



Narzędzia Wiha ESD

Do prac przy elementach
wrażliwych elektrostatycznie.



EPA



wiha



Premium Tools

Narzędzia ESD Wiha.

Do użycia z wrażliwymi elektrostatycznie częściami.



EPA

Narzędzia ESD Wiha.

Największym zagrożeniem podczas pracy z elementami i podzespołami elektronicznymi są wyładowania elektrostatyczne. Już niewielki ładunek, nieodczuwalny wcale dla człowieka, może zniszczyć czułą strukturę elementów. Chcąc przeciwdziałać temu problemowi, należy zwrócić uwagę jednocześnie na szereg kwestii: miejsce pracy zabezpieczone przed wyładowaniami elektrostatycznymi, niezawodne

odprowadzenie ładunku do uziemienia, izolowane obuwie, odzież i opaska ESD na przegub dłoni z kablem spiralnym, który powoli i bezpiecznie odprowadza ładunki z użytkownika do ziemi poprzez duży rezystor (ok. 1 megaom). Innym wymogiem są antystatyczne właściwości używanych narzędzi.

Narzędzia ESD firmy Wiha wyposażone są w antystatyczne (odprowadzające ładunki elektrostatyczne) uchwyty o określonej rezystancji powierzchniowej wynoszącej $10^6 - 10^9$ omów. Zapewnia to „łagodne wyładowanie” w odpowiednio długim czasie, co chroni czułe elementy przed uszkodzeniem. Narzędzia ESD firmy Wiha są zgodne z normą ESD IEC 61340-5-1.



Spis treści

Wiha SoftFinish® ESD Wkrętaki	4 – 6
Wiha Precision ESD Wkrętaki precyzyjne	7 – 10
Wiha Ceramic Wkrętaki dostrojcze	11
Wiha SYSTEM 6 ESD – Program trzonków wymiennych 6 mm	12 – 14
Wiha SYSTEM 4 ESD – Program trzonków wymiennych 4 mm	15 – 17
Wiha Torque ESD Wkrętaki dynamometryczne	18 – 20
Uchwyty na bity Wiha ESD	21
Wiha Professional ESD Szczypce	22 – 25
Wiha Professional ESD Pęsety do elektroniki	26 – 29
Wiha dialMax® ESD Suwmiarki zegarowe	30
Zestawy Wiha ESD do różnych zastosowań	31

Wskazówka bezpieczeństwa:
Narzędzia ESD firmy Wiha nie są
izolowane, dlatego nie nadają się do
pracy przy elementach pod napięciem.

**Bogata paleta produktów ESD pozwala
dobrać odpowiednie narzędzie do różnych
zastosowań ESD:**

- wkrętaki ESD SoftFinish
- precyzyjne wkrętaki ESD Precision
- wkrętaki dostrojcze Ceramic
- program ESD trzonów wymiennych 6 mm SYSTEM 6
- program ESD trzonów wymiennych 4 mm SYSTEM 4
- asortyment ESD wkrętek dynamometrycznych Torque
- uchwyty na bity ESD
- szczypce ESD
- ESD pęsety do elektroniki
- ESD suwmiarki zegarowe

Wiha SoftFinish ESD.

Do użycia z wrażliwymi elektrostycznie częściami.



EPA

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



Odprzewadzające ładunki elektryczne wkrętaki SoftFinish ESD przekonują swoją ergonomiczną rękojęścią wielokomponentową.

Do prac przy elementach zagrożonych elektrostycznie w obszarach ESD nie ma zapewne lepszego wkrętka niż Wiha SoftFinish ze zintegrowaną strefą miękką.

Dyssypacyjna rękojęść o rezystancji powierzchniowej o wartości $10^6 - 10^9$ om odprowadza w sposób kontrolowany i pewny energię elektrostyczną, która może spowodować uszkodzenie delikatnych elementów elektronicznych.

Ergonomiczna forma rękojęści powstała na bazie szeroko zakrojonych badań naukowych we współpracy z Instytutem Fraunhofera. Rezultatem tych prac jest rękojęść wielokomponentowa o bezkonturowej formie zewnętrznej. Dzięki temu wkrętak dopasowuje się do każdej wielkości dłoni, podczas przykręcania nie powstają odciski i minimalizowane jest obciążenie stawów palców i rąk. Twarde wnętrze rękojęści jest zbudowane z odpornego na uderzenia polipropylenu.



Przyjazny dla skóry elastomer termoplastyczny sprawia, że rękojęść jest przyjemna w dotyku i umożliwia pewną pracę z narzędziem. W sposób trwały jest on połączony z wnętrzem rękojęści przy zastosowaniu procesu odlewania ciśnieniowego. Trzony z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, całościowo hartowanej i matowo chromowanej. Grot Wiha ChromTop® gwarantuje optymalne umieszczenie w główce wkrętu.

Wkrętaki WihaSoftFinish ESD odpowiadają międzynarodowym normom ESD IEC 61340-5-1.

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



Wiha SoftFinish ESD.

- Rękojęść odprowadza ładunki elektrostyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Ergonomiczna wielokomponentowa rękojęść SoftFinish gwarantuje komfortową i optymalną pracę z narzędziem
- Trzony z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, w całości hartowanej i matowo chromowanej
- Grot Wiha ChromTop® gwarantuje optymalne umieszczenie w główce wkrętu



Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



302ESD Wkrętak do wkrętów płaskich SoftFinish ESD. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	↔	↕	↔
08179 9	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10
27150 3	3,0	100	0,4	3,0	204	23	10
27151 0	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
08182 9	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
08183 6	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10

Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



302ESD Wkrętak płaski SoftFinish ESD Stubby. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

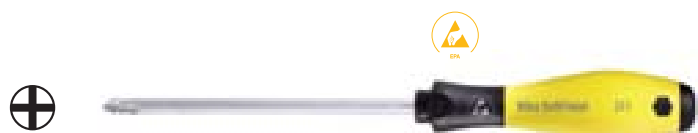
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	↔	↕	↔
32151 2	4,0	25	0,8	4,0	81	34	10
32152 9	5,5	25	1,0	5,5	81	34	10
32153 6	6,5	25	1,2	6,5	81	34	10



311ESD Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH SoftFinish ESD. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↕	↔
08184 3	PH0	60	3,0	164	23	10
08185 0	PH1	80	4,5	191	30	10
08186 7	PH2	100	6,0	218	36	10



311ESD Wkrętak płaski Phillips SoftFinish ESD Stubby. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↕	↔
32154 3	PH1	25	4,5	81	34	10
32155 0	PH2	25	6,0	81	34	10



313ESD Wkrętak do wkrętów krzyżowych PZ SoftFinish ESD. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↕	↔
26928 9	PZ0	60	3,0	164	23	10
26929 6	PZ1	80	4,5	191	30	10



313ESD Wkrętak płaski Pozidriv SoftFinish ESD Stubby. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↕	↔
32156 7	PZ1	25	4,5	81	34	10
32157 4	PZ2	25	6,0	81	34	10

Wiha SoftFinish ESD.

Do użycia z wrażliwymi elektrostycznie częściami.

Do śrub TORX®. Uchwyty na bity.



362ESD Wkrętak SoftFinish TORX® ESD.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
31432 3	T3	60	2,5	164	23	10
27148 0	T4	60	2,5	164	23	10
27641 6	T5	60	3,5	164	23	10
27149 7	T6	60	3,5	164	23	10
31901 4	T7	60	3,5	164	23	10
22436 3	T8	60	3,5	164	23	10
27145 9	T9	60	4,0	171	30	10
27144 2	T10	80	4,0	191	30	10
27146 6	T15	80	4,0	191	30	10
27147 3	T20	100	4,0	218	36	10

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

Zestawy.



302ESD HK5 01 Zestaw wkrętaków SoftFinish ESD, płaskich/ PH, 5-cz.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	Seria	Symbol
27252 4	302ESD HK5 01	1
⊕	302ESD	3,0x100 4,0x100
⊕	311ESD	PH0x60 PH1x80 PH2x100



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

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Wiha SoftFinish z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	Seria	Symbol
27253 1	362ESD K5	1
⊕	362ESD	T6x60 T8x60 T9x60 T10x80 T15x80



Wiha Precision ESD.

Elektrostatyczny wkrętak do elementów precyzyjnych.



EPA

Wkrętak Wiha Precision ESD z tworzywa sztucznego odprowadzającego ładunki elektryczne ze swoją sprawdzoną geometrią rękojeści i szybkoobrotowym kołpakiem dba o właściwe odprowadzanie ładunków. Rezystancja powierzchniowa wynosi $10^6 - 10^9$ om.



Kołpak szybkoobrotowy z dużą powierzchnią dopasowaną do kształtu dłoni umożliwia wygodne i szybkie wkręcanie.

Wyładowania elektrostatyczne (ESD) stanowią duży problem, ponieważ czułe elementy mogą ulec uszkodzeniu już przy najmniejszych zmianach napięcia. Kto rzeczywiście chce się uporać z tym problemem musi jednocześnie zwrócić uwagę na wiele innych czynników, a mianowicie: potrzebę pracy w miejscach objętych strefą ochronną ESD, w których ładunki elektrostatyczne odprowadzane są bezpiecznie do potencjału zerowego, buty odprowadzające ładunki, taśmę uziemiającą na przegubie ręki, jeżeli praca wykonywana jest w pozycji siedzącej.



Wkrętaki ESD firmy Wiha spełniają międzynarodowe normy IEC 61340-5-1 ustalone dla prac wykonywanych w środowisku ESD. Elektryczna rezystancja powierzchniowa wynosi $10^6 - 10^9$ Ohm. Szybki kołpak obrotowy o dużej powierzchni stanowi wygodne podparcie dla rąk i umożliwia wygodne i szybkie wkręcanie. Duża powierzchnia końcówki rękojeści ułatwia silne przykręcanie i luzowanie wkrętów.

Dyssypacyjne narzędzia Precision ESD chronią wrażliwe elementy konstrukcyjne.



Wiha Precision ESD.

- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dysypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Szybki kołpak obrotowy o dużej powierzchni stanowi wygodne podparcie dla rąk i umożliwia szybkie wkręcanie
- Duża powierzchnia końcówki rękojeści ułatwia silne przykręcanie i luzowanie wkrętów
- Grot Wiha ChromTop® zapewnia najwyższą dokładność wymiarową

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

Wiha Precision ESD.

Elektrostatyczny wkrętak do elementów precyzyjnych.

Do wkrętów z rowkiem i krzyżowych PH i PZ.



272 Wkrętak do wkrętów płaskich Precision ESD.
Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa 10^6 - 10^9 om.
Normy: IEC 61340-5-1.
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
07634 4	1,5	40	0,25	2,0	120	12,5	10
07635 1	2,0	40	0,40	2,0	120	12,5	10
07636 8	2,5	50	0,40	2,5	145	13,0	10
07637 5	3,0	50	0,50	3,0	145	13,0	10
07638 2	3,5	60	0,60	3,5	170	14,0	10
07639 9	4,0	60	0,80	4,0	170	14,0	10



273 Wkrętak krzyżowy PH Precision ESD.
Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa 10^6 - 10^9 om.
Normy: IEC 61340-5-1.
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
28053 6	PH000	40	2,0	120	12,5	10
07640 5	PH00	40	2,0	120	12,5	10
07641 2	PH0	50	3,0	145	13,0	10
07642 9	PH1	60	4,0	170	14,0	10



274 Wkrętak krzyżowy PZ Precision ESD.
Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa 10^6 - 10^9 om.
Normy: IEC 61340-5-1.
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
07643 6	PZ1	60	4,0	170	14	10

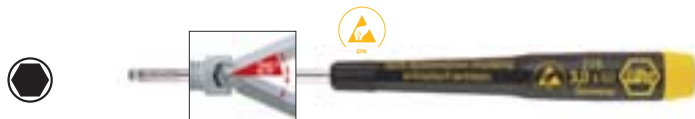
Do wkrętów z łbem sześciokątnym i wkładek nasadowych.



275 Wkrętak sześciokątny Precision ESD.
Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa 10^6 - 10^9 om.
Normy: IEC 61340-5-1.
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
27707 9	0,7	40	120	12,5		10
27708 6	0,9	40	120	12,5		10
07644 3	1,3	40	120	12,5		10
07645 0	1,5	50	145	13,0		10
07646 7	2	50	145	13,0		10
07647 4	2,5	60	170	14,0		10
07648 1	3	60	170	14,0		10
32315 8	4	60	170	14,0		10



276 Wkrętak sześciokątny z główką kulistą Precision ESD.
Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa 10^6 - 10^9 om.
Normy: IEC 61340-5-1.
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.
Dodatkowo: Końcówka kulista pozwala na pracę pod kątem do 25°.

Nr zam.	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
07649 8	1,5	50	145	13,0		10
07650 4	2	50	145	13,0		10
07651 1	2,5	60	170	14,0		10
07652 8	3	60	170	14,0		10



277 Klucz nasadowy sześciokątny Precision ESD.
Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.
Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa 10^6 - 10^9 om.
Normy: IEC 61340-5-1.
Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
32312 7	1,5	60	2,5	-	155	13,0	10
32313 4	2,0	60	2,9	-	155	13,0	10
07653 5	2,5	60	4,0	4,0	155	13,0	10
07654 2	3	60	5,0	5,0	155	13,0	10
07655 9	3,5	60	5,3	6,0	155	13,0	10
07656 6	4	60	5,5	6,0	155	13,0	10
32314 1	4,5	60	6,2	7,0	155	13,0	10
07657 3	5	60	6,8	7,0	155	13,0	10
07658 0	5,5	60	7,6	8,0	170	14,0	10



Do wkrętów TORX®.



278 Wkrętak Precision ESD TORX®.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	☼	↔	●	↔	↔	☼
25676 0	T1	40	2,5	120	12,5	NOWOŚĆ 10
25677 7	T2	40	2,5	120	12,5	NOWOŚĆ 10
21256 8	T3	40	2,5	120	12,5	10
21255 1	T4	40	2,5	120	12,5	10
07659 7	T5	40	2,5	120	12,5	10
07660 3	T6	40	2,5	120	12,5	10
07661 0	T7	40	2,5	120	12,5	10
07662 7	T8	40	2,5	120	12,5	10
07663 4	T9	50	3,0	145	13,0	10
07664 1	T10	50	3,0	145	13,0	10
07665 8	T15	60	3,5	170	14,0	10
07666 5	T20	60	4,0	170	14,0	10

Do śrub TORX PLUS®. Wyciągacze.



278IP Wkrętak Precision ESD TORX PLUS®.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	☼	↔	●	↔	↔	☼
28198 4	4IP	40	2,5	120	12,5	10
27761 1	5IP	40	2,5	120	12,5	10
27762 8	6IP	40	2,5	120	12,5	10
27763 5	7IP	40	2,5	120	12,5	10
27764 2	8IP	40	2,5	120	12,5	10
27765 9	9IP	50	3,0	145	13,0	10
27766 6	10IP	50	3,0	145	13,0	10
27767 3	15IP	60	3,5	170	14,0	10



278R Wkrętak Precision ESD TORX® MagicSpring®.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	☼	↔	●	↔	↔	☼
27748 2	T6	40	2,5	120	12,5	10
27749 9	T7	40	2,5	120	12,5	10
27759 8	T8	40	2,5	120	12,5	10
27750 5	T9	50	3,0	145	13,0	10
27751 2	T10	50	3,0	145	13,0	10
27752 9	T15	60	3,5	170	14,0	10



279-10 Podnośnik Precision ESD.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Rękojeść: Precyzyjna rękojeść, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do wyciągania ciasno osadzonych części w obwodach drukowanych.

Nr zam.	☼	↔	↔	↔	☼
07667 2	3,5	50	145	13,0	10

Wiha Info



Wiha MagicSpring®:

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

Wiha Precision ESD.

Elektrostatyczny wkrętak do elementów precyzyjnych.

Zestawy wkrętek ESD.



272 K6 Zestaw wkrętek krzyżowych płaskich/ PH Precision ESD, 6-cz. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.
 Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia. Dostawa w kasiecie z tworzywa sztucznego rozkładanej/ ustawianej.

Nr zam.	Seria					
08463 9	272 K6					1
⊖	272	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50	
⊕	273	PH00x40	PH0x50			

Zestawy wkrętek ESD.



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

Trzon: Chromowo-wanadowa stal, całościowo hartowany, chromowany.
 Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.
 Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia. Dostawa w kasiecie z tworzywa sztucznego rozkładanej/ ustawianej.

Nr zam.	Seria					
32279 3	277 K6					1
⊙	277	2,5x60	3x60	3,5x60	4x60	
		5x60	5,5x60			



275 K6 Zestaw precyzyjnych wkrętek sześciokątnych ESD, 6-cz. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.
 Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia. Dostawa w kasiecie z tworzywa sztucznego rozkładanej/ ustawianej.

Nr zam.	Seria					
32278 6	275 K6					1
⊙	275	0,9x40	1,3x40	1,5x50	2x50	
		2,5x60	3x60			



278 K6 Zestaw wkrętek Precision ESD TORX®, 6-cz. Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
 Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
 Rękojeść: Rękojeść Precision z obrotowym kołpakiem, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Normy: IEC 61340-5-1.
 Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.
 Dodatkowo: Z praktycznym stojakiem z tworzywa z otworem do powieszenia. Dostawa w kasiecie z tworzywa sztucznego rozkładanej/ ustawianej.

Nr zam.	Seria					
26919 7	278 K6					1
⊙	278	T5x40	T6x40	T7x40	T8x40	
		T10x50	T15x60			



Wiha Ceramic.

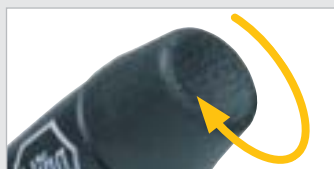
Do antystatycznych prac w sterylnych pomieszczeniach.



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

Trzon z masy ceramicznej oraz rękojeść są całkowicie antymagnetyczne i antyelektrostatyczne, co jest podstawowym warunkiem przy pracach wykonywanych na

bardzo czułych częściach, takich jak kondensatory, cewki i oporniki. Trzon z masy ceramicznej jest odporny na zużycie mechaniczne i zmęczenie termiczne oraz kwaso-odporny. Wkrętaki Wiha Ceramic są dostępne jako wkrętaki płaskie i krzyżowe typu Phillips oraz w zestawach.



Głowica centrująca i strefa szybkiego obrotu dla optymalnego sposobu użytkowania.



Trzon ceramiczny i rękojeść są trwale antymagnetyczne i antystatyczne.



Wiha Ceramic.

- Do regulacji i nastawiania przyrządów i podzespołów elektronicznych
- Idealny prac w sterylnych pomieszczeniach
- Wysoka termiczna i elektryczna izolacja trzonu
- Rękojeść z szybkim kołpakiem obrotowym do wygodnego wkręcania
- Trzon z masy ceramicznej o wysokiej trwałości, odporny na utlenianie, korozję, na nagłe zmiany temperatury, starzenie oraz w wysokim stopniu odporny na zużycie

Do wkrętów płaskich i krzyżowych PH.



270 Wkrętak do wkrętów płaskich Ceramic.

Wkrętak regulacyjny z trzonem ceramicznym.

Trzon: Wykonany z wysokiej jakości specjalnej ceramiki antystatyczny/ antymagnetyczny.

Rękojeść: Rękojeść Wiha Precision z kołpakiem obrotowym, antystatyczna/ antymagnetyczna.

Zastosowanie: Stworzony do ustawiania urządzeń wysokiej częstotliwości do prac w sterylnych pomieszczeniach.

Nr zam.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
02163 4	0,9	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02164 1	1,3	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02167 2	1,8	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02168 9	2,6	15	0,35	2,6	94,5	12,5	10



271 Wkrętak do wkrętów krzyżowych PH Ceramic.

Wkrętak regulacyjny z trzonem ceramicznym.

Nr zam.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
02169 6	PH0	15	2,6	94,5	12,5	10

Zestaw wkrętaków Ceramic.



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

Wkrętak regulacyjny z trzonem ceramicznym.

Trzon: Wykonany z wysokiej jakości specjalnej ceramiki antystatyczny/ antymagnetyczny.

Rękojeść: Rękojeść Wiha Precision z kołpakiem obrotowym, antystatyczna/ antymagnetyczna.

Zastosowanie: Stworzony do ustawiania urządzeń wysokiej częstotliwości do prac w sterylnych pomieszczeniach.

Dodatkowo: Dostawa w praktycznym, plastikowym pudełku.

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



Wiha SYSTEM 6 ESD.

Kompaktowe urządzenie, które potrafi wszystko.



Oznaczone barwnym kodem końcówki ChromTop® gwarantują błyskawiczne dopasowanie.

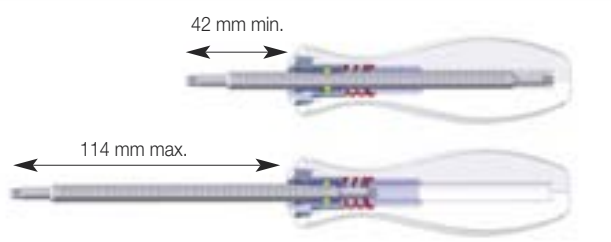
Szukasz wszechstronnego i kompaktowego systemu do swojej skrzynki narzędziowej lub prac w terenie? W takim razie najlepszym rozwiązaniem będą narzędzia wymienne **SYSTEM 6** z 6-milimetrowymi trzonami kombi i pasującymi do nich rękojeściami.



Wiha SYSTEM 6 ESD.

- Elastyczny, wielostronny system narzędzi wymiennych o jakości przemysłowej
- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9 \text{ om}$
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Ergonomiczna wielokomponentowa rękojeść SoftFinish gwarantuje komfortową i optymalną pracę z narzędziem
- Oznaczone kodem barwnym trzony z wysokiej jakości wytrzymałej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, całościowo hartowane, chromowane matowo
- Groty Wiha ChromTop® gwarantują najwyższą dokładność pomiaru

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



Ergonomiczna rękojeść SoftFinish telescopic umożliwia ustawianie różnych długości trzonu w zakresie 42 – 114 mm.



Uchwyt SYSTEM 6 ESD. SYSTEM 6 trzony dwustronne.



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

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść z zabezpieczeniem przed kołysaniem.

Z uchwytem sześciokątnym 6 mm.

Umożliwia różne ustawianie długości trzonów kombi 42 - 114 mm.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

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

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊖	↔	⊕	⊖
31496 5	6,0	115	36	5



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny płaski.

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

Nr zam.	⊖	⊖	⊖	⊖	↔	⊖	⊖
27627 0	3,5	4,5	0,6	0,8	150	6,0	5
00629 7	4,0	6,0	0,8	1,0	150	6,0	5
00630 3	5,5	6,5	1,0	1,2	150	6,0	5



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny płaski/ krzyżowy PH.

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

Nr zam.	⊖	⊕	⊖	↔	⊖	⊖
00665 5	4,0	PH1	0,8	150	6,0	5
00666 2	6,0	PH2	1,0	150	6,0	5
00667 9	6,5	PH3	1,2	150	6,0	5



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny krzyżowy PH.

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

Nr zam.	⊕	⊕	↔	⊖	⊖
00631 0	PH1	PH2	150	6,0	5
27628 7	PH2	PH3	150	6,0	5

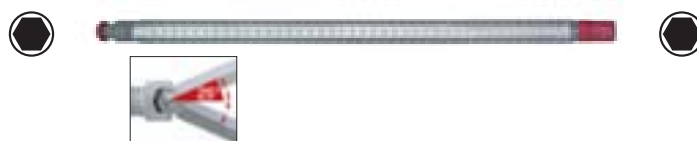
SYSTEM 6 trzony dwustronne.



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny krzyżowy PZ.

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

Nr zam.	⊕	⊕	↔	⊖	⊖
00632 7	PZ1	PZ2	150	6,0	5
27629 4	PZ2	PZ3	150	6,0	5



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

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

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

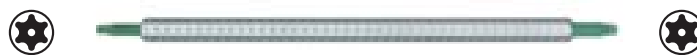
Nr zam.	⊖	⊖	↔	⊖	⊖
00635 8	2,5	2,5	150	6,0	5
00636 5	3	3	150	6,0	5
00637 2	4	4	150	6,0	5
00638 9	5	5	150	6,0	5
00639 6	6	6	150	6,0	5



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny TORX®.

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

Nr zam.	⊖	⊖	↔	⊖	⊖
00654 9	T6	T8	150	6,0	5
00655 6	T7	T9	150	6,0	5
00656 3	T10	T15	150	6,0	5
00657 0	T20	T25	150	6,0	5
00658 7	T30	T40	150	6,0	5



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny TORX® Tamper Resistant. Do wkrętów TORX® z bolcem zabezpieczającym.

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

Nr zam.	⊖	⊖	↔	⊖	⊖
27630 0	T6H	T8H	150	6,0	5
27631 7	T7H	T9H	150	6,0	5
27632 4	T10H	T15H	150	6,0	5
27633 1	T20H	T25H	150	6,0	5
27634 8	T30H	T40H	150	6,0	5

Wiha SYSTEM 6 ESD.

Kompaktowe urządzenie, które potrafi wszystko.

SYSTEM 6 trzony dwustronne.



284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny Tri-Wing®.

Do wkrętów bezpieczeństwa Tri-Wing®.

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

Nr zam.					
27637 9	TW0	TW1	150	6,0	5
27638 6	TW2	TW3	150	6,0	5
27639 3	TW4	TW5	150	6,0	5

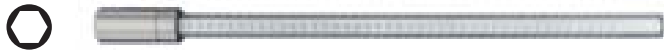


284 SYSTEM 6 Trzon dwustronny Torq-Set®.

Do wkrętów bezpieczeństwa Torq-Set®.

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

Nr zam.					
27635 5	TS2	TS4	150	6,0	5
27636 2	TS6	TS8	150	6,0	5



7802 SYSTEM 6 Uchwyt do bitów.

Do bitów C 6.3 i E 6.3 (1/4").

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

Nr zam.					
03882 3	1/4	164	6,0	10	5



7803 SYSTEM 6 Trzon łączący.

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

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

Nr zam.					
03883 0	1/4	164	6,0		5



U109 00 SYSTEM 6 przedłużenie.

Odpowiedni do trzonów.

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

Nr zam.					
08921 4	6,0	166	6,0	11	5

Zestawy.



Teleskopowa budowa

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

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

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

Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym.

Długość ostrza regulowana w zakresie od 42 do 114 mm.

Rękojeść: Rękojeść ESD SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic.

Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa 10⁶ - 10⁹ om.

Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: Wytrzymała torba zwijana do praktycznego przechowywania narzędzi.

Nr zam.	Seria	
31497 2	284ESD T6 01	1
	284ESD	Rękojeść ESD SYSTEM 6 SoftFinish-telescopic
①	① 284	3,5 - 4,5 4,0 - 6,0 5,5 - 6,5
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
●	● 284	5 - 5



1 press

Wcisnąć tuleję:
=> Blokada trzonu zostaje zwolniona



2 42-114 mm

Przytrzymać wciśniętą tuleję:
=> Ustawić pożądaną długość trzonu



3

Zwolnić tuleję:
=> Trzon jest przytrzymywany



Wiha SYSTEM 4 ESD.

Idealny do precyzyjnych prac.

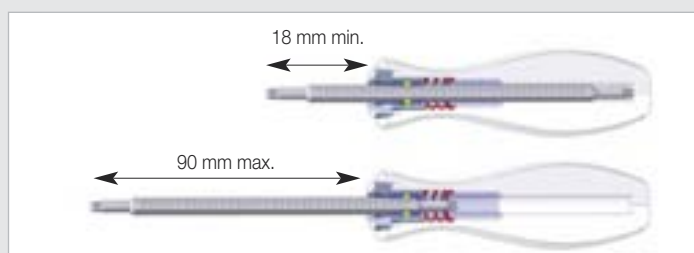
Oznaczone barwnym kodem
końcówki ChromTop® gwarantują
błyskawiczne dopasowanie.



SYSTEM 4 firmy Wiha to system narzędzi wymiennych, który przekona każdego użytkownika swoją różnorodnością i jakością. Niezależnie od tego, czy są to wkręty z rowkiem, Phillips, TORX® czy z łbem sześciokątnym – w bogatym asortymencie trzonów 4 mm z pewnością znajdzie się odpowiedni model do każdego rodzaju śrub. Wszystkie trzony kombi są wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, starannie hartowane i chromowane matowo. Gwarantuje to niezwykle długą żywotność narzędzi.



*Jakość i różnorodność, która przekonuje.
Wiha SYSTEM 4. – Wielostronność.*



*Ergonomiczna rękojeść SoftFinish
telescopic umożliwia ustawianie różnych
długości trzonu w zakresie 18 – 90 mm.*



Wiha SYSTEM 4 ESD.

- Elastyczny, wielostronny system wymiennych narzędzi precyzyjnych
- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dysypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Ergonomiczna wielokomponentowa rękojeść SoftFinish gwarantuje komfortową i optymalną pracę z narzędziem
- Oznaczone kodem barwnym trzony z wysokiej jakości wytrzymałej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, całościowo hartowane, chromowane matowo
- Groty Wiha ChromTop® gwarantują najwyższą dokładność pomiaru

Wiha SYSTEM 4 ESD.

Idealny do precyzyjnych prac.

Uchwyt i trzony kombi SYSTEM 4 ESD.



2691ESD Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic.

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść z zabezpieczeniem przed kołysaniem.
Z uchwytem sześciokątnym 4 mm do wszystkich trzonów SYSTEM 4. Umożliwia różne ustawienia długości trzonów kombi 18 - 90 mm. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Nr zam.	⊙	↔	⊕	⊖
31498 9	4,0	105	23	10

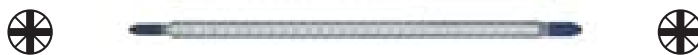
Trzony kombi SYSTEM 4 ESD.



269 SYSTEM 4 trzon dwustronny krzyżowy PH.

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

Nr zam.	⊕	⊖	↔	⊙	⊖
00579 5	PH000	PH00	120	4,0	5
00580 1	PH0	PH1	120	4,0	5



269 SYSTEM 4 trzon dwustronny krzyżowy PZ.

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

Nr zam.	⊕	⊖	↔	⊙	⊖
03186 2	PZ0	PZ1	120	4,0	5



269 SYSTEM 4 Trzon dwustronny płaski.

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

Nr zam.	⊙	⊕	⊖	↔	⊙	⊖
00576 4	1,5	3,0	0,25	0,5	120	4,0
00577 1	2,0	3,5	0,4	0,6	120	4,0
00578 8	2,5	4,0	0,4	0,8	120	4,0



269 SYSTEM 4 Trzon dwustronny TORX®.

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

Nr zam.	⊕	⊖	↔	⊙	⊖
26122 1	T1	T2	120	4,0	5
26123 8	T3	T4	120	4,0	5
26124 5	T5	T6	120	4,0	5
00597 9	T6	T8	120	4,0	5
00598 6	T7	T9	120	4,0	5
00599 3	T10	T15	120	4,0	5
00600 6	T15	T20	120	4,0	5



269 SYSTEM 4 trzon dwustronny płaski/ krzyżowy PH.

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

Nr zam.	⊙	⊕	⊖	↔	⊙	⊖
00601 3	2,0	PH00	0,4	120	4,0	5
00602 0	3,0	PH0	0,5	120	4,0	5
00603 7	4,0	PH1	0,8	120	4,0	5



269 SYSTEM 4 trzon dwustronny sześciokątny z końcówką kulistą.

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

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

Nr zam.	⊙	⊙	↔	⊙	⊖
00582 5	1,3	1,3	120	4,0	5
00583 2	1,5	1,5	120	4,0	5
00584 9	2	2	120	4,0	5
00585 6	2,5	2,5	120	4,0	5
00586 3	3	3	120	4,0	5
00587 0	4	4	120	4,0	5

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



Uchwyty na bity SYSTEM 4/trzony kluczy nasadowych i zestaw.


U759 00
SYSTEM 4 Uchwyt do bitów.
Odpowiednie do bitów C 4 (4 mm).

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

Nr zam.	Ø	→	Ø	→	→
09195 8	4,0	135	4,0	9	1


269
SYSTEM 4 nasadka sześciokątna.
Do nasadek sześciokątnych.

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

Zastosowanie: Do nasadek sześciokątnych.

Nr zam.	Ø	Ø	→	Ø	→
00588 7	1,5	1,8	125	4,0	5
00589 4	2	2,5	125	4,0	5
00590 0	3	-	125	4,0	5
00591 7	3,2	-	125	4,0	5
00592 4	3,5	-	125	4,0	5
00593 1	4	-	125	4,0	5
00594 8	4,5	-	125	4,0	5
00595 5	5	-	125	4,0	5
00596 2	5,5	-	125	4,0	5


 ESD-Safe,
teleskopowa budowa

2691 T11 ESD
SYSTEM 4 Zestaw trzonów kombi ESD, 11-cz.
Plaski/ krzyżowy PH/ TORX®/ sześciokątny/ sześciokątny z końcówką kulistą.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana. Groty Wiha ChromTop® z kodem barwnym. Długość ostrza regulowana w zakresie od 18 do 90 mm.

 Rękojeść: Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic. Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa 10⁶ - 10⁹ om. Zakleszczanie kulowe ClickStop gwarantuje pewny chwyt i szybką wymianę trzonu.

Dodatkowo: W zwijanej saszetce z materiału antystatycznego.

Nr zam.	Seria	→
31499 6	2691 T11 ESD	5
	2691ESD	Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
⓪	⓪ 269	1,5 - 3,0 2,0 - 3,5 2,5 - 4,0
⊕	⊕ 269	PH000 - PH00 PH0 - PH1
⊗	⊗ 269	T6 - T8 T7 - T9
●	● 269	1,5 - 1,5 2 - 2 2,5 - 2,5

Zestawy.


 ESD-Safe,
teleskopowa budowa

7000 EB16 ESD
Zestaw bitów SYSTEM 4 ESD, 16-cz.
Zestawy mieszane.

 Rękojeść: Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic. Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa 10⁶ - 10⁹ om.

Długość trzonu uchwytu bitu o regulowanym ustawieniu.

Normy: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4. IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Zestaw bitów przystosowany do najmniejszych wkrętów komponentów elektronicznych. Elastyczna praca dzięki regulowanej długości trzonu i szybkiej wymianie nasadki bitu.

Nr zam.	Seria	→
33503 8	7000 EB16 ESD	1
	2691ESD	Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
	U759 00	SYSTEM 4 Uchwyt do bitów
⓪	U 750	1x2,0 1x3,0
⊕	U 751	1xPH000 1xPH00 1xPH0 1xPH1
⊗	U 757	1xT3 1xT4 1xT5 1xT6 1xT8
●	U 753	1x0,9 1x1,3 1x1,5


 ESD-Safe,
teleskopowa budowa

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

 Rękojeść: Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic. Odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa 10⁶ - 10⁹ om.

Długość trzonu uchwytu bitu o regulowanym ustawieniu.

Normy: DIN 3126, ISO 1173, forma C 4. IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Uniwersalny zestaw do szczególnie małych wkrętów komponentów elektronicznych. Elastyczna praca dzięki regulowanej długości trzonu i szybkiej wymianie nasadki bitu.

Nr zam.	Seria	→
33848 0	7000 EB26 ESD	1
	2691ESD	Rękojeść ESD SYSTEM 4 SoftFinish-telescopic
	U759 00	SYSTEM 4 Uchwyt do bitów
⓪	U 750	1x1,5 1x2,0 1x3,0 1x4,0
⊕	U 751	1xPH000 1xPH00 1xPH0 1xPH1
⊗	U 757	1xT3 1xT4 1xT5 1xT6 1xT7 1xT8 1xT9 1xT10
●	U 753	1x0,7 1x0,9 1x1,3 1x1,5 1x2,0 1x2,5 1x3,0 1x4,0

Program narzędzi dynamometrycznych Wiha Torque ESD.



EPA

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



Wiha TorqueVario®-S ESD z wbudowaną podziałką.

Zaprojektowane specjalnie do zastosowań na czułych elektrostatycznie elementach i podzespołach, które mogłyby zostać uszkodzone na skutek działania pól elektrostatycznych lub rozładowań. Dzięki antystatycznym rękojeściom i płaszczom trzonów o rezystancji powierzchniowej od 10^6 do 10^9 omów energia elektrostatyczna jest odprowadzana w kontrolowany sposób. Oferta obejmuje cztery wersje w zakresie od 0,1 Nm do 5,0 Nm.



...w montażu elektronicznym elektrostatycznie czułe elementy i podzespoły są zabezpieczone w strefach ochronnych ESD, jeżeli wkręty są dokręcane za pomocą wkrętaka TorqueVario®-S ESD.

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



Program narzędzi dynamometrycznych Wiha Torque ESD.

- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dysypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ Ohm
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Ergonomiczna wielokomponentowa rękojeść SoftFinish gwarantuje komfortową i optymalną pracę z narzędziem
- Ergonomiczne, dopasowane do wielkości momentów skręcających wymiary rękojeści
- Każda rękojeść indywidualnie testowana i oznakowana numerem identyfikacyjnym
- Wyraźnie słyszalny i odczuwalny sygnał „kliknięcia” przy osiągnięciu granicznego momentu skręcającego
- Trzony wymienne z wysokogatunkowej stali chromowanodowo-molibdenowej
- Uniwersalny uchwyt do wszystkich końcówek C 6,3 i E 6,3 Adapter trzonowy do 1/4"
- Spełnia kryteria klasy dokładności zgodnie z normami EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Dokładność zadziałania $\pm 6\%$ wyskalowanej wartości
- Dostawa z fabrycznym certyfikatem kalibracji opartym o standardy krajowe



TorqueVario®-S ESD ze skalą.



ze skalą,
Łącznie z ustawia-
czem momentu
Torque Setter

2882 TorqueVario®-S ESD wkrętak dynamometryczny.
Wartość momentu skręcającego w okienku skali.
Uruchamianie automatyczne.

Rękojeść: Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie.
Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść,
wykonana z elektrostatycznego materiału ESD.
Rozmiary rękojeści optymalnie dopasowane do danego
zakresu momentu skręcającego.
Słyszalne i odczuwalne kliknięcie wskazuje na osiągnięcie
momentu skręcającego.

Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
Normy: IEC 61340-5-1. EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Dokładność: $\pm 6\%$, w odniesieniu do standardów krajowych (•model 0,1-0,6 Nm = $\pm 10\%$).

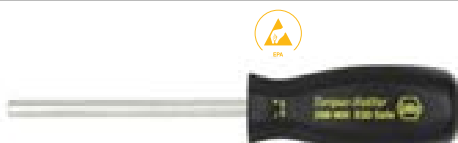
Zastosowanie: Do zastosowań ESD, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Używany w połączeniu z trzonem wymiennym Wiha Torque ESD.

Dodatkowo: W praktycznej kasecie z tworzywa sztucznego,
zawiera certyfikat fabrycznej kalibracji.

Nr zam.	Nm	⊙	↔	⊕	⊖
26865 7	0,1 – 0,6•	4	127	23	1
26629 5	0,4 – 1,0	4	127	23	1
26866 4	0,8 – 2,0	4	131	30	1
30495 9	1,0 – 5,0	4	138	36	1

• Dokładność $\pm 10\%$



288-900 Torque-Setter ESD.
Ustawiacz momentu do różnych wersji wkrętek
dynamometrycznych ESD.
Dostarczane jako wyposażenie wkrętek dynamometrycznych ESD.

Trzon: Trzon ośmiokątny, całościowo hartowany, ocynkowany.

Rękojeść: Wykonany z elektrostatycznego tworzywa ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.

Nr zam.	↔	↔	⊖
27279 1	80	150	1

TorqueVario®-S ESD, zestaw.



ze skalą

2882 S10 TorqueVario®-S ESD zestaw wkrętek dynamometrycznych, 13-cz.
Wartość momentu skręcającego w okienku skali.

Z uniwersalnym uchwytem do bitów i 10 bitami Standard
płaski/ krzyżowymi PH/ krzyżowymi PZ/ TORX®.

Rękojeść: Model 0,8-2,0 Nm.
Narzędzie do regulacji Torque-Setter w komplecie.
Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść,
wykonana z elektrostatycznego materiału ESD.

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

Dokładność: $\pm 6\%$, w odniesieniu do standardów krajowych.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

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

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

Wiha ESD Wkrętaki dynamometryczne.

Torque Trzony wymienne ESD.



2889 Torque ESD Trzon wymienny płaski.

Do wkrętek dynamometrycznych ESD Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Natryskiwana czarna ochrona elektrostatyczna ESD.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1, DIN ISO 2380.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	Ø	Ø	Ø	l	l	max. Nm	l
26869 5	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26870 1	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26871 8	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26872 5	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26873 2	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10



2889 Torque ESD Trzon wymienny krzyżowy PH.

Do wkrętek dynamometrycznych ESD Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Natryskiwana czarna ochrona elektrostatyczna ESD.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	Ø	Ø	l	l	max. Nm	l
26877 0	PH000	4	175	42	0,4	10
26876 3	PH00	4	175	42	0,4	10
26875 6	PH0	4	175	42	0,9	10
26878 7	PH1	4	175	42	3,8	10



2889 Torque ESD Trzon wymienny krzyżowy PZ.

Do wkrętek dynamometrycznych ESD Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Natryskiwana czarna ochrona elektrostatyczna ESD.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	Ø	Ø	l	l	max. Nm	l
26879 4	PZ0	4	175	42	0,9	10
26880 0	PZ1	4	175	42	3,8	10

Torque Trzony wymienne ESD.



2889 Torque ESD TORX® Trzon wymienny.

Do wkrętek dynamometrycznych ESD Wiha.

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Wiha grot ChromTop® do perfekcyjnego wpasowania w gniazdo wkręta.
Natryskiwana czarna ochrona elektrostatyczna ESD.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Normy: IEC 61340-5-1.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Dodatkowo: Bardzo mała średnica ostrza do ciężko dostępnych śrub.

Nr zam.	Ø	Ø	l	l	max. Nm	l
26881 7	T5	4	175	42	0,4	10
26882 4	T6	4	175	42	0,6	10
26868 8	T7	4	175	42	0,9	10
26883 1	T8	4	175	42	1,3	10
26884 8	T9	4	175	42	2,5	10
26885 5	T10	4	175	42	3,8	10



2889 Torque ESD Uniwersalny uchwyt do bitów.

Do wkrętek dynamometrycznych ESD Wiha.

Do bitów C 6.3 i E 6.3 (1/4").

Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana.
Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Isolacja: Wykonany ze stali nierdzewnej, z natrykiwanym czarnym elektrostatycznym materiałem.

Zastosowanie: Do zastosowań, gdzie ważne jest ustawienie określonego momentu skręcającego.

Nr zam.	Ø	Ø	l	l	l
27711 6	1/4	4	162	11	10



Uchwyty na bity Wiha ESD.



EPA

Rezystancja powierzchniowa
uchwyty na bity Wiha ESD
wynosi $10^6 - 10^9$ om.



Odpowiedni do każdego zastosowania:

Nasz wszechstronny asortyment
bitów znajduje się w aktualnym
katalogu Wiha od strony 110.

Do prac przy elementach wrażliwych
elektrostatycznie w ESD strefach
ochronnych nie ma praktycznie
lepszego uchwytu na bity niż Wiha
SoftFinish ESD z wbudowaną strefą
miękką. Antystatyczne rękojeści
o rezystancji powierzchniowej od
 10^6 do 10^9 om w kontrolowany i
bezpieczny sposób odprowadzają
energię elektrostatyczną,
która mogłaby zniszczyć czułe
podzespoły elektroniczne.



Uchwyty na bity Wiha ESD.

- Rękojeść odprowadza ładunki elektrostatyczne (działanie dyssypacyjne), rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1
- Ergonomiczna wielokomponentowa rękojeść SoftFinish gwarantuje komfortową i optymalną pracę z narzędziem

Uchwyty na bity ESD z pierścieniem rozprężnym.



281-01ESD Uchwyt na bity ESD z rączką, pierścień rozprężny, 1/4".

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

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

Uniwersalne zastosowanie do wszystkich bitów.

Normy: Rękojeść: IEC 61340-5-1.

Wyjście: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO1173, forma C 6,3.

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z pierścieniem rozprężnym.

Zastosowanie: Do wszystkich prac przy elementach wrażliwych elektrostatycznie, szczególnie w ciasnych miejscach.

Nr zam.	Ø	—	+	—
32484 1	1/4	57	34	10

Uchwyty na bity ESD z uchwytem szybkiej wymiany bitów.



387ESD Uchwyt na bity ESD z rączką, z uchwytem szybkiej wymiany, 1/4".

Dyssypacyjna rękojeść, odprowadza ładunki elektrostatyczne.

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

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

Normy: Rękojeść: IEC 61340-5-1.

Wyjście: Do bitów zgodnych z normą DIN 3126, ISO1173, forma C 6,3, E 6,3 i bitów podwójnych. Wejście: DIN 3126, ISO 1173, forma E 6,3.

Uchwyt do bitów: Stal nierdzewna z pierścieniem rozprężnym.

Zastosowanie: Do pracy przy wrażliwych elektronicznych zastosowaniach.

Z wbudowanym uchwytem na bity CentroFix, pasującym do wszystkich bitów i wiertel bitowych o kształcie C 6,3, E 6,3 lub bitów podwójnych.

Dodatkowo: Prawdziwa obsługa jedną ręką, bardzo wysoka siła utrzymywania bitów (do 20 kg) i niemal całkowity brak luzu pomiędzy bitem a uchwytem dzięki specjalnemu mechanizmowi zamykania i utrzymywania.

Nr zam.	Ø	—	—	+	—
32161 1	1/4	38	148	30	10

Wiha Professional ESD.

Dokładność w najdrobniejszym detalu.



EPA

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

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

Podwójna sprężyna piórowa do delikatnej pracy

Niemal matowa delikatna politura

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

Przetynkany, trwały przegub precyzyjny

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

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



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



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

Przeznaczone do prac na antystatycznych stanowiskach pracy zgodnie z normą EC 61340-5-1.

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa: Ponieważ rękojeści szczypiec typu Wiha ESD-Elektronik przewodzą prąd, nie nadają się one do prac pod napięciem!



Wiha Professional ESD.

- **Bezpieczeństwo antystatyczne**
Przeznaczony do prac na antystatycznych stanowiskach pracy zgodnie z normą IEC 61340-5-1, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ omów
- **Antystatyczność**
Wyjątkowe rozwiązanie: sztywne komponenty rękojeści odprowadzają ładunki elektryczne
- **Precyzja**
Przewleczony przegub, zabezpieczony przed przekręceniem
- **Twarde jak stal**
Głowica szczypiec kuta matrycowo z wysokiej jakości stali
- **Wytrzymałość i trwałość**
Ostrza indywidualnie ulepszone cieplnie i dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC; niezwykle odporne na zużycie przeguby o dużej obciążalności, starannie nitowane
- **Ergonomia**
Niezwykle szeroki grzbiet rękojeści, perfekcyjnie rozłożone strefy twarde i miękkie
- **Atrakcyjność**
Ciekawe wzornictwo, z doskonale wypolerowaną głowicą



Szcypce tnące boczne, model wąski, ostro zakończony.



Z 40 1 04 Szcypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt główki: Wąska, ostro zakończona główka.

Wzór: Otrze z uskokiem, pojedynczo sprawdzane, nadają się także do cięcia cienkich i twardych drutów.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	⊖	↺	↻
26808 4	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60	5

Szcypce tnące boczne, model szeroki, ostro zakończony.



Z 41 1 04 Szcypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt główki: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Ostrze z dużą fazą, nadają się także do cięcia twardego drutu.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm	II	○	●	⊖	↺	↻
26816 9	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	5



Z 40 4 04 Szcypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

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

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia, indywidualnie testowane.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm	II	○	↺	↻
26814 5	115	4 ½	1,0	60	5



Z 41 3 04 Szcypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt główki: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Ostrze bez fazy do absolutnie płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do absolutnie płaskiego cięcia drutów miedzianych.

Nr zam.	mm	II	○	↺	↻
26821 3	115	4 ½	1,0	60	5



Z 40 3 04 Szcypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt główki: Wąska, ostro zakończona główka.

Wzór: Ostrze bez uskoku, indywidualnie sprawdzane, przystosowane także do cienkich, twardych drutów.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm	II	○	↺	↻
33521 2	115	4 ½	1,0	60	5



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

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

Kształt główki: Szeroka, ostro zakończona.

Wzór: Z hamulcem odpadu zapobiegającym wyrzucaniu uciętych końcówek drutu.

Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm	II	○	↺	↻
26822 0	115	4 ½	1,2	60	5

Wiha Professional ESD.

Dokładność w najdrobniejszym detalu.

Szczypce tnące boczne, model półokrągły.



Z 43 1 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt główki: Wąska, półokrągła.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm		○	↵	▬
26826 8	115	4 ½	1,2	60	5

Szczypce do cięcia czołowego ze skosem.



Z 46 1 04 Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.

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

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

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm		○	↵	▬
26835 0	115	4 ½	1,2	78	5



Z 44 1 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt główki: Szeroka półokrągła.

Wzór: Ostrze z dużą fazą, nadają się także do cięcia cienkiego, twardego drutu.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm		○	●	●	↵	▬
26831 2	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	5



Z 46 4 04 Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.

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

Kształt główki: Bardzo wąska główka. Krawędzie tnące do 40°.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm		○	↵	▬
26838 1	110	4 ¼	0,6	42	5



Z 44 3 04 Szczypce do cięcia bocznego Professional ESD.

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

Kształt główki: Szeroka półokrągła.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą.

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

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Do niemal płaskiego cięcia miękkich drutów.

Nr zam.	mm		○	↵	▬
26832 9	115	4 ½	1,2	60	5



Z 47 1 04 Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.

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

Kształt główki: Bardzo wąski, wydłużony kształt.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm		○	↵	▬
26839 8	110	4 ¼	0,6	65	5



Szczypce do cięcia czołowego i okrągłe.



Z 47 2 04 Szczypce do cięcia czołowego Professional ESD.

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

Kształt główki: Szeroka główka.

Wzór: Ostrze z małą fazą do niemal płaskiego cięcia.

Maksymalna trwałość ostrza dzięki dodatkowemu indukcyjnemu hartowaniu dla zapewnienia twardości ok. 64 HRC.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

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

Nr zam.	mm	II	○	↵	▬
26840 4	115	4 ½	1,4	65	5



Z 36 0 04 Szczypce półokrągłe Professional ESD.

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

Kształt główki: Prosta główka.

Wzór: Precyzyjne, półokrągłe ostrza.

Ząbkowane powierzchnie chwytające.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

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



Z 36 1 04 Szczypce półokrągłe Professional ESD.

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

Kształt główki: Zagięte pod kątem 45°.

Wzór: Precyzyjne, półokrągłe ostrza. Powierzchnie chwytne gładkie.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

Nr zam.	mm	II	↵	▬
26802 2	120	4 ¾	60	5

Szczypce chwytne. Zestawy.



Z 37 0 04 Szczypce okrągłe Professional ESD.

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

Kształt główki: Okrągłe, krótkie szczęki.

Wzór: Powierzchnie chwytne gładkie.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

Nr zam.	mm	II	↵	▬
26804 6	120	4 ¾	60	5



Z 38 0 04 Szczypce płaskie Professional ESD.

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

Kształt główki: Płaskie, krótkie szczęki.

Wzór: Powierzchnie chwytne gładkie.

Ze sprężyną rozwierającą. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Materiał: Specjalna stal narzędziowa.

Zastosowanie: Przede wszystkim do precyzyjnego chwytania i formowania.

Nr zam.	mm	II	↵	▬
26806 0	120	4 ¾	60	5



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

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

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

Wszystkie szczypce z wysokogatunkowej stali narzędziowej, hartowanej i precyzyjnie polerowanej.

Wszystkie komponenty rękojeści szczypiec odprowadzające ładunki.

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

Saszetka: Lekki i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi.

Zawartość:

Szczypce do cięcia bocznego bez uskoku, 115 mm (seria Z 41 3 04)

Szczypce do cięcia bocznego z uskokiem, 115 mm (seria Z 44 1 04)

Szczypce do cięcia ukośnie-czołowego prawie bez uskoku, 110 mm (seria Z 46 4 04)

Szczypce półokrągłe 120 mm (seria Z 36 0 04)

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

Nr zam.	Seria	▬
33507 6	Z 99 0 001 04	1

Wiha Info

Do wykonywania prac elektrotechnicznych potrzebna jest szeroka gama szczypiec.

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

Wiha Professional ESD.

Wysoka precyzja i bezpieczeństwo.



EPA



Powłoka antystatyczna

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

Optymalna siła sprężynowania i precyzyjna symetria zapewniająca mocny i pewny chwyt

Antymagnetyczny stop z chromowo-niklowej stali szlachetnej

Asortyment pęset do elektroniki firmy Wiha daje nowe możliwości precyzyjnej i jednocześnie ostrożnej pracy z elementami elektronicznymi. Wysoka jakość wykonania – antystatyczne, antymagnetyczne, nierdzewne i kwasoodporne – czynią pęsety precyzyjne, specjalne i uniwersalne nieodzownym narzędziem w pracy przy urządzeniach elektronicznych. W przeciwieństwie do zwykłych pęset metalowych specjalna powłoka zapewnia kontrolowane odprowadzanie ładunków elektrostatycznych, a tym samym bezpieczne zastosowanie zgodne z normami.



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



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



Wiha Professional ESD.

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

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



Pęsety uniwersalne.



ZP 01 0 14 Pęseta uniwersalna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta uniwersalna do wszelkich zastosowań w elektronice.

Nr zam.	mm	Typ	↕	↔
32318 9	130	AA	19	10



ZP 46 0 14 Pęseta uniwersalna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Drobno ząbkowane powierzchnie chwytające, rowkowane powierzchnie chwytane. Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta uniwersalna do wszelkich zastosowań w elektronice.

Nr zam.	mm	Typ	↕	↔
32343 1	145	40	29	10

Pęsety precyzyjne.



ZP 06 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	↕	↔
32347 9	130	GG	19	10



ZP 07 1 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	↕	↔
32325 7	130	PSF	18	10



ZP 09 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ	↕	↔
32326 4	135	SS	13	10

Wiha Professional ESD.

Wysoka precyzja i bezpieczeństwo.

Pęsety precyzyjne.



ZP 11 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ		
32327 1	120	00	21	10

Pęsety precyzyjne.



ZP 18 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ		
32334 9	110	5	13	10



ZP 15 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ		
32329 5	120	2a	16	10



ZP 20 1 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ		
32335 6	120	7a	15	10



ZP 16 0 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ		
32346 2	110	3c	14	10



ZP 20 2 14 Pęseta precyzyjna Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta precyzyjna do chwytania i trzymania elementów elektronicznych.

Nr zam.	mm	Typ		
32336 3	120	7abb	15	10

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



Pęsety SMD.



ZP 24 0 14 Pęseta SMD Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta specjalna SMD do poziomego chwytania elementów.

Nr zam.	mm	Typ		
32338 7	120	12	15	10



ZP 25 2 14 Pęseta SMD Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta specjalna SMD do poziomego chwytania elementów.

Nr zam.	mm	Typ		
32340 0	120	13	16	10



ZP 25 3 14 Pęseta SMD Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, powierzchnie chwytane bez rowków.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta specjalna SMD do poziomego chwytania elementów.

Nr zam.	mm	Typ		
32337 0	120	8b	16	10

Pęsety SMD.



ZP 50 0 14 Pęseta SMD Professional ESD.

Normy: IEC 61340-5-1.
 Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, rowkowane powierzchnie chwytane.
 Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna.
 Antymagnetyczne i kwasoodporne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
 Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.
 Zastosowanie: Pęseta specjalna SMD do chwytania i trzymania elementów ułożonych poziomo.

Nr zam.	mm	Typ		
32344 8	117	59	14	10



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

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

Wzór: Narzędzia ESD wykonane zgodnie z IEC 61340-5-1.
 Wszystkie pęsety są antystatyczne dzięki specjalnej powłoce ESD, kwasoodporne, nierdzewne i stuprocentowo antymagnetyczne.
 Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.

Zawartość: **Pęseta uniwersalna, spiczasty kształt**, 130 mm (seria ZP 01 0 14)
Pęseta precyzyjna, kanciasto-szeroka końcówka, 130 mm (seria ZP 07 1 14)
Pęseta SMD, płaskie powierzchnie chwytające, 120 mm (seria ZP 25 2 14)
Pęseta SMD, półpłaska powierzchnia chwytająca, 117 mm (seria ZP 50 0 14)

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

Nr zam.	Seria	
32349 3	ZP 99 0 140 02	1

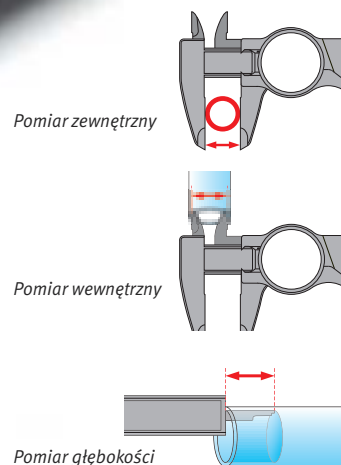
Wiha Info

Do wykonywania prac elektrotechnicznych potrzebna jest szeroka gama pęset.

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

Wiha dialMax ESD.

Suwmiarki zegarowe.



dialMax ESD.



411 210 8 Suwmiarka zegarowa dialMax ESD, odczyt 0,1 mm.

- Materiał:** Suwmiarka z materiału odprowadzającego ładunki elektrostatyczne. Niemetaliczne tworzywo High-Tech o 60% zawartości włókna szklanego. Rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ om.
- Skala:** Tarcza zegarowa, średnica 35 mm.
- Odczyt:** 0,1 mm; pełny obrót odpowiada 10 mm. Dokładność zgodna z DIN 862.
- Opakowanie:** W opakowaniu blistrowym.
- Normy:** IEC 61340-5-1.
- Zastosowanie:** Do wszelkich prac na elementach zagrożonych pod względem elektrostatycznym. Do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości.
- Dodatkowo:** Pomiar na antystatycznych stanowiskach pracy i w antystatycznych strefach ochronnych. Odporny na uderzenia zegar z funkcją zerowania.

Nr zam.				
31439 2	150	6	45	5

Pierwsza niemetalowa suwmiarka, wykonana ze szwajcarską precyzją z materiału wzmocnionego wysokiej jakości włóknem szklanym, została wyprodukowana w 1965 r. Z uwagi na wyjątkowe zalety tego supernowoczesnego tworzywa produkty „serii max” znalazły zastosowanie w obszarach, w których używanie ciężkich wersji metalowych było znacznie mniej wygodne.



Wiha dialMax ESD.

- Niemetaliczne tworzywo hightech z 60% zawartością włókna szklanego, ekstremalnie wysoka sztywność
- Ekstremalnie wytrzymałe szczęki pomiarowe gwarantują zawsze precyzyjne pomiary
- Niekorodujący, niemagnetyczny, prawie nie przewodzi ciepła i izolujący pod względem elektrycznym
- Odporny na chemikalia (rozpuszczalniki organiczne, alkalia, benzyna, olej, smar itp.)
- Odporny na temperatury powierzchni mierzonych: na krótko do 180°C, na dłużej 100 – 120°C
- Praktyczna grzechotka gwarantuje zawsze taką samą siłę zacisku szczęk pomiarowych
- W przeciwieństwie do suwmiarek metalowych, chronią wrażliwe powierzchnie przed uszkodzeniem
- Uchwyt odprowadzający (rozpraszający) ładunki elektrostatyczne, rezystancja powierzchniowa $10^6 - 10^9$ omów
- Spełnia wymogi normy ESD IEC 61340-5-1



Zestawy Wiha ESD do różnych zastosowań.

Odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania.

Zestawy ESD do różnych zastosowań.



9300-015

Wiha Operator Kit, 5-cz.

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

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

Maksymalna ochrona komponentów elektronicznych dzięki narzędziom i opakowaniom odprowadzającym ładunki elektrostatyczne.

Saszetka: Praktyczna skórzana torebka doskonale pasuje do każdej kieszeni fartucha roboczego.

Bezpieczne przechowywanie narzędzi bezpośrednio w fartuchu roboczym. Ochrona użytkownika przed odniesieniem obrażeń i zabezpieczenie przed uszkodzeniem odzieży roboczej przez ostre i luźne narzędzia w kieszeni fartucha.

Zawartość: **Pęseta uniwersalna Professional ESD** (seria ZP 01 0 14)

Wkrętaki Wiha Precision ESD:

– wkrętaki płaskie, 2,5x50 (seria 272)

– wkrętaki Phillips, PH0x50 (seria 273)

Nożyce do pasa SMD (seria 246)

Pędzel do usuwania pyłu i zabrudzeń (seria 246)

Zastosowanie: Najważniejsze narzędzia do zastosowań przy automatycznych maszynach uzbrajających w trybie pracy.

Nr zam.	Seria	
33504 5	9300-015	1

Zestawy ESD do różnych zastosowań.



9300-016

Wiha Electronic Assembling Kit, 9-cz.

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

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

Szczypce do cięcia bocznego bez uskoku, specjalnie przystosowane do czystego i gładkiego cięcia odrutowanych elementów konstrukcyjnych. Bogaty wybór popularnych wkrętaków do zastosowań elektronicznych. Z pęsetą uniwersalną do prac na płytkach drukowanych lub wykonywania przeróbek SMD.

Saszetka: Wytrzymała i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi.

Zawartość: **Szczypce do cięcia bocznego bez uskoku**, 115 mm (seria Z 41 3 04)

Szczypce półokrągłe 120 mm (seria Z 36 0 04)

Pęseta uniwersalna Professional ESD (seria ZP 01 0 14)

Wkrętaki Wiha Precision ESD:

– wkrętaki płaskie, 2,0x40 / 2,5x50 (seria 272)

– wkrętaki Phillips, PH00x40 / PH0x50 (seria 273)

– wkrętaki TORX®, T5x40 / T6x40 (serie 278)

Zastosowanie: Najważniejsze narzędzia do ręcznego wyposażania komponentów elektronicznych i wykonywania przeróbek.

Nr zam.	Seria	
33505 2	9300-016	1



9300-017

Wiha Electronic Service Kit, 8-cz.

Narzędzia antystatyczne, odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

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

Szczypce do cięcia bocznego z uskokiem, przystosowane także do cięcia cienkich i twardych drutów.

Bogaty wybór popularnych trzonów kombi do zastosowań elektronicznych. Lekki i niewielkich rozmiarów.

Saszetka: Lekki i kompaktowy zestaw do przechowywania narzędzi.

Zawartość: **Szczypce do cięcia bocznego z uskokiem**, 115 mm (seria Z 44 1 04)

Szczypce półokrągłe 120 mm (seria Z 36 0 04)

Pęseta uniwersalna Professional ESD (seria ZP 01 0 14)

Uchwyt teleskopowy ESD SoftFinish SYSTEM 4

Trzony kombi SYSYEM 4 (seria 269):

– płaskie/ Phillips: 2,0-PH00 / 2,5-PH0

– TORX®: T5-T6

– sześciokątne/ sześciokątne z główką kulistą: SW 1,5 - SW 1,5

Zastosowanie: Doskonały zestaw do prac konserwacyjnych przy komponentach elektronicznych.

Nr zam.	Seria	
33506 9	9300-017	1

Wiha Info

Zestawy Wiha do różnych zastosowań:

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



Wiha kompetencje ESD

- Innowacyjne produkty
- Długoletnie doświadczenie
- Bogaty asortyment
- Rozwiązania specjalne zorientowane na użytkownika

wiha



Premium Tools

Od 70 lat
Innowacja.
Jakość.
Niezawodność.

Twój sprzedawca:

wiha 
Premium Tools

Wiha Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 10 b
PL-80-298 Gdańsk
Tel. +48 58 762 38 30
Fax +48 58 762 39 00
info.pl@wiha.com
www.wiha.com

Wiha Werkzeuge GmbH
Obertalstraße 3-7
D-78136 Schonach/Germany
Tel. +49 7722 959-0
Fax +49 7722 959-155 Export
info@wiha.com
www.wiha.com