



# Wiha ESD Werkzeuge.

Wiha macht's möglich: Das passende Programm für Ihre ESD Anwendungen.



EPA

## Abtriebe

	Schlitz	Phillips	Pozidriv	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®	für Innen-sechskant Schrauben	für Außen-sechskant Schrauben	Tri-Wing®	Torq-Set®	
Wiha SoftFinish® ESD	265-266	265-266	265	266							
Wiha SoftFinish® ESD Stubby	265	265	265								
Wiha Precision ESD	268, 270	268, 270	268	269, 270		269	268, 270	268, 270			
Wiha Ceramic	271	271									
Wiha SYSTEM 6 ESD	273-274	273-274	273	273	273		273-274		274	274	
Wiha SYSTEM 4 ESD	276-277	276-277	276	276-277			276-277	277			
Wiha Torque ESD Drehmomentprogramm	279-280	279-280	279-280	279-280							

## ESD Sortiment

### Wiha ESD Werkzeuge.

Für den Einsatz an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen..... 262 – 263

**Wiha SoftFinish® ESD.** ..... 264 – 266

**Wiha SoftFinish® ESD Stubby.** ..... 265

**Wiha Precision ESD.**  
Der dissipative Präzisionsschraubendreher..... 267 – 270

**Wiha Ceramic.**  
Der Abgleichschraubendreher für Labor und Reinraum..... 271

**Wiha SYSTEM 6 ESD.**  
Der platzsparende Alleskönner..... 272 – 274

**Wiha SYSTEM 4 ESD.**  
Ideal für Präzisionsarbeiten..... 275 – 277

**Wiha Torque ESD Drehmomentprogramm.**  
Exakt und wiederholgenau..... 278 – 280

**Wiha ESD-Bithalter.** ..... 281

**Wiha Professional ESD.**  
Exakt bis ins Detail..... 282 – 285

**Wiha Professional ESD.**  
Für hohe Ansprüche an Präzision und Sicherheit..... 286 – 289

**Wiha dialMax® ESD.**  
Uhrmessschieber..... 290

**Wiha ESD Anwendungs-Sets.**  
Für jede Anwendung das richtige Werkzeug..... 291



# Wiha ESD Werkzeuge.

Für den Einsatz an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.



## Wiha ESD Werkzeuge.

Die größte Gefahr beim Arbeiten mit elektronischen Bauteilen und Komponenten bilden elektrostatische Entladungen. Denn bereits durch geringe Ladungsmengen, die vom Menschen gar nicht wahrgenommen werden, können die empfindlichen Strukturen der Bauteile zerstört werden. Wer diesem Problem entgegenwirken will, muss verschiedenes gleichzeitig beachten: ESD-sichere Arbeitsplätze, wo

die elektrostatische Ladung sicher zum Erdpotential hin abgeleitet wird, ableitfähige Schuhe, Kleidung und ein ESD-Armband mit Spiralkabel, das die Spannungen kontrolliert und sicher über einen großen Widerstand (ca. 1 Mega Ohm) vom Bediener zur Erde ableitet. Eine weitere Voraussetzung ist, dass die Werkzeuge mit denen gearbeitet wird ebenfalls elektrostatisch sicher sind.

Wiha's ESD-Werkzeuge sind mit elektrostatisch ableitenden (dissipativen) Griffen ausgestattet, die einen definierten Oberflächenwiderstand von  $10^6 - 10^9$  Ohm besitzen. Das garantiert eine „sanfte Entladung“ in einer nützlichen Zeitspanne, so dass empfindliche Bauteile keinen Schaden nehmen können. Wiha's ESD-Werkzeuge entsprechen der ESD-Norm IEC 61340-5-1.

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha's ESD-Werkzeuge sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

Unser großes ESD-Produktprogramm macht es Ihnen leicht, das für Sie richtige Werkzeug für Ihre ESD Anwendungen zu finden:

- SoftFinish® ESD Schraubendreher
- Precision ESD Präzisionsschraubendreher
- Ceramic Abgleichschraubendreher
- SYSTEM 6 ESD 6 mm-Wechselklingenprogramm
- SYSTEM 4 ESD 4 mm-Wechselklingenprogramm
- Torque ESD Drehmoment-Schraubendreher
- ESD-Bithalter
- ESD-Zangen
- ESD-Elektronikpinzetten
- ESD-Uhrmessschieber



# Wiha SoftFinish® ESD.

Für den Einsatz an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.



Wiha SoftFinish® ESD Schraubendreher haben einen Oberflächenwiderstand von  $10^6 - 10^9$  Ohm.



Die ableitfähigen SoftFinish® ESD Schraubendreher überzeugen durch den ergonomischen Mehrkomponentengriff.

Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen in ESD-Schutz-zonen gibt es kaum einen besseren Schraubendreher als den Wiha SoftFinish® ESD mit integrierter Weichzone. Die dissipativen Griffe mit einem Oberflächenwiderstand von  $10^6 - 10^9$  Ohm leiten die elektrostatische Energie, durch die empfindliche elektronische Bauteile zerstört werden können, kontrolliert und sicher ab.

Die ergonomische Griffform wurde auf Grundlage umfangreicher wissenschaftlicher Untersuchungen in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut entwickelt. Ergebnis ist ein Mehrkomponentengriff mit einer konturlosen Außenform. Dadurch passt sich der Schraubendreher perfekt jeder Handgröße an, es entstehen beim Verschrauben keine Druckstellen und die Belastung der Hand- und Finger-gelenke wird minimiert.



Der harte Griffkern besteht aus schlagzähem Polypropylen. Für einen angenehmen Grip und einen sicheren und rutschfesten Halt sorgt das hautsympathische, thermoplastische Elastomer. Dieses wird unlösbar per Spritzgießverfahren mit dem Griffkern verbunden. Die hochwertigen Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl sind durchgehend gehärtet und mattverchromt. Für einen optimalen Sitz im Schraubkopf sorgt die Wiha ChromTop®-Klingenspitze.

Die Wiha SoftFinish® ESD Schraubendreher entsprechen den international festgelegten ESD-Normen IEC 61340-5-1.

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.



## Wiha SoftFinish® ESD.

- Griff elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1
- Ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponentengriff garantiert komfortables Schrauben und eine optimale Handhabung
- Klingen aus hochwertigem CVM-Stahl, durchgehend gehärtet und mattverchromt
- Wiha ChromTop®-Klingenspitze sorgt für einen optimalen Sitz im Schraubkopf

### Für Schlitz-, Phillips- und Pozidriv-Schrauben.



#### 302ESD SoftFinish® ESD Schlitz-Schraubendreher. Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

**Klinge:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

**Griff:** Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

**Normen:** IEC 61340-5-1.

**Anwendung:** Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
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



#### 311ESD SoftFinish® ESD Phillips-Schraubendreher. Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

**Klinge:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

**Griff:** Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

**Normen:** IEC 61340-5-1.

**Anwendung:** Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
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



#### 313ESD SoftFinish® ESD Pozidriv-Schraubendreher. Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

**Klinge:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

**Griff:** Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

**Normen:** IEC 61340-5-1.

**Anwendung:** Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

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

### Für Schlitz-, Phillips- und Pozidriv-Schrauben.



#### 302ESD SoftFinish® ESD Schlitz-Schraubendreher Stubby. Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

**Klinge:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

**Griff:** Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

**Normen:** IEC 61340-5-1.

**Anwendung:** Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	↔
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 SoftFinish® ESD Phillips-Schraubendreher Stubby. Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

**Klinge:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

**Griff:** Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

**Normen:** IEC 61340-5-1.

**Anwendung:** Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

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



#### 313ESD SoftFinish® ESD Pozidriv-Schraubendreher Stubby. Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

**Klinge:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

**Griff:** Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

**Normen:** IEC 61340-5-1.

**Anwendung:** Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

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



# Wiha SoftFinish® ESD.

Für den Einsatz an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

## Für TORX®-Schrauben. Bithalter.



### 362ESD SoftFinish® ESD TORX®-Schraubendreher.

**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normen: IEC 61340-5-1.

Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⊕	⊖	⊙	⊚	⊛	⊜
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



### 387ESD ESD-Bithalter mit Handgriff, Schnellwechselhalter, 1/4".

**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**

Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normen: IEC 61340-5-1.

Abtrieb: Für Bits entsprechend DIN 3126, ISO1173 Form C 6,3, E 6,3 und Doppelbits.

Antrieb: DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3.

Bitaufnahme: Aus rostfreiem Stahl, mit Sprengring.

Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Mit integriertem CentroFix-Bithalter, passend für alle Bits und Bitbohrer mit Form C 6,3, E 6,3 oder Doppelbits.

Extra: Echte Einhandbedienung, extrem hohe Rückhaltekraft der Bits (bis 20 kg) und fast kein Spiel zwischen Bit und Halter durch speziellen Schließ- und Haltemechanismus.

Best.-Nr.	⊙	⊚	⊛	⊜
32161 1	1/4	38	148	30

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

## Satzzusammenstellungen.



### 302ESD HK5 01 SoftFinish® ESD Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 5-tlg.

**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normen: IEC 61340-5-1.

Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	Serie	⊖	⊕
27252 4	302ESD HK5 01		1
⊖	302ESD	3,0x100	4,0x100
⊕	311ESD	PH0x60	PH1x80 PH2x100



### 362ESD K5 SoftFinish® ESD TORX® Schraubendrehersatz, 5-tlg.

**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normen: IEC 61340-5-1.

Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	Serie	⊖	⊕
27253 1	362ESD K5		1
⊖	362ESD	T6x60 T8x60 T9x60	
		T10x80 T15x80	

# Wiha Precision ESD.

Der dissipative Präzisionschraubendreher.



Der Wiha Precision ESD mit seiner bewährten Griffgeometrie inkl. Schnelldrehkappe aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff sorgt für eine definierte elektrische Ableitung. Der Oberflächenwiderstand beträgt  $10^6 - 10^9$  Ohm.



Die Schnelldrehkappe mit großflächiger Fingerauflage erlaubt ein bequemes und schnelles Verschrauben.

Elektrostatische Entladungen (ESD) sind ein großes Problem. Denn empfindliche Bauteile können schon bei geringsten Spannungen beschädigt werden.

Wer das Problem wirklich in den Griff bekommen will, muss verschiedenes gleichzeitig beachten. ESD-sichere Arbeitsplätze, wo die elektrostatische Aufladung sicher zum Erdpotential hin abgeleitet wird, ableitfähige Schuhe und ein Handgelenkerdungsband, wenn im Sitzen gearbeitet wird. Eine weitere Voraussetzung ist, dass die Werkzeuge mit denen gearbeitet wird ebenfalls elektrostatisch sicher sind.



Die ESD-Schraubendreher von Wiha entsprechen den international festgelegten ESD-Normen IEC 61340-5-1. Der elektrische Oberflächenwiderstand liegt bei  $10^6 - 10^9$  Ohm. Dank der Schnelldrehkappe mit großflächiger Fingerauflage kann bequem und schnell geschraubt werden. Das voluminöse Griffende erlaubt ein kraftvolles Anziehen und Lösen von Schrauben.

Die dissipativen Precision ESD schützen empfindliche Bauteile.

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

## Wiha Precision ESD.

- Griff elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1
- Schnelldrehkappe mit großflächiger Fingerauflage zum schnellen Verschrauben
- Voluminöses Griffende zum kraftvollen Anziehen und Lösen der Schrauben
- Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit



# Wiha Precision ESD.

Der dissipative Präzisions-Schraubendreher.

## Für Schlitz-, Phillips- und Pozidriv-Schrauben.



**272 Precision ESD Schlitz-Schraubendreher.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	Ø	—	⊕	⊕	—	—
07634 4	1,5	40	0,25	2,0	120	12,5
07635 1	2,0	40	0,40	2,0	120	12,5
07636 8	2,5	50	0,40	2,5	145	13,0
07637 5	3,0	50	0,50	3,0	145	13,0
07638 2	3,5	60	0,60	3,5	170	14,0
07639 9	4,0	60	0,80	4,0	170	14,0



**273 Precision ESD Phillips-Schraubendreher.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

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



**274 Precision ESD Pozidriv-Schraubendreher.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⊕	—	⊕	—	—
07643 6	PZ1	60	4,0	170	14

## Für Innen- und Außensechskant-Schrauben.



**275 Precision ESD Sechskant-Schraubendreher.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⊙	—	—	—	—
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 Precision ESD Sechskant-Kugelpopf Schraubendreher.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.  
 Extra: Kugelpopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.

Best.-Nr.	⊙	—	—	—	—
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 Precision ESD Sechskant-Steckschlüssel.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

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

## Für TORX®-Schrauben.



**278 Precision ESD TORX®-Schraubendreher.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⊙	—	—	—	—	—
25676 0	T1	40	2,5	120	12,5	NEU 10
25677 7	T2	40	2,5	120	12,5	NEU 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



**278R Precision ESD TORX® MagicSpring® Schraubendreher.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
**Festhaltefeder hält TORX®-Schrauben fest.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⊙	—	—	—	—
27748 2	T6	40	2,5	120	12,5
27749 9	T7	40	2,5	120	12,5
27759 8	T8	40	2,5	120	12,5
27750 5	T9	50	3,0	145	13,0
27751 2	T10	50	3,0	145	13,0
27752 9	T15	60	3,5	170	14,0

## Für TORX PLUS®-Schrauben. Ausheber.



**278IP Precision ESD TORX PLUS® Schraubendreher.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

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



**279-10 Precision ESD Ausheber.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Griff: Precision-Griff, Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Zum Entfernen festsitzender Bauteile auf Leiterplatten.

Best.-Nr.	—	—	—	—
07667 2	3,5	50	145	13,0

## Wiha Info



**Wiha MagicSpring®:**  
 Edelstahlfeder hält TORX® bzw. TORX PLUS® Schrauben zuverlässig fest.



# Wiha Precision ESD.

Der dissipative Präzisionsschraubendreher.

## ESD Schraubendreher-Sätze.



**272 K6** Precision ESD Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 6-tlg.  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.  
 Extra: Mit praktischem Kunststoffhalter zum Aufhängen oder Stellen.  
 Lieferung in Kunststoffbox, aufklapp-/aufstellbar.

Best.-Nr.	Serie					
08463 9	272 K6					1
⓪	272	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50	
⊕	273	PH00x40	PH0x50			



**275 K6** Precision ESD Sechskant-Schraubendrehersatz, 6-tlg.  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.  
 Extra: Mit praktischem Kunststoffhalter zum Aufhängen oder Stellen.  
 Lieferung in Kunststoffbox, aufklapp-/aufstellbar.

Best.-Nr.	Serie					
32278 6	275 K6					1
⦿	275	0,9x40	1,3x40	1,5x50	2x50	
		2,5x60	3x60			

## ESD Schraubendreher-Sätze.



**277 K6** Precision ESD Sechskant-Steckschlüsselsatz, 6-tlg.  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.  
 Extra: Mit praktischem Kunststoffhalter zum Aufhängen oder Stellen.  
 Lieferung in Kunststoffbox, aufklapp-/aufstellbar.

Best.-Nr.	Serie					
32279 3	277 K6					1
⦿	277	2,5x60	3x60	3,5x60	4x60	
		5x60	5,5x60			



**278 K6** Precision ESD TORX® Schraubendrehersatz, 6-tlg.  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.  
 Griff: Precision-Griff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.  
 Extra: Mit praktischem Kunststoffhalter zum Aufhängen oder Stellen.  
 Lieferung in Kunststoffbox, aufklapp-/aufstellbar.

Best.-Nr.	Serie					
26919 7	278 K6					1
⦿	278	T5x40	T6x40	T7x40	T8x40	
		T10x50	T15x60			

# Wiha Ceramic.

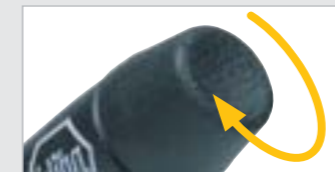
Der Abgleichschraubendreher für Labor und Reinraum.



Wiha Ceramic Abgleich-Schraubendreher mit Klingen aus High-Tech-Zirkonkeramik sind die perfekten Werkzeuge für alle Anwendungen in Reinräumen und an empfindlichen elektronischen Bauteilen, wo hohe Anforderungen hinsichtlich Wirbelstromverlusten bestehen.

Sie ist widerstandsfähig gegenüber mechanischer Abnutzung, Säurekorrosion und Temperaturwechselbeanspruchung. Wiha Ceramic Schraubendreher sind als Schlitz- und Phillips-Ausführung und in einer Satzzusammenstellung erhältlich.

Die Keramik Klinge und der Griff sind vollständig antimagnetisch und antistatisch. Eine Grundvoraussetzung zum Arbeiten an hochempfindlichen Bauteilen wie Kondensatoren, Spulen und Widerständen.



Mit Zentrierkopf und Schnelldrehzone für eine optimale Handhabung.



Keramik Klinge und Griff sind vollständig antimagnetisch und antistatisch.

**Wiha Ceramic.**

- Zum Abgleichen und Einstellen an elektronischen Geräten und Baugruppen
- Ideal für Arbeiten in Reinräumen
- Antimagnetische und antistatische Klinge
- Griff mit Schnelldrehkappe zum bequemen Schrauben
- Hochstabile Keramik Klinge, oxidations-, korrosions-, temperatur- und alterungsbeständig, sowie extrem widerstandsfähig gegenüber Abnutzung

## Für Schlitz- und Phillips-Schrauben.



**270** Ceramic Schlitz-Schraubendreher.  
**Abgleichschraubendreher mit Keramik Klinge.**  
 Klinge: Aus hochwertigster Feinkeramik, antistatisch/antimagnetisch.  
 Griff: Wiha Feinschraub-Griff mit Drehkappe, antistatisch/antimagnetisch.  
 Anwendung: Zum Abgleichen und Einstellen in der Elektronik, geeignet für Reinräume.

Best.-Nr.	⓪	⊕	⦿	⦿	⦿	⦿
02163 4	0,9	15	0,35	1,75	94,5	12,5
02164 1	1,3	15	0,35	1,75	94,5	12,5
02167 2	1,8	15	0,35	1,75	94,5	12,5
02168 9	2,6	15	0,35	2,6	94,5	12,5



**271** Ceramic Phillips-Schraubendreher.  
**Abgleichschraubendreher mit Keramik Klinge.**

Best.-Nr.	⊕	⦿	⦿	⦿	⦿
02169 6	PH0	15	2,6	94,5	12,5

## Ceramic Schraubendrehersatz.



**270 HK3** Ceramic Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 3-tlg.  
**Abgleichschraubendreher mit Keramik Klinge.**  
 Klinge: Aus hochwertigster Feinkeramik, antistatisch/antimagnetisch.  
 Griff: Wiha Feinschraub-Griff mit Drehkappe, antistatisch/antimagnetisch.  
 Anwendung: Zum Abgleichen und Einstellen in der Elektronik, geeignet für Reinräume.  
 Extra: Lieferung in praktischer Kunststoffbox.

Best.-Nr.	Serie			
02171 9	270 HK3			1
⓪	270	0,9x15	2,6x15	
⊕	271	PH0x15		



# Wiha SYSTEM 6 ESD.

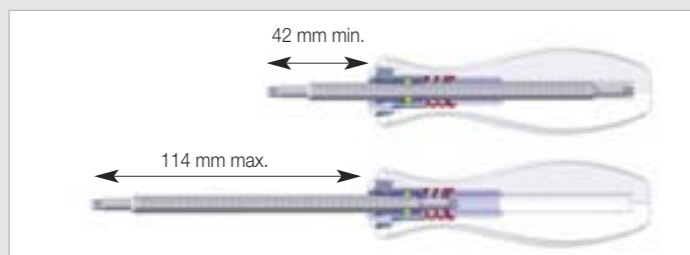
Der platzsparende Alleskönner.



Farbcodierte ChromTop®-Klingenspitzen garantieren eine blitzschnelle Zuordnung.

Sie suchen ein vielseitiges und platzsparendes System für Ihren Werkzeugkoffer oder für unterwegs?

Dann sind unsere **SYSTEM 6** Umsteckwerkzeuge mit den 6 mm-Kombiklingen und den dazu passenden Griffen genau die richtige Lösung für Sie.



Mit dem SoftFinish®-telescopic Griff ist die Klingenslänge im Bereich von 42 – 114 mm variabel einstellbar.

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.



## Wiha SYSTEM 6 ESD.

- Flexibles, vielseitiges Umsteckwerkzeugsystem in Industriequalität
- Griff elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1
- Ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponentengriff garantiert komfortables Schrauben und eine optimale Handhabung
- Farbcodierte Klingen aus hochwertigem, zähhartem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Wiha ChromTop®-Spitzen garantieren höchste Maßhaltigkeit

## SYSTEM 6 ESD Griff. SYSTEM 6 Kombiklingen.



### 284ESD SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic ESD Griff. Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

Griff: Ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Mit 6 mm-Sechskantaufnahme. Ermöglicht variable Kombiklingenlängen-Einstellung von 42 - 114 mm. ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel.

Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normen: IEC 61340-5-1.

Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	⊕	⊖	↔	⦿	⦿
31496 5	6,0	115	36		5



### 284 SYSTEM 6 Schlitz Kombiklinge.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊕	⊖	↔	⦿	⦿
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 Schlitz-Phillips Kombiklinge.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
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 Phillips Kombiklinge.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
00631 0	PH1	PH2	150	6,0	5
27628 7	PH2	PH3	150	6,0	5

## SYSTEM 6 Kombiklingen.



### 284 SYSTEM 6 Pozidriv Kombiklinge.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
00632 7	PZ1	PZ2	150	6,0	5
27629 4	PZ2	PZ3	150	6,0	5



### 284 SYSTEM 6 Sechskantkugelform-Sechskant Kombiklinge.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Extra: Kugelform ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.

Best.-Nr.	⦿	⦿	↔	⦿	⦿
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 TORX® Kombiklinge.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⦿	⦿	↔	⦿	⦿
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 TORX® Tamper Resistant-Kombiklinge.

Für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Mit Bohrung in der Klingenspitze.

Best.-Nr.	⦿	⦿	↔	⦿	⦿
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.

Der platzsparende Alleskönner.

## SYSTEM 6 Kombiklingen.



**284** SYSTEM 6 Tri-Wing® Kombiklinge.  
Für Tri-Wing®-Sicherheitsschrauben.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	↺	↻	↔	⦿	▬
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 Torq-Set® Kombiklinge.  
Für Torq-Set®-Sicherheitsschrauben.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊕	⊗	↔	⦿	▬
27635 5	TS2	TS4	150	6,0	5
27636 2	TS6	TS8	150	6,0	5



**7802** SYSTEM 6 Bithalter.  
Aufnahme von C 6,3 und E 6,3 (1/4") Bits.

Klinge: Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Bit-Aufnahme aus rostfreiem Stahl, mit integriertem Permanentmagnet.

Best.-Nr.	○	↔	⦿	⊞	▬
03882 3	1/4	164	6,0	10	5



**7803** SYSTEM 6 Adapterklinge.  
Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen mit 1/4" Innenvierkant.

Klinge: Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
1/4" Vierkantaufnahme mit gefederter Kugel für perfekten Halt.

Best.-Nr.	⦿	↔	⦿	▬
03883 0	1/4	164	6,0	5



**U109 00** SYSTEM 6 Verlängerung.  
Aufnahme von Klingen.

Klinge: Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Verlängert alle SYSTEM 6 Klingen um 100 mm.

Best.-Nr.	○	↔	⦿	⊞	▬
08921 4	6,0	166	6,0	11	5

## Satzzusammenstellungen.



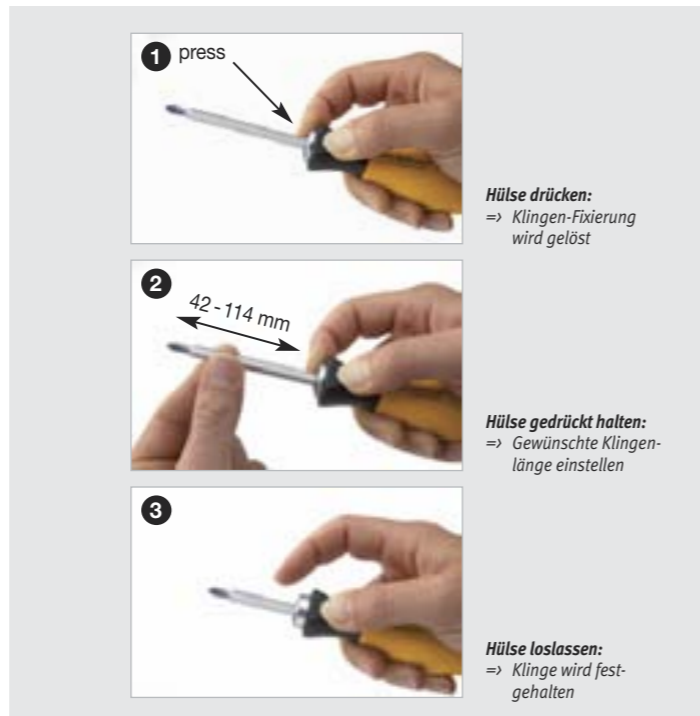
**284ESD T6 01** SYSTEM 6 ESD Kombiklingen-Satz, 6-tlg.  
Schlitz/ Phillips/ Sechskant/ Sechskant-Kugelkopf.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.  
Klingenlängen variabel einstellbar von 42 – 114 mm.

Griff: SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic ESD Griff.  
Elektrostatisch ableitend (dissipativ),  
Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel.

Extra: Robuste Rolltasche ermöglicht platzsparende Aufbewahrung der Werkzeuge.

Best.-Nr.	Serie	▬
31497 2	284ESD T6 01	1
	284ESD	SYSTEM 6 SoftFinish®-telescopic ESD Griff
⦿	⦿	284 3,5 - 4,5 4,0 - 6,0 5,5 - 6,5
⊕	⊕	284 PH1 - PH2
⦿	⦿	284 5 - 5



# Wiha SYSTEM 4 ESD.

Ideal für Präzisionsarbeiten.

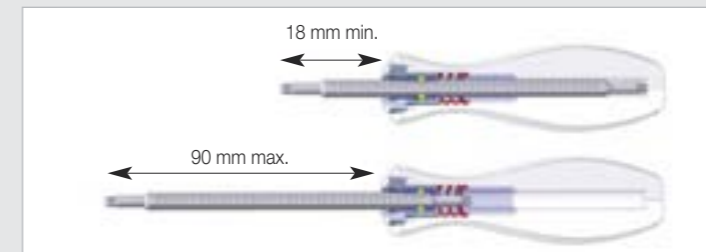


Farbcodierte ChromTop®-Klingenspitzen garantieren eine blitzschnelle Zuordnung.

Das **SYSTEM 4** von Wiha ist ein Umsteckwerkzeugsystem, das durch seine Vielfalt und Qualität jeden Anwender überzeugt. Ob für Schlitz-, Phillips-, TORX®- oder Sechskantschrauben, in dem umfangreichen 4 mm-Klingensortiment findet jeder Anwender garantiert das richtige Modell. Alle Kombiklingen sind aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl hergestellt, sorgfältig gehärtet und mattverchromt. Das garantiert eine extra lange Lebensdauer.



Überzeugend in Vielfalt und Qualität. SYSTEM 4 – einer so gut wie viele.



Mit dem SoftFinish®-telescopic Griff ist die Klingenslänge im Bereich von 18 – 90 mm variabel einstellbar.

## Wiha SYSTEM 4 ESD.

- Flexibles, vielseitiges Präzisions-Umsteckwerkzeugsystem
- Griff elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> – 10<sup>9</sup> Ohm
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1
- Ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponentengriff garantiert komfortables Schrauben und eine optimale Handhabung
- Farbcodierte Klingen aus hochwertigem, zähhartem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Wiha ChromTop®-Spitzen garantieren höchste Maßhaltigkeit



# Wiha SYSTEM 4 ESD.

Ideal für Präzisionsarbeiten.

## SYSTEM 4 ESD Griff und Kombiklingen.



**2691 ESD** **SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff.**  
**Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Griff: Ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.  
 Mit 4 mm-Sechskantaufnahme für alle SYSTEM 4 Klingen.  
 Ermöglicht variable Kombiklingenlängen-Einstellung von 18 - 90 mm.  
 ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel.  
 Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Normen: IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.

Best.-Nr.	Ø	—	+	—
31498 9	4,0	105	23	10



**269** **SYSTEM 4 Schlitz Kombiklinge.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	—
00576 4	1,5	3,0	0,25	0,5	120	4,0	5
00577 1	2,0	3,5	0,4	0,6	120	4,0	5
00578 8	2,5	4,0	0,4	0,8	120	4,0	5



**269** **SYSTEM 4 Schlitz-Phillips Kombiklinge.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊖	⊕	⊖	—	⊖	—
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

**Sicherheitshinweis:**  
 Wiha ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

## SYSTEM 4 ESD Kombiklingen.



**269** **SYSTEM 4 Phillips Kombiklinge.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊕	⊕	—	⊖	—
00579 5	PH000	PH00	120	4,0	5
00580 1	PH0	PH1	120	4,0	5



**269** **SYSTEM 4 Pozidriv Kombiklinge.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊕	⊕	—	⊖	—
03186 2	PZ0	PZ1	120	4,0	5



**269** **SYSTEM 4 TORX® Kombiklinge.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

Best.-Nr.	⊖	⊖	—	⊖	—
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 Sechskantkugelpf-Sechskant Kombiklinge.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.  
 Extra: Kugelpf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.

Best.-Nr.	⊖	⊖	—	⊖	—
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

## SYSTEM 4 Bithalter/Steckschlüsselklingen und Set.



**U759 00** **SYSTEM 4 Bithalter.**  
**Aufnahme für C 4 (4 mm) Bits.**  
 Klinge: Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, galvanisch veredelt.

Best.-Nr.	Ø	—	⊖	⊖	—
09195 8	4,0	135	4,0	9	1



**269** **SYSTEM 4 Steckschlüsselklinge.**  
**Für Außensechskant-Schrauben.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Anwendung: Für Außensechskant-Schrauben.

Best.-Nr.	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



**2691 T11 ESD** **SYSTEM 4 ESD Kombiklingen-Satz, 11-tlg.**  
**Schlitz/ Phillips/ TORX®/ Sechskant/ Sechskant-Kugelpf.**  
 Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.  
 Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.  
 Klingenlängen variabel einstellbar von 18 - 90 mm.  
 Griff: SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff.  
 Elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel.  
 Extra: In Rolltasche aus ESD-sicherem Material.

Best.-Nr.	Serie	—
31499 6	2691 T11 ESD	5
⊖	⊖	2691 ESD SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff
⊕	⊕	269 PH000 - PH00 PH0 - PH1
⊖	⊖	269 T6 - T8 T7 - T9
⊖	⊖	269 1,5 - 1,5 2 - 2 2,5 - 2,5

## Satzzusammenstellungen.



**7000 EB16 ESD** **SYSTEM 4 ESD Bit-Satz, 16-tlg.**  
**Gemischte Bestückung.**  
 Griff: SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff.  
 Elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar.  
 Normen: DIN 3126, ISO 1173, Form C 4. IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Bit-Set geeignet für die kleinsten Schrauben bei elektronischen Komponenten.  
 Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes.

Best.-Nr.	Serie	—
33503 8	7000 EB16 ESD	1
2691 ESD	SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff	
U759 00	SYSTEM 4 Bithalter	
⊖	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



**7000 EB26 ESD** **SYSTEM 4 ESD Bit-Satz, 26-tlg.**  
**Gemischte Bestückung.**  
 Griff: SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff.  
 Elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ohm.  
 Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar.  
 Normen: DIN 3126, ISO 1173, Form C 4. IEC 61340-5-1.  
 Anwendung: Universal-Set für besonders kleine Schrauben bei elektronischen Komponenten.  
 Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes.

Best.-Nr.	Serie	—
33848 0	7000 EB26 ESD	1
2691 ESD	SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff	
U759 00	SYSTEM 4 Bithalter	
⊖	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



# Wiha Torque ESD Drehmomentprogramm.



EPA

Wiha SoftFinish® ESD Schraubendreher haben einen Oberflächenwiderstand von  $10^6 - 10^9$  Ohm.



## Wiha TorqueVario®-S ESD mit integrierter Skala.

Speziell konzipiert für den Einsatz an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen und Baugruppen, die durch elektrostatische Felder oder Entladungen beschädigt werden können. Durch die dissipativen Griffe und Klingenummantelungen mit einem Oberflächenwiderstand von  $10^6 - 10^9$  Ohm wird die elektrostatische Energie kontrolliert abgeleitet. Zur Auswahl stehen insgesamt vier Ausführungen im Bereich von 0,1 Nm bis 5,0 Nm.



...in der Elektronik-Montage werden elektrostatisch empfindliche Bauteile und Baugruppen in ESD Schutzzonen geschützt, wenn Schrauben mit einem TorqueVario®-S ESD angezogen werden.

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.



## Wiha Torque ESD Drehmomentprogramm.

- Griff elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1
- Ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponentengriff garantiert komfortables Schrauben und eine optimale Handhabung
- Ergonomische, auf Drehmomentbereiche abgestimmte Griffgrößen
- Griffe stückgeprüft und mit einer Identifikationsnummer gekennzeichnet
- Klicksignal beim Erreichen des Drehmoments, deutlich hör- und spürbar
- Wechselklingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- Universal-Bithalter für alle C 6,3 und E 6,3 Bits, Adapterklinge für 1/4" Nüsse
- Erfüllt die Genauigkeitsanforderungen von EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Auslösegenauigkeit  $\pm 6\%$  vom eingestellten Skalenwert
- Auslieferung mit Werksprüfprotokoll, rückführbar auf nationale Normale

## TorqueVario®-S ESD mit Skala.



Mit Skala, inkl. Torque-Setter

### 2882 TorqueVario®-S ESD Drehmoment-Schraubendreher.

Drehmomentwert einstellbar über Fensterskala. Automatisch auslösend.

Griff: Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter (im Lieferumfang enthalten).

Ergonomischer Mehrkomponentengriff, aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff. Optimal an Drehmomentbereich angepasste Griffgröße. Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

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

Genauigkeit:  $\pm 6\%$ , rückführbar auf nationale Normale (•Modell 0,1-0,6 Nm =  $\pm 10\%$ ).

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque 4 mm ESD Wechselklinge.

Extra: Lieferung in praktischer Kunststoffbox, inkl. Werksprüfprotokoll.

Best.-Nr.	Nm	Ø	↔	↔	↔
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

• Genauigkeit  $\pm 10\%$

## TorqueVario®-S ESD Satz.



Mit Skala

### 2882 S10 TorqueVario®-S ESD Drehmoment-Schraubendrehersatz, 13-tlg.

Drehmomentwert einstellbar über Fensterskala.

Mit Bit-Universalhalter und 10 Phillips/Pozidriv/TORX®/Sechskant Standard-Bits.

Griff: Modell 0,8-2,0 Nm. Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter (im Lieferumfang enthalten).

Ergonomischer Mehrkomponentengriff, aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff.

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

Genauigkeit:  $\pm 6\%$ , rückführbar auf nationale Normale.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment.

Extra: Lieferung in stabiler Metallbox, inkl. Werksprüfprotokoll.

Best.-Nr.	Serie	↔
27687 4	2882 S10	1
	2882	TorqueVario®-S ESD Drehmoment-Schraubendreher, Modell 0,8-2,0 Nm
	2889	Torque ESD Bit-Universalhalter
	288-900	Torque-Setter ESD
⓪	7010 Z	4,0x25 5,5x25
⊕	7011 Z	PH0x25 PH1x25
⊕	7012 Z	PZ0x25 PZ1x25
⊗	7015 Z	T7x25 T8x25 T9x25 T10x25



### 288-900 Torque-Setter ESD.

Einstellwerkzeug für variable ESD Drehmoment-Schraubendreher. Im Lieferumfang der ESD Drehmoment-Schraubendreher enthalten.

Klinge: Achkantprofil, durchgehend gehärtet, verzinkt.

Griff: Aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff.

Normen: IEC 61340-5-1.

Best.-Nr.	↔	↔	↔
27279 1	80	150	1



# Wiha ESD Drehmoment-Schraubendreher.

## Torque ESD Wechselklingen.



### 2889 Torque ESD Schlitz-Wechselklinge.

Für Wiha ESD Drehmoment-Schraubendreher.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

Schwarze Kunststoffummantelung, elektrostatisch ableitend.

Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

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

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment.

Best.-Nr.	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 Phillips-Wechselklinge.

Für Wiha ESD Drehmoment-Schraubendreher.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

Schwarze Kunststoffummantelung, elektrostatisch ableitend.

Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

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

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment.

Best.-Nr.	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 Pozidriv-Wechselklinge.

Für Wiha ESD Drehmoment-Schraubendreher.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

Schwarze Kunststoffummantelung, elektrostatisch ableitend.

Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

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

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment.

Best.-Nr.	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 ESD Wechselklingen.



### 2889 Torque ESD TORX®-Wechselklinge.

Für Wiha ESD Drehmoment-Schraubendreher.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

Schwarze Kunststoffummantelung, elektrostatisch ableitend.

Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normen: IEC 61340-5-1.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment.

Extra: Sehr schlanker Klingendurchmesser für schwer zugängliche Schrauben.

Best.-Nr.	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 Bit-Universalhalter.

Für Wiha ESD Drehmoment-Schraubendreher.

Aufnahme von C 6,3 und E 6,3 (1/4") Bits.

Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.

Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Hülse: Aus rostfreiem Stahl, schwarze Kunststoffummantelung elektrostatisch ableitend.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bei vorgegebenem Drehmoment.

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

# Wiha ESD-Bithalter.



EPA

Die Wiha ESD Bithaltergriffe haben einen Oberflächenwiderstand von  $10^6 - 10^9$  Ohm.



Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen in ESD Schutz-zonen gibt es kaum einen besseren Bithalter als den Wiha SoftFinish® ESD mit integrierter Weichzone. Die dissipativen Griffe mit einem Oberflächenwiderstand von  $10^6 - 10^9$  Ohm leiten die elektrostatische Energie, durch die empfindliche elektronische Bauteile zerstört werden können, kontrolliert und sicher ab.



## Wiha ESD-Bithalter.

- Griff elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1
- Ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponentengriff garantiert komfortables Verschrauben und eine optimale Handhabung

## ESD-Bithalter mit Sprengring.



### 281-01ESD ESD-Bithalter mit Handgriff, Sprengring, 1/4".

Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Universell einsetzbar für alle Bits.

Normen: Griff: IEC 61340-5-1.

Abtrieb: Für Bits entsprechend DIN 3126, ISO1173 Form C 6,3.

Bitaufnahme: Aus rostfreiem Stahl, mit Sprengring.

Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen, besonders an engen Stellen.

Best.-Nr.	Ø	l	l	l
32484 1	1/4	57	34	10

## ESD-Bithalter mit Schnellwechselhalter.



### 387ESD ESD-Bithalter mit Handgriff, Schnellwechselhalter, 1/4".

Griff dissipativ, elektrostatisch ableitend.

Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Normen: Griff: IEC 61340-5-1.

Abtrieb: Für Bits entsprechend DIN 3126, ISO1173 Form C 6,3, E 6,3 und Doppelbits.

Antrieb: DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3.

Bitaufnahme: Aus rostfreiem Stahl, mit Sprengring.

Anwendung: Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen. Mit integriertem CentroFix-Bithalter, passend für alle Bits und Bitbohrer mit Form C 6,3, E 6,3 oder Doppelbits.

Extra: Echte Einhandbedienung, extrem hohe Rückhaltekraft der Bits (bis 20 kg) und fast kein Spiel zwischen Bit und Halter durch speziellen Schließ- und Haltemechanismus.

Best.-Nr.	Ø	l	l	l	l
32161 1	1/4	38	148	30	10



# Wiha Professional ESD.

Exakt bis ins Detail.



EPA

Harte, bequeme Elastomer-Zonen sorgen für geringe Reibung im Bewegungsbereich der Finger

Antistatischer, ergonomisch geformter Griff-Grundkörper ist fest mit der Zange verbunden

Doppelte Blattfederung für gefühlvolles Arbeiten

Nahezu blendfreie Feinpolitur

Antistatischer, weicher Griff Rücken aus rutschfestem Elastomer schützt die druckempfindlichen Handbereiche

Durchgestecktes, langlebiges Präzisionsgelenk

Wiha Professional ESD ist ideal für den Elektronik-Profi, der auf eine präzise und robuste Zange angewiesen ist.

Das Erfolgsgeheimnis der Zangenreihe ist ebenso einfach wie genial: Am Zangenkopf die kompromisslose Schärfe und Härte für ein bündiges Schneiden, am Griff dagegen der angenehme Komfort für ein beständiges, ermüdungsfreies Greifen, Halten und Schneiden.



Der Seitenschneider Professional ESD mit breitem, spitzem Kopf schneidet weiche Drähte flach und bündig.



Die Flachrundzange Professional ESD wird vorwiegend für feine Greif- und Biegearbeiten eingesetzt.

Geeignet für Arbeiten an ESD-Arbeitsplätzen gem. IEC 61340-5-1.  
Sicherheitshinweis: Wiha ESD-Elektronikzangen sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.



## Wiha Professional ESD.

- ESD-safe**  
Geeignet für Arbeiten an ESD-Arbeitsplätzen gemäß IEC 61340-5-1, Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Antistatisch**  
Einmalig: Ableitende Eigenschaften in allen Griffkomponenten
- Präzise**  
Durchgestecktes Gelenk, sicher gegen Verdrehen
- Stahlhart**  
Zangenkopf gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Stählen
- Robust und langlebig**  
Schneiden einzeln vergütet, zusätzlich induktiv gehärtet auf ca. 64 HRC; Gelenke äußerst verschleißarm und hochbelastbar, hochwertig vernietet
- Ergonomisch**  
Extra breiter Griff Rücken, Hart- und Weichzonen perfekt im Griff verteilt
- Attraktiv**  
Ansprechendes Design, mit fein poliertem Kopf

### Seitenschneider, schmale, spitze Form.



#### Z 40 1 04 Seitenschneider Professional ESD.

Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
Kopfform: Schmäler, spitzer Kopf.  
Ausführung: Schneide mit Wate, einzeln geprüft, geeignet auch für dünnen, harten Draht. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC.  
Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
Anwendung: Für das Schneiden verschieden harter Drähte auch an schwer zugänglichen Stellen.

Best.-Nr.	mm	II	○	○	○	↵	mm
26808 4	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60	5



#### Z 40 4 04 Seitenschneider Professional ESD.

Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
Kopfform: Schmäler, spitzer Kopf, flach geschliffene Schneidenrückseite.  
Ausführung: Schneide fast ohne Wate für nahezu bündiges Schneiden, einzeln geprüft. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC.  
Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
Anwendung: Für nahezu bündiges Schneiden von Kupferdraht in flachen, schwer zugänglichen Stellen.

Best.-Nr.	mm	II	○	↵	mm
26814 5	115	4 ½	1,0	60	5



#### Z 40 3 04 Seitenschneider Professional ESD.

Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
Kopfform: Schmäler, spitzer Kopf.  
Ausführung: Schneide ganz ohne Wate, einzeln geprüft, geeignet auch für dünnen, harten Draht. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC.  
Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
Anwendung: Für absolut bündiges Schneiden von Kupferdraht an schwer zugänglichen Stellen.

Best.-Nr.	mm	II	○	↵	mm
33521 2	115	4 ½	1,0	60	5

### Seitenschneider, breite, spitze Form.



#### Z 41 1 04 Seitenschneider Professional ESD.

Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
Kopfform: Breiter, spitzer Kopf.  
Ausführung: Schneide mit Wate, geeignet auch für harten Draht. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC.  
Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
Anwendung: Allround-Elektronik-Seitenschneider für das Schneiden unterschiedlich harter Drähte.

Best.-Nr.	mm	II	○	○	○	↵	mm
26816 9	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	5



#### Z 41 3 04 Seitenschneider Professional ESD.

Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
Kopfform: Breiter, spitzer Kopf.  
Ausführung: Schneide ganz ohne Wate für absolut bündiges Schneiden. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC.  
Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
Anwendung: Für absolut bündiges Schneiden von Kupferdraht.

Best.-Nr.	mm	II	○	↵	mm
26821 3	115	4 ½	1,0	60	5



#### Z 41 4 04 Seitenschneider Professional ESD mit Drahthaltefeder.

Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
Kopfform: Breiter, spitzer Kopf.  
Ausführung: Mit Fangdraht für abgeschnittene Drahtenden. Schneide fast ohne Wate für nahezu bündiges Schneiden. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC.  
Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
Anwendung: Für nahezu bündiges Schneiden von Kupferdraht mit Fangfunktion für die Drahtabschnitte.

Best.-Nr.	mm	II	○	↵	mm
26822 0	115	4 ½	1,2	60	5



# Wiha Professional ESD.

Exakt bis ins Detail.

## Seitenschneider, halbrunde Form.



**Z 43 1 04 Seitenschneider Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Schmäler, halbrunder Kopf.  
 Ausführung: Schneide fast ohne Wate für nahezu bündiges Schneiden. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
 Anwendung: Für nahezu bündiges Schneiden von Kupferdraht an schwer zugänglichen Stellen.

Best.-Nr.	mm	II	○	↺	↻
26826 8	115	4 ½	1,2	60	5



**Z 44 1 04 Seitenschneider Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Breiter, halbrunder Kopf.  
 Ausführung: Schneide mit Wate, geeignet auch für dünnen, harten Draht. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
 Anwendung: Allround-Elektronik-Seitenschneider für das Schneiden unterschiedlich harter Drähte.

Best.-Nr.	mm	II	○	○	○	↺	↻
26831 2	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	5



**Z 44 3 04 Seitenschneider Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Breiter, halbrunder Kopf.  
 Ausführung: Schneide fast ohne Wate für nahezu bündiges Schneiden. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
 Anwendung: Für nahezu bündiges Schneiden weicher Drähte.

Best.-Nr.	mm	II	○	↺	↻
26832 9	115	4 ½	1,2	60	5

## Schrägvornschneider und Vornschneider.



**Z 46 1 04 Schrägvornschneider Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Breiter Kopf, 29° abgewinkelt.  
 Ausführung: Schneide fast ohne Wate für nahezu bündiges Schneiden. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
 Anwendung: Für nahezu bündiges Schneiden weicher Drähte. Horizontal und vertikal einsetzbar.

Best.-Nr.	mm	II	○	↺	↻
26835 0	115	4 ½	1,2	78	5



**Z 46 4 04 Schrägvornschneider Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Extra schmaler Kopf. Schneide 40° abgewinkelt.  
 Ausführung: Schneide fast ohne Wate für nahezu bündiges Schneiden. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
 Anwendung: Für nahezu bündiges Schneiden dünner, weicher Drähte an besonders schwer zugänglichen Stellen.

Best.-Nr.	mm	II	○	↺	↻
26838 1	110	4 ¼	0,6	42	5



**Z 47 1 04 Vornschneider Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Extra schmale, schlanke Form.  
 Ausführung: Schneide fast ohne Wate für nahezu bündiges Schneiden. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
 Anwendung: Für nahezu bündiges Schneiden weicher Drähte an besonders schwer zugänglichen Stellen.

Best.-Nr.	mm	II	○	↺	↻
26839 8	110	4 ¼	0,6	65	5

## Vornschneider und Greifzangen.



**Z 47 2 04 Vornschneider Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Breiter Kopf.  
 Ausführung: Schneide fast ohne Wate für nahezu bündiges Schneiden. Maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung auf ca. 64 HRC. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: Hochlegierter C 60 Kohlenstoffstahl.  
 Anwendung: Für frontales, nahezu bündiges Schneiden auch dickerer, weicher Drähte.

Best.-Nr.	mm	II	○	↺	↻
26840 4	115	4 ½	1,4	65	5



**Z 36 0 04 Flachrundzange Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Gerader Kopf.  
 Ausführung: Feine, halbrunde Spitzen. Greifflächen gezahnt. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: C 45 Sonder-Werkzeugstahl, vergütet.  
 Anwendung: Vorwiegend für feine Greif- und Biegearbeiten.

Best.-Nr.	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 Flachrundzange Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Gebogen 45°.  
 Ausführung: Feine, halbrunde Spitzen. Greifflächen glatt. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: C 45 Sonder-Werkzeugstahl, vergütet.  
 Anwendung: Vorwiegend für feine Greif- und Biegearbeiten.

Best.-Nr.	mm	II	↺	↻
26802 2	120	4 ¾	60	5

## Greifzangen. Satzzusammenstellung.



**Z 37 0 04 Rundzange Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Runde, kurze Backen.  
 Ausführung: Greifflächen glatt. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: C 45 Sonder-Werkzeugstahl, vergütet.  
 Anwendung: Vorwiegend für feine Greif- und Biegearbeiten.

Best.-Nr.	mm	II	↺	↻
26804 6	120	4 ¾	60	5



**Z 38 0 04 Flachzange Professional ESD.**  
 Normen: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.  
 Kopfform: Flache, kurze Backen.  
 Ausführung: Greifflächen glatt. Mit Öffnungsfeder. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Werkstoff: C 45 Sonder-Werkzeugstahl, vergütet.  
 Anwendung: Vorwiegend für feine Greif- und Biegearbeiten.

Best.-Nr.	mm	II	↺	↻
26806 0	120	4 ¾	60	5



**Z 99 0 001 04 Zangensatz Professional ESD, 4-tlg.**  
**Werkzeuge dissipativ, elektrostatisch ableitend.**  
 Ausführung: ESD-Werkzeuge gefertigt nach IEC 61340-5-1. Alle Zangen aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und feinpoliert. Zangen-Griffe über alle Komponenten ableitfähig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.  
 Tasche: Leichte und platzsparende Aufbewahrung der Werkzeuge.  
 Inhalt: **Seitenschneider ohne Wate**, 115 mm (Serie Z 41 3 04) **Seitenschneider mit Wate**, 115 mm (Serie Z 44 1 04) **Schrägvornschneider fast ohne Wate**, 110 mm (Serie Z 46 4 04) **Flachrundzange 120 mm** (Serie Z 36 0 04)

Anwendung: Universal-Set für alle Schneid-Arbeiten im elektronischen Bereich.

Best.-Nr.	Serie	↺	↻
33507 6	Z 99 0 001 04	1	

## Wiha Info

In der Elektronik werden eine Vielzahl unterschiedlicher Zangen benötigt. Fragen Sie uns, wenn Sie andere Zangenmodelle für weitere Anwendungsfälle wünschen.



# Wiha Professional ESD.

Für hohe Ansprüche an Präzision und Sicherheit.



ESD-Beschichtung

Je nach Anwendungssituation mit extra feinen, kräftigen oder besonders stabilen Spitzen

Optimierte Federkraft und präzise Symmetrie für festen und sicheren Zugriff

Anti-magnetische Legierung aus Chrom-Nickel-Edelstahl

Das Sortiment an Wiha Elektronikpinzetten erweitert die Möglichkeiten beim exakten und gleichzeitig schonenden Arbeiten mit elektronischen Bauteilen.

Durch ihre hochwertige Ausführung – ESD-safe (antistatisch), anti-magnetisch, rostfrei und säure-resistent – werden diese Präzisions-, Spezial- oder Universalpinzetten rasch zu unentbehrlichen Helfers-helfern im Elektronik-Alltag.

Im Gegensatz zu reinen Metallpinzetten sorgt hier die Spezial-Beschichtung für ein kontrolliertes Ableiten statischer Aufladungen und somit einen sicheren und normgerechten Einsatz.



Durch ihre große Auswahl an Spitzen bewältigt die Präzisionspinzette Professional ESD selbst knifflige Arbeiten, z. B. an empfindlichen Halbleitern, mühelos.



Pinzetten sind wichtige Werkzeuge für jeden Elektroniker, um in den oft kleinen und engen Strukturen der Leiterplatten die erforderlichen Arbeiten sicher ausführen zu können.

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Elektronikpinzetten sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.



## Wiha Professional ESD.

- **ESD-safe**  
Geeignet für Arbeiten an ESD-Arbeitsplätzen gemäß IEC 61340-5-1, Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- **100% anti-magnetisch**  
Hochwertige Legierung aus Chrom-Nickel-Edelstahl mit hohem Nickelanteil
- **Symmetrisch**  
Exakt aufeinander abgestimmte Präzisions-Spitzen für passgenaues Arbeiten
- **Säurebeständig und rostfrei**  
Für eine extra lange Lebensdauer
- **Blendfreie Oberfläche**  
Ermöglicht optimales Arbeiten

### Universalpinzetten.



#### ZP 01 0 14 Universalpinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Universalpinzette für alle gängigen Anwendungen in der Elektronik.

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



#### ZP 46 0 14 Universalpinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Fein gezahnte Greifflächen, geriefelte Griffflächen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Universalpinzette für alle gängigen Anwendungen in der Elektronik.

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

### Präzisionspinzetten.



#### ZP 06 0 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

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



#### ZP 07 1 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

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



#### ZP 09 0 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

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



# Wiha Professional ESD.

Für hohe Ansprüche an Präzision und Sicherheit.

## Präzisionspinzetten.



### ZP 11 0 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32327 1	120	00	21	10



### ZP 15 0 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32329 5	120	2a	16	10



### ZP 16 0 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32346 2	110	3c	14	10

## Präzisionspinzetten.



### ZP 18 0 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32334 9	110	5	13	10



### ZP 20 1 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32335 6	120	7a	15	10



### ZP 20 2 14 Präzisionspinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32336 3	120	7abb	15	10

**Sicherheitshinweis:**  
Wiha ESD-Elektronikpinzetten sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

## SMD-Pinzetten.



### ZP 24 0 14 SMD-Pinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: SMD-Spezialpinzette zum horizontalen Greifen der Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32338 7	120	12	15	10



### ZP 25 2 14 SMD-Pinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: SMD-Spezialpinzette zum horizontalen Greifen der Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32340 0	120	13	16	10



### ZP 25 3 14 SMD-Pinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: SMD-Spezialpinzette zum horizontalen Greifen der Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32337 0	120	8b	16	10

## SMD-Pinzetten.



### ZP 50 0 14 SMD-Pinzette Professional ESD.

Normen: IEC 61340-5-1.

Ausführung: Glatte Greifflächen, geriefelte Griffflächen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Werkstoff: Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.

Anwendung: SMD-Spezialpinzette zum Greifen und Halten horizontal angeordneter Bauteile.

Best.-Nr.	mm	Typ	↔	↔
32344 8	117	59	14	10



### ZP 99 0 140 02 SMD Pinzettensatz Professional ESD, 4-tlg.

Werkzeuge dissipativ, elektrostatisch ableitend.

Ausführung: ESD-Werkzeuge gefertigt nach IEC 61340-5-1.

Alle Pinzetten sind ESD-safe (antistatisch) durch spezielle ESD-Beschichtung, säurebeständig, rostfrei und 100% anti-magnetisch. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

Inhalt: Universalpinzette, spitze Form, 130 mm (Serie ZP 01 0 14)

Päzisionspinzette, eckig-breite Spitze, 130 mm (Serie ZP 07 1 14)

SMD-Pinzette, flache Greifflächen, 120 mm (Serie ZP 25 2 14)

SMD-Pinzette, Greiffläche mit Radius, 117 mm (Serie ZP 50 0 14)

Anwendung: Handbestückung von Leiterplatten mit SMD-Bauteilen oder Nacharbeitstätigkeiten.

Best.-Nr.	Serie	↔
32349 3	ZP 99 0 140 02	1

## Wiha Info

In der Elektronik werden eine Vielzahl unterschiedlicher Pinzetten benötigt.

Fragen Sie uns, wenn Sie andere Pinzettenmodelle für weitere Anwendungsfälle wünschen.

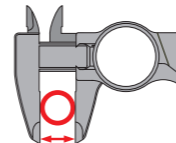


# Wiha dialMax® ESD.

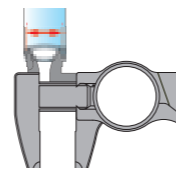
Uhrmessschieber.



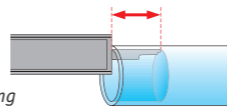
Außenmessung



Innenmessung



Tiefenmessung



## dialMax® ESD.



### 411 210 8 Uhrmessschieber dialMax® ESD, Ablesung 0,1 mm.

**Material:** Messschieber aus elektrostatisch ableitendem Material. Nichtmetallischer High-Tech-Werkstoff mit 60% Fiberglasanteil. Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm.

**Anzeige:** Messuhr, Durchmesser 35 mm.  
**Ablesung:** 0,1 mm; 1 Zeigerumdrehung entspricht 10 mm. Genauigkeit entspricht DIN 862.

**Verpackung:** In Blisterverpackung.

**Normen:** IEC 61340-5-1.

**Anwendung:** Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen. Für Außen-, Innen- und Tiefenmessungen.

**Extra:** Messen an ESD-Arbeitsplätzen und in ESD-Schutzzonen. Stoßgesicherte Uhr. Rundskala ist auf Null justierbar und ermöglicht dadurch Vergleichsmessungen.

Best.-Nr.	150	6	45	5
31439 2				

Mit dem weltweit ersten nicht-metallischen Messschieber, gefertigt aus einem hochwertigen Fiberglas verstärkten Werkstoff in hoher Schweizer Präzision, wurde im Jahr 1965 Neuland betreten. Aufgrund der einmaligen Vorteile des High-Tech Werkstoffes haben sich die Produkte der „max-Serie“ Einsatzfelder erschlossen, bei dem sie gegenüber der schwereren Metall-Ausführung deutliche Vorteile zeigen.



### Wiha dialMax® ESD.

- Nicht metallischer High-Tech-Werkstoff mit 60% Fiberglasanteil, extrem hohe Steifigkeit
- Extrem verschleißfeste Messschnäbel für dauerhaft präzise Messungen
- Nicht korrodierend, nicht magnetisch, kaum wärmeleitfähig und elektrisch isolierend
- Chemikalienbeständig (organische Lösungsmittel, Alkalien, Benzin, Öl, Fett, etc.)
- Temperaturbeständigkeit der Messflächen: kurzzeitig bis  $180^{\circ}\text{C}$ , dauernd  $100 - 120^{\circ}\text{C}$
- Praktische Gefühlsratsche garantiert gleich dosierte Klemmkraft der Messschnäbel
- Schont im Gegensatz zu Metall-Messschiebern empfindliche Oberflächen vor Beschädigung
- Elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9$  Ohm
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1

# Wiha ESD Anwendungs-Sets.

Für jede Anwendung das richtige Werkzeug.

## ESD Anwendungs-Sets.



### 9300-015 Wiha Operator Kit, 5-tlg.

**Werkzeuge dissipativ, elektrostatisch ableitend.**

**Ausführung:** ESD-Werkzeuge gefertigt nach IEC 61340-5-1.

Maximaler Schutz der elektronischen Komponenten durch ableitfähige Werkzeuge und Verpackungen.

**Tasche:** Praktische Ledertasche passt ideal in jede Arbeitsmanteltasche.

Sicheres Aufbewahren der Werkzeuge direkt im Arbeitsmantel.

Keine Verletzungsgefahr der Anwender oder Beschädigung der Arbeitskleidung durch spitze und lose Werkzeuge in der Manteltasche.

**Inhalt:** Universalpinzette Professional ESD (Serie ZP 01 0 14)

**Wiha Precision ESD Schraubendreher:**

– Schlitz-Schraubendreher, 2,5x50 (Serie 272)

– Phillips-Schraubendreher, PH0x50 (Serie 273)

**SMD-Gurtschere** (Serie 246)

**Staub- und Schmutzpinsel** (Serie 246)

**Anwendung:** Die wichtigsten Werkzeuge für den Umgang mit automatischen Bestückungsmaschinen im laufenden Betrieb.

Best.-Nr.	Serie		
33504 5	9300-015		1

## ESD Anwendungs-Sets.



### 9300-016 Wiha Electronic Assembling Kit, 9-tlg.

**Werkzeuge dissipativ, elektrostatisch ableitend.**

**Ausführung:** ESD-Werkzeuge gefertigt nach IEC 61340-5-1.

Seitenschneider ohne Wate speziell geeignet zum sauberen und glatten Schneiden von bedrahteten Bauteilen.

Breite Auswahl von gängigen Schraubendrehern für elektronische Anwendungen.

Mit Universalpinzette zum Bestücken von Leiterplatten oder für SMD Re-Work Tätigkeiten.

**Tasche:** Robuste und platzsparende Aufbewahrung der Werkzeuge.

**Inhalt:** Seitenschneider ohne Wate, 115 mm (Serie Z 41 3 04)

**Flachrundzange** 120 mm (Serie Z 36 0 04)

**Universalpinzette Professional ESD** (Serie ZP 01 0 14)

**Wiha Precision ESD Schraubendreher:**

– Schlitz-Schraubendreher, 2,0x40 / 2,5x50 (Serie 272)

– Phillips-Schraubendreher, PH00x40 / PH0x50 (Serie 273)

– TORX®-Schraubendreher, T5x40 / T6x40 (Serie 278)

**Anwendung:** Die wichtigsten Werkzeuge für die Handbestückung von elektronischen Komponenten und Re-Work Tätigkeiten.

Best.-Nr.	Serie		
33505 2	9300-016		1



### 9300-017 Wiha Electronic Service Kit, 8-tlg.

**Werkzeuge dissipativ, elektrostatisch ableitend.**

**Ausführung:** ESD-Werkzeuge gefertigt nach IEC 61340-5-1.

Seitenschneider mit Wate, geeignet auch zum Schneiden dünner und harter Drähte.

Breite Auswahl gängiger Kombiklingen für elektronische Anwendungen. Leichte und kompakte Ausführung.

**Tasche:** Leichte und platzsparende Aufbewahrung der Werkzeuge.

**Inhalt:** Seitenschneider mit Wate, 115 mm (Serie Z 44 1 04)

**Flachrundzange** 120 mm (Serie Z 36 0 04)

**Universalpinzette Professional ESD** (Serie ZP 01 0 14)

**SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff**

**SYSTEM 4 Kombiklingen** (Serie 269):

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

– TORX®: T5-T6

– Sechskant/Sechskant-Kugelpopf: SW 1,5 - SW 1,5

**Anwendung:** Set-Zusammenstellung bestens geeignet für Wartungsarbeiten an elektronischen Komponenten.

Best.-Nr.	Serie		
33506 9	9300-017		1

## Wiha Info

### Wiha Anwendungs-Sets:

- Speziell auf ihre Anwendung abgestimmte Werkzeug-Sets
- Geordnete und übersichtliche Anordnung der gängigsten Werkzeuge
- Kein zusätzlicher Ballast durch unnötige Werkzeuge
- Direkter Einfluss der Erfahrungen von Endanwendern schon bei der Produktentwicklung