniazdkowym sześciokąt zewnętrzny 1/4" w opakowaniu blistrowym
	Magnetyczny wkrętak z rękojścią PicoFinish® ESD
	1 x Przedłużacz 100 mm do rękojści wkrętaka ESD i bitów Micro

## INFOBOX: główka kulista TORX®



### główka kulista TORX® Wiha

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



⊖ płaski forma 4 mm

7000 4 Z

Nr zam.	⊖	mm	⊖	
40600	0,8	28	0,20	10
40601	1,2	28	0,25	10
40602	1,5	28	0,25	10
40603	1,8	28	0,30	10
40604	2,0	28	0,40	10
40605	2,5	28	0,40	10
40606	3,0	28	0,50	10
40607	3,5	28	0,60	10
40608	4,0	28	0,80	10

⊕ Phillips forma 4 mm

7001 4 Z

Nr zam.	⊕	mm	
40609	PH000	28	10
40610	PH00	28	10
40611	PH0	28	10
40612	PH1	28	10
40613	PH2	28	10

● sześciokątny forma 4 mm

7003 4 Z

Nr zam.	●	mm	
40614	0,7	28	10
40615	0,9	28	10
40616	1,3 / (0,050")	28	10
40617	1,5	28	10
40618	2,0	28	10
40619	2,5	28	10
40620	3,0	28	10
40621	4,0 / (5/32")	28	10
40622	1/16	28	10
40623	5/64	28	10
40624	3/32	28	10
40625	7/64	28	10
40626	1/8	28	10
40627	9/64	28	10

⊗ TORX® forma 4 mm

7005 4 Z

Nr zam.	⊗	mm	
40628	T1	28	10
40629	T2	28	10
40630	T3	28	10
40631	T4	28	10
40632	T5	28	10
40633	T6	28	10
40634	T7	28	10
40635	T8	28	10
40636	T9	28	10
40637	T10	28	10
40638	T15	28	10
40639	T20	28	10

● wersja Pentalobe 4 mm

7009 4 Z

Nr zam.	●	mm	
40640	PL1	28	10
40641	PL2	28	10
40642	PL3	28	10
40643	PL4	28	10
40644	PL5	28	10
40645	PL6	28	10

INFOBOX:  
Pentalobe



Profil bezpieczeństwa do urządzeń Apple

- Idealny do prac naprawczych przy smartfonach, tabletach i notebookach Apple.
- Uwaga: należy bezwzględnie przestrzegać warunków gwarancji i rękojmi producenta urządzenia.

### klucz nasadowy Micro 30 mm



#### ○ sześciokąt zewnętrzny forma 4 mm

7044 4 Z

Nr zam.	○	mm	mm	
40654	2,0	30		10
40655	2,5	30		10
40656	3,0	30		10
40657	3,5	30		10
40658	4,0	30		10
40659	4,5	30		10
40660	5,0	30		10
40661	5,5	30		10
40646	5/64	30		10
40647	3/32	30		10
40648	7/64	30		10
40649	1/8	30		10
40650	9/64	30		10
40651	5/32	30		10
40652	3/16	30		10
40653	7/32	30		10

### Przedłużacz 100 mm



#### ○ do rękojeści wkrętaka ESD i bitów Micro

7103

Nr zam.	○	●	mm	mm	
40663	4	4	100		10

### Adapter 1/4"



#### ○ do bitów Micro forma 4 mm

7103

Nr zam.	●	○	
39964	4	1/4	10

### Uchwyt na bity magnetyczny



#### ○ do bitów Micro forma 4 mm

7110

Nr zam.	○	●	mm	mm	
32505	4	1/4	60		10

### Bit z gwintem



#### ⊕ Phillips M4

7311 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	mm	mm	
01937	PH1	33	5,5	M4	8,00	10
01938	PH2	33	6,0	M4	8,00	10

#### ⊕ Pozidriv M4

7312 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	mm	mm	
01939	PZ1	33	5,5	M4	8,00	10
01940	PZ2	33	6,0	M4	8,00	10

#### ⊕ Phillips M5

7321 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	mm	mm	
01942	PH2	33	7,0	M5	8,00	10
01943	PH2	45	6,0	M5	8,00	10

#### ⊕ Pozidriv M5

7322 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	mm	mm	
01945	PZ2	33	7,0	M5	8,00	10
01946	PZ2	45	6,0	M5	8,00	10

#### ⊕ TORX® M5

7325 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	mm	mm	
35400	T10	45	6,0	M5	8,00	10
35401	T15	45	6,0	M5	8,00	10
35402	T20	45	6,0	M5	8,00	10
35403	T25	45	6,0	M5	8,00	10

#### ⊕ Phillips M6

7331 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	mm	mm	
04678	PH2	33	8,0	M6	8,00	10
04677	PH2	45	8,0	M6	8,00	10

### ⊕ Pozidriv M6

7332 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	+	→	📦
04671	PZ2	33	8,0	M6	8,00	10
04670	PZ2	45	8,0	M6	8,00	10

### ⊕ Phillips UNF 10/32"

7341 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	+	→	📦
01947	PH2	45	6,0	10/32 UNF	8,00	10

### ⊕ Pozidriv UNF 10/32"

7342 Z

Nr zam.	⊕	mm	●	+	→	📦
01948	PZ2	45	6,0	10/32 UNF	8,00	10

### Bit kombi do gwintowania zestaw



### 1/4" 5-cz.

79187 B5

Nr zam.	📦
28026	1
⊙	M3 x 36 / M4 x 39 / M5 x 41 / M6 x 44 / M8 x 51

### Bit kombi do gwintowania



### ⊙ 1/4"

7807

Nr zam.	⊙	mm	●	📦
27897	M3	36	1/4	10
27898	M4	39	1/4	10
27899	M5	41	1/4	10
27900	M6	44	1/4	10
27901	M8	51	1/4	10
27963	M10	65	1/4	10

### Bitowy pogłębiacz stożkowy zestaw



### 1/4" 5-cz.

79186 B5

Nr zam.	📦
28027	1
🌀	6,3 x 35 / 8,3 x 35 / 10,4 x 35 / 12,4 x 35 / 16,5 x 35

### Bit do fazowania



### 🌀 1/4"

7806

Nr zam.	🌀	mm	●	📏	Ø min.	📦
27892	6,3	35	1/4	M3	1,5	10
27893	8,3	35	1/4	M4	2,0	10
27894	10,4	35	1/4	M5	2,5	10
27895	12,4	35	1/4	M6	2,8	10
27896	16,5	35	1/4	M8	3,2	10
28058	20,5	35	1/4	M10	3,5	10

### Nasadka klucza



#### ○ sześciokąt zewnętrzny 1/4"

7044

Nr zam.	○	mm	📦
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

### Nasadka klucza magnetyczna



#### ○ sześciokąt zewnętrzny 1/4"

7044 M

Nr zam.	○	mm	📦
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

### Chwytek narzędziowy



#### ■ czworokąt, sześciokąt wewnętrzny C6,3

7210

Nr zam.	■	●	📦
01933	1/4	1/4	5
04204	3/8	1/4	5

### Chwytek narzędziowy



#### ■ czworokąt, sześciokąt wewnętrzny C6,3

7240

Nr zam.	■	●	📦
04685	1/4	1/4	5
01935	1/4	1/4	5
04684	3/8	1/4	5
04362	3/8	1/4	5

Łącznik DIN 7428.

### Element łączny z pierścieniem rozprężnym



#### ○ sześciokąt zewnętrzny, czworokąt zewnętrzny o kształcie G 6,3 + G 10 + G 12,5

7201

Nr zam.	○	○	📦
01924	1/4"	1/4"	2
01926	1/4"	3/8"	2
01922	1/4"	1/2"	2
01927	5/16"	3/8"	2
01923	5/16"	1/2"	2

### Element łączny z uchwytem do szybkiej wymiany bitów



#### ○ sześciokąt zewnętrzny, czworokąt zewnętrzny o kształcie G 12,5

7203

Nr zam.	○	■	📦
01930	1/4	1/2	2

## Wkrętak udarowy w zestawie



### mieszany 6-cz. 1/2" w kasecie

24636

Nr zam.		
32573		1
	Wkrętak udarowy czworokąt wewnętrzny 1/2"	
	9 x 1,6 / 11 x 1,6	
	PH2 x 5/16 / PH3 x 5/16	
	Wzmocniony uchwyt na bity mocowanie kulką sześciokąt zewnętrzną, czworokąt wewnętrzny forma C 8 (5/16"), 1/2"	

## Wkrętak udarowy



### czworokąt wewnętrzny 1/2"

24636

Nr zam.			
32556	1/2	163	1

## Wzmocniony uchwyt na bity mocowanie kulką



### sześciokąt zewnętrzny, czworokąt wewnętrzny forma C 8 (5/16"), 1/2"

7204Z-516

Nr zam.				
32547	5/16	1/2	38	5

### Uchwyt na bity CentroFix Force blokowany mechanicznie



Ø 1/4", magnetyczny

7148 CF

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
39133	1/4	1/4	60	1	

### Uchwyt na bity CentroFix blokowany mechanicznie



Ø 1/4"

7148C

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
32477	1/4	1/4	60	10	

### Uchwyt na bity CentroFix Super Slim blokowany mechanicznie



Ø 1/4", magnetyczny

7148 CS

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
39134	1/4	1/4	66	1	

### Uchwyt na bity MagicFlip Force magnetyczny



Ø z magnesem pierścieniowym, 1/4"

7123

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
36800	1/4	1/4	62	10	

## INFOBOX: Systemy mocujące oraz pasujące bity



Uchwyt do bitów	przeznaczony do
CentroFix Force	C 6,3, E 6,3 i grot 1/4"
CentroFix SuperSlim	C 6,3
MagicFlip Force	C 6,3

## INFOBOX: CentroFix Force



### CentroFix Force

- Pasuje do wszystkich bitów z mocowaniem sześciokątnym 1/4" o formie C 6,3 i E 6,3.
- SelfLock: Po włożeniu, bit jest mechanicznie blokowany i pewnie trzymany.
- EasyOut: Po odblokowaniu bit przesuwa się do idealnej pozycji do wyjęcia.



## INFOBOX: CentroFix SuperSlim



- Średnica zewnętrzna zredukowana nawet o 30% w porównaniu ze „zwykłymi” uchwytami szybkiej wymiany bitów.
- Lepszy dostęp do śrub w wąskich otworach nieprzelotowych.
- SelfLock: Po włożeniu, bit jest mechanicznie blokowany i pewnie trzymany.
- EasyOut: Po odblokowaniu bit przesuwa się do idealnej pozycji do wyjęcia.





### Uchwyt na bity magnetyczny, mocowanie pierścieniem rozprężnym



Ø 1/4"

7143

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

### Uchwyt na bity mocowanie pierścieniem rozprężnym



Ø 1/4"

7140

Nr zam.	Ø	Ø	mm	
01910	1/4	1/4	57	5

### Uchwyt na bity magnetyczny, 74 mm



Ø 1/4"

7113

Nr zam.	Ø	Ø	mm	
01894	1/4	1/4	74	10

### INFOBOX: MagicFlip Force



- Ułatwia dokręcanie długich śrub do drewna.
- Optymalna siła trzymania dzięki szczególnie mocnemu neodymowemu magnesowi pierścieniowemu.
- FlipBack: Tuleja uruchamiająca odskakuje automatycznie do tyłu podczas zagłębiania.
- Magnes On/Off: Magnes pierścieniowy może być „dezaktywowany” poprzez wysunięcie tulei uruchamiającej.

### Uchwyt na bity magnetyczny



### Ø bardzo silny magnes 1/4"

7113 P

Nr zam.	Ø	Ø	mm	
41922	1/4	1/4	60	10

### Uchwyt na bity magnetyczny, 58 mm



Ø 1/4"

7113 S

Nr zam.	Ø	Ø	mm	
01895	1/4	1/4	58	10

### Ø 1/4" w blistrze

7113 S

Nr zam.	Ø	Ø	mm	
07869	1/4	1/4	58	10

### Uchwyt uniwersalny, magnetyczny/ pierścień osadczy rozprężny, forma G 7.



Ø

7183

Nr zam.	Ø	Ø	mm	
01919	1/4	G7	72	2

### Uchwyt na bity Industrial, z magnesem, w kształcie półksiężyca 4 mm.



Ø

7110H

Nr zam.	Ø	mm	
36112	4	50	1

Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish magnetyczny



1/4"

384

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
01475	1/4	125	225	36	10
01476	1/4	300	400	36	5

Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish mocowanie pierścieniem rozprężnym



trzon elastyczny, 1/4"

386

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
01479	1/4	150	268	36	10

Wkrętak z uchwytem na bity ClicFix, magnetyczny



1/4"

387 01

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
25874	1/4	35	146	30	10

Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish CentroFix, blokowany mechanicznie



1/4"

387 02

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
40331	1/4	38	149	36	10

Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish magnetyczny



1/4"

281 02

Nr zam.	Ø	mm	mm	mm	mm
32160	1/4	125	36		10

Wkrętak z uchwytem na bity magnetyczny



○ Stubby, 1/4"

281 01

Nr zam.	○	⇄	⊕	📦
29463	1/4	57	34	10

Wkrętak z uchwytem na bity ESD



○ Stubby, 1/4"

281-01ESD

Nr zam.	○	⇄	⊕	📦
32484	1/4	57	34	10

Rękojeść: IEC 61340-5-1.

Wkrętak z uchwytem na bity SoftFinish ESD, blokowany mechanicznie



○ 1/4"

387ESD

Nr zam.	○	⇄	mm	⊕	📦
32161	1/4	38	148	30	5

Rękojeść: IEC 61340-5-1.

Magnetyczny wkrętak z rękojeścią PicoFinish® ESD



○ do bitów w wersji Micro 4 mm

281P

Nr zam.	○	mm	📦
43709	4	96	

Wkrętak z rękojeścią T i uchwytem na bity magnetyczny



○ 1/4"

388

Nr zam.	○	⇄	⊕	📦
01481	1/4	150	80	10

Wkrętak z rękojeścią T i dwoma uchwytami na bity ComfortGrip magnetyczny



○ 1/4"

388DS

Nr zam.	○	⇄	⊕	📦
26179	1/4	150	100	10

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



○ 1/4" w blistrze

24628

Nr zam.	○	●	⇄	max. Nm	📦
32310	1/4	1/4	165	57	1

Nasadka kątowna z magnetycznym uchwytem na bit 1/4"



○ 1/4" w blistrze

24629

Nr zam.	○	●	⇄	max. Nm	📦
32311	1/4	1/4	130	14	1



## Szczypce

### Z korzyścią dla Twojego zdrowia.

Szczypce Wiha to połączenie wysokiej jakości materiałów z ergonomicznym komfortem. Precyzyjne działanie przegubów oraz dokładne wykonanie ostrzy i powierzchni chwytających są gwarancją najwyższej funkcjonalności. Ergonomiczny kształt oraz wysokiej jakości wykonanie umożliwiają komfortową, chroniącą zdrowie i tym samym również efektywną pracę.

OptiGrip - trzypunktowe podparcie szczypiec uniwersalnych i wzmocnionych szczypiec uniwersalnych to gwarancja optymalnego i bezpiecznego chwytu podczas podawania i trzymania. Szczypce do pierścieni zabezpieczających serii Classic ze swoimi precyzyjnymi końcówkami MagicTips® z wysokosprawnej stali zapewniają dodatkową stabilność i bezpieczeństwo. W przypadku linii Wiha Inomic® VDE wyraźnie załamany kształt szczypiec chroni stawy, mięśnie i ścięgna użytkownika. Firma Wiha oferuje odpowiednie, ułatwiające pracę narzędzia również do usuwania płaszcza, zdejmowania izolacji i zaciskania.

## Zastosowanie Szczypce

### Do stosowania w elektrotechnice



**Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric**  
Strona 287



**Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional electric z DynamicJoint®**  
Strona 288



**Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint®**  
Strona 289



**Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip**  
Strona 290



**Szczypce półokrągłe Professional electric**  
Strona 291



**Szczypce do przewodów Professional electric**  
Strona 293



**Szczypce nastawne Professional electric, szczypce nastawne regulowane przyciskiem**  
Strona 293



**Piła ręczna kabłąkowa electric**  
Strona 295



**Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli**  
Strona 295



**Narzędzie do usuwania płaszczka**  
Strona 296



**Zaciskarka automatyczna, do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny**  
Strona 298



### Do stosowania w mechanice



**Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint®, przełączalne**  
Strona 301



**Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional z DynamicJoint®**  
Strona 303



**Szczypce uniwersalne Professional z DynamicJoint® i OptiGrip**  
Strona 304



**Szczypce półokrągłe Professional**  
Strona 306



**Szczypce Classic do bocznego cięcia tworzywa sztucznego, ze sprężyną rozwierającą bez uszku**  
Strona 307



**Klucz szczękowy Classic**  
Strona 308



**Automatyczne szczypce nastawne QuickFix Professional**  
Strona 310



**Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic z MagicTips® oraz o prostym kształcie**  
Strona 312



### Do stosowania w elektronice



**Zangen Set Professional ESD**  
Strona 316



**Szczypce półokrągłe Professional ESD**  
Strona 319



**Pęseta uniwersalna Professional ESD**  
Strona 320



**Szczypce spiczaste Electronic**  
Strona 323



## Zestaw szczypiec Professional electric



Szczypce uniwersalne, szczypce półokrągłe, szczypce do cięcia bocznego 3-cz.

Z 99 0 001 06

Nr zam.



26852

1

### Obróbka na określoną długość / Cięcie

- ▼ ▲ Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint® 160 x 6 1/2" (43335)

### Chwytnie / Trzymanie

Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem, znak kontroli VDE i GS / 180mm, 7" (26708)

- Szczypce półokrągłe Professional electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (26727)

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## Zestaw szczypiec Industrial electric



Szczypce uniwersalne, szczypce półokrągłe, szczypce do cięcia bocznego 3-cz.

Z 99 0 001 09

Nr zam.



38637

1

### Obróbka na określoną długość / Cięcie

- ▼ ▲ Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Industrial electric z funkcją DynamicJoint® 160 x 6 1/2" (43336)

### Chwytnie / Trzymanie

Szczypce uniwersalne Industrial electric z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem, znak kontroli VDE i GS / 180mm, 7" (33186)

- Szczypce półokrągłe Industrial electric z ostrzem prostym, znak kontroli VDE i GS / 200mm, 8" (33178)

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

## INFOBOX: Szczypce Professional Szczypce Industrial



**Professional**

**Industrial**

- Professional: szczypce chromowane
- Industrial: szczypce polerowane / czarne oksydowane



### Szczypce instalacyjne TriCut Professional electric



Z 14 1 06

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	🔌
38552	170	7	13	1.6		5
38853	170	7	13	1.6	x	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce instalacyjne TriCut Classic



Z 14 1 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	🔌
38627	170	7	13	1.6		5
38854	170	7	13	1.6	x	5

## INFOBOX: Certyfikowane narzędzia VDE



Narzędzia Wiha z certyfikatem VDE podlegają niezwykle surowemu systemowi kontroli bezpieczeństwa.

Wszystkie narzędzia posiadające oznaczenie specjalne zostały przetestowane napięciem 10.000 V AC i dlatego dopuszczone są do użycia pod napięciem 1.000 V AC i 1.500 V DC.

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

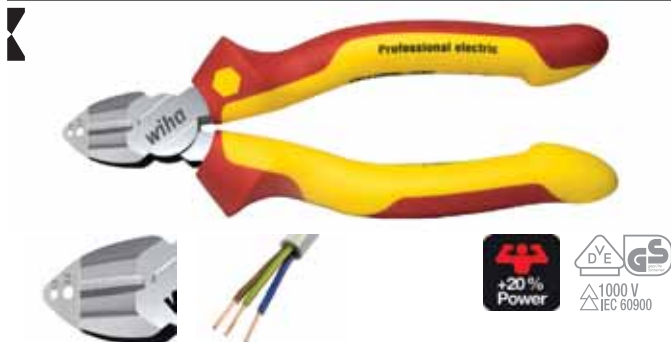
- izolujące środki ochrony osobistej
- zabezpieczenia izolacyjne oraz
- narzędzia izolowane

Przed rozpoczęciem pracy przy znajdujących się pod napięciem aktywnych elementach instalacji elektrycznych i maszyn należy upewnić się, że urządzenie nie znajduje się pod napięciem i zapewnić taki stan przez cały okres wykonywania prac. W tym celu należy przestrzegać pięciu reguł bezpieczeństwa:

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

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

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



Z 14 0 06

Nr zam.	mm	in	Scissors icon	Ømm	SB	Icon
26745	160	6 1/2"	13	1.6		5
27431	160	6 1/2"	13	1.6	x	5

DIN ISO 5749. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Szczypce do cięcia bocznego Professional electric z DynamicJoint®



Z 12 1 06

Nr zam.	mm	in	Scissors icon	Ømm	SB	Icon
43326	140	5 1/2"	16	1,6		5
43453	140	5 1/2"	16	1,6	x	5
43335	160	6 1/2"	17	2		5
43458	160	6 1/2"	17	2	x	5
43340	180	7"	18	2,3		5
43463	180	7"	18	2,8	x	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional electric z DynamicJoint®



Z 18 0 06

**przełączalne**

Nr zam.	mm	in	Scissors icon	Ømm	SB	Icon
38191	200	8	21	3		5
38984	200	8	21	3	x	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Industrial electric z funkcją DynamicJoint®



Z12109

Nr zam.	mm	in	Scissors icon	Ømm	SB	Icon
43327	140	5 1/2"	16	1,6		5
43454	140	5 1/2"	16	1,6	x	5
43336	160	6 1/2"	17	2		5
43459	160	6 1/2"	17	2	x	5
43341	180	6"	18	2,8		5
43464	180	7"	18	2,8	x	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



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



**ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączenia** Z 16 3 06

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	
40921	160	6,5	17	2		5
41309	160	6,5	17	2	x	5
41274	180	7	18	2,3		5
41319	180	7	18	2,3	x	5
41279	200	8	19	2,5		5
41329	200	8	19	2,5	x	5

DIN ISO 5749. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Industrial electric z DynamicJoint®**



**ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączenia** Z 16 3 09

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	
40922	160	6,5	17	2		5
41310	160	6,5	17	2	x	5
41275	180	7	18	2,3		5
41320	180	7	18	2,3	x	5
41280	200	8	19	2,5		5
41330	200	8	19	2,5	x	5

DIN ISO 5749. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

**INFOBOX:  
DynamicJoint®**



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

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



**INFOBOX:  
Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego**



**ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączenia**

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

Szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 01 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	
26705	160	6 1/2	15	1.6		5
27328	160	6 1/2	15	1.6	x	5
26708	180	7	16	1.8		5
27418	180	7	16	1.8	x	5
26711	200	8	17	2		5
27419	200	8	17	2	x	5

DIN ISO 5746. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Wzmocnione szczypce uniwersalne Professional electric z DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 02 0 06

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	
26714	200	8	18	2.3		5
27420	200	8	18	2.3	x	5
26717	225	9	19	2.5		5
27421	225	9	19	2.5	x	5

DIN ISO 5746. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Szczypce uniwersalne Industrial electric z DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 01 0 09

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	
33186	180	7	16	1.8		5
38855	180	7	16	1.8	x	5

DIN ISO 5746. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

Wzmocnione szczypce uniwersalne Industrial electric z funkcją DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 02 0 09

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	
35465	225	9	19	2.5		5
38856	225	9	19	2.5	x	5

DIN ISO 5746. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Lineman's Pliers Industrial z DynamicJoint®



#### z bardzo długim ostrzem

Z 02 2 02

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40927	250	10	20	2.5		5

### Lineman's Pliers Classic z DynamicJoint®

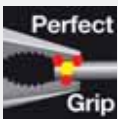


#### z bardzo długim ostrzem

Z 02 2 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40709	250	10	20	2.5		5
41218	250	10	20	2.5	x	5

### INFOBOX: OptiGrip



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

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

### Szczypce półokrągłe Professional electric



#### z ostrzem prostym

Z 05 0 06

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26720	160	6 ½	16	1.2		5
27422	160	6 ½	16	1.2	x	5
26727	200	8	17	1.6		5
27423	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce półokrągłe Industrial electric



#### z ostrzem prostym

Z 05 0 09

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
35477	160	6 1/2	16	1.2		5
38857	160	6 1/2	16	1.2	x	5
33178	200	8	17	1.6		5
38858	200	8	17	1.6	x	1

DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce półokrągłe Professional electric



z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°

Z 05 1 06

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26728	160	6 ½	16	1.2		5
27424	160	6 ½	16	1.2	x	5
26729	200	8	17	1.6		5
27425	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce płaskie Langbeck Professional electric



Z 07 0 06

Nr zam.	mm	II	SB	📦
26732	160	6 ½		5
27426	160	6 ½	x	5

DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce półokrągłe Industrial electric



z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°

Z 05 1 09

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
35462	200	8	17	1.6		5
38859	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce okrągłe Langbeck Professional electric



Z 09 0 06

Nr zam.	mm	II	SB	📦
26735	160	6 ½		5
27427	160	6 ½	x	5

DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce do przewodów Professional electric



Z 50 1 06

Nr zam.	mm	II	Ø mm	mm <sup>2</sup>	SB	
34743	160	6 ½	16	50		5
35704	160	6 ½	16	50	x	5
34744	200	8	20	60		5
35705	200	8	20	60	x	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce do przewodów Industrial electric



Z 50 1 09

Nr zam.	mm	II	Ø mm	mm <sup>2</sup>	SB	
38636	160	6 ½	16	50		5
38865	160	6 ½	16	50	x	5
35479	200	8	20	60		5
38866	200	8	20	60	x	5

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce do przewodów Classic



Z 50 1 01

Nr zam.	mm	II	Ø mm	mm <sup>2</sup>	SB	
34729	160	6 ½	16	50		5
36217	160	6 ½	16	50	x	5
34730	200	8	20	60		5
36981	200	8	20	60	x	5

### Szczypce nastawne Professional electric



przewleczone

Z 21 0 06

Nr zam.	mm	II	Ø	Ø	SB	
33520	250	10	2	50		5
38631	250	10	2	50	x	5

DIN ISO 8976. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce nastawne Professional electric



Szczypce nastawne regulowane przyciskiem

Z 22 0 06

Nr zam.	mm	II	Ø	Ø	SB	
37450	250	10	2	50		5
38632	250	10	2	50	x	5

DIN ISO 8976. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce do zdejmowania izolacji Professional electric



Z 55 0 06

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	SB	
26847	160	6 ½	5	10		5
27437	160	6 ½	5	10	x	5

DIN ISO 5743. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce do zdejmowania izolacji Industrial



Z 55 0 02

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	SB	
32345	160	6 ½	5	10		5
34313	160	6 ½	5	10	x	5

DIN ISO 5743.

### Szczypce do zdejmowania izolacji Industrial electric



Z 55 0 09

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	SB	
36711	160	6 1/2	5	10		5
38867	160	6 1/2	5	10	x	5

DIN ISO 5743. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce do zdejmowania izolacji Classic



Z 55 0 01

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	SB	
26845	160	6 ½	5	10		5
27368	160	6 ½	5	10	x	5

DIN ISO 5743.

### Szczypce do zdejmowania izolacji Professional



Z 55 0 05

Nr zam.	mm	II	Ø	mm <sup>2</sup>	SB	
26846	160	6 ½	5	10		5

DIN ISO 5743.

Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli



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

Z 57 0 06

Nr zam.	mm	II	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
42062	200	8	0,03 - 16	32-5	x	1

Narzędzie wielofunkcyjne do obrabiania kabli

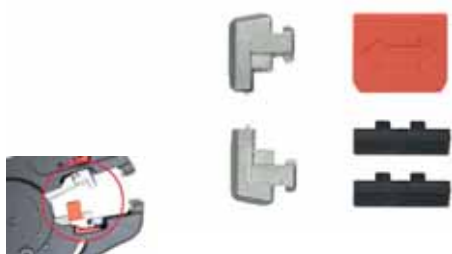


do 6 mm<sup>2</sup> w blistrze

24675

Nr zam.	mm	II	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
36050	190	7 ½	0,2-6,0	24-10	x	1

Nóż zapasowy i zestaw szczęk chwytających



do automatycznego narzędzia do zdejmowania izolacji

Z 57 0 001 06K

Nr zam.	
42162	1

Piła ręczna kabłąkowa electric



izolowana trzema brzeszczotami o średnicy 150 mm

246176

Nr zam.	mm	mm	SB	
43125	150	280	x	1

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



- Narzędzie to służy do obróbki szerokiego spektrum kabli i łączy w sobie dwa rodzaje szczypiec.
- Dołączony amortyzator można stosować do redukcji odrzutu powstającego podczas obróbki kabli o większych przekrojach (np. ≥ 6 mm<sup>2</sup>), celem ochrony nadgarstków.
- Regulowany ogranicznik długości umożliwia precyzyjną obróbkę na określonej długości.
- Osłona na palce umiejscowiona przy ostrzu zapobiega urazom.



### Narzędzie do usuwania płaszczka



**z ostrzem samoobrotowym**

24622

Nr zam.	mm	mm	Ø mm	SB	
35969	165	6½	4,0-28		1
35538	165	6½	4,0-28	x	1

### Narzędzie do zdejmowania izolacji



**do kabli koncentrycznych w opakowaniu blistrowym**

24676

Nr zam.	mm	mm	mm²	SB	
36051	110	4¼	4,8-7,5	x	1

### Nóż do usuwania płaszczka



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

24680

Nr zam.	mm	mm	SB	
38798	200	8	x	1

Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Narzędzie do usuwania płaszczka



**do kabli o przekroju okrągłym w opakowaniu blistrowym**

24677

Nr zam.	mm	mm	mm²	SB	
36052	125	5	8-13	x	1

### Nóż do usuwania płaszczka



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

24678

Nr zam.	mm	mm	SB	
36053	200	8	x	1

Produkowany zgodnie z IEC 60900.



### Szczypce zagniatające Classic



Z 60 0 01

Nr zam.	mm	II	mm <sup>2</sup>	
28330	145	5 ¼	0,25-2,5	5

DIN ISO 5743.

### Szczypce zagniatające Professional electric



Z 60 0 06

Nr zam.	mm	II	mm <sup>2</sup>		
35861	145	5 ¼	0,25-2,5		5
38985	145	5 ¼	0,25-2,5	x	5

DIN ISO 5743. Produkowany zgodnie z IEC 60900.

### Szczypce zagniatające Classic



Z 60 0 01

Nr zam.	mm	II	mm <sup>2</sup>	
30066	180	7	0,25-16	5

DIN ISO 5743.

### Szczypce zagniatające Professional electric



Z 60 0 06

Nr zam.	mm	II	mm <sup>2</sup>		
35862	180	7	0,25-16		5
38986	180	7	0,25-16	x	5

DIN ISO 5743. Produkowany zgodnie z IEC 60900.



## Zaciskarka automatyczna



do tulejek kablowych, zacisk sześciokątny

Z 62 0 06

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

Do obróbki tulejek podwójnych i kablowych z kołnierzem izolacyjnym lub bez według DIN 46228, EN 50027

## Zaciskarka



do tulejek kablowych

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
33844	220	0,14-16	26-5		1
40342	220	0,14-16	26-5	x	1

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

## Zaciskarka



do izolowanych końcówek kablowych i styków

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
33841	220	0,5-6	20-10	1

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

### INFOBOX: Zaciskarka automatyczna



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

## Zaciskarka



do nieizolowanych końcówek kablowych z zamkniętą tulejką

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
33843	220	0,1-16	26-6	1

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

## Nożyce dla elektryków



z funkcją zaciskania w opakowaniu blistrowym

Z 71 7 06

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

## Zaciskarka



do nieizolowanych wtyków płaskich

Z 62 0 06

Nr zam.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
33842	220	0,25-6	24-10	1

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

## Nożyce dla rzemieślników



Model standardowy ze stali nierdzewnej

Z 71 5 06

Nr zam.	mm	mm	
29420	145	5 3/4	5



### Zestaw szczypiec Classic



**Wzmocnione szczypce uniwersalne, szczypce nastawne, szczypce do cięcia bocznego, 3-cz.**

Z 99 0 002 01

Nr zam.	
26853	1
Wzmocnione szczypce uniwersalne Classic z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 200mm, 8" (26712)	
Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Classic z DynamicJoint® 180mm, 7" (41261)	
Automatyczne szczypce nastawne QuickFix Classic automatyczne 250mm, 10" (39091)	

### Zestaw szczypiec Professional



**Wzmocnione szczypce uniwersalne, szczypce nastawne, szczypce do cięcia bocznego, 3-cz.**

Z 99 0 002 05

Nr zam.	
26854	1
Wzmocnione szczypce uniwersalne Professional z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 200mm, 8" (26713)	
Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional z DynamicJoint® ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączania 180mm, 7" (41273)	
Automatyczne szczypce nastawne QuickFix Professional automatyczne 250mm, 10" (39093)	

### Zestaw szczypiec Classic



**Szczypce uniwersalne, szczypce półokrągłe, szczypce do cięcia bocznego 3-cz.**

Z 99 0 001 01

Nr zam.	
26850	1
Szczypce uniwersalne Classic z DynamicJoint® i OptiGrip z bardzo długim ostrzem 180mm, 7" (26706)	
Szczypce do cięcia bocznego Classic z DynamicJoint® 160 x 6 1/2" (43332)	
Szczypce półokrągłe Classic z ostrzem prostym 160mm, 6 1/2" (26718)	

### INFOBOX: MagicTips®



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

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

### Zestaw szczypiec Classic z MagicTips®



### Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Professional z DynamicJoint®



#### Szczypce do pierścieni zabezpieczających 4-cz.

Z 99 0 007 01

Nr zam.	
34708	1

#### Chwytnie / Trzymanie

○ Szczypce Classic z MagicTips do pierścieni zabezpieczających do pierścieni wewnętrznych (otwory) J 1, 140mm (34689) / J 2, 180mm (34690)

○ Szczypce Classic z MagicTips do pierścieni zabezpieczających do pierścieni zewnętrznych (wały) A 1, 140mm (34699) / A 2, 185mm (34700)

• z blokowaniem zabezpieczającym

### Zestaw szczypiec Classic



#### Szczypce do pierścieni zabezpieczających 4-cz.

Z 99 0 004 01

Nr zam.	
26793	1

○ Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni wewnętrznych (otwory) J 1, 140mm (26782) / J 2, 180mm (26783)

○ Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic do pierścieni zewnętrznych (wały) A 1, 140mm (26790) / A 2, 180mm (26791)

#### przełączalne

Z 18 0 05

Nr zam.	mm	II		Ømm	SB	
38190	200	8	21	3		5
38983	200	8	21	3	x	1

W oparciu o DIN ISO 5749.

### Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Industrial z DynamicJoint®



#### przełączalne

Z 18 0 02

Nr zam.	mm	II		Ømm	SB	
38189	200	8	21	3		5
38982	200	8	21	3	x	5

W oparciu o DIN ISO 5749.

### INFOBOX: Szczypce Professional Szczypce Industrial



#### Professional

#### Industrial

- Professional: szczypce chromowane
- Industrial: szczypce polerowane / czarne oksydowane

Wysokowydajne szczypce do cięcia bocznego BiCut® Classic z DynamicJoint®



przetączalne

Z 18 0 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
38060	200	8	21	3		5
38981	200	8	21	3	x	5

W oparciu o DIN ISO 5749.

Szczypce do cięcia bocznego Industrial z DynamicJoint®



Z12102

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
43324	140	5 1/2"	16	1,6		5
43451	140	5 1/2"	16	1,6	x	5
43333	160	6 1/2"	17	2		5
43456	160	6 1/2"	17	2	x	5
43338	180	7"	18	2,8		5
43461	180	7"	18	2,8	x	5

Szczypce do cięcia bocznego Professional z DynamicJoint®



Z12105

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
43325	140	5 1/2"	16	1,6		5
43334	160	6 1/2"	17	2		5
43457	160	6 1/2"	17	2	x	5
43339	180	7"	18	2,8		5

Szczypce do cięcia bocznego Classic z DynamicJoint®



Z12101

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
43304	140	5 1/2"	16	1,6		5
43450	140	5 1/2"	16	1,6	x	5
43332	160	6 1/2"	17	2		5
43455	160	6 1/2"	17	2	x	5
43337	180	7"	18	2,8		5
43460	180	7"	18	2,8	x	5

**Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Professional z DynamicJoint®**



**ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączenia**

Z 16 3 05

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40920	160	6,5	17	2		5
41273	180	7	18	2,3		5
41318	180	7	18	2,3	x	5
41278	200	8	19	2,5		5

**Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Classic z DynamicJoint®**



Z 16 2 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40913	160	6,5	17	2		5
41301	160	6,5	17	2	x	5
41261	180	7	18	2,3		5
41311	180	7	18	2,3	x	5
41266	200	8	19	2,5		5
41321	200	8	19	2,5	x	5

**Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego Industrial z DynamicJoint®**



**ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączenia**

Z 16 3 05

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40919	160	6,5	17	2		5
41307	160	6,5	17	2	x	5
41272	180	7	18	2,3		5
41317	180	7	18	2,3	x	5
41277	200	8	19	2,5		5
41327	200	8	19	2,5	x	5

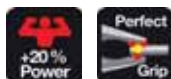
**INFOBOX:  
Wzmocnione szczypce do cięcia bocznego**



**ze sprężyną rozwierającą z możliwością włączania i wyłączenia**

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

Szczypce uniwersalne Professional z DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 01 0 05

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	
26704	160	6 ½	16	1.6		5
27327	160	6 ½	16	1.6	x	5
26707	180	7	16	1.8		5
27399	180	7	16	1.8	x	5
26710	200	8	17	2		5

DIN ISO 5746.

Szczypce uniwersalne Industrial z DynamicJoint® i OptiGrip



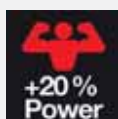
z bardzo długim ostrzem

Z 01 0 02

Nr zam.	mm	mm	mm	mm	SB	
30979	160	6 ½	16	1.6		5
34565	160	6 ½	16	1.6	x	5
30826	180	7	16	1.8		5
34307	180	7	16	1.8	x	5
30978	200	8	17	2		5
34308	200	8	17	2	x	5

DIN ISO 5746.

INFOBOX:  
DynamicJoint®



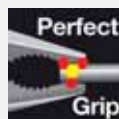
Wiha DynamicJoint® – Nowy wymiar siły i wytrzymałości

**Innowacyjność: Unikalna konstrukcja przegubu.**

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



INFOBOX:  
OptiGrip



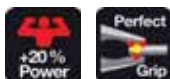
Wiha OptiGrip – optymalny chwyt dzięki odpowiednio ukształtowanym powierzchniom chwytającym

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





Szczypce uniwersalne Classic z DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 01 0 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26703	160	6 ½	16	1.6		5
27325	160	6 ½	16	1.6	x	5
26706	180	7	16	1.8		5
27336	180	7	16	1.8	x	5
26709	200	8	17	2		5
27337	200	8	17	2	x	5

DIN ISO 5746.

Wzmocnione szczypce uniwersalne Industrial z DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 02 0 02

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
32319	200	8	18	2.3		5
32320	225	9	19	2.5		5
34567	225	9	19	2.5	x	5

DIN ISO 5746.

Wzmocnione szczypce uniwersalne Professional z DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 02 0 05

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26713	200	8	18	2.3		5
26716	225	9	19	2.5		5

DIN ISO 5746.

Wzmocnione szczypce uniwersalne Classic z DynamicJoint® i OptiGrip



z bardzo długim ostrzem

Z 02 0 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26712	200	8	18	2.3		5
26715	225	9	19	2.5		5

DIN ISO 5746.



### Szczypce półokrągłe Professional



z ostrzem prostym

Z 05 0 05

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26719	160	6 ½	16	1.2		5
26722	200	8	17	1.6		5

DIN ISO 5745.

### Szczypce półokrągłe Professional



z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°

Z 05 1 05

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26724	160	6 ½	16	1.2		5
26726	200	8	17	1.6		5

DIN ISO 5745.

### Szczypce półokrągłe Industrial



z ostrzem prostym

Z 05 0 02

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
32322	160	6 ½	16	1.2		5
34309	160	6 ½	16	1.2	x	5
32323	200	8	17	1.6		5
34515	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Szczypce półokrągłe Industrial



z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°

Z 05 1 02

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
32324	160	6 ½	16	1.2		5
34569	160	6 ½	16	1.2	x	5
32328	200	8	17	1.6		5
34570	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Szczypce półokrągłe Classic



z ostrzem prostym

Z 05 0 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26718	160	6 ½	16	1.2		5
27340	160	6 ½	16	1.2	x	5
26721	200	8	17	1.6		5
27341	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Szczypce półokrągłe Classic



z ostrzem zakrzywionym, ok. 40°

Z 05 1 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26723	160	6 ½	16	1.2		5
27342	160	6 ½	16	1.2	x	5
26725	200	8	17	1.6		5
27343	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Szczypce Classic do bocznego cięcia tworzywa sztucznego



ze sprężyną rozwierającą bez uskoku

Z 15 0 01

Nr zam.	mm	II	✂	📦
37402	125	5	2	5
37403	160	6 ½	3	5

DIN ISO 5743.

### Szczypce płaskie Langbeck Professional



Z 07 0 05

Nr zam.	mm	II	SB	📦
26731	160	6 ½		5

DIN ISO 5745.

### Szczypce półokrągłe Classic do mechaniki precyzyjnej



z ostrzem i sprężyną rozwierającą o prostym kształcie

Z 36 0 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	📦
36483	160	6 ½	10	2	5

DIN ISO 5745.

### Szczypce płaskie Langbeck Industrial



Z 07 0 02

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

DIN ISO 5745.

### Szczypce Classic do cięcia bocznego w mechanice precyzyjnej



ze sprężyną rozwierającą

Z 44 3 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
36189	125	5	7	0,8		5
43240	125	5	7	0,8	x	5

DIN ISO 5749.

### Szczypce płaskie Langbeck Classic



Z 07 0 01

Nr zam.	mm	II	SB	📦
26730	160	6 ½		5
27344	160	6 ½	x	5

DIN ISO 5745.

### Szczypce okrągłe Langbeck Professional



Z 09 0 05

Nr zam.	mm	II	SB	
26734	160	6 ½		5

DIN ISO 5745.

### Szczypce okrągłe Langbeck Classic



Z 09 0 01

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

DIN ISO 5745.

### Szczypce okrągłe Langbeck Industrial



Z 09 0 02

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

DIN ISO 5745.

### Klucz szczękowy Classic



Z 25 0 01

Nr zam.	mm	II		
40923	250	10	46	6

### INFOBOX: Szczypce samonastawne z płaskimi szczękami oraz funkcją grzechotki.



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

### Szczypce nastawne Professional



#### przewleczone

Z 21 0 05

Nr zam.	mm	II	O	Ø	SB	
26762	250	10	2	50		5

DIN ISO 8976.

### Szczypce nastawne Professional



#### regulowane przyciskiem

Z 22 0 05

Nr zam.	mm	II	O	Ø	SB	
26766	250	10	2	50		5

DIN ISO 8976.

### Szczypce nastawne Industrial



#### przewleczone

Z 21 0 02

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

DIN ISO 8976.

### Szczypce nastawne Industrial



#### regulowane przyciskiem

Z 22 0 02

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

DIN ISO 8976.

### Szczypce nastawne Classic



#### przewleczone

Z 21 0 01

Nr zam.	mm	II	O	Ø	SB	
26760	180	7	1	30		5
27350	180	7	1	30	x	5
26761	250	10	2	50		5
27381	250	10	2	50	x	5
26763	300	12	2 ½	63		5
27382	300	12	2 ½	63	x	5

DIN ISO 8976.

### Szczypce nastawne Classic



#### regulowane przyciskiem

Z 22 0 01

Nr zam.	mm	II	O	Ø	SB	
26764	180	7	1	30		5
27351	180	7	1	30	x	5
26765	250	10	2	50		5
27383	250	10	2	50	x	5
26767	300	12	2 ½	63		5
27384	300	12	2 ½	63	x	5

DIN ISO 8976.

### Automatyczne szczypce nastawne QuickFix Professional



#### automatyczne

Z 23 1 05

Nr zam.	mm	II	O	Ø	SB	
39093	250	10	1 ½	40		1
39095	250	10	1 ½	40	x	5

DIN ISO 8976.

### Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego Classic



Z 17 0 01

Nr zam.	mm	II	Ø	Ømm	SB	
26757	160	6 ½	16	1.6		5
27372	160	6 ½	16	1.6	x	5
26758	180	7	17	1.8		5
27373	180	7	17	1.8	x	5
26759	200	8	18	2		5
27374	200	8	18	2	x	5

DIN ISO 5748.

### Automatyczne szczypce nastawne QuickFix Classic



#### automatyczne

Z 23 1 01

Nr zam.	mm	II	O	Ø	SB	
39091	250	10	1 ½	40		1
39094	250	10	1 ½	40	x	5

### Obcęgi do gwoździ Classic



Z 30 0 01

Nr zam.	mm	II	Ø	Ømm	SB	
26771	180	7	12	2		5
27375	180	7	12	2	x	5
26772	200	8	13	2.2		5
27376	200	8	13	2.2	x	5

DIN ISO 9243.

### Szczypce zbrojarskie Classic



Z 31 0 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26774	220	8 ¾	16	1.6		5
27377	220	8 ¾	16	1.6	x	5
26776	250	10	17	1.8		5
27378	250	10	17	1.8	x	5
26778	280	11	18	2		5
27379	280	11	18	2	x	5
26780	300	12	18	2		5
27380	300	12	18	2	x	5

DIN ISO 9242.

### Wzmocnione szczypce zbrojarskie Classic



Z 32 0 01

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
40712	300	12	19	2.3		5
41220	300	12	19	2.3	x	5

DIN ISO 8976.

### Szczypce zbrojarskie Classic



bez osłony rękojeści

Z 31 0 00

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26773	220	8 ¾	16	1.6		5
27501	220	8 ¾	16	1.6	x	5
26775	250	10	17	1.8		5
27502	250	10	17	1.8	x	5
26777	280	11	18	2		5
27503	280	11	18	2	x	5
26779	300	12	18	2		5
27504	300	12	18	2	x	5

DIN ISO 9242.

### Wzmocnione szczypce zbrojarskie Classic Plus



bez osłony rękojeści

Z 32 0 10

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
40713	300	12	19	2.3		5
41221	300	12	19	2.3	x	5



Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic z MagicTips® oraz o prostym kształcie



do pierścieni wewnętrznych (otwory)

Z 33 4 01

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

• z blokowaniem zabezpieczającym DIN ISO 5256.

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic z MagicTips® oraz o załamanym kształcie



do pierścieni wewnętrznych (otwory)

Z 33 5 01

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

• z blokowaniem zabezpieczającym DIN ISO 5256.

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic z MagicTips® oraz o prostym kształcie



do pierścieni zewnętrznych (wały)

Z 34 4 01

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

• z blokowaniem zabezpieczającym DIN ISO 5254.

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic z MagicTips® oraz o załamanym kształcie



do pierścieni zewnętrznych (wały)

Z 34 5 01

Nr zam.	Typ	mm	II	U	SB	
34703	A 01	140	5 ½	7-10		5
36979	A 01	140	5 ½	7-10	x	5
34704	A 11	140	5 ½	10-25		5
36980	A 11	140	5 ½	10-25	x	1
34705	A 21•	185	7	19-60		5
36218	A 21•	185	7	19-60	x	1
34706	A 31•	240	9	40-100		5
36221	A 31•	240	9	40-100	x	5
34707	A 41•	300	12	85-140		5

• z blokowaniem zabezpieczającym DIN ISO 5254.



Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic o prostym kształcie



do pierścieni wewnętrznych (otwory)

Z 33 0 01

Nr zam.	Typ	mm	II	Ø	
26781	J 0	139	5 ½	8-13	5
26782	J 1	140	5 ½	12-25	5
26783	J 2	180	7	19-60	5
26784	J 3	225	9	40-100	5
29425	J 4	310	12	85-140	5

DIN ISO 5256.

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic o załamanym kształcie



do pierścieni wewnętrznych (otwory)

Z 33 1 01

Nr zam.	Typ	mm	II	Ø	
26785	J 01	139	5 ½	8-13	5
26786	J 11	140	5 ½	12-25	5
26787	J 21	180	7	19-60	5
26788	J 31	225	9	40-100	5
29427	J 41	310	12	85-140	5

DIN ISO 5256.

INFOBOX:  
MagicTips®



Wiha MagicTips® – najlepsze w swojej klasie.

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

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic o prostym kształcie



do pierścieni zewnętrznych (wały)

Z 34 0 01

Nr zam.	Typ	mm	II	Ø	
26789	A 0	139	5 ½	3-10	5
26790	A 1	140	5 ½	10-25	5
26791	A 2	180	7	19-60	5
26792	A 3	225	9	40-100	5
29428	A 4	310	12	85-140	5

DIN ISO 5254.

Szczypce do pierścieni zabezpieczających Classic o załamanym kształcie



do pierścieni zewnętrznych (wały)

Z 34 1 01

Nr zam.	Typ	mm	II	Ø	
26794	A 01	139	5 ½	3-10	5
26795	A 11	140	5 ½	10-25	5
26796	A 21	180	7	19-60	5
26797	A 31	225	9	40-100	5
29429	A 41	310	12	85-140	5

DIN ISO 5254.



### Szczypce rurowe Classic



#### szczęki S

Z 26 0 00

Nr zam.	mm	Ø	mm	mm	mm
29435	320	1	0-40		1
29436	420	1 ½	0-55		1
29437	535	2	0-67		1

DIN 5234.

### Szczypce rurowe Classic



#### 90°

Z 26 2 00

Nr zam.	mm	Ø	mm	mm	mm
29441	320	1	0-40		1
29442	415	1 ½	0-55		1
29443	555	2	0-67		1

DIN 5234.

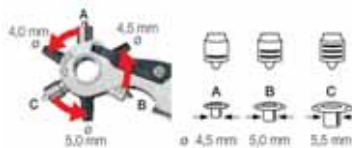
### Szczypce rewolwerowe Professional



Z 65 0 05

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

### Szczypce rewolwerowe i oczkowe Professional



Z 65 2 05

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

### Szczypce zaciskowe Classic



#### z obcinaczem do drutu

Z 66 0 00

Nr zam.	mm	II	O:	□:	
29485	180	7	8-30	0-20	5
29486	250	10	8-40	0-20	5
29487	300	12	8-65	0-30	5

### Nożyce do prętów Classic



Z 27 0 01

Nr zam.	mm	II		Ømm	
39374	450	18	6	6	1
39376	600	24	7	8	1
39378	750	30	8	9	1
39380	900	36	9	11	1

### Zapasowa głowica nożowa



#### do nożyc do prętów Classic

Z 27 0 01K

Nr zam.		Ømm	
39375	6	6	1
39377	7	8	1
39379	8	9	1
39381	9	11	1



## Zestaw szczypiec Professional ESD do cięcia bocznego



Szczypce do cięcia bocznego, szczypce ukośne do cięcia czołowego, szczypce półokrągłe, 4-cz. w pokrowcu na narzędzia

Z 99 0 001 04

Nr zam.			
33507	x	1	
	Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego szeroka, ostro zakończona główka bez uskoku 115mm, 4 1/2" (26821)		
	Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego szeroka, półokrągła główka z uskokiem 115mm, 4 1/2" (26831)		
	Ukośne szczypce Professional ESD do cięcia czołowego szeroka główka, ok. 29° z małym uskokiem 115mm, 4 1/2" (26835)		
	Szczypce półokrągłe Professional ESD prosty kształt 120mm, 4 3/4" (26799)		

## Pęsety SMD w zestawie Professional ESD

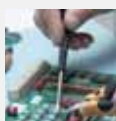


mieszany 4-cz. w kasecie

ZP 99 0 140 02

Nr zam.			
32349	x	1	
	Pęseta uniwersalna Professional ESD typ AA 130mm, AA (32318)		
	Pęseta precyzyjna Professional ESD typ PSF 130mm, PSF (32325)		
	Pęseta SMD Professional ESD typ 13 120mm, 13 (32340)		
	Pęseta SMD Professional ESD typ 59 117mm, 59 (32344)		

### INFOBOX: Narzędzia ESD odprowadzające ładunki elektrostatyczne



**Wrażliwe elementy elektroniczne mogą ulec zniszczeniu nawet przy niewielkim napięciu.**

- Narzędzia antystatyczne firmy Wiha odprowadzają ładunki elektrostatyczne w sposób kontrolowany i bezpieczny.
- Narzędzia ESD spełniają wymogi normy ESD IEC 61340-5-1.
- Rezystancja powierzchniowa rękojeści narzędzi ESD wynosi  $10^6$  -  $10^9$  omów.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



wąska, ostro zakończona główka z uskokiem

Z 40 1 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	🏠
26808	115	4 ½	7	0.6		5
27442	115	4 ½	7	0.6	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



szeroka, ostro zakończona główka z uskokiem

Z 41 1 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	🏠
26816	115	4 ½	7	1		5
27444	115	4 ½	7	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



wąska, ostro zakończona główka bez uskoku

Z 40 3 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	🏠
33521	115	4 ½	2	1	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



szeroka, ostro zakończona główka bez uskoku

Z 41 3 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	🏠
26821	115	4 ½	2	1		5
27445	115	4 ½	2	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



wąska, ostro zakończona główka z małym uskokiem

Z 40 4 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	🏠
26814	115	4 ½	2	1		5
27443	115	4 ½	2	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



szeroka, ostro zakończona główka i sprężyna drutowa z małym uskokiem

Z 41 4 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	🏠
26822	115	4 ½	2	1.2		5
27446	115	4 ½	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



wąska, półokrągła główka z małym uskokiem

Z 43 1 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26826	115	4 ½	2	1.2		5
27447	115	4 ½	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Ukośne szczypce Professional ESD do cięcia czołowego



szeroka główka, ok. 29° z małym uskokiem

Z 46 1 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26835	115	4 ½	2	1.2		5
27450	115	4 ½	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



szeroka, półokrągła główka z uskokiem

Z 44 1 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26831	115	4 ½	7	1		5
27448	115	4 ½	7	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD



wąska główka z małym uskokiem

Z 47 1 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26839	110	4 ¼	2	0.6		5
27452	110	4 ¼	2	0.6	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce Professional ESD do cięcia bocznego



szeroka, półokrągła główka z małym uskokiem

Z 44 3 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26832	115	4 ½	2	1.2		5
27449	115	4 ½	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD



szeroka główka z małym uskokiem

Z 47 2 04

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26840	115	4 ½	2	1.4		5
27453	115	4 ½	2	1.4	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

### Szcypce półokrągłe Professional ESD



#### prosty kształt

Z 36 0 04

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

DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

### Szcypce płaskie Professional ESD



#### płaskie, krótkie szczęki

Z 38 0 04

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

DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

### Szcypce półokrągłe Professional ESD



#### zakrzywiony kształt, ok. 45°

Z 36 1 04

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

DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

### Szcypce okrągłe Professional ESD



#### okrągłe, krótkie szczęki

Z 37 0 04

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

DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.



**Pęseta uniwersalna Professional ESD**



**typ AA**

ZP 01 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32318	130	AA	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ 00**

ZP 11 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32327	120	00	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ GG**

ZP 06 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32347	130	GG	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ 2a**

ZP 15 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32329	120	2a	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ PSF**

ZP 07 1 14

Nr zam.	mm	Typ	
32325	130	PSF	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ 3c**

ZP 16 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32346	110	3c	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ SS**

ZP 09 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32326	135	SS	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ 5**

ZP 18 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32334	110	5	10

IEC 61340-5-1.



**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ 7a**

ZP 20 1 14

Nr zam.	mm	Typ	
32335	120	7a	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta uniwersalna Professional ESD**



**typ 40**

ZP 46 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32343	145	40	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta precyzyjna Professional ESD**



**typ 7abb**

ZP 20 2 14

Nr zam.	mm	Typ	
32336	120	7abb	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta SMD Professional ESD**



**typ 59**

ZP 50 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32344	117	59	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta SMD Professional ESD**



**typ 12**

ZP 24 0 14

Nr zam.	mm	Typ	
32338	120	12	10

IEC 61340-5-1.

**Pęseta SMD Professional ESD**



**typ 13**

ZP 25 2 14

Nr zam.	mm	Typ	
32340	120	13	10

IEC 61340-5-1.



### Szczypce do cięcia bocznego Electronic



szeroka, ostro zakończona główka bez uskoku

Z 41 1 03

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26818	130	5 1/2	3	1.3		5
27391	130	5 1/2	3	1.3	x	5

### Szczypce do cięcia bocznego Electronic



bardzo wąska, ostro zakończona główka bez uskoku

Z 40 0 03

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26812	128	5 1/4	2	0.8		5
27388	128	5 1/4	2	0.8	x	5

### Szczypce do cięcia bocznego Electronic



szeroka, ostro zakończona główka z małym uskokiem

Z 41 3 03

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26815	135	5 1/4	8	0.8		5
27393	135	5 1/4	8	0.8	x	5

DIN ISO 9654.

### Szczypce do cięcia bocznego Electronic



wąska, ostro zakończona główka i sprężyna drutowa bez uskoku

Z 40 1 03

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26813	126	5	2	1		5
27390	126	5	2	1	x	5

### Szczypce do cięcia bocznego Electronic



20-pcs.

Z 41 6 03

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26825	130	5 1/8	3	1.3		5
27395	130	5 1/8	3	1.3	x	5

### Szczypce ukośne Electronic



szeroka, ostro zakończona główka bez uskoku

Z 46 0 03

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26833	130	5 1/4	3	1.3		5
27398	130	5 1/4	3	1.3	x	5

### Szczypce ukośne do cięcia czółowego Electronic



bardzo wąska, krótka główka bez uskuoku

Z 46 0 03

Nr zam.	mm	II	✂	Ømm	SB	📦
26830	125	5	2	0.6		5
27397	125	5	2	0.6	x	5

### Szczypce do zdejmowania izolacji Electronic



stacje do usuwania izolacji 0,8 / -2,6 mm

Z 49 2 03

Nr zam.	mm	II	mm²	AWG	SB	📦
33471	165	6 ½	0,81-2,59	20-10		5
36794	165	6 ½	0,81-2,59	20-10	x	5

### Szczypce spiczaste Electronic



wąska, krótka główka prosty kształt

Z 36 0 03

Nr zam.	mm	II	SB	📦
26801	150	6		5
27326	150	6	x	5

### Szczypce do zdejmowania izolacji Electronic



stacje do usuwania izolacji 0,4 / -1,3 mm

Z 49 7 03

Nr zam.	mm	II	mm²	AWG	SB	📦
33472	165	6 ½	0,4-1,3	26-16		5
35820	165	6 ½	0,4-1,3	26-16	x	5

### Szczypce spiczaste Electronic



wąska, długa główka, zakrzywione, ok. 40°

Z 36 1 03

Nr zam.	mm	II	SB	📦
41015	142	5 ½		5
41222	142	5 ½	x	5



# Wydajność cięcia naszych szczypiec.

tworzywo sztuczne, miedź, aluminium, kabel elektryczny, drut srebrny					Gwoździe żelazne, śruby mosiężne, plot z siatki drucianej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Szczypce do cięcia bocznego tworzywa sztucznego							Szczypce półokrągłe do mechaniki precyzyjnej	
	Szczypce do cięcia bocznego Electronic						Szczypce do cięcia bocznego do mechaniki precyzyjnej		
		Szczypce ukośne Electronic					Szczypce do cięcia bocznego z uskokiem		
	Mikro-szczypce ukośne do cięcia czołowego Electronic								
	Mikro szczypce do cięcia bocznego Electronic								
	Szczypce do cięcia czołowego ESD						Szczypce do cięcia bocznego ESD z uskokiem		
	Szczypce ukośne do cięcia czołowego ESD								
	Szczypce do cięcia bocznego ESD								

Śruby, liny stalowe, kosze z siatki drucianej, szyny i karnisze elektryczne

Sprężyny, sworznie hartowane, łańcuchy

✂ 11

12

13

14

15

✂ 16

17

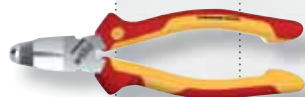
18

19

20

✂ 21

Szczypce instalacyjne TriCut



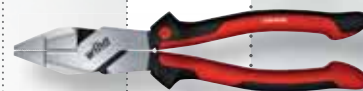
Szczypce do cięcia boczno dla elektryków



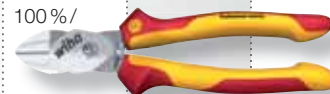
Obcęgi



Lineman's Pliers



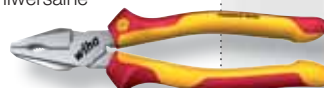
BiCut® Szczypce do cięcia drutu 100% / 200%



Wzmocnione szczypce zbrojarskie



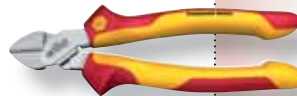
Wzmocnione szczypce uniwersalne



Szczypce uniwersalne



Szczypce do cięcia drutu



Wzmocnione szczypce do cięcia boczno



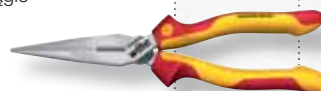
Wzmocnione szczypce do cięcia czołowego



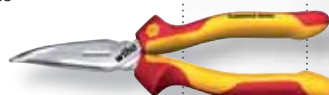
Szczypce zbrojarskie



Szczypce półokrągłe



Szczypce półokrągłe wygięte





## **Młotki, wybijak otworów i narzędzia pomiarowe Optymalne przenoszenie siły i precyzja wymiarów roboczych.**

Dzięki perfekcyjnemu wyważeniu, młotek dla elektryków firmy Wiha zapewnia doskonały balans i idealnie nadaje się do stosowania w warunkach ograniczonej przestrzeni roboczej. Układanie kabli i wbijanie kołków bez powodowania uszkodzeń oraz usuwanie uchwyty kablowych i gwoździ, staje się dziecinnie proste. Dzięki trzonkowi wyposażonemu w skalę, opracowany przez firmę Wiha mobilny wybijak otworów na kołki, umożliwia wykonywanie precyzyjnie zwymiarowanych otworów o żądanej głębokości – zawsze i wszędzie, w sposób czysty i bezpyłowy w porównaniu z rozwiązaniami mechanicznymi.

Narzędzia pomiarowe firmy Wiha okazują się niezawodnymi pomocnikami przy montażu instalacji elektrycznych. Zastosowanie poziomicy dla elektryków firmy Wiha ułatwia zaznaczanie odstępów pomiędzy maks. czterema gniazdkami podtynkowymi. Poziomicę tę wyróżnia wyjątkowa łatwość wymiarowania oraz doskonała widoczność wskaźników poziomu.

## Zastosowanie Młotki, wybijak otworów i narzędzia pomiarowe

### Młotki i wybijak otworów

Młotek z miękkim obuchem zestaw Safety z różnymi rodzajami obuchów 8-cz. w kasecie  
Strona 328



Młotek z miękkim obuchem Safety miękki/średnio twardy, z trzonem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka  
Strona 329



Młotek bezodrzurowy z obuchem średnio twardym z trzonem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka  
Strona 332



Młotek bezodrzurowy z obuchem średnio twardym z trzonem z rury stalowej, okrągła końcówka młotka  
Strona 332



Młotek dla elektryków z końcówką młotka 300 g, w opakowaniu blistrowym  
Strona 334



Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami Phillips z 6 mm trzonem okrągłym, w opakowaniu blistrowym, 5-cz.  
Strona 334



### Narzędzia pomiarowe

Poziomica dla elektryków 40 cm  
Strona 335



Suwmiarka digiMax cyfrowa Odczyt 0,01 mm  
Strona 335



Przymiar składany dla elektryków L'nglife 2 m metryczny, 10 ogniw  
Strona 336





Przymiar składany Longlife® Plus Composite 2 m, metryczny, 10 ogniw  
Strona 336





**z różnymi rodzajami obuchów 8-cz. w kasecie**

832 B8

Nr zam.	
44008	1
1 x Końcówka młotka miękka okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety	
2 x Końcówka młotka średnio miękka okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety	
2 x Końcówka młotka średnio twarda okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety	
2 x Końcówka młotka twarda okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety	
1 x Końcówka młotka bardzo twarda okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety	
1 x Trzon z drewna hikory do młotka z miękkim obuchem Safety	
1 x Obudowa młotka zestaw ze śrubą i nakrętką zabezpieczającą do młotka z miękkim obuchem Safety	
	1 x Klucz trzpieniowy Sześciokątny z główką kulistą chromowany matowo

**INFOBOX:**  
**System kolorowych oznaczeń końcówek młotków Wiha**



**Wskazówka bezpieczeństwa:**

- Podczas pracy z młotkiem z miękkim obuchem należy nosić okulary i rękawice ochronne. Ponadto należy przestrzegać krajowych norm i przepisów.
- Przy wymianie końcówek lub trzonków przestrzegać następujących momentów dokręcania:

- rozmiar 30 = 20 Nm
- rozmiar 40 = 40 Nm
- rozmiar 50 = 70 Nm
- rozmiar 60 = 70 Nm
- rozmiar 80 = 80 Nm

**Końcówka młotka**

Miękka (niebieska)

Średnio miękka (czarna)

Średnio twarda (żółta)

Twarda (pomarańczowa)

Bardzo twarda (biała)

**Zakres zastosowań**

Do materiałów delikatnych, np. do montażu mebli zabudowy wnętrz, lekkich prac montażowych. Materiał: elastomer.

Do materiałów trwałych, np. do prac brukarskich, układania glazury, suchej zabudowy. Materiał: kauczuk.

Uniwersalne zastosowanie, np. do montażu narzędzi i maszyn, naprawy pojazdów, prac blacharskich i montażowych. Materiał: poliuretan.

Przy wysokich obciążeniach, np. do prac montażowych i demontażowych, prac budowlanych, prac warsztatowych. Materiał: octan celulozy.

Przy mocnej sile uderzenia, np. do zastosowań w przemyśle ciężkim i budowlanym, przy wykonywaniu form, budowie dróg, do prac w ogrodzie lub w plenerze. Materiał: poliamid.

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)



Młotek z miękkim obuchem Safety miękki/średnio miękki



z trzosem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka

832-13

Nr zam.	●	!	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
26649	30	87	290	289				5
26650	40	110	325	637				5
26651	50	131	360	1117				2
26652	60	150	400	1636				2

Młotek z miękkim obuchem Safety średnio miękki/średnio twardy



z trzosem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka

832-35

Nr zam.	●	!	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
26434	30	87	290	295				5
26435	40	110	325	636				5
26436	50	131	360	1100				2
26437	60	150	400	1632				2

Młotek z miękkim obuchem Safety miękki/średnio twardy



z trzosem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka

832-15

Nr zam.	●	!	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
26653	30	87	290	272				5
26654	40	110	325	620				5
26655	50	131	360	1077				2
26656	60	150	400	1555				2

Młotek z miękkim obuchem Safety średnio miękki/twardy



z trzosem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka

832-38

Nr zam.	●	!	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
26611	30	87	290	306				5
26612	40	110	325	621				5
26613	50	131	360	1103				2
26614	60	150	400	1620				2

Młotek z miękkim obuchem Safety średnio miękki/średnio miękki



z trzosem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka

832-33

Nr zam.	●	!	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
26509	30	87	290	302				5
26431	40	110	325	640				5
26432	50	131	360	1130				2
26433	60	150	400	1692				2
26439	80	185	490	3136				2

### Młotek z miękkim obuchem Safety średnio miękki/bardzo twardy



#### z trzonem z drewna hickory, okrągła końcówka młotka

832-39

Nr zam.	●	!	g	g	g	g	g
26657	30	87	290	314			5
26658	40	110	325	649			5
26659	50	131	360	1099			2
26660	60	150	400	1682			2
26582	80	185	490	3090			2
26661	80L•	185	840	3324			2

• młot kowalski

### Końcówka młotka miękka



#### okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

831-1

Nr zam.	●	!	g	g	g
26663	30	20.5			5
26664	40	44			5
26665	50	83.5			2
26666	60	136			2

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Młotek z miękkim obuchem Safety średnio twardy/średnio twardy



#### z trzonem z drewna hickory, okrągła końcówka młotka

832-55

Nr zam.	●	!	g	g	g	g	g
26640	30	87	290	296			5
26641	40	110	325	609			5
26642	50	131	360	1120			2
26643	60	150	400	1638			2

### Końcówka młotka średnio miękka



#### okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

831-3

Nr zam.	●	!	g	g	g
26422	30	30.6			5
26423	40	78			5
26424	50	129.5			2
26425	60	229			2
26426	80•	479			2

• również do młotów kowalskich

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Młotek z miękkim obuchem Safety bardzo twardy/bardzo twardy



#### z trzonem z drewna hickory, okrągła końcówka młotka

832-99

Nr zam.	●	!	g	g	g	g	g
26644	30	87	290	299			5
26645	40	110	325	602			5
26646	50	131	360	1128			2
26647	60	150	400	1637			2
26648	80	185	490	2940			2
26674	80L•	185	840	3284			2

• młot kowalski

### Końcówka młotka średnio twarda



#### okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

831-5

Nr zam.	●	!	g	g	g
26427	30	28.2			5
26428	40	58.5			5
26429	50	117			2
26430	60	189			2

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Końcówka młotka twarda



#### okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

831-8

Nr zam.	●t	↔g↔	☒
26615	30	25.5	5
26616	40	53.5	5
26618	50	53	2
26620	60	182.5	2

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Obudowa młotka zestaw



#### ze śrubą i nakrętką zabezpieczającą do młotka z miękkim obuchem Safety

829-0

Nr zam.	●t	↔g↔	☒
26668	30	159	1
26669	40	375	1
26670	50	709	1
26671	60	1017	1
26672	80•	1894	1

• również do młotów kowalskich

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Końcówka młotka bardzo twarda



#### okrągła do młotka z miękkim obuchem Safety

831-9

Nr zam.	●t	↔g↔	☒
26510	30	26.8	5
26511	40	57.4	5
26512	50	112	2
26513	60	191	2
26514	80•	395	2

• również do młotów kowalskich

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Trzon z drewna hikory



#### do młotka z miękkim obuchem Safety

830-0

Nr zam.	●t	☒	↔g↔	☒
26417	30	260	93	5
26418	40	280	119	5
26419	50	310	190	2
26420	60	340	202	2
26421	80	400	302	2
26667	80L•	800	601	1

• do młotów kowalskich

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)



**Młotek z miękkim obuchem bezdrzutowy, bardzo twardy**



**z trzonem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka**

8001

Nr zam.	●	!	+	g	↓	⊞
39008	30	115	350	444		5
39010	40	125	375	750		5
39012	50	135	385	1040		2
39014	60	165	420	1700		2

**Młotek z miękkim obuchem bezdrzutowy, bardzo twardy**



**z trzonem z rury stalowej, okrągła końcówka młotka**

8021

Nr zam.	●	!	+	g	↓	⊞
39017	30	115	290	556		5
39019	40	125	305	792		5
39021	50	135	365	1276		2
39022	60	165	375	1868		2

**Młotek bezdrzutowy z obuchem średnio twardym**



**z trzonem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka**

800

Nr zam.	●	!	+	g	↓	⊞
02092	25	108	320	300		5
02093	30	115	350	436		5
02094	35	118	355	543		5
02095	40	125	375	736		5
02096	45	130	380	848		2
02097	50	135	385	1085		2
02098	60	165	420	1710		2
02099	70	165	430	2256		2

**Młotek bezdrzutowy z obuchem średnio twardym**



**z trzonem z rury stalowej, okrągła końcówka młotka**

802

Nr zam.	●	!	+	g	↓	⊞
02122	25	108	288	461		5
02123	30	115	290	558		5
02124	35	118	300	659		5
02125	40	125	305	791		5
02126	45	130	310	935		2
02127	50	135	365	1277		2
02128	60	165	375	1879		2
02129	70	165	385	2571		2

**Bezdrzutowy młot kowalski z obuchem średnio twardym**



**z trzonem z drewna hikory, okrągła końcówka młotka**

800V

Nr zam.	●	!	+	g	↓	⊞
02101	80	205	880	4580		2
02091	100	210	1000	6880		1

### Trzon z drewna hikory



#### Młotek bezdrzutowy

800S

Nr zam.	●	!	↔	↕	g	☒
02113	25	295	63			10
02114	30/35	320	105			10
02115	40/45	335	142			10
02116	50	335	145			10
02117	60/70	360	192			5
28051	80•	800	792			1
28052	100•	900	1017			1

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Końcówka młotka bardzo twarda



#### okrągła końcówka bezdrzutowego młotka z miękkim obuchem

8001K

Nr zam.	●	!	↔	↕	g	☒
39149	30	17.4				1
39150	40	69				1
39151	50	67				1
39152	60	115				1

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Końcówka młotka średnio twarda



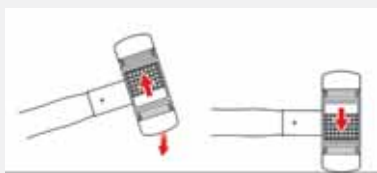
#### okrągła końcówka bezdrzutowego młotka z miękkim obuchem

800K

Nr zam.	●	!	↔	↕	g	☒
02103	25	13.17				10
02104	30	18.4				10
02105	35	26				10
02106	40	37.5				10
02107	45	52.5				5
02108	50	72				5
02109	60	119				5
02110	70	166				5
02111	80	239				2
02102	100	394				2

Szczegółową instrukcję na temat wymiany można znaleźć na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### INFOBOX: Młotek bezdrzutowy



- Bezdrzutowa praca dzięki specjalnemu metalowemu wypełnieniu w końcówce młotka.
- Zwiększona o ok. 25% masa bijała zapewnia dodatkową siłę uderzenia.
- Ochrona delikatnych powierzchni uderzeniowych i krawędzi dzięki odpowiedniemu zachowaniu młotka podczas uderzenia.



## Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami



**z 6 mm trzonem okrągłym, w opakowaniu blistrowym, 5-cz.**

SB 534S5

Nr zam.			
41289	x	1	
1 x Wkrętak do pobijania do wykonywania otworów na kołki			
2 x 30 mm Kołek / 2 x 40 mm Kołek			

## Młotek dla elektryków



**z końcówką młotka 300 g, w opakowaniu blistrowym**

846

Nr zam.				
42071	23,9	283	500	4

### INFOBOX: Zestaw: wybijak otworów SoftFinish z kołkami



- Ułatwia osadzanie kołków i zapewnia oszczędność czasu pracy.
- Umożliwia wykonywanie pracy w sposób czysty i niewytwarzający pyłu, w odróżnieniu od prac wykonywanych z zastosowaniem maszyn.
- Mechanizm separacji galwanicznej trzonka od kołpaka stalowego chroni przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Doskonały do zastosowań mobilnych, ponieważ otwór na kołki można wykonać w dowolnym momencie i miejscu przez uderzenie młotkiem.

### INFOBOX: Młotek dla elektryków



- Dzięki optymalnemu wyważeniu, narzędzie zapewnia doskonały rozkład sił podczas bicia, a tym samym redukuje do minimum zmęczenie osoby wykonującej tę pracę.
- Jego płaskie pazury ułatwiają usuwanie elementów mocujących, m.in. uchwytów kablowych, również w trudno dostępnych miejscach.
- U-kształtna powierzchnia robocza bijaka optymalizuje dostęp do „wąskich gardeł” i narożników.
- płaskie dno trzonka pełni funkcję młotka z miękkim obuchem, umożliwiając rozmieszczanie m.in. kabli i kołków bez powodowania jakichkolwiek uszkodzeń.

## Poziomica dla elektryków



40 cm

246

Nr zam.	mm	g	
42074	400	330	10

## Suwmiarka digiMax cyfrowa



Odczyt 0,01 mm

4111

Nr zam.				
29422	150	6	139	1

Zgodne z CE.

## Suwmiarka caliMax



Odczyt 0,1 mm

4113

Nr zam.				
27083	150	6	74	1

## Suwmiarka zegarowa dialMax



Odczyt 0,1 mm

4112

Nr zam.				
27082	150	6	104	1

## Suwmiarka zegarowa dialMax ESD



Odczyt 0,1 mm

4112

Nr zam.				
31439	150	6	96	1

IEC 61340-5-1.

### INFOBOX: Poziomica o rozmiarze 40 cm dla elektryków



- Wbudowane znaczniki punktowe umożliwiają łatwe trasowanie miejsc pod maks. cztery gniazdka podtynkowe, w ramach zaledwie jednej operacji.
- Standardowa obudowa umożliwia rysowanie linii z zachowaniem ciągłości.
- Dodatkowa skala usytuowana w części górnej narzędzia umożliwia precyzyjne wymiarowanie – nawet jeśli osoba wykonująca tę czynność patrzy z góry.
- Prawidłowy odczyt wskaźników poziomu możliwy jest nawet pod ostrym kątem patrzenia.
- Dzięki niewielkim wymiarom narzędzie doskonale nadaje się do zastosowań mobilnych.

### Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m



#### metryczny, 10 ogniw

4102008

Nr zam.				
42068	15	pomarańczowy	135	10

### Przymiar składany Longlife® All in One 2 m



#### metryczny, 10 ogniw

410 2007

Nr zam.				
33232	15	biały	139	10

### Przymiar składany Longlife® Plus Composite 2 m



#### metryczny, 10 ogniw

410 2005

Nr zam.				
37067	15	czerwone/ czarne	124	10

### Przymiar składany Longlife® 2 m



#### metryczny, 10 ogniw

410 2000

Nr zam.				
27058	15	żółty	137	10
27057	15	biały	136	10

#### INFOBOX: Przymiar składany dla elektryków Longlife 2 m



- Zintegrowany mechanizm pomocniczy do wciągania kabli na odcinku 3-7 mm
- Całówkę można odnaleźć w szybki i prosty sposób. Przy użyciu lampy UV, możliwe staje się znalezienie jej nawet w ciemności.
- Całówka z wbudowanymi znacznikami odległości do maks. 3 gniazdek podtynkowych.
- Narzędzie testowane napięciem 10.000 V AC i przeznaczony do 1.000 V AC.

#### INFOBOX: Przymiar składany Longlife® Plus Composite



- Wysoki poziom sztywności minimalizuje ryzyko złamania.
- Sprężynowy zatrzask 90° i 180° wszystkich przegubów.
- Obustronne zabezpieczenie końcówek miary metalowym okuciem.
- Obustronny odczyt dzięki dwukierunkowemu wytrawieniu skali ( recto verso).



Przymiar składany Longlife® Plus 2 m



metryczny, 10 ogniw

410 2001

Nr zam.				
27055	15	żółty	136	10
27059	15	biały	136	10

Przymiar składany Longlife® 1 m



metryczny, 10 ogniw

410 1000

Nr zam.				
27061	13	żółty	43	10
27062	13	biały	43.5	10











# Na której stronie mogę znaleźć dany produkt?

## Wkręta, narzędzia dynamometryczne









### Wkręta
















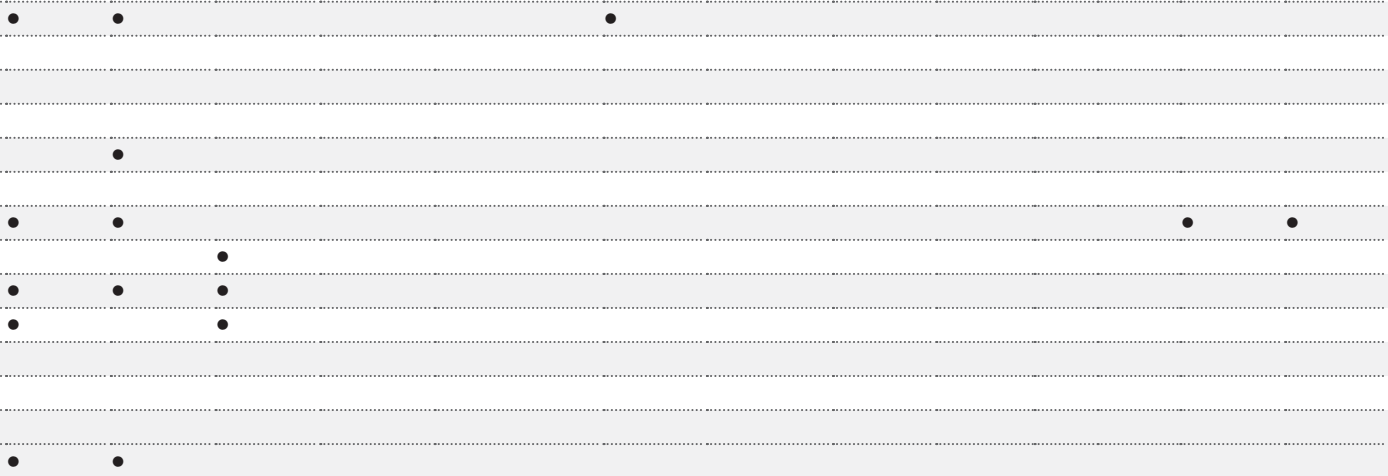
								
	Plaski	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
Wkrętak SoftFinish	•	•		•		•	•	•
Wkrętak SoftFinish z funkcją przytrzymywania	•	•						
Wkrętak SoftFinish z podziałką milimetrową	•	•		•				
Wkrętak SoftFinish Stubby	•	•		•				
Wkrętak MicroFinish	•	•		•		•		
Polnisch4499	•							
Wkrętak precyzyjny PicoFinish	•	•		•		•		•
Wkrętak SoftFinish electric slimFix	•	•	•	•	•	•	•	
Wkrętak SoftFinish electric	•	•	•	•	•	•		
Bit slimBit electric	•	•	•	•	•	•		
Wkrętak precyzyjny PicoFinish electric	•	•						
Próbnik napięcia	•							
Wkrętak SoftFinish ESD	•	•		•		•		
Wkrętak precyzyjny PicoFinish ESD	•	•		•		•		•



### Narzędzia dynamometryczne



								
	Plaski	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
Wkrętak dynamometryczny z mechanizmem regulacji	•	•		•		•		•
Wkrętak dynamometryczny z ustawionym na stałe momentem dokręcania	•	•		•		•		•
Wkrętak dynamometryczny electric	•	•	•	•	•	•		
Bit slimBit electric	•	•	•	•	•	•		
Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią T						•		•
Wkrętak dynamometryczny z rękojeścią w kształcie klucza TorqueFix®						•		•

												
sześciokąt wewnętrzny	Sześciokąt zewnętrzny	Czworokąt	Nasadka czworokątna	Sześciokąt wew. z otworem (Tamper Resistant)	Nasadka trójkątna	Końcówka czworokątna	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT	Spanner	Pentalobe PL	Y-Type



												
sześciokąt wewnętrzny	Sześciokąt zewnętrzny	Czworokąt	Nasadka czworokątna	Sześciokąt wew. z otworem (Tamper Resistant)	Nasadka trójkątna	Końcówka czworokątna	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT	Spanner	Pentalobe PL	Y-Type











# Na której stronie mogę znaleźć dany produkt?

## Narzędzia wielofunkcyjne, klucze trzpieniowe, bity

### Narzędzia wielofunkcyjne



								
	Plaski	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp electric	•	•		•	•	•		
Wkrętak z magazynkiem bitów 26one®	•	•		•		•		
Wkrętak z magazynkiem bitów LiftUp 25 + 70	•	•		•		•		
Wkrętak z magazynkiem bitów	•	•		•		•		
Wkrętak z magazynkiem bitów Stubby	•	•		•		•		
Klucze trzpieniowe – narzędzie wielofunkcyjne PocketStar®	•	•				•	•	
Wkrętak z trzonem wymiennym SYSTEM 6	•	•		•		•	•	
Wkrętak z trzonem wymiennym SYSTEM 4	•	•		•		•		









### Klucze trzpieniowe
















								
	Plaski	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
Klucze trzpieniowe						•	•	•
Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ErgoStar						•		
Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie ProStar						•		
Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Compact								
Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie Classic						•	•	•
Klucze trzpieniowe z rękojścią T ComfortGrip						•		
Kluczy trzpieniowy z rękojścią Classic						•		•
Kluczy trzpieniowy z rękojścią electric						•		
Klucze trzpieniowe z rękojścią w kształcie klucza						•		•
Klucze trzpieniowe z rękojścią w kształcie chorągiewki						•		•














### Bity



								
	Plaski	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
TY-Bit		•		•		•		
T-Bit		•		•		•		
Y-Bit		•		•		•		
Bity z MagicRing®	•	•		•		•	•	•
Bit z gwintem	•	•	•	•	•	•	•	•
Bit Standard o kształcie C4								
Plaski		•		•		•		
Phillips PH	•	•				•		

												
sześciokąt wewnętrzny	Sześciokąt zewnętrzny	Czworokąt	Nasadka czworokątna	Sześciokąt wew. z otworem (Tamper Resistant)	Nasadka trójkątna	Końcówka czworokątna	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT	Spanner	Pentalobe PL	Y-Type

•		•										
•												
•												
•	•						•	•				
•	•											

												
sześciokąt wewnętrzny	Sześciokąt zewnętrzny	Czworokąt	Nasadka czworokątna	Sześciokąt wew. z otworem (Tamper Resistant)	Nasadka trójkątna	Końcówka czworokątna	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT	Spanner	Pentalobe PL	Y-Type


•												
•												
•												
•												
•												
•												
•	•		•									
•	•											
•												


												
sześciokąt wewnętrzny	Sześciokąt zewnętrzny	Czworokąt	Nasadka czworokątna	Sześciokąt wew. z otworem (Tamper Resistant)	Nasadka trójkątna	Końcówka czworokątna	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT	Spanner	Pentalobe PL	Y-Type


•		•										
•												
•		•		•								
•		•						•	•	•		
•		•						•				
•												
•	•											•


# Lista produktów wg numerów zamówienia

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
<b>00</b>		00732	183	00882	173	01024	180
00456	174	00733	183	00894	251	01025	180
00576	227	00734	183	00895	251	01026	180
00577	227	00735	183	00896	251	01027	180
00578	227	00736	183	00897	251	01028	180
00579	227	00737	183	00904	248	01029	180
00580	227	00738	183	00905	248	01030	180
00582	227	00739	183	00906	248	01031	180
00583	227	00740	183	00907	248	01032	180
00584	227	00754	178	00908	248	01033	180
00585	227	00756	178	00909	248	01034	176
00586	227	00757	178	00910	248	01076	180
00587	227	00759	178	00911	248	01077	180
00597	227	00760	178	00912	248	01078	180
00598	227	00762	178	00913	248	01079	180
00599	227	00763	178	00914	248	01081	180
00600	227	00764	183	00915	248	01092	181
00601	227	00765	183	00916	248	01093	181
00602	227	00766	183	00917	248	01094	181
00603	227	00767	183	00918	248	01095	181
00610	225	00768	178	00919	248	01096	181
00613	225	00770	178	00921	248	01097	181
00616	225	00772	178	00922	248	01098	181
00623	221	00774	178	00923	248	01121	244
00629	224	00776	183	00924	248	01122	244
00630	224	00777	183	00926	248	01123	244
00631	224	00778	183	00928	248	01124	244
00632	224	00779	183	00929	248	01126	244
00635	224	00819	173	00930	248	01128	244
00636	224	00820	173	00931	248	01130	244
00637	224	00821	173	00933	248	01131	244
00638	224	00822	173	00934	248	01132	244
00639	224	00823	173	00937	248	01133	244
00654	224	00824	173	00953	239	01134	244
00655	224	00825	173	00965	249	01135	244
00656	224	00826	173	00966	249	01136	244
00657	224	00827	173	00967	249	01137	244
00658	224	00828	173	00968	249	01138	244
00665	224	00829	173	00969	249	01139	244
00666	224	00830	173	00971	249	01140	244
00667	224	00831	173	00972	249	01141	244
00679	183	00832	173	00973	249	01142	244
00683	183	00833	166	00974	249	01143	244
00684	178	00834	166	00975	249	01285	178
00685	178	00846	173	00977	249	01286	178
00686	178	00847	173	00978	249	01287	178
00687	178	00848	173	00979	249	01288	178
00689	178	00849	173	00980	249	01289	178
00690	178	00850	173	00982	249	01290	178
00691	178	00853	174	00983	249	01291	178
00692	178	00855	174	00985	249	01292	178
00694	178	00856	174	00986	249	01293	178
00695	178	00857	174	00988	249	01294	178
00696	178	00858	174	00989	249	01295	178
00697	178	00859	174	00990	249	01296	178
00698	178	00860	174	00991	249	01297	178
00700	178	00861	174	00993	249	01299	175
00701	178	00862	174	00994	249	01300	179
00702	178	00863	174	00995	249	01301	179
00703	178	00864	174	<b>01</b>		01302	179
00704	178	00865	174	01005	249	01303	179
00706	178	00866	174	01006	249	01304	179
00707	178	00867	174	01007	249	01305	179
00708	178	00868	174	01008	249	01306	179
00709	178	00877	173	01018	180	01310	246
00711	178	00878	173	01020	180	01311	246
00712	178	00879	173	01021	180	01312	246
00713	178	00880	173	01022	180	01313	246
00731	183	00881	173	01023	180	01314	246

Nr zam.	
01315	246
01316	246
01317	246
01318	246
01319	246
01320	246
01321	246
01322	246
01323	246
01324	246
01326	238
01328	250
01329	250
01330	250
01331	250
01332	250
01333	250
01334	250
01335	250
01336	250
01337	250
01338	250
01339	250
01340	250
01341	250
01343	250
01345	250
01348	240
01350	251
01351	251
01352	251
01353	251
01354	251
01355	251
01356	251
01391	243
01392	242
01393	242
01395	242
01396	242
01398	242
01400	242
01402	242
01404	242
01406	242
01408	242
01416	233
01418	233
01420	234
01422	243
01423	243
01424	243
01425	243
01426	243
01427	243
01428	243
01429	243
01430	243
01431	243
01432	243
01433	243
01434	243
01435	181
01436	181
01437	181
01438	181
01439	181
01440	181
01443	181

Nr zam.	
01475	282
01476	282
01479	282
01481	283
01508	186
01537	186
01538	186
01539	186
01548	186
01623	265
01624	265
01626	265
01627	265
01649	265
01657	265
01658	265
01659	265
01681	265
01688	265
01689	265
01690	265
01703	266
01704	266
01705	266
01706	266
01707	266
01708	266
01709	266
01710	266
01711	265
01712	265
01713	265
01714	265
01715	265
01716	265
01717	265
01718	265
01719	265
01720	265
01721	265
01722	265
01723	265
01724	265
01726	266
01727	266
01728	266
01729	266
01730	266
01731	266
01732	266
01733	266
01734	266
01735	266
01736	266
01737	266
01738	266
01739	266
01740	266
01790	270
01791	270
01792	270
01793	270
01794	270
01795	270
01796	270
01798	270
01799	270
01800	270
01803	270





Nr zam.	
01805	270
01808	271
01809	271
01811	271
01812	271
01894	281
01895	281
01910	281
01913	281
01919	281
01922	278
01923	278
01924	278
01926	278
01927	278
01930	278
01933	278
01935	278
01937	276
01938	276
01939	276
01940	276
01942	276
01943	276
01945	276
01946	276
01947	277
01948	277
<b>02</b>	
02091	332
02092	332
02093	332
02094	332
02095	332
02096	332
02097	332
02098	332
02099	332
02101	332
02102	333
02103	333
02104	333
02105	333
02106	333
02107	333
02108	333
02109	333
02110	333
02111	333
02113	333
02114	333
02115	333
02116	333
02117	333
02122	332
02123	332
02124	332
02125	332
02126	332
02127	332
02128	332
02129	332
02292	233
02568	186
02802	249
02803	249
02804	249
02805	249
02806	249

Nr zam.	
02807	249
02808	249
02809	249
02810	249
02811	249
02819	250
02820	250
02821	250
02822	250
02823	250
02824	250
02836	181
02837	181
02838	181
02839	181
02840	181
02939	234
<b>03</b>	
03106	179
03107	179
03108	179
03115	266
03117	266
03186	227
03223	182
03224	182
03225	182
03226	182
03228	182
03230	182
03231	182
03232	182
03237	182
03238	182
03239	182
03245	182
03246	182
03247	182
03591	221
03723	233
03724	252
03725	252
03726	252
03727	252
03728	252
03729	252
03730	252
03731	252
03738	178
03739	178
03760	173
03761	173
03762	173
03764	246
03847	188
03848	188
03849	188
03850	188
03851	188
03852	188
03853	188
03854	188
03868	243
03869	243
03870	243
03871	243
03872	243
03873	243
03874	243

# Lista produktów wg numerów zamówienia


<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>	
03875	243	05799	271	08183	189	22594	267
03876	243	05800	270	08184	189	22595	267
03879	234	<b>06</b>		08185	189	22596	272
03882	224	06059	243	08186	189	22597	272
03883	224	06218	244	08421	268	22598	272
03988	188	06358	243	08422	268	22599	272
03992	234	06359	243	08423	268	22600	272
<b>04</b>		06360	243	08424	268	22603	267
04009	270	06361	243	08425	268	22604	267
04010	270	06362	243	08426	268	22605	267
04011	266	06363	243	08900	224	22606	267
04059	271	06364	243	08901	224	22607	267
04096	248	06365	243	08902	224	22608	267
04099	248	06366	243	08903	224	22655	268
04105	248	06367	243	08904	224	22955	266
04108	248	06368	243	08905	224	22956	266
04111	248	06369	243	08906	224	22957	266
04126	270	06370	243	08907	224	22958	266
04127	270	06371	243	08908	224	22959	266
04176	271	06378	234	08909	224	22960	266
04194	273	06379	234	08911	224	22961	266
04195	273	06382	235	<b>09</b>		22962	266
04196	273	06386	234	09393	264	<b>23</b>	
04197	273	06634	267	<b>20</b>		23031	219
04198	273	06635	267	20218	272	23033	219
04204	278	06636	267	20219	272	23035	219
04362	278	06637	273	20220	272	23037	219
04508	278	06638	273	20221	272	23040	219
04509	278	06639	273	20222	272	23041	219
04510	278	06725	188	20223	272	23047	217
04511	278	06726	188	20224	272	23049	217
04512	278	06727	188	20542	268	23051	218
04513	278	06728	188	20549	241	23053	218
04514	278	06729	188	20550	241	23145	272
04515	278	06730	188	20551	241	23147	272
04516	278	06731	188	20552	241	23149	272
04517	278	06732	188	20553	241	23151	272
04631	278	06888	270	20554	220	23159	186
04632	278	06889	271	20555	266	23173	266
04633	278	<b>07</b>		20556	266	23175	266
04634	278	07152	175	20557	266	23177	266
04635	278	07153	175	20558	266	23179	266
04636	278	07155	175	20559	266	23181	266
04637	278	07185	232	20560	266	23183	266
04638	278	07192	232	20570	241	23185	266
04639	278	07855	268	20783	220	23187	266
04640	278	07856	268	<b>21</b>		23189	266
04670	277	07857	268	21045	272	23191	266
04671	277	07859	268	21047	272	23193	266
04677	276	07860	268	21248	176	23195	272
04678	276	07861	268	21249	176	23197	272
04684	278	07869	281	21250	176	23199	272
04685	278	07922	242	21251	176	23201	272
04918	251	07943	264	21960	248	23203	272
04925	266	<b>08</b>		21962	248	23205	272
04926	266	08047	269	<b>22</b>		23207	272
04927	266	08048	269	22096	239	23209	272
04928	266	08049	269	22168	248	23211	272
04929	266	08056	269	22170	248	23213	270
04930	266	08057	269	22172	248	23215	270
04931	266	08058	269	22174	248	23217	270
<b>05</b>		08065	269	22436	189	23219	270
05271	174	08066	269	22509	270	23221	271
05298	265	08067	269	22510	270	23223	271
05300	265	08068	269	22511	270	23225	271
05301	273	08069	269	22512	271	23226	271
05302	273	08070	269	22591	267	23227	271
05303	273	08179	189	22592	267	23228	271
05638	243	08182	189	22593	267	<b>24</b>	





<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>		<b>Nr zam.</b>	
24107	246	25679	268	26148	204	26260	178
24109	246	25681	268	26151	204	26261	240
24111	246	25739	272	26152	204	26277	204
24113	246	25740	272	26154	204	26278	204
24115	246	25741	272	26155	204	26279	204
24117	246	25742	272	26156	204	26303	179
24119	246	25874	282	26157	204	26304	179
24121	246	25994	266	26158	204	26305	179
24123	246	25996	266	26159	204	26307	179
24189	232	25998	266	26164	247	26309	266
24302	241	<b>26</b>		26165	247	26327	203
24303	241	26000	272	26166	247	26328	179
24304	241	26002	272	26167	247	26329	179
24305	241	26045	267	26168	247	26330	179
24306	241	26047	203	26169	247	26331	179
24307	241	26048	203	26170	247	26332	179
24308	241	26049	203	26171	247	26333	179
24312	237	26051	203	26172	247	26346	266
24313	246	26052	203	26173	247	26347	266
24314	246	26053	203	26174	247	26348	266
24315	246	26058	204	26175	247	26349	266
24316	246	26059	204	26176	247	26350	266
24317	246	26060	205	26177	247	26351	266
24318	246	26061	205	26178	247	26352	267
24319	246	26062	205	26179	283	26353	267
24320	246	26063	205	26181	252	26354	267
24321	246	26064	204	26182	252	26355	267
24322	246	26065	204	26183	252	26356	267
24323	246	26066	204	26184	252	26417	331
24324	246	26067	204	26185	252	26418	331
24325	246	26068	204	26186	252	26419	331
24341	241	26069	204	26187	252	26420	331
24506	175	26070	204	26188	252	26421	331
24515	246	26071	204	26190	179	26422	330
24517	246	26072	204	26191	179	26423	330
24519	246	26073	204	26192	179	26424	330
24521	246	26077	179	26193	179	26425	330
24523	246	26079	179	26194	179	26426	330
24525	246	26081	179	26195	179	26427	330
24527	246	26083	179	26196	204	26428	330
24529	246	26085	179	26197	204	26429	330
24531	246	26087	179	26198	204	26430	330
24533	246	26091	179	26199	204	26431	329
24733	268	26093	179	26200	205	26432	329
24742	268	26095	179	26212	181	26433	329
24746	268	26097	179	26213	181	26434	329
24748	268	26099	179	26214	181	26435	329
24750	268	26101	179	26216	181	26436	329
24851	232	26103	179	26217	181	26437	329
24852	237	26105	179	26221	204	26439	329
24867	272	26107	179	26222	204	26451	268
<b>25</b>		26109	179	26223	204	26454	178
25097	265	26111	179	26224	204	26455	178
25128	218	26113	175	26225	204	26457	179
25130	218	26122	227	26227	204	26458	179
25164	218	26123	227	26228	204	26461	202
25166	218	26124	227	26229	205	26462	202
25293	217	26127	203	26230	180	26463	202
25295	217	26128	203	26231	180	26464	202
25477	166	26129	203	26232	180	26509	329
25553	272	26130	203	26233	180	26510	331
25560	266	26131	203	26234	180	26511	331
25561	266	26133	203	26247	239	26512	331
25562	266	26135	247	26248	239	26513	331
25563	266	26136	247	26249	267	26514	331
25564	266	26137	247	26250	265	26544	205
25572	267	26138	247	26252	265	26582	330
25624	240	26139	247	26253	265	26611	329
25625	240	26140	247	26259	178	26612	329


# Lista produktów wg numerów zamówienia

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
26613	329	26729	292	26840	318	27260	267
26614	329	26730	307	26845	294	27325	305
26615	331	26731	307	26846	294	27326	323
26616	331	26732	292	26847	294	27327	304
26618	331	26733	308	26850	300	27328	290
26620	331	26734	308	26852	286	27329	319
26625	195	26735	292	26853	300	27336	305
26626	195	26745	288	26854	300	27337	305
26627	195	26755	145	26864	205	27340	306
26629	209	26757	310	26865	209	27341	306
26640	330	26758	310	26866	209	27342	306
26641	330	26759	310	26888	202	27343	306
26642	330	26760	309	26889	204	27344	307
26643	330	26761	309	26893	202	27345	308
26644	330	26762	309	26901	203	27350	309
26645	330	26763	309	26920	186	27351	309
26646	330	26764	309	26925	203	27368	294
26647	330	26765	309	26928	189	27372	310
26648	330	26766	309	26929	189	27373	310
26649	329	26767	309	26931	178	27374	310
26650	329	26771	310	26953	251	27375	310
26651	329	26772	310	26954	251	27376	310
26652	329	26773	311	26955	251	27377	311
26653	329	26774	311	26956	251	27378	311
26654	329	26775	311	26957	251	27379	311
26655	329	26776	311	26958	251	27380	311
26656	329	26777	311	26959	251	27381	309
26657	330	26778	311	26960	251	27382	309
26658	330	26779	311	26964	183	27383	309
26659	330	26780	311	26965	183	27384	309
26660	330	26781	313	26966	183	27388	322
26661	330	26782	313	26967	183	27390	322
26663	330	26783	313	26968	183	27391	322
26664	330	26784	313	26969	183	27393	322
26665	330	26785	313	26970	183	27395	322
26666	330	26786	313	26971	183	27397	323
26667	331	26787	313	26972	183	27398	322
26668	331	26788	313	26973	183	27399	304
26669	331	26789	313	<b>27</b>		27418	290
26670	331	26790	313	27028	267	27419	290
26671	331	26791	313	27030	267	27420	290
26672	331	26792	313	27055	337	27421	290
26674	330	26793	301	27057	336	27422	291
26703	305	26794	313	27058	336	27423	291
26704	304	26795	313	27059	337	27424	292
26705	290	26796	313	27061	337	27425	292
26706	305	26797	313	27062	337	27426	292
26707	304	26799	319	27064	267	27427	292
26708	290	26801	323	27065	267	27431	288
26709	305	26802	319	27066	267	27437	294
26710	304	26804	319	27067	267	27439	319
26711	290	26806	319	27077	268	27440	319
26712	305	26808	317	27079	204	27441	319
26713	305	26812	322	27082	335	27442	317
26714	290	26813	322	27083	335	27443	317
26715	305	26814	317	27144	189	27444	317
26716	305	26815	322	27145	189	27445	317
26717	290	26816	317	27146	189	27446	317
26718	306	26818	322	27147	189	27447	318
26719	306	26821	317	27148	189	27448	318
26720	291	26822	317	27149	189	27449	318
26721	306	26825	322	27150	189	27450	318
26722	306	26826	318	27151	189	27452	318
26723	306	26830	323	27252	188	27453	318
26724	306	26831	318	27253	188	27501	311
26725	306	26832	318	27256	267	27502	311
26726	306	26833	322	27257	267	27503	311
26727	291	26835	318	27258	267	27504	311
26728	292	26839	318	27259	267	27526	205

Nr zam.	
27530	266
27606	186
27614	252
27615	252
27616	252
27617	252
27618	252
27619	252
27620	252
27621	252
27627	224
27628	224
27629	224
27630	224
27631	224
27632	224
27633	224
27634	224
27635	224
27636	224
27637	224
27638	224
27639	224
27641	189
27712	222
27713	222
27736	179
27737	179
27738	179
27739	179
27740	179
27741	179
27742	179
27743	179
27744	179
27745	179
27746	175
27753	178
27754	178
27755	178
27756	178
27757	178
27758	178
27811	179
27812	204
27813	204
27814	204
27815	204
27816	204
27817	204
27818	204
27820	225
27892	277
27893	277
27894	277
27895	277
27896	277
27897	277
27898	277
27899	277
27900	277
27901	277
27905	319
27928	250
27929	250
27930	250
27931	250
27932	250
27933	250


Nr zam.	
27934	250
27935	250
27936	217
27963	277
27964	251
27965	251
27966	251
27967	251
27968	251
27969	251
27970	251
27971	251
<b>28</b>	
28005	179
28026	277
28027	277
28051	333
28052	333
28058	277
28330	297
28372	247
28373	247
28374	247
28375	247
28376	247
28377	247
28402	314
28481	272
28691	201, 207
28734	207
28735	207
28736	207
28737	207
28738	207
28739	207
28740	207
28741	207
28742	207
28743	207
28744	207
28745	207
28746	207
28747	207
28748	207
28749	207
28756	207
28757	207
28758	207
28760	179
28761	179
28762	179
28763	179
28764	179
28765	179
28766	179
28767	179
28769	179
<b>29</b>	
29133	187
29134	187
29135	187
29136	187
29137	187
29138	187
29139	187
29149	187
29150	187
29151	187
29158	187


Nr zam.	
29159	187
29162	187
29163	187
29164	187
29165	187
29228	206
29229	206
29230	206
29231	206
29232	206
29233	206
29234	206
29236	206
29416	262
29417	262
29420	299
29422	335
29425	313
29427	313
29428	313
29429	313
29435	314
29436	314
29437	314
29441	314
29442	314
29443	314
29463	283
29466	167
29467	204
29471	242
29472	242
29473	242
29474	242
29475	242
29485	315
29486	315
29487	315
29544	269
29550	314
29553	204
29554	204
29555	204
29556	204
29557	204
29558	204
29559	204
29560	204
<b>30</b>	
30050	266
30066	297
30361	173
30362	173
30363	173
30364	173
30365	173
30366	173
30372	223
30373	227
30404	223
30495	209
30700	173
30701	173
30715	173
30716	173
30824	153
30826	304
30852	204
30978	304


Nr zam.	
30979	304
<b>31</b>	
31233	244
31234	244
31235	244
31236	244
31237	244
31238	244
31239	244
31240	244
31241	244
31242	244
31243	244
31244	244
31432	189
31439	335
31496	223
31497	223
31498	227
31499	227
31771	174
31863	173
31901	189
31957	271
31958	271
31959	271
31960	270
31961	270
31962	270
31973	272
31975	272
31977	272
<b>32</b>	
32055	268
32070	268
32071	268
32105	270
32160	282
32161	283
32201	174
32250	179
32251	179
32252	179
32253	179
32254	179
32255	179
32256	179
32264	179
32265	179
32281	167
32282	167
32298	222
32299	271
32302	271
32303	271
32304	271
32305	271
32306	271
32307	272
32308	272
32309	272
32310	283
32311	283
32318	320
32319	305
32320	305
32322	306
32323	306
32324	306


# Lista produktów wg numerów zamówienia

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
32325	320	32688	271	33841	298	34590	170, 199
32326	320	32689	271	33842	299	34614	202
32327	320	32804	274	33843	299	34686	264
32328	306	32805	273	33844	298	34688	312
32329	320	32806	273	33848	226	34689	312
32330	307	32808	273	33920	272	34690	312
32332	308	32867	182	33921	272	34691	312
32334	320	32868	182	33922	272	34692	312
32335	321	32869	182	33923	272	34693	312
32336	321	32870	182	33924	272	34694	312
32338	321	32871	182	33925	272	34695	312
32340	321	32901	216	33926	272	34696	312
32342	309	32902	216	33927	272	34697	312
32343	321	32903	216	33928	272	34698	312
32344	321	<b>33</b>		33929	272	34699	312
32345	294	33007	216	33930	272	34700	312
32346	320	33008	216	33931	272	34701	312
32347	320	33009	216	33932	272	34702	312
32349	316	33178	291	33961	270	34703	312
32352	309	33186	290	33962	270	34704	312
32383	178	33232	336	33963	270	34705	312
32384	178	33471	323	33964	270	34706	312
32386	244	33472	323	33965	270	34707	312
32387	244	33503	226	33966	270	34708	301
32388	244	33507	316	33969	145	34729	293
32389	244	33520	293	33970	152	34730	293
32390	244	33521	317	33971	152	34736	238
32391	244	33703	270	<b>34</b>		34737	238
32392	244	33704	270	34306	281	34740	235
32393	244	33705	270	34307	304	34741	235
32394	236	33706	271	34308	304	34743	293
32395	236	33707	271	34309	306	34744	293
32396	173	33708	271	34310	307	34745	174
32397	173	33709	271	34312	309	34746	268
32399	178	33710	271	34313	294	<b>35</b>	
32400	178	33711	271	34452	271	35378	174
32404	182	33712	271	34453	271	35389	166
32405	182	33713	271	34454	271	35390	172
32406	182	33714	272	34455	271	35391	172
32409	271	33715	272	34456	271	35392	172
32410	271	33716	272	34457	271	35393	172
32411	271	33717	271	34515	306	35394	172
32412	271	33718	271	34518	309	35395	172
32413	271	33719	271	34533	203	35396	172
32414	271	33720	271	34554	273	35397	182
32415	271	33721	271	34555	273	35398	182
32416	271	33722	272	34556	273	35400	276
32417	271	33723	272	34557	273	35401	276
32418	271	33724	272	34558	273	35402	276
32419	271	33725	272	34559	273	35403	276
32421	271	33726	272	34560	273	35446	172
32423	271	33727	272	34565	304	35456	270
32477	280	33728	272	34567	305	35457	270
32484	283	33729	272	34568	308	35462	292
32486	272	33730	272	34569	306	35465	290
32490	271	33731	272	34570	306	35477	291
32491	271	33732	272	34577	168	35479	293
32492	271	33736	216	34578	170, 199	35480	232
32493	271	33738	216	34579	170, 199	35481	232
32494	271	33740	216	34580	170, 199	35482	242
32495	271	33741	216	34581	170, 199	35483	242
32496	271	33743	216	34582	170, 199	35484	242
32497	271	33744	216	34583	170, 199	35485	242
32505	276	33746	216	34584	170, 199	35486	242
32547	279	33749	244	34585	170, 199	35487	242
32556	279	33750	244	34586	170, 199	35488	242
32573	279	33753	235	34587	170, 199	35489	242
32686	271	33754	235	34588	170, 199	35490	242
32687	271	33764	216	34589	170, 199	35501	172

Nr zam.	
35502	172
35503	172
35504	172
35505	172
35506	170, 199
35507	170, 199
35508	170, 199
35509	170, 199
35510	170, 199
35511	170, 199
35538	296
35704	293
35705	293
35709	268
35820	323
35832	268
35834	268
35861	297
35862	297
35870	197
35969	296
<b>36</b>	
36038	309
36039	309
36040	309
36041	309
36050	295
36051	296
36052	296
36053	296
36071	170, 199
36072	182
36079	197
36082	273
36085	182
36086	273
36092	281
36093	281
36094	281
36112	281
36114	220
36189	307
36193	273
36217	293
36218	312
36219	312
36220	312
36221	312
36222	312
36223	312
36224	312
36225	312
36226	312
36229	203
36230	203
36231	203
36233	203
36234	203
36235	203
36236	203
36237	203
36238	203
36239	203
36240	203
36272	312
36275	268
36280	268
36282	268
36285	268


Nr zam.	
36288	268
36310	265
36320	203
36321	203
36327	271
36329	172
36330	172
36333	166
36388	151
36389	144
36390	151
36414	205
36415	205
36417	205
36418	205
36421	205
36452	242
36453	233
36454	233
36455	166
36458	238
36459	238
36461	238
36462	238
36483	307
36487	236
36503	235
36521	231
36536	172
36537	172
36538	172
36539	172
36540	172
36541	172
36542	172
36558	166
36711	294
36791	194
36794	323
36800	280
36846	203
36847	203
36849	202
36850	202
36851	209
36852	209
36886	201
36887	201
36888	201
36951	262
36975	312
36976	312
36977	312
36978	312
36979	312
36980	312
36981	293
36985	309
36986	309
36987	309
36988	309
36990	261
<b>37</b>	
37067	336
37147	170, 199
37222	170, 199
37223	170, 199
37224	170, 199
37225	170, 199


Nr zam.	
37226	170, 199
37227	170, 199
37351	231
37402	307
37403	307
37450	293
<b>38</b>	
38020	144
38060	302
38074	195
38189	301
38190	301
38191	288
38362	166
38370	271
38371	271
38372	271
38552	287
38556	208
38557	208
38558	208
38600	216
38601	216
38605	216
38606	216
38610	214
38611	214
38612	214
38613	214
38616	208
38617	208
38618	208
38619	208
38620	208
38621	208
38622	208
38627	287
38631	293
38632	293
38636	293
38637	286
38649	268
38650	268
38651	268
38652	268
38653	268
38654	268
38656	268
38657	268
38658	268
38659	268
38660	268
38676	273
38677	273
38679	273
38680	273
38681	273
38684	273
38685	273
38686	273
38687	273
38688	273
38689	273
38690	273
38706	273
38707	273
38708	273
38709	273
38710	273


Nr zam.	
38711	273
38712	273
38713	273
38714	273
38715	273
38716	273
38717	273
38718	273
38798	296
38800	208
38801	208
38802	208
38803	208
38804	208
38805	208
38806	208
38807	208
38808	208
38809	208
38810	208
38811	208
38812	208
38813	208
38814	208
38815	208
38816	208
38817	208
38818	208
38819	208
38820	208
38821	208
38853	287
38854	287
38855	290
38856	290
38857	291
38858	291
38859	292
38865	293
38866	293
38867	294
38918	200
38919	200
38920	200
38921	200
38925	200
38926	200
38927	200
38928	200
38929	200
38930	200
38931	200
38932	200
38933	200
38934	200
38935	200
38936	200
38981	302
38982	301
38983	301
38984	288
38985	297
38986	297
<b>39</b>	
39008	332
39010	332
39012	332
39014	332
39017	332


# Lista produktów wg numerów zamówienia

Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
39019	332	39204	272	40631	275	41147	172
39021	332	39206	273	40632	275	41157	214
39022	332	39207	273	40633	275	41158	214
39029	262	39208	273	40634	275	41159	170, 199
39037	263	39374	315	40635	275	41160	170, 199
39039	263	39375	315	40636	275	41218	291
39040	262	39376	315	40637	275	41220	311
39041	262	39377	315	40638	275	41221	311
39045	263	39378	315	40639	275	41222	323
39049	263	39379	315	40640	275	41223	145
39056	263	39380	315	40641	275	41230	167
39057	263	39381	315	40642	275	41231	164
39059	263	39382	267	40643	275	41232	164
39060	263	39591	178	40644	275	41233	164
39076	220	39875	266	40645	275	41234	214
39078	262	39964	276	40646	276	41235	214
39083	263	39971	274	40647	276	41241	143
39091	310	<b>40</b>		40648	276	41245	166
39093	310	40282	146	40649	276	41246	298
39094	310	40331	282	40650	276	41261	303
39095	310	40342	298	40651	276	41266	303
39104	237	40401	242	40652	276	41272	303
39105	237	40402	242	40653	276	41273	303
39106	245	40403	242	40654	276	41274	289
39107	245	40404	242	40655	276	41275	289
39108	245	40405	242	40656	276	41277	303
39109	245	40406	242	40657	276	41278	303
39110	245	40407	242	40658	276	41279	289
39111	245	40408	242	40659	276	41280	289
39112	245	40409	242	40660	276	41286	160
39113	245	40410	233	40661	276	41289	334
39114	245	40411	233	40663	276	41301	303
39115	245	40461	270	40674	195	41307	303
39116	245	40462	270	40709	291	41309	289
39117	245	40463	270	40712	311	41310	289
39118	245	40464	270	40713	311	41311	303
39124	262	40465	270	40913	303	41317	303
39133	280	40523	140	40919	303	41318	303
39134	280	40600	275	40920	303	41319	289
39149	333	40601	275	40921	289	41320	289
39150	333	40602	275	40922	289	41321	303
39151	333	40603	275	40923	308	41327	303
39152	333	40604	275	40927	291	41329	289
39178	273	40605	275	40948	146	41330	289
39179	273	40606	275	40966	245	41341	196
39180	273	40607	275	40967	245	41342	196
39181	273	40608	275	40968	245	41343	196
39182	273	40609	275	40969	245	41344	196
39183	273	40610	275	40970	245	41345	196
39184	271	40611	275	40971	245	41476	196
39185	271	40612	275	40972	245	41477	196
39186	271	40613	275	40973	245	41478	196
39187	271	40614	275	40974	245	41479	196
39188	272	40615	275	40975	245	41483	230
39189	272	40616	275	40976	245	41585	261
39190	272	40617	275	40977	245	41586	261
39191	272	40618	275	40978	245	41587	261
39192	272	40619	275	40979	236	41588	261
39193	272	40620	275	40980	236	41589	261
39194	272	40621	275	<b>41</b>		41590	261
39195	272	40622	275	41002	175	41591	261
39196	272	40623	275	41003	165	41592	261
39197	272	40624	275	41015	323	41593	261
39198	272	40625	275	41141	172	41594	261
39199	272	40626	275	41142	172	41595	261
39200	272	40627	275	41143	172	41596	261
39201	272	40628	275	41144	172	41597	261
39202	272	40629	275	41145	172	41598	260
39203	272	40630	275	41146	172	41599	260

Nr zam.	
41600	260
41601	260
41602	260
41603	260
41604	260
41605	260
41606	260
41607	260
41608	260
41609	260
41610	260
41611	260
41612	260
41613	260
41614	260
41621	260
41622	260
41623	260
41624	261
41625	261
41626	261
41627	261
41628	261
41629	261
41630	261
41631	261
41632	261
41633	261
41634	261
41635	261
41636	261
41637	259
41638	259
41639	259
41640	259
41641	259
41642	259
41643	259
41644	259
41645	259
41646	259
41647	259
41648	259
41649	259
41650	259
41651	259
41652	259
41653	259
41660	259
41662	259
41663	259
41824	259
41825	259
41826	259
41827	261
41828	261
41829	261
41830	258
41831	258
41832	260
41833	260
41834	260
41894	241
41895	241
41896	241
41897	241
41898	241
41899	241
41900	241

Nr zam.	
41901	241
41902	241
41911	156
41912	156
41913	157
41914	158
41915	158
41922	281
41923	299
41973	241
41974	241
41975	241
41976	241
41977	241
41978	241
41979	230
<b>42</b>	
42062	295
42068	336
42069	138
42071	334
42074	335
42086	161
42096	258
42097	256
42098	257
42099	256
42100	258
42101	258
42102	258
42103	258
42104	258
42105	258
42106	258
42107	258
42108	258
42109	258
42110	258
42111	258
42112	258
42113	258
42114	256
42115	256
42116	256
42117	256
42118	256
42119	256
42120	256
42121	256
42122	256
42123	256
42124	256
42125	256
42126	256
42127	256
42128	256
42129	256
42130	256
42131	256
42132	256
42133	256
42134	256
42135	257
42136	257
42137	257
42138	257
42139	257
42149	258
42150	258

Nr zam.	
42162	295
42266	156
42267	156
42268	157
42292	260
42293	260
42294	261
42295	261
42301	260
42302	260
42303	261
42304	261
42305	261
42306	260
42374	174
42375	174
42376	174
42377	174
42378	174
42379	174
42380	174
42381	184
42382	184
42383	184
42384	184
42385	184
42386	184
42387	184
42388	184
42389	184
42390	184
42391	184
42392	184
42393	184
42394	184
42395	184
42397	184
42398	184
42399	184
42401	184
42402	184
42403	184
42413	184
42414	184
42415	184
42416	184
42418	184
42419	184
42420	185
42421	185
42422	185
42423	185
42424	185
42425	185
42426	185
42427	185
42428	185
42429	185
42430	185
42431	185
42432	185
42433	185
42434	185
42435	185
42436	185
42437	185
42438	185
42439	185
42440	185

Nr zam.	
42441	185
42442	185
42443	185
42444	185
42445	185
42446	185
42447	185
42448	185
42449	185
42450	185
42451	185
42452	185
42453	185
42454	185
42455	185
42456	185
42457	185
42458	185
42459	185
42460	185
42461	185
42462	185
42463	185
42464	184
42465	184
42466	184
42467	184
42468	184
42469	184
42470	184
42471	174
42474	184
42475	184
42476	184
42477	184
42478	184
42479	184
42480	184
42481	184
42482	184
42483	184
42484	184
42485	184
42486	184
42487	184
42488	184
42489	184
42490	184
42491	184
42492	184
42493	184
42494	184
42501	184
42502	184
42503	184
42504	184
42505	184
42506	184
42507	185
42539	258
42548	258
42549	258
42550	258
42551	258
42766	158
42989	168
42990	177
42991	177
42992	177





# Lista produktów wg numerów zamówienia


Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.		Nr zam.	
42993	177	43097	149	43458	288	43867	215
42994	177	43098	149	43459	288	43868	215
42996	177	43099	149	43460	302	43869	215
42997	177	43100	150	43461	302	43870	215
42998	177	43101	150	43462	302	43879	142
<b>43</b>		43102	150	43463	288	43882	184
43022	148	43103	150	43464	288	43895	214
43023	147	43104	150	43465	143	43898	209
43024	147	43105	150	43613	214	43994	153
43026	148	43106	150	43631	159	<b>44</b>	
43027	148	43107	150	43634	201	44008	328
43028	148	43108	150	43669	190		
43029	148	43114	170, 199	43670	190		
43030	148	43115	170, 199	43671	190		
43031	148	43116	170, 199	43672	190		
43032	148	43117	170, 199	43673	190		
43033	148	43125	295	43674	190		
43034	148	43128	197	43675	190		
43035	148	43140	170, 199	43676	190		
<b>43036</b>	148	43141	170, 199	43677	190		
43037	148	43142	170, 199	43678	190		
43038	148	43143	170	43679	190		
43039	148	43144	170	43680	190		
43040	148	43145	170	43681	190		
43041	148	43146	170	43682	190		
43042	148	43147	170	43683	190		
43043	148	43148	170	43684	190		
43044	148	43149	170	43685	190		
43052	150	43150	170	43686	190		
43053	150	43151	170	43687	190		
43055	150	43152	169, 197	43688	190		
43056	150	43153	169, 197	43689	190		
43057	150	43154	169, 197	43690	190		
43058	150	43155	169, 198	43691	190		
43061	148	43156	169, 198	43692	190		
43062	149	43157	169, 198	43693	190		
43063	149	43158	169, 198	43694	190		
43065	149	43159	169, 198	43695	190		
43066	149	43160	169, 198	43696	190		
43067	149	43161	169, 198	43697	190		
43068	149	43162	169, 198	43698	190		
43069	149	43163	171	43699	190		
43070	149	43164	171	43700	190		
43071	149	43167	167	43701	190		
43072	149	43177	200	43702	190		
43073	149	43240	307	43703	190		
43074	149	43304	302	43704	190		
43075	149	43324	302	43705	190		
43076	149	43325	302	43706	190		
43077	149	43326	288	43707	189		
43078	149	43327	288	43708	189		
43079	149	43332	302	43709	283		
43080	149	43333	302	43797	160, 174		
43081	149	43334	302	43798	160, 174		
43082	149	43335	288	43847	236		
43083	149	43336	288	43848	235		
43084	149	43337	302	43849	230		
43085	149	43338	302	43850	231		
43086	149	43339	302	43851	230		
43087	149	43340	288	43852	231		
43088	149	43341	288	43858	215		
43089	149	43450	302	43859	215		
43090	149	43451	302	43860	215		
43091	149	43452	302	43861	215		
43092	149	43453	288	43862	215		
43093	149	43454	288	43863	215		
43094	149	43455	302	43864	215		
43095	149	43456	302	43865	215		
43096	149	43457	302	43866	215		








# Lista produktów wg numerów artykułu

<b>Nr art.</b>		<b>Nr art.</b>		<b>Nr art.</b>		<b>Nr art.</b>	
<b>22</b>		277P	189, 190	2872 S3	195	328	167, 173
2270P	168, 174	278P	190	2872 T13	195	3281	172
2271P	174	<b>28</b>		2872 T18	194	<b>33</b>	
<b>24</b>		281 01	283	2879 B7	197	331	251
246	335	281 02	282	28799	197	334	239, 248
24601	220	281-01ESD	283	2882	209	334DS	239, 247
246176	295	281P	283	2882 S10	209	334DSR	247
24622	296	2831	164, 167-169, 171, 197, 198, 214	2891	206	334N	250
24628	283	283100	168	2893	206	334R	239, 248
24629	283	283110	170, 199	2893 S01	206	334Z	249
24636	279	283110	170, 199	2899	207	336	249
24667	220	283111	170, 199	28993	207	336N	250
24670	160	283112	170, 199	28995	207	336Z	250
24675	295	283113	170, 199	28996	207	338	249
24676	296	283114	170, 199	28999	207	<b>34</b>	
24677	296	283115	170, 199	<b>29</b>		341	176, 180
24678	296	283116	170	2909	161	343	180
24680	296	283117	170, 199	2920	203	344	181
24681	220	283118	170, 199	2933	200	347	181
<b>25</b>		28352	201	2970	196	347Z	181
255-11	174	28360	208	29701 080 S4	196	<b>35</b>	
25513	160, 174	283693	208	29701 200 S4	196	350	234, 244
25514	160, 174	283695	208	29701 280 S4	196	351P	217, 219
255-3	174	283696	208	29701 S5	196	352B	234, 235, 243
255-7	174	283793	200	<b>30</b>		356	179
<b>26</b>		283794	200	300	183	357	180
260P	177, 184	283795	200	301	183	3581	172
2611P	184	283799	201	302	175, 178	358N	173
261P	184	284	223	3021	182	<b>36</b>	
262P	184	28400	224	3022	178	361IP	238, 246
263P	177, 185	28401	224	302ESD	188, 189	362	175, 178
264P	177, 185	28411	224	302SY	183	362BE	179
264PZ	185	28422	224	308	176, 183	362ESD	188, 189
265P	177, 185	28437	224	<b>31</b>		362IP	179
265PZ	185	2844	224	311	178	362R	175, 179
266P	184	28455	224	3111	182	362RIP	179
266PY	184	284ESD	223	311ESD	189	362TR	175, 179
267P	177, 185	284T	221, 222	311SY	183	363	238, 246
267PIP	184	284TR	224	312	183	363P	217, 218
267PR	177, 184	284TS	224	313	178	363TR	238, 246
268P	185	284TW	224	313ESD	189	363TRP	218
269	227	2850	203	313SY	183	364	240, 250
26900	227	2852	202	314	183	364DS	239, 247
26901	227	2852 S10	202	<b>32</b>		364IP	251
26911	227	2852 S10-01	202	3201	165, 166, 172	364R	251
2691ESD	227	2859	205	320N	166, 173	365	240, 251
26922	227	28590	204	3211	172	365IP	240, 252
26937	227	28591	204	321N	173	366	237, 238, 246
26955	227	28592	204	322	174	366 TS	245
269ESD	226	28593	205	322 K5	167	366BE	236, 244
269T	225	28594	205	323N	173	366BET	236, 245
269TESD	227	28595	204	324	173	366R	235, 244
<b>27</b>		28595R	204	3241	172	366TS	237
270P	189, 190	28596	204	325	173	367	179
271P	190	28596R	204	3251	166, 172	367R	179
273P	190	28597	204	3251 TR	172	369	232, 233, 242
275P	190	285992	205	3251TR	166	369 Zoll B	243
276P	190	285994	205	327	167, 173	369B	234, 243
276PY	190	2872	195	3271	172	369F	230, 241

<b>Nr art.</b>	
369K	233, 242
369R	231, 241
369RF	230, 241
369RP	219
369RZ	231, 241
369T	232, 242
369Z	242
369ZB	232, 234
<b>37</b>	
370	240, 252
370IP	252
372	181
<b>38</b>	
3801	216
3802	214
380302	216
3809	216
384	282
386	282
387 01	282
387 02	282
387ESD	283
388	283
388DS	283
<b>39</b>	
397	182
398	182
<b>40</b>	
400 10	186
405	188
<b>41</b>	
410 1000	337
410 2000	336
410 2001	337
410 2005	336
410 2007	336
4102008	336
4111	335
4112	335
4113	335
<b>43</b>	
430	186
<b>50</b>	
500	186
509	186
<b>53</b>	
530	176, 182
531	182
532	182
<b>54</b>	
540	248
540DS	247
<b>55</b>	
5527	187
5533	187
5534	187
5535	187
<b>59</b>	
590	156, 157, 159

<b>Nr art.</b>	
5991	158
5992	158
<b>70</b>	
7000 4 Z	275
7000 SK65 ESD	274
7001 4 Z	275
7003 4 Z	275
7005 4 Z	275
7009 4 Z	275
7010 Z	265
7011 DWS	267, 268
7011 Z	265
7011Z	269
7012 Z	265
7012Z	269
7013 Z	266
7013 Z TR	266
7013R Z	266
7015 Z	265
7015 Z TR	266
7015K Z	266
7015Z	269
7016 Z	266
7016 Z IPR	266
7017 Z	266
7017R Z	266
7018 Z	267
7019 Z SIT	267
7019 Z SP	267
7019 Z TS	267
7019 Z TW	267
7019 Z XZN	267
7040 Z	270
7041 Z	270
7042 Z	271
7043 Z	273
7043R Z	272
7044	278
7044 4 Z	276
7044 M	278
7045 Z	271
7045 Z TR	272
7045BE	271
7045BE 9570	274
7045R	271
7046 Z	272
7047R Z	272
7048 Z	273
7049 TS	272
7049PHM	271
7049PZM	271
<b>71</b>	
7103	276
7110	276
7110H	281
7113	281
7113 P	281
7113 S	281
7123	280

<b>Nr art.</b>	
7140	281
7143	281
7148 CF	280
7148 CS	280
7148C	280
7183	281
<b>72</b>	
7201	278
7203	278
7204Z-516	279
7207NEX	150
7207NHS	150
7207NRW	150
7208NEX	150
7208NHS	150
7210	278
7240	278
<b>73</b>	
7311 Z	276
7312 Z	276
7321 Z	276
7322 Z	276
7325 Z	276
7331 Z	276
7332 Z	277
7341 Z	277
7342 Z	277
<b>74</b>	
7410Z	215
7419Z	215
<b>78</b>	
7802	224
7803	224
7806	277
7807	277
<b>79</b>	
79186 B5	277
79187 B5	277
7928-913	264
7928-923	264
7928-928	264
7930 Z	270
7945	261
7947-005	262
7947-505	262
7947-505TR	263
7947-902	263
7947-904	262
7947-905	262
7947-995	263
7947-999	262
7948-005	262
7948-043	262
7948-927	262
7979-01	265
7979-02	265
7979-03	265
<b>80</b>	
800	332

<b>Nr art.</b>	
8001	332
8001K	333
800K	333
800S	333
800V	332
802	332
8021	332
<b>82</b>	
829-0	331
<b>83</b>	
830-0	331
831-1	330
831-3	330
831-5	330
831-8	331
831-9	331
832 B8	328
832-13	329
832-15	329
832-33	329
832-35	329
832-38	329
832-39	330
832-55	330
832-99	330
<b>84</b>	
846	334
<b>93</b>	
9300	153
9300-019	152
9300-020	152
9300-024	151
9300-026	151
9300-041	153
<b>SB</b>	
SB 3803 04 020	214
SB 430 40 K10	186
SB 430 4010	186
SB 534S5	334
SB 7945-TY202	257
SB 7945-TY303	257
SB 7945-TY505	257
SB 7945-TY903	257
SB 7945-TY904	257
SB 7945-TY905	257
SB 7946-TY202	256
SB 7946-TY303	256
SB 7946-TY505	256
SB 7946-TY903	256
SB 7946-TY904	256
SB 7946-TY905	256
SB 7947-005	263
SB 7947-505	263
SB 7947-505TR	263
SB 7947-902	263
SB 7947-904	263
SB 7947-999	263
SB 7947-T303	259
SB 7947-T906	259

# Lista produktów wg numerów artykułu

Nr art.		Nr art.		Nr art.	
SB 7947-T999	259	Z 22 0 01	309	Z 57 0 001 06K	295
SB 7947-Y202	261	Z 22 0 02	309	Z 57 0 06	295
SB 7947-Y505	261	Z 22 0 05	309	Z 60 0 01	297
SB 7947-Y904	261	Z 22 0 06	293	Z 60 0 06	297
SB 7948-T950	258	Z 23 1 01	310	Z 62 0 06	298, 299
SB 7948-T999	258	Z 23 1 05	310	Z 65 0 05	314
SB 7948-Y505	260	Z 25 0 01	308	Z 65 2 05	314
SB 7948-Y904	260	Z 26 0 00	314	Z 66 0 00	315
SB 7948-Y950	260	Z 26 2 00	314	Z 71 5 06	299
<b>Z</b>		Z 27 0 01	315	Z 71 7 06	299
Z 01 0 01	305	Z 27 0 01K	315	Z 99 0 001 01	300
Z 01 0 02	304	Z 30 0 01	310	Z 99 0 001 04	316
Z 01 0 05	304	Z 31 0 00	311	Z 99 0 001 06	286
Z 01 0 06	290	Z 31 0 01	311	Z 99 0 001 09	286
Z 01 0 09	290	Z 32 0 01	311	Z 99 0 002 01	300
Z 02 0 01	305	Z 32 0 10	311	Z 99 0 002 05	300
Z 02 0 02	305	Z 33 0 01	313	Z 99 0 004 01	301
Z 02 0 05	305	Z 33 1 01	313	Z 99 0 007 01	301
Z 02 0 06	290	Z 33 4 01	312	Z12101	302
Z 02 0 09	290	Z 33 5 01	312	Z12102	302
Z 02 2 01	291	Z 34 0 01	313	Z12105	302
Z 02 2 02	291	Z 34 1 01	313	ZP	
Z 05 0 01	306	Z 34 4 01	312	ZP 01 0 14	320
Z 05 0 02	306	Z 34 5 01	312	ZP 06 0 14	320
Z 05 0 05	306	Z 36 0 01	307	ZP 07 1 14	320
Z 05 0 06	291	Z 36 0 03	323	ZP 09 0 14	320
Z 05 0 09	291	Z 36 0 04	319	ZP 11 0 14	320
Z 05 1 01	306	Z 36 1 03	323	ZP 15 0 14	320
Z 05 1 02	306	Z 36 1 04	319	ZP 16 0 14	320
Z 05 1 05	306	Z 37 0 04	319	ZP 18 0 14	320
Z 05 1 06	292	Z 38 0 04	319	ZP 20 1 14	321
Z 05 1 09	292	Z 40 0 03	322	ZP 20 2 14	321
Z 07 0 01	307	Z 40 1 03	322	ZP 24 0 14	321
Z 07 0 02	307	Z 40 1 04	317	ZP 25 2 14	321
Z 07 0 05	307	Z 40 3 04	317	ZP 46 0 14	321
Z 07 0 06	292	Z 40 4 04	317	ZP 50 0 14	321
Z 09 0 01	308	Z 41 1 03	322	ZP 99 0 140 02	316
Z 09 0 02	308	Z 41 1 04	317		
Z 09 0 05	308	Z 41 3 03	322		
Z 09 0 06	292	Z 41 3 04	317		
Z 12 1 06	288	Z 41 4 04	317		
Z 12 1 09	288	Z 41 6 03	322		
Z 14 0 06	288	Z 43 1 04	318		
Z 14 1 01	287	Z 44 1 04	318		
Z 14 1 06	287	Z 44 3 01	307		
Z 15 0 01	307	Z 44 3 04	318		
Z 16 2 01	303	Z 46 0 03	322, 323		
Z 16 3 02	303	Z 46 1 04	318		
Z 16 3 05	303	Z 47 1 04	318		
Z 16 3 06	289	Z 47 2 04	318		
Z 16 3 09	289	Z 49 2 03	323		
Z 17 0 01	310	Z 49 7 03	323		
Z 18 0 01	302	Z 50 1 01	293		
Z 18 0 02	301	Z 50 1 06	293		
Z 18 0 05	301	Z 50 1 09	293		
Z 18 0 06	288	Z 55 0 01	294		
Z 21 0 01	309	Z 55 0 02	294		
Z 21 0 02	309	Z 55 0 05	294		
Z 21 0 05	309	Z 55 0 06	294		
Z 21 0 06	293	Z 55 0 09	294		



# Objaśnienie symboli

## Profil roboczy

	Nasadka trójkątna
	Sześciokąt zewnętrzny
	Nasadka czworokątna
	Gniazdo sześciokątne
	Sześciokąt wew. z otworem (Tamper Resistant)
	Gniazdo sześciokątne z bolcem
	Wiertło stożkowe do rozwiercania
	Wiertła do gwintowania kombi
	Pentalobe PL
	Y-Type
	Phillips PH (nacięcie krzyżowe)
	Pozidriv PZ (nacięcie krzyżowe)
	Robertson
	Okrągła końcówka
	Płaski
	Nakrętka rowkowa
	SIT
	Spanner
	Wiertło spiralne
	Trzon poszerzony
	Torq-Set®
	TORX®
	TORX® Tamper Resistant (z otworem)
	TORX PLUS®
	Wieloząb
	Końcówka czworokątna
	Groty
	Xeno SL/PZ

## Nasadka czworokątna

	System mocujący G7
	Czworokąt
	Gwint
	SDS-Plus®
	Sześciokątny
	Sechskant

## Wkrętaki [mm]

	Szerokość nacięcia
	Szerokość szczeliny
	Trzon średnica
	Trzon sześciokątny
	Nasadka sześciokątna
	Schaberbreite
	Otwarcie klamry
	Podnośnik szerokość trzonu
	Szerokość główki klucza nasadowego
	Długość trzonu
	Długość ramienia
	Długość dynamometrycznej rękojeści T
	Średnica rękojeści
	Maks. Moment dokręcania [Nm]
	Maks. Moment dokręcania [in.lbs]
	Dokładność [%]
	Głębokość klucza do kabli
	Ostrze, szerokość
	Tiefe Kabelschlüssel

## Klucze trzpieniowe [mm]

	Trzon średnica
	Trzon sześciokątny
	Nasadka sześciokątna
	Długość ramienia
	Długość trzonu
	Człon boczny rękojeść T
	Szerokość rękojeści
	Średnica rękojeści

## Bity [mm]

	Gwint
	Długość robocza wiertła
	Rozmiar wkręta

## Szczypce [mm]

	Szczęki płaskie
	Szczęki półokrągłe
	Szczęki okrągłe
	Ostrze bez zaokrąglenia
	Ostrze z małym zaokrągleniem
	Ostrze z zaokrągleniem
	Obcęgi kowadłowe
	Obcęgi do cięcia
	Obcinak
	Cięcie czołowe w szczypcach do zdejmowania izolacji
	Maks. średnica
	maks. powierzchnia przekroju
	Średnica rury
	Rozwartość klucza
	Pierścień zabezpieczający (zewnątrzny)
	Pierścień zabezpieczający (wewnętrzny)
	Zakres mocowania
	Rozpiętość płaska
	Siła cięcia
	ze sprężyną rozwierającą
	American Wire Gauge
	Długość krawędzi tnących

## Narzędzia pomiarowe [mm]

	Szerokość ogniw
	Kolor
	zdolność pomiarowa [mm]
	zdolność pomiarowa cale

## Electro

	Bateria
	Światło LED
	Światło laserowe

## Młotki z miękkim obuchem [mm]

	Końcówka młotka okrągła
	Szerokość końcówki młotka
	Szerokość młotka

## Symbole ogólne

	Waga, g
	Średnica
	W opakowaniu blistrowym
	Długość całkowita
	Długość całkowita Cal
	Ilość w opakowaniu

TORX®, TORX PLUS® = zarejestrowane znaki towarowe firmy ACUMENT Global Technologies B.V.  
 ACR / AOT, Tri-Wing®, Torq-Set® = zarejestrowane znaki towarowe firmy Phillips Screw Company  
 Pozidriv = zarejestrowany znak towarowy firmy European Industrial Services Ltd.

# Objaśnienie symboli

## Asortyment



Stabilność skrzynki narzędziowej



Możliwość ciągnięcia na kółkach



Forma walizki



Nadaje się do transportu lotniczego

## Elektro



Kontrola bezpiecznego momentu obrotowego



Oszczędność czasu

## Wkrętaki



MagicRing®



MagicSpring®



Główka kulista odchylna do 25°



slimTECHNOLOGY

## Moment dokręcania



Dokładność: ±6 %



Dokładność ±10%



slimTECHNOLOGY

## Klucz trzpieniowy



MagicRing®



MagicSpring®



Główka kulista odchylna do 25°



Główka kulista TORX® odchylna aż do 25°



Widoczne w świetle UV



95° Stubby

## Bity



Nadaje się do wkrętarek udarowych



120-krotnie dłuższa żywotność



Widoczne w świetle UV

## Szczypce



Obróbka na określoną długość/średnicę



Zdejmowanie izolacji – średnica/długość



Automatyczne zdejmowanie izolacji



DynamicJoint®



Kraftseitenschneider



OptiGrip



MagicTips®



BiCut® Power



TriCut®

## Młotki i wybijak otworów



Optymalne wyważenie



Miękkie zakończenie młotka



Podważanie obejm kablowych

## Sprzęt pomiarowy



Całkowicie obudowane



Widoczność już od 10°



Widoczne w świetle UV

## Informacje ogólne



Zalecane dla elektryków, nieizolowane



Kontrola i certyfikat VDE



Znak CE



Oznaczenie ESD

Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Wszelkie ilustracje i grafiki, podane wymiary i wartości oraz odniesienia do norm, np. DIN/EN, są niewiążące. Wyklucza się odpowiedzialność prawną na ich podstawie. Zastrzegamy możliwość wystąpienia zmian, błędów drukarskich i pomyłek podczas produkcji katalogu. Wszystkie prawa własności firmy Wiha Werkzeuge GmbH do katalogu są zastrzeżone. Przedruk lub naśladowanie zawartych w nim tekstów, ilustracji lub szaty graficznej są zabronione. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe (warunki sprzedaży, dostawy i płatności).

Nasze OWH znajdują Państwo na stronie [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

**Wiha Werkzeuge GmbH**  
**Obertalstraße 3-7**

78136 Schonach/Germany  
Phone +49 7722 959-0  
Fax +49 7722 959-159 Inland  
Fax +49 7722 959-155 Export  
info.de@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha Tools Ltd.**

841 Birchwood Boulevard  
Warrington  
WA3 7QU  
Phone +44 1527 57 57 58  
+44 1527 91 09 86  
Fax +44 1527 91 00 23  
info.uk@wiha.com  
www.wiha.com/en

**Wiha France SARL**

Z. A. de Terrefort  
33520 Bruges/France  
Phone +33 5 56 16 79 35  
Fax +33 5 56 16 79 36  
servicecommercial@wiha.fr  
www.wiha.com/fr

**Wiha Nordic A/S**

Korskildelund 6  
2670 Greve/Denmark  
Phone +45 70 23 80 45  
info.nordic@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha Iberia Willi Hahn S.A.**

Av. del Rey Juan Carlos I, 98. 3°C  
28916 Leganés/Madrid, Spain  
Phone +34 91 693 85 11  
Fax +34 91 693 63 83  
iberia@wiha.com  
www.wiha.com/es

**Wiha Polska Sp. z o.o.**

ul. Budowlanych 10b  
80-298 Gdańsk/Poland  
Phone +48 58 762 38 30  
Fax +48 58 762 39 00  
info.pl@wiha.com  
www.wiha.com/pl

**Wiha in Russia**

Phone +48 58 762-38-30  
Fax +48 58 762-39-00  
michal.moczynski@wiha.com  
www.wiha.com

**Willi Hahn Corp.**

1348, Dundas Circle  
Monticello, MN 55362/USA  
Phone +1 763 2 95 65 91  
Fax +1 763 2 95 65 98  
cservice@wihatools.com  
www.wihatools.com

**Wiha Tools Canada Ltd.**

394 Deerhurst Drive  
L6T 5H9, Brampton, ON  
Phone +1 866 494 0096  
Fax +1 800 494 7456  
info@wihatools.ca  
www.wihatools.ca

**Wiha Asia Pacific Pte. Ltd.**

25 International Business Park  
#02 - 102 German Centre  
Singapore 609916  
Phone +65 6563 1277  
Fax +65 6563 7168  
info.sg@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha Tools (Shanghai) Co.Ltd.**

Tony Lv  
Room No. 908 - 910, Building  
10, Long 2777, East Jinxiu Road,  
Pudong New District Shanghai,  
China 201206  
Phone +86 21 64401119  
Fax +86 21 64401112  
info.cn@wiha.com.cn  
www.wiha.com.cn

**Wiha Finland Oy**

Mäkituvantie 9  
FI-01510 Vantaa Finland  
Phone +358 44 231 9988  
raija.helin@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha en Belgique**

Phone +32 49 35 054 50  
info.belux@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha in Nederland**

Phone +31 64 63 113 30  
info.nl@wiha.com  
www.wiha.com/nl

**Wiha in Italia**

Thoelke Rappresentanze Srl  
Phone +39-0332-966039  
info.it@wiha.com  
www.wiha.com/it

**Premium Tools Australia Pty Ltd.**

PO Box 63  
Bargo, NSW 2574  
Phone +61 02 4684 1460  
Fax +61 02 8088 7272  
sales@wiha.com.au  
www.wiha.com.au

**Premium Tools (NZ) Ltd.**

Unit 5C 89 Ellice Road  
Wairau Valley  
Auckland, New Zealand  
Phone +64 09 444 2560  
Fax +64 09 355 0411  
sales@wiha.co.nz  
www.wiha.co.nz

**Robert Rieffel AG**

Widenholzstrasse 8  
8304 Wallisellen/Switzerland  
Phone +41 44 877 33 33  
Fax +41 44 877 33 22  
info@rieffel.ch  
www.rieffel.ch