



## Pinzetten

LCR-Multimeter / LED-Tester	384
Wiha Professional ESD	385
KNIPEX	386
CK	388
Ideal-tek	392
EREM Präzisionspinzetten	405
Piergiacomì	409

## Schraubendreher

Piergiacomì Schraubendreher	413
CK Schraubendreher	413
Wiha Schraubendreher	417
WERA Schraubendreher	426
Drehmoment-Schraubendreher ESD WERA	427
WERA Bithalter / Bits	427

## Bit-Einsätze

Bit-Einsätze	429
--------------	-----

## Drehmomentschraubendreher

Drehmomentschraubendreher ESD	432
Drehmomentschrauber VDE	433
Drehmomentschrauber	434

## Elektroschrauber

Elektroschrauber Kilews	436
Steuergeräte Kilews	443
Zubehör Kilews	444
Elektroschrauber Delvo	445
Steuergeräte Delvo	446
Zubehör Delvo	446
Zubehör Elektroschrauber	446

## Tragarm und

### Drehmomentabstützung

Tragarm und Drehmomentabstützung	447
----------------------------------	-----

## Drehmomentmessgeräte

Drehmomentmessgeräte	449
----------------------	-----

## Schrauben-Vereinzelungsgeräte

Schrauben-Vereinzelungsgeräte	449
-------------------------------	-----

## Zangen

ideal-tek	450
Piergiacomì	456
CK	463
Wiha	470
Knipex	473
Lindstrom	481
Erem	483

## Abisolier- / Crimptechnik

Piergiacomì	488
CK	489
Knipex	489
Hochpräzisionsabisoliergerät	493

## Sonstige Werkzeuge

Skalpelle und Scheren	493
CK	495
Wiha	496
Knipex	497

## Pneumatikschneider

Pneumatikschneider	499
--------------------	-----

## Bearbeitungswerkzeuge

Einsatz- und Bearbeitungswerkzeuge	501
Bearbeitungswerkzeuge	501

## Handlingsysteme

Handlingsysteme	501
-----------------	-----

## Pinzetten

## LCR-Multimeter / LED-Tester

### SMART TWEEZERS LCR-Multimeter



Digitales, automatisches LCR-Messgerät, integriert in handlicher Pinzette, für schnelle Messung von kleinen SMD-Bauelementen. Leichter, ergonomischer Messkopf, automatische Einstellung von Bauteiltyp und Messbereich, Multifunktions-Display mit Anzeige der Messparameter. Spannungsbereich von 0.8-8V, gemessene Parameter: C, L, R, ESR, Rs, Rp

#### Technische Angaben

*Arbeitstemperatur:* 0°C bis +55°C

*Abmessungen:* 14,0 x 2,5 x 3,0 cm (3.94 x 0.9 x 1.5 inch)

*Gewicht:* 53 gr (0.11lb)

*Gemessene Parameter:* C+R (ESR), L+R, R

*Gemessene Frequenz:* 100Hz, 1kHz, 10kHz

*Messrate:* 4,0 2,1,0,5 pro Sekunde (Vorgabe I)

*Gleichspannung:* 0 bis 800 mV (bis zu 8 V mit manueller Einstellung)

*Widerstand:* 0.1 bis 5 MOhm

*Kapazität:* 1 pF bis 4999 µF (1 pF - 5 pF mit m. Einstellung)

*induktiver Widerstand:* 1 µH bis 499 mH (1 µH - 4 µH mit m. Einstellung)

#### Widerstand:

*Messbereich:* 10 Ohm - 5 MOhm

*Genauigkeit:* 1% + 0.02 im Messbereich 10 Ohm - 5 MOhm

*Test Frequenz:* 1 kHz

#### Kapazität:

*Messbereich:* 20pF - 4999µF

*Genauigkeit:* 3% + 1.7pF \* \*Typische Abweichung 1.6pF bei 0402 Bauteilgröße

*Auflösung:* 0.1pF im Messbereich 1pF - 100pF

*Test Frequenz:* 1 kHz C > 1000pF, 10kHz C < 1000pF, 100Hz C > 1µF

#### induktiver Widerstand:

*Messbereich:* 10µH - 499mH

*Genauigkeit:* 3% + 0.4µH\*\* \*\*Typische Abweichung 1.4µH bei 0402 Bauteilgröße

*Auflösung:* 0.1µH im Messbereich 1µH - 100µH

*Test Frequenz:* 10 kHz L < 1mH, 1kHz L > 1mH, 100Hz L < 10mH

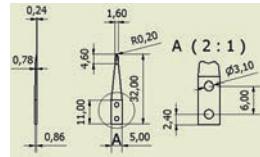
**dpvlink 10022**

Artikel Ausführung

ST-5S **SMART TWEEZERS ST-5**  
inkl. wiederaufladbarem LiPo-Akku



### Wechselspitzen-Satz Standard



Wechselspitzen-Satz Standard (Ersatzspitzen) für Smart Tweezers

**dpvlink 13334**

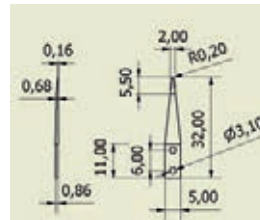
Artikel

ST5-IT-T

**Wechselspitzen-Satz Standard für ST-5**



### Wechselspitzen High Precision Sharp



Wechselspitzen-Satz High Precision Sharp (Ersatzspitzen) für Smart Tweezers

**dpvlink 13340**

Artikel

ST5-IT-TSHP

**Wechselspitzen High Precision Sharp für ST-5**



### SMART TWEEZERS Iskra ST5-LED



Automatisch adaptive SMD LED-Messpinzette mit einer präzisen und goldbeschichteten Pinzette. Smart Tweezers™ Iskra™ macht es leicht, zahlreiche Arten von bereits auf Platinen angebrachten LEDs zu testen und zu überprüfen.

Komfortable Einhandbedienung, automatische LED, Anzeige des Spannungsabfalls, Vorabinstellung der Teststromstärke.

#### Technische Angaben

*Arbeitstemperatur:* 0°C bis +55°C

*Abmessungen:* 15,0 x 1,8 x 1,5 cm (5.9 x 0.7 x 0.6 inch)

*Gewicht:* 30 gr (1 oz)

*Teststrom:* 1,2, 5, 10, 20, 30 mA

*Betriebszyklus:* 10, 20, 30, 40, 50%

*Testsignal:* 5 Volt (max)

*Pulsdauer:* 10 bis 1000 msec

*Batterietyp:* LiPo, 180 mAh, 20 Stunden (Dauerbetrieb)

*Aufladung:* 5 Volt, 50 mA Gleichstrom, 3 Stunden

**dpvlink 19484**

Artikel Ausführung

ST-5.LED **SMART TWEEZERS Iskra ST-5**  
inkl. wiederaufladbarem LiPo-Akku



## Wiha Professional ESD



Wiha Professional ESD-Pinzetten für alle gängigen Anwendungen in der Elektronik.

- Antimagnetisch und säurebeständig
- Für präzise Arbeiten
- Antistatisch

### Universalpinzette Professional ESD AA



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Universalpinzette für alle gängigen Anwendungen in der Elektronik.

dpvlink 12805

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.01014130	Universalpinzette Professional ESD Typ AA	130 mm

ZP.01014130 Universalpinzette Professional ESD Typ AA 130 mm

### Universalpinzette Professional ESD 40



**Ausführung:** Fein gezahnte Greifflächen, geriffelte Griffflächen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Universalpinzette für alle gängigen Anwendungen in der Elektronik.

dpvlink 12807

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.46014145	Universalpinzette Professional ESD Typ 40	145 mm

ZP.46014145 Universalpinzette Professional ESD Typ 40 145 mm

### Präzisionspinzette Professional ESD GG



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12809

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.06014130	Präzisionspinzette Professional ESD Typ GG	145 mm

ZP.06014130 Präzisionspinzette Professional ESD Typ GG 145 mm

### Präzisionspinzette Professional ESD PSF



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12811

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.07114130	Präzisionspinzette Professional ESD Typ PSF	130 mm

ZP.07114130 Präzisionspinzette Professional ESD Typ PSF 130 mm

### Präzisionspinzette Professional ESD SS



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12813

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.09014135	Präzisionspinzette Professional ESD Typ SS	135 mm

ZP.09014135 Präzisionspinzette Professional ESD Typ SS 135 mm

### Präzisionspinzette Professional ESD 00



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12815

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.11014120	Präzisionspinzette Professional ESD Typ 00	120 mm

ZP.11014120 Präzisionspinzette Professional ESD Typ 00 120 mm

### Präzisionspinzette Professional ESD 2A



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile

dpvlink 12817

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.15014120	Präzisionspinzette Professional ESD Typ 2A	120 mm

ZP.15014120 Präzisionspinzette Professional ESD Typ 2A 120 mm

### Präzisionspinzette Professional ESD 3C



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12819

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.16014110	Präzisionspinzette Professional ESD Typ 3C	110 mm

ZP.16014110 Präzisionspinzette Professional ESD Typ 3C 110 mm

### Präzisionspinzette Professional ESD 5



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.

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

**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12821

Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.18014110	Präzisionspinzette Professional ESD Typ 5	110 mm

ZP.18014110 Präzisionspinzette Professional ESD Typ 5 110 mm

## Präzisionspinzette Professional ESD 7A



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.  
**Werkstoff:** Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.  
**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12823		
Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.20114120	Präzisionspinzette Professional ESD Typ 7A	120 mm

## Präzisionspinzette Professional ESD 7ABB



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.  
**Werkstoff:** Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.  
**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12825		
Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.20214120	Präzisionspinzette Professional ESD Typ 7ABB	120 mm

## SMD-Pinzette Professional ESD 12



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.  
**Werkstoff:** Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.  
**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12827		
Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.24014120	SMD-Pinzette Professional ESD Typ 12	120 mm

## SMD-Pinzette Professional ESD 13



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.  
**Werkstoff:** Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.  
**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12829		
Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.25214120	SMD-Pinzette Professional ESD Typ 13	120 mm

## SMD-Pinzette Professional ESD 59



**Ausführung:** Glatte Greifflächen, Griffflächen ohne Riefen. Blendfrei schwarz beschichtet, antistatisch. Antimagnetisch und säurebeständig.  
**Werkstoff:** Speziell legierter, rostfreier Chrom-Nickel-Edelstahl.  
**Anwendung:** Präzisionspinzette zum Greifen und Halten elektronischer Bauteile.

dpvlink 12833		
Artikel	Ausführung	L [mm]
ZP.50014117	SMD-Pinzette Professional ESD Typ 59	117 mm

## SMD-Pinzettensatz Professional ESD 4tlg.




**SMD-Pinzettensatz Professional ESD 4tlg.**  
 gefertigt nach IEC 61340-5-1. Alle Pinzetten sind ESD-sicher (antistatisch) durch spezielle ESD-Beschichtung, säurebeständig, rostfrei und 100% antimagnetisch, bestehend aus:  
 - ZP 01 014 130  
 - ZP 07 114 130  
 - ZP 25 214 120  
 - ZP 50 014 117


dpvlink 13280	
Artikel	Ausführung
ZP99014002.ESD	SMD-Pinzettensatz Professional ESD 4tlg.

## KNIPEX

## KNIPEX ESD

 KNIPEX ESD-Präzisionspinzetten überzeugen durch hohe Präzision und Feinheit:

- Chrom-/Nickel-Stahl, rostfrei, antimagnetisch (18/10), nicht härter
- Spitzen blendfrei gebürstet
- Greifflächen mattiert für optimalen Halt
- ESD-Beschichtung, blendfrei schwarz.

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1 

## SMD-Universalpinzettensatz ESD 5tlg.



Gefertigt nach DIN 61340-5-1. Alle Pinzetten sind ESD-sicher (antistatisch) durch spezielle ESD-Beschichtung, rostfrei und antimagnetisch.

**Bestehend aus:**

- K-922870.ESD
- K-922871.ESD
- K-922869.ESD
- K-923875.ESD
- K-925874.ESD

dpvlink 26481	
Artikel	Ausführung
K-9200.01.ESD	SMD-Universalpinzettensatz ESD 5tlg.

## SMD-Kunststoffpinzettensatz ESD 5tlg.

NEU



Gefertigt nach DIN 61340-5-1. Alle Pinzetten sind ESD-sicher (antistatisch).

Bestehend aus:

- 92 09 02 ESD
- 92 09 03 ESD
- 92 09 01 ESD
- 92 09 04 ESD
- 92 09 05 ESD

dpvlink 26485		QR
Artikel	Ausführung	
K-9200.05.ESD	SMD-Kunststoffpinzettensatz ESD 5tlg.	

## Bestückungspinzette 920878



Für SMD-Technik, gewinkelte Spitzen, Greifflächen glatt.

dpvlink 8792		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-920878.ESD	Bestückungspinzette 920878	118

## Bestückungspinzette 920879



Zum Fassen horizontal angeordneter zylindrischer Bauteile mit  $\varnothing$  2,5 mm und einer Breite von 4,0 mm, Greiffläche glatt, geriffelte Griffe.

dpvlink 8794		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-920879.ESD	Bestückungspinzette 920879	122

## Präzisionspinzette 922869



Gerade Form, kräftige Spitze, Greifflächen glatt.

dpvlink 8790		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-922869.ESD	Präzisionspinzette 922869	120

## Präzisionspinzette 922870



Gerade Form, feine Spitzen, Greifflächen glatt.

dpvlink 8796		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-922870.ESD	Präzisionspinzette 922870	110

## Präzisionspinzette 922871



Nadelfeine Spitzen, gerade Form, Greifflächen glatt.

dpvlink 8798		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-922871.ESD	Präzisionspinzette 922871	110

## Präzisionspinzette 922872



Amerikanische Form, stabil, lange Spitzen, gerade Form, Greifflächen glatt.

dpvlink 8800		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-922872.ESD	Präzisionspinzette 922872	130

## Präzisionspinzette 923875



Sichelförmige Spitzen, Greifflächen glatt.

dpvlink 8802		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-923875.ESD	Präzisionspinzette 923875	118

## Präzisionspinzette 925874



Runde Spitzen, ca. 2 mm breit, gerade Form, Greifflächen glatt.

dpvlink 8804		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-925874.ESD	Präzisionspinzette 925874	118

## Präzisionspinzette 927877



Runde Spitzen, ca. 3,5 mm breit, gerade Form, Greifflächen gezahnt, geriffelte Griffe.

dpvlink 8806		QR
Artikel	Ausführung	L [mm]
K-927877.ESD	Präzisionspinzette 927877	145



## KNIPEX isoliert - 1000V



- geprüft nach IEC 60900:2004
- tauchisoliert
- vernickelt

### SMD-Universalpinzettensatz ESD 5tlg.

NEU



Gefertigt nach DIN 60900. Alle Pinzetten sind ESD-sicher (antistatisch) und isoliert.

#### Bestehend aus:

- K-924701
- K-922761
- K-923764
- K-922762
- K-926763

dpvlink 26483

Artikel	Ausführung
K-9200.04	SMD-Universalpinzettensatz isoliert ESD 5tlg.



### Präzisionspinzette 922761 isoliert



Für feinste Montagearbeiten, extra feine Spitzen, gerade Form, Greifflächen mattiert für optimalen Halt.

dpvlink 8810

Artikel	Ausführung	L [mm]
K-922761	Präzisionspinzette 922761	125 mm



### Präzisionspinzette 922762 isoliert



Gerade Form, Greifflächen fein gezahnt

dpvlink 8814

Artikel	Ausführung	L [mm]
K-922762	Präzisionspinzette 922762	150



### Präzisionspinzette 923764 isoliert



Gewinkelte Spitzen, Greifflächen fein gezahnt.

dpvlink 8816

Artikel	Ausführung	L [mm]
K-923764	Präzisionspinzette 923764	148 mm



### Präzisionspinzette 926763 isoliert



Gerade Form, Greifflächen gezahnt.

dpvlink 8818

Artikel	Ausführung	L [mm]
K-926763	Präzisionspinzette 926763	145



## CK

### CK BASIC

# BasiC



Basic, das klassische Allround-Programm mit bewährter Qualität für den Einsatz in Elektronik und Feinmechanik, Schulen, Werkstätten.

- hochwertiger Werkzeugstahl, poliert, vernickelt oder beschichtet
- Einige Modelle aus rostfreiem Stahl, poliert, mattiert
- Verschiedene Formen, Längen und Stärken
- Mit und ohne Hieb

### Universalpinzette 2307



Universalpinzette mit abgerundeten Spitzen (3,5 mm) und feinem Hieb. Poliert und fein vernickelt. Griffe geriffelt.

dpvlink 21298

Artikel	Ausführung	L [mm]	Material
2307	Universalpinzette 2307	145	Carbonstahl



### Kreuzpinzette (selbstklemmend) 2313A C



Lötpinzette mit hitzeisolierenden Schutzplatten im Griffbereich. Spitze 2,5 mm, 15 mm abgebogen. Ohne Hieb. Poliert und fein vernickelt.

dpvlink 1111

Artikel	Ausführung	L [mm]	Material
2313A	Kreuzpinzette (selbstklemmend) 2313A C	160	Werkzeugstahl, gehärtet



### Radiopinzette 2327 C



Abgerundete, gerade Spitzen (2 mm), mit feinem Hieb. Poliert und fein vernickelt. Griffe geriffelt. Zum universellen Einsatz, geeignet für Servicearbeiten im Radio-, HiFi- und Videobereich.

dpvlink 1115

Artikel	Ausführung	L [mm]	Material
2327	Radiopinzette 2327 C	155	Werkzeugstahl, gehärtet



### Radiopinzette 2328 C



Abgerundete, gebogene Spitzen (2 mm), mit feinem Hieb. Poliert und fein vernickelt. Griffe geriffelt. Zum universellen Einsatz, geeignet für Servicearbeiten im Radio-, HiFi- und Videobereich.

dpvlink 1117

Artikel	Ausführung	L [mm]	Material
2328	Radiopinzette 2328 C	155	Werkzeugstahl, gehärtet



## CK PRECISION

precision



Die Serie „Precision“ besteht durch hohe Präzision und Feinheit und wurde an sich laufend verändernde Anforderungen angepasst.

- Stahl höchster Qualität, rostfrei, antimagnetisch, säurefest.
- Mit modernsten Herstellungsmethoden produziert.
- Stück für Stück kontrolliert.
- Fein poliert, mattiert.
- In großer Auswahl, vielen Formen, Längen und Stärken.

### Präzisionspinzette 2316 SA (18/10)



Feine, gerade Spitzen. Fein poliert. Austenitischer, rostfreier Stahl, antimagnetisch, säurefest.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2316	Präzisionspinzette 2316 SA (18/10)	105

### Präzisionspinzette 2317 SA (18/10)



Feine, gebogene Spitzen. Fein poliert. Austenitischer, rostfreier Stahl, antimagnetisch, säurefest.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2317	Präzisionspinzette 2317 SA (18/10)	105

### Präzisionspinzette 2318 SA (18/10)



Feine, gerade, extra lange Spitzen. Fein poliert. Austenitischer, rostfreier Stahl, antimagnetisch, säurefest.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2318	Präzisionspinzette 2318 SA (18/10)	130

### Präzisionspinzette 2319 S



Feine, gerade Spitzen. Fein poliert. Rostfreier Stahl.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2319	Präzisionspinzette 2319 S	120

### Präzisionspinzette SMD Type 5B.SA



Superfeine Spitzen, um 60° abgebogen. Für verschiedene Anwendungen.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2330	Präzisionspinzette SMD Type 5B.SA	110

### Präzisionspinzette SMD Type 5C.SA



Superfeine Spitzen, um 60° abgebogen und gekrümmt. Für Arbeiten in engsten Platzverhältnissen.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2331	Präzisionspinzette SMD Type 5C.SA	115

### Bestückungspinzette SMD Type SM104.SA



Zum leichten seitlichen Fassen und Positionieren von Bauteilen im SOT-Gehäuse.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2334	Bestückungspinzette SMD Type SM104.SA	120

### Bestückungspinzette SMD Type SM115.SA



Zum Halten und Positionieren von zylindrischen Bauteilen bis Ø 1 mm. Spitzen um 30° abgewinkelt, innen gerundet.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2336	Bestückungspinzette SMD Type SM115.SA	120

### Präzisionspinzette 2339 SA



Feine, gebogene Spitzen. Austenitischer, rostfreier Stahl, antimagnetisch, säurefest.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2339	Präzisionspinzette 2339 SA	110

### Präzisionspinzette Type 3C.SA



Extrem feine, scharfe Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2340	Präzisionspinzette Type 3C.SA	110

### Präzisionspinzette Type 5.SA



Superfeine Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2341	Präzisionspinzette Type 5.SA	110

### Präzisionspinzette Type MM.SA



Feine Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2343	Präzisionspinzette Type MM.SA	130

## Kreuzpinzette (selbstklemmend) SMD Type X104.SA



Zum leichten seitlichen Fassen und Positionieren von Bauteilen im SOT-Gehäuse und für ähnliche Anwendungen. Ermüdungsfreies Arbeiten.

**dpvlink 1141**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2349	Kreuzpinzette (selbstklemmend) SMD Type X104.SA	120



## Bestückungspinzette SMD Type 582.SA



Zum Halten, Positionieren und Entlöten von horizontalen zylindrischen Bauteilen bis 1 mm ø. Spitzen innen gerundet. Griffe geriffelt.

**dpvlink 1157**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2351	Bestückungspinzette SMD Type 582.SA	115



## Bestückungspinzette Type 578.SA



Zum Halten, Positionieren und Entlöten von horizontalen zylindrischen Bauteilen bis 2 mm ø. Spitzen innen gerundet. Griffe geriffelt.

**dpvlink 1201**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2354	Bestückungspinzette Type 578.SA	115



## Bestückungspinzette Type 22.SA



Feine, abgebogene Spitzen, mit feinem Kreuzhieb. Griffe geriffelt. Für allgemeine Anwendung.

**dpvlink 1225**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2359	Bestückungspinzette Type 22.SA	150



## Bestückungspinzette Type 2A.SA



Flache, abgerundete Spitzen, besonders fein poliert. Gerade.

**dpvlink 1227**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2360	Bestückungspinzette Type 2A.SA	120



## Flache Greifpinzette Type 127.SA



Spatelförmige, rechteckige, flache Spitzen, Innenseite sehr glatt zum Schutz der Bauteiloberfläche. Griffe geriffelt.

**dpvlink 1153**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2364	Flache Greifpinzette Type 127.SA	105



## Präzisionspinzette Type 00D.SA



Flache, abgestumpfte Spitzen, stark. Mit feinem Hieb. Griffe geriffelt.

**dpvlink 1231**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2381	Präzisionspinzette Type 00D.SA	120



## Präzisionspinzette Type AA.SA



Feine Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

**dpvlink 19472**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2346	Präzisionspinzette Type AA.SA	127



## Präzisionspinzette Type 00.SA



Starke, dicke, flache Spitzen, gerade.

**dpvlink 19474**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2347	Präzisionspinzette Type 00.SA	123



## Präzisionspinzette Type 2.SA



Flache, scharfe, feine Spitzen.

**dpvlink 19476**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]
2348	Präzisionspinzette Type 2.SA	122



## CK Precision ESD



Die Serie „Precision ESD“ wurde speziell für die sichere Handhabung kleinerer Komponenten bei Feinarbeiten, bei denen Schäden durch elektrostatische Aufladung unbedingt zu vermeiden sind, entwickelt.

- Edelstahl, rostfrei, antimagnetisch, säure- und korrosionsbeständig
- ESD-gerechte schwarze Epoxidbeschichtung
- Mit modernsten Herstellungsmethoden produziert
- Stück für Stück kontrolliert
- In großer Auswahl, vielen Formen, Längen und Stärken

## Präzisionspinzette Type 5.SA ESD



Superfeine Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung.

**dpvlink 19335**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2341D-ESD	Präzisionspinzette Type 5.SA ESD	110





## Präzisionspinzette Type AA.SA ESD



Feine Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung.

**dpvlink 19370**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2346D-ESD	Präzisionspinzette Type AA.SA ESD	127



## Präzisionspinzette Type SS.SA ESD



Schmale, lange, superfeine Spitzen, gerade. Große Reichweite und Zugang zu beengten Bereichen.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung.

**dpvlink 19372**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2368D-ESD	Präzisionspinzette Type SS.SA ESD	140



## Präzisionspinzette Type 00.SA ESD



Starke, dicke, flache Spitzen, gerade.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19375**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2347D-ESD	Präzisionspinzette Type 00.SA ESD	122



## Präzisionspinzette Type 1.SA ESD



Schlanke, gerade, feine Spitzen.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19377**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2369D-ESD	Präzisionspinzette Type 1.SA ESD	120



## Präzisionspinzette Type 2.SA ESD



Flache, scharfe, feine Spitzen.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19379**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2348D-ESD	Präzisionspinzette Type 2.SA ESD	120



## Präzisionspinzette Type 2AB.SA ESD



Flache, scharfe Spitzen, gebogen. Zur Handhabung empfindlicher oder kleiner Bauteile. Der Spitzenwinkel erleichtert die Bestückung von Leiterplatten

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19381**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2370D-ESD	Präzisionspinzette Type 2AB.SA ESD	117



## Präzisionspinzette Type 3.SA ESD



Sehr scharfe, feine Spitzen.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19383**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2379D-ESD	Präzisionspinzette Type 3.SA ESD	120



## Präzisionspinzette Type 3C.SA ESD



Extrem feine, scharfe Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

ESD-Ausführung: Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19470**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2340D-ESD	Präzisionspinzette Type 3C.SA ESD	110



## Präzisionspinzette Type 4A.SA ESD



Superfeine robuste Spitze, gerade. Für verschiedene Anwendungen

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19385**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2388D-ESD	Präzisionspinzette Type 4A.SA ESD	110



## Präzisionspinzette Type 5A.SA ESD



Schräge, äußerst feine Spitzen. Für bessere Sicht beim Arbeiten.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19387**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2389D-ESD	Präzisionspinzette Type 5A.SA ESD	115



## Präzisionspinzette Type 7A.SA ESD



Äußerst feine Spitzen, gebogen und robust.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19389**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2361D-ESD	Präzisionspinzette Type 7A.SA ESD	120



## Präzisionspinzette Type 12.SA ESD



Zum Positionieren und Löten von 1 mm breiten Bauteilen. Spitzen um 45° gebogen.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19391**

Artikel	Ausführung	L [mm]
2362D-ESD	Präzisionspinzette Type 12.SA ESD	120



## Präzisionspinzette Type 13.SA ESD



Gerillte Spitzen zum Positionieren und Lötten von 1 mm breiten Bauteilen.

ESD-gerechte Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19393**



Artikel	Ausführung	L [mm]
2363D-ESD	Präzisionspinzette Type 13.SA ESD	120

## Bestückungspinzette Type 2A.SA ESD



Flache, abgerundete Spitzen, besonders fein poliert. Gerade.

ESD-Ausführung: Epoxidbeschichtung

**dpvlink 19471**



Artikel	Ausführung	L [mm]
2360D-ESD	Bestückungspinzette Type 2A.SA ESD	123

## CK CARBOFIB



Die Spitzen der Carbofib-Pinzetten bestehen aus schwarzem Kohlefaser-Material. Deutlich weicher als Stahl, aber immer noch widerstandsfähig, schonen sie mit ihrer glatten Oberfläche Bauteile mit sehr empfindlichen Oberflächen, wie z.B. SMD, Wafer oder Keramik-Kondensatoren. Das leitende Material ist ESD-geeignet, völlig antimagnetisch, säurebeständig und bis 270°C temperaturbeständig.

## Bestückungspinzette Type 259CF



Feine Spitzen aus Kohlefaser.

**dpvlink 1244**



Artikel	Ausführung	L [mm]
2390	Bestückungspinzette Type 259CF	130

## Bestückungspinzette Type 5CF



Feine, extra schlanke Spitzen aus Kohlefaser.

**dpvlink 1247**



Artikel	Ausführung	L [mm]
2391	Bestückungspinzette Type 5CF	130

## Bestückungspinzette Type 249CF



Runde Spitzen, 2 mm breit, aus Kohlefaser.

**dpvlink 1249**



Artikel	Ausführung	L [mm]
2392	Bestückungspinzette Type 249CF	130

## CK CERAMIC

# CERAMIC



Die besonders leichten Keramikpinzetten zeichnen sich durch eine Vielzahl von besonderen Eigenschaften aus, die auch sehr speziellen Anforderungen gerecht werden.

## Keramikpinzette Type 73 MZ SA



Gerade Spitzen aus Zirconia-Keramik. glatte Griffe aus rostfreiem Edelstahl.

**dpvlink 1308**



Artikel	Ausführung	L [mm]
2345A	Keramikpinzette Type 73 MZ SA	140

## Ideal-tek



Als Schweizer Hersteller hat sich *ideal-tek* auf die Herstellung von Präzisionspinzetten und Zangen im höchsten Qualitätssegment spezialisiert.

Die Werkzeuge von *ideal-tek* bestechen durch außergewöhnliche Präzision und Feinheit. Speziell satinierte Oberflächen ermöglichen ein blendfreies und komfortables Arbeiten. Es werden ausschließlich Rohmaterialien von höchster Güte verwendet.

*ideal-tek* besitzt seit über 30 Jahren Erfahrung in der Verarbeitung von High-Tech-Kunststoffen und Keramikmaterialien.

ESD-Sicherheit und mechanische Empfindlichkeit der Werkstücke sowie benutzerfreundliches Handling und ergonomisches Finish werden durch eine große Auswahl von Materialvariationen, Oberflächenbeschichtungen und Designvarianten gewährleistet.

Resultierend ermöglicht Ihnen diese enorme Auswahl, die optimalste Lösung für Ihr jeweiliges Bedürfnis zu finden.

## Materialbezeichnungen und Eigenschaften

Kennz.	Material	Eigenschaften
C	Carbonstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· sehr hohe Standzeiten</li> <li>· sehr stabil</li> <li>· optimale Härte</li> <li>· widerstandsfähig</li> <li>· stark magnetisch</li> <li>· korrosionsempfindlich (Schutz nur durch Vernickelung)</li> </ul>
S	Werkzeugstahl, gehärtet	<ul style="list-style-type: none"> <li>· rostfrei</li> <li>· feine Spitzen möglich</li> <li>· gute Härtewerte</li> <li>· magnetisierbar</li> </ul>
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>
BR	Kupfer-Zink Legierung (Messing)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· antimagnetisch</li> <li>· weitgehend korrosionsbeständig gegen Wasser und Dampf</li> <li>· sehr gute Kaltumformbarkeit</li> <li>· geeignet für empfindliche mechanische Teile</li> </ul>

Kennz.	Material	Eigenschaften
CF	leitendes kohlefaser-verstärktes Carbofib (PA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESD-sicher, leitfähig</li> <li>· chemische Beständigkeit</li> <li>· oberflächenschonend</li> <li>· stabil und haltbar</li> <li>· Oberflächenwiderstand <math>10^2</math> Ohm</li> <li>· temperaturbeständig bis 190° C</li> <li>· Dauergebrauchstemperatur 130°C</li> </ul>
CP	leitendes kohlefaser-verstärktes PEEK	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESD-sicher, ableitfähig</li> <li>· sehr hart und steif</li> <li>· gute Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien</li> <li>· Oberflächenwiderstand <math>10^5 - 10^6</math> Ohm</li> <li>· temperaturbeständig bis 300° C</li> <li>· Dauergebrauchstemperatur bis 260° C</li> </ul>
<b>Hinweis:</b> Ganzstahlpinzetten sind zu 100 % leitfähig. Unter gewissen Umständen können sie im ESD-Bereich eingesetzt werden. Die Entscheidung über einen Einsatz im ESD-Bereich liegt beim Anwender.		
MZ Keramik	Zirkonia-Keramik und Aluminium	<ul style="list-style-type: none"> <li>· keine elektromagnetische Induktion bei Hochfrequenz</li> <li>· keine Wirbelstromverluste</li> <li>· 100 % elektrisch isolierend</li> <li>· 100 % antimagnetisch</li> <li>· 100 % antistatisch</li> <li>· 100 % rostfrei</li> <li>· extrem verschleißfest</li> <li>· temperaturbeständig bis 700° C</li> <li>· extrem geringe Wärmeleitfähigkeit</li> <li>· beständig gegen Säuren und Laugen (außer Flusssäure)</li> <li>· extrem glatte Antihaftoberfläche</li> <li>· Spitzen bruchempfindlich bei Missbrauch</li> </ul>
<b>Hinweis:</b> Die folgenden Beschichtungen können auf alle dafür geeigneten Pinzetten aufgebracht werden. Preise auf Anfrage.		
DN	PVC-Schaum	<ul style="list-style-type: none"> <li>· sehr weich und elastisch</li> <li>· abriebsfest</li> <li>· reißfest</li> <li>· gute chemische Beständigkeit</li> <li>· ESD-sicher, ableitfähig</li> <li>· Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1</li> </ul>
DR	Nitril	<ul style="list-style-type: none"> <li>· sehr weich und elastisch</li> <li>· gute chemische Beständigkeit</li> <li>· ESD-sicher, ableitfähig</li> <li>· Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1</li> </ul>
ESD (NE)	ESD Polyester-Epoxid (schwarz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESD-sicher</li> <li>· temperaturbeständig bis 150°C</li> <li>· Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1</li> </ul>

## Präzisions-Kunststoffpinzetten



Die *ideal-tek* Präzisions-Kunststoffpinzetten in drei verschiedenen Materialien für unterschiedlichste Anwendungen. Die Ausführung CF ist für ESD-empfindliche Bauteile geeignet.

Kennz.	Material	Eigenschaften
CF	leitendes kohlefaser-verstärktes Carbofib (PA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESD-sicher, leitfähig</li> <li>· chemische Beständigkeit</li> <li>· oberflächenschonend</li> <li>· stabil und haltbar</li> <li>· Oberflächenwiderstand <math>10^2</math> Ohm</li> <li>· temperaturbeständig bis 190° C</li> <li>· Dauergebrauchstemperatur 130°C</li> </ul>

### Präzisions-Kunststoffpinzette 702A



B: 2,0 mm, C: 1,0 mm; flache, abgerundete Spitzen, Swiss Made

[dpvlink 12463](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-702A.CF	ESD-Kunststoffpinzette 702A.CF	115



### Präzisions-Kunststoffpinzette 705



B: 0,05 mm, C: 0,6 mm; sehr feine, abgesetzte Spitze, Swiss Made

[dpvlink 11672](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-705.CF	ESD-Kunststoffpinzette 705.CF	115



### Präzisions-Kunststoffpinzette 707



B: 0,05 mm, C: 1,2 mm; feine Spitze, Swiss Made

[dpvlink 11564](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-707.CF	ESD-Kunststoffpinzette 707.CF	115



### Präzisions-Kunststoffpinzette 707A



B: 0,6 mm, C: 1,0 mm; feine gebogene Spitze, Swiss Made

[dpvlink 12465](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-707A.CF	ESD-Kunststoffpinzette 707A.CF	115



## Präzisions-Kunststoffpinzette 708



B: 0,5 mm, C: 1,0 mm, D: 9,0 mm, E: 45°; feine abgewinkelte Spitze, Swiss Made

**dpvlink 11566**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-708.CF	ESD-Kunststoffpinzette 708.CF	115



## Präzisions-Kunststoffpinzette 709



B: 3,0 mm, C: 0,5 mm; breite Spitze, Swiss Made

**dpvlink 11574**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-709.CF	ESD-Kunststoffpinzette 709.CF	115



## Präzisions-Kunststoffpinzette 710



B: 8,0 mm, C: 0,5 mm; spaltförmige Spitze, Swiss Made

**dpvlink 11568**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-710.CF	ESD-Kunststoffpinzette 710.CF	115



## Präzisions-Kunststoffpinzetten Set



hochwertige Qualität, Inhalt: 702A, 705, 707, 708, 709, 710, Swiss Made

**dpvlink 12468**

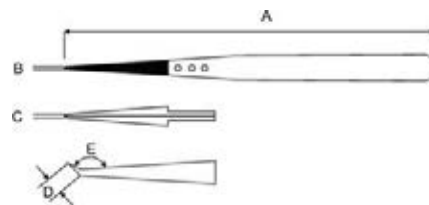
Artikel	Ausführung
I-K6CF	Kunststoffpinzetten Set



## ESD-Pinzetten mit Kunststoffspitzen

ideal-tek hat die weltweit größte Produktpalette an Präzisionspinzetten mit Kunststoffspitzen und verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Anwendung von High-Tech-Kunststoffen bei Präzisionswerkzeugen.

Kennz.	Material	Eigenschaften
<b>Material der Griffe</b>		
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>
<b>Material der Spitzen</b>		
CF	<i>Spitzen:</i> leitendes kohlefaser-verstärktes Carbofib <i>Griffe:</i> rostfreier Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESD-sicher, leitfähig</li> <li>· chemische Beständigkeit</li> <li>· oberflächenschonend</li> <li>· stabil und haltbar</li> <li>· Oberflächenwiderstand 10<sup>2</sup> Ohm</li> <li>· temperaturbeständig bis 190° C</li> <li>· Dauergebrauchstemperatur 130°C</li> </ul>



## ESD-Pinzette mit Kunststoffspitze 00



B: 1,0 mm, C: 2,0 mm; Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11524**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-00CF.SA	ESD-Bestückpinzette 00CF.SA	130



## ESD-Pinzette mit Kunststoffspitze 2A



B: 1,8 mm, C: 1,0 mm; Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11850**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2ACF.SA	ESD-Bestückpinzette 2ACF.SA	130



## ESD-Pinzette mit Kunststoffspitze 5



B: 0,5 mm, C: 0,6 mm; Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11970**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5CF.SA	ESD-Bestückpinzette 5CF.SA	130





## ESD-Pinzette mit Kunststoffspitze 248



B: 10 mm, C: 1,8 mm; Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11814**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-248CF.SA	ESD-Bestückpinzette 248CF.SA	130



## ESD-Pinzette mit Kunststoffspitze 249



B: 2,2 mm, C: 2,2 mm; Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11818**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-249CF.SA	ESD-Bestückpinzette 249CF.SA	130



## ESD-Pinzette mit Kunststoffspitze 259



B: 0,6 mm, C: 1,0 mm; Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11838**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-259CF.SA	ESD-Bestückpinzette 259CF.SA	130



## ESD-Pinzette mit Kunststoffspitze 269



B: 3,0 mm, C: 1,8 mm; Kunststoffspitzen, Swiss Made


**dpvlink 11844**

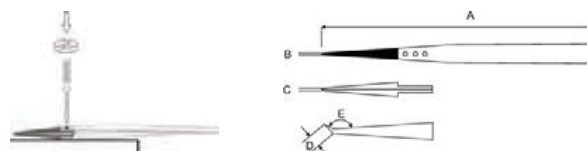
Artikel	Ausführung	L [mm]
I-269CF.SA	ESD-Bestückpinzette 269CF.SA	130



## ESD-Pinzetten mit Wechselspitzen

*ideal-tek* hat die weltweit größte Produktpalette an Präzisionspinzetten mit Kunststoffspitzen und verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Anwendung von High-Tech-Kunststoffen für Präzisionswerkzeuge. Das *ideal-tek* Wechselspitzensystem ist einfach zu handhaben und von höchster Präzision. Ersatzspitzen-Kits beinhalten 2 Spitzen und 3 Schrauben.

Kennz.	Material	Eigenschaften
<b>Material der Griffe</b>		
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>
<b>Material der Wechselspitzen</b>		
CF	<i>Spitzen:</i>  leitendes kohlefaser-verstärktes Carbofib <i>Griffe:</i> rostfreier Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESD-sicher, leitfähig</li> <li>· chemische Beständigkeit</li> <li>· oberflächenschonend</li> <li>· stabil und haltbar</li> <li>· Oberflächenwiderstand <math>10^2</math> Ohm</li> <li>· temperaturbeständig bis <math>190^\circ\text{C}</math></li> <li>· Dauergebrauchstemperatur <math>130^\circ\text{C}</math></li> </ul>
CP	<i>Spitzen:</i> leitendes kohlefaser-verstärktes PEEK <i>Griffe:</i> rostfreier Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESD-sicher, ableitfähig</li> <li>· sehr hart und steif</li> <li>· gute Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien</li> <li>· Oberflächenwiderstand <math>10^5 - 10^6</math> Ohm</li> <li>· temperaturbeständig bis <math>300^\circ\text{C}</math></li> <li>· Dauergebrauchstemperatur bis <math>260^\circ\text{C}</math></li> </ul>



## Pinzette mit Wechselspitze 00



B: 1,0 mm, C: 2,0 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11788**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-00CFR.SA	ESD-Wechselpinzette 00CFR.SA	130
I-A00CF	Ersatz-Wechselspitze A00CF	



## Pinzette mit Wechselspitze 2A



B: 1,8 mm, C: 1,0 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11854**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2ACFR.SA	ESD-Wechselpinzette 2ACFR.SA	130
I-2ACPR.SA	ESD-Wechselpinzette 2ACPR.SA	130
I-A2ACF	Ersatz-Wechselspitze A2ACF	
I-A2ACP	Ersatz-Wechselspitze A2ACP	



## Kreuzpinzette mit Wechselspitze 2AX



B: 1,8 mm, C: 1,0 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11862**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2AXCFR.SA	ESD-Wechsel-Kreuzpinzette 2AXCFR.SA	130
I-2AXCPR.SA	ESD-Wechsel-Kreuzpinzette 2AXCPR.SA	130
I-2AXSVR.SA	ESD-Wechsel-Kreuzpinzette 2AXSVR.SA	130



**\*\* Ersatzspitzen wie bei 2A \*\***

## Pinzette mit Wechselspitze 2AB



B: 1,8 mm, C: 1,0 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11648**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2ABCFR.SA	ESD-Wechselpinzette 2ABCFR.SA	130
I-2ABCPR.SA	ESD-Wechselpinzette 2ABCPR.SA	130
I-A2ABCF	Ersatz-Wechselspitze A2ABCF	
I-A2ABCP	Ersatz-Wechselspitze A2ABCP	



## Pinzette mit Wechselspitze 5



B: 0,5 mm, C: 0,6 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11972**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5CFR.SA	ESD-Wechselpinzette 5CFR.SA	130
I-5CPR.SA	ESD-Wechselpinzette 5CPR.SA	130
I-A5CF	Ersatz-Wechselspitze A5CF	
I-A5CP	Ersatz-Wechselspitze A5CP	



## Pinzette mit Wechselspitze 7



B: 0,6 mm, C: 0,6 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 12030**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-7CFR.SA	ESD-Wechselpinzette 7CFR.SA	130
I-7CPR.SA	ESD-Wechselpinzette 7CPR.SA	130
I-A7CF	Ersatz-Wechselspitze A7CF	
I-A7CP	Ersatz-Wechselspitze A7CP	



## Pinzette mit Wechselspitze 242



B: 1,4 mm, C: 1,2 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11810**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-242CFR.SA	ESD-Wechselpinzette 242CFR.SA	130
I-242CPR.SA	ESD-Wechselpinzette 242CPR.SA	130
I-A242CF	Ersatz-Wechselspitze A242CF	
I-A242CP	Ersatz-Wechselspitze A242CP	



## Pinzette mit Wechselspitze 246



B: 0,6 mm, C: 0,8 mm, D: 9,0 mm, E: 45°; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11812**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-246CFR.SA	ESD-Wechselpinzette 246CFR.SA	130
I-A246CF	Ersatz-Wechselspitze A246CF	



## Pinzette mit Wechselspitze 249



B: 2,2 mm, C: 2,2 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11820**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-249CFR.SA	ESD-Wechselpinzette 249CFR.SA	130
I-249CPR.SA	ESD-Wechselpinzette 249CPR.SA	130
I-A249CF	Ersatz-Wechselspitze A249CF	
I-A249CP	Ersatz-Wechselspitze A249CP	



## Pinzette mit Wechselspitze 259



B: 0,6 mm, C: 1,0 mm; auswechselbare Kunststoffspitzen, Swiss Made

**dpvlink 11840**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-259CFR.SA	ESD-Wechselpinzette 259CFR.SA	130
I-259CPR.SA	ESD-Wechselpinzette 259CPR.SA	130
I-A259CF	Ersatz-Wechselspitze A259CF	
I-A259CP	Ersatz-Wechselspitze A259CP	



## Wafer-Pinzette 4WFCPR mit Wechselspitze



A: 12 mm, B: 10,5 mm, C: 2 mm, D: 3,5 mm, E: 4,5 mm, Wechselspitze, Swiss Made

**dpvlink 11676**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-4WFCPR.SA	Wafer-Pinzette 4WFCPR.SA	130
I-A4WFCP	Ersatz-Wechselspitze A4WFCP	



## Bestückungspinzetten

Speziell konstruierte Pinzetten, um Elektronikbauteile fest und sicher zu halten.

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

### Bestückungspinzette 572/578/582.SA



für zylindrische Bauteile verschiedener Durchmesser, wie TO-18, Swiss Made

**dpvlink 11542**

Artikel	Ausführung	L [mm]	Ø Bauteile
I-572.SA	Bestückungspinzette 572.SA	145	2,5 - 5 mm
I-578.SA	Bestückungspinzette 578.SA	120	2 mm
I-582.SA	Bestückungspinzette 582.SA	120	1 mm



## Keramikpinzetten

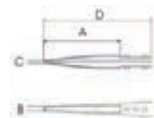
Präzisionswechsellippen aus der Keramik Zirkonia (MZ)

Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^{12}$  Ohm isolierend.

Hochtemperaturbeständig bis 1500°C, kontaminationsfrei auch bei hohen Temperaturen, besonders abriebfest und lötlösungsresistent, Pinzettenkörper aus säurefestem, antimagnetischem Stahl mit patentierten justierbaren Wechsellippen.

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>
MZ	Zirkonia-Keramik und Aluminium	<ul style="list-style-type: none"> <li>· keine elektromagnetische Induktion bei Hochfrequenz</li> <li>· keine Wirbelstromverluste</li> <li>· 100 % elektrisch isolierend</li> <li>· 100 % antimagnetisch</li> <li>· 100 % antistatisch</li> <li>· 100 % rostfrei</li> <li>· extrem verschleißfest</li> <li>· temperaturbeständig bis 700° C</li> <li>· extrem geringe Wärmeleitfähigkeit</li> <li>· beständig gegen Säuren und Laugen (ausser Flusssäure)</li> <li>· extrem glatte Antihaftoberfläche</li> <li>· Spitzen bruchempfindlich bei Missbrauch</li> </ul>

### Keramikpinzette 2AMZ



A: 35 mm, B: 2 mm, C: 0,5 mm, auswechselbare Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11612**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2AMZ.SA	Keramikpinzette 2AMZ.SA	130
I-A2AMZ	Keramik-Wechsellippe A2AMZ	



### Keramikpinzette 71MZ



A: 30 mm, B: 0,3 mm, C: 0,3 mm, auswechselbare Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11600**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-71MZ.SA	Keramikpinzette 71MZ.SA	130
I-A71MZ	Keramik-Wechsellippe A71MZ	



### Keramikpinzette 72MZ



A: 30 mm, B: 0,3 mm, C: 0,7 mm, auswechselbare Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11602**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-72MZ.SA	Keramikpinzette 72MZ.SA	135
I-A72MZ	Keramik-Wechsellippe A72MZ	



### Keramikpinzette 73MZ



A: 35 mm, B: 0,3 mm, C: 1,0 mm, auswechselbare Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11604**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-73MZ.SA	Keramikpinzette 73MZ.SA	140
I-A73MZ	Keramik-Wechsellippe A73MZ	



## Universalpinzetten

Pinzetten in unterschiedlichen Materialien und Ausführungen erhältlich.

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

### Universalpinzette AA



gerade, feine Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11758**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-AA.SA	Universalpinzette AA.SA	130



### Universalpinzette MM



robuste, feine Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12052**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-MM.SA	Universalpinzette MM.SA	130



## Universalpinzette 119



feine Spitzen, geriffelte Spitzen und Griffe, Swiss Made

**dpvlink 11498**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-119.SA	Universalpinzette 119.SA	150

## Universalpinzette 120A



feine Spitzen, stark geriffelte Spitzen u. Griffe, Swiss Made

**dpvlink 11502**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-120A.SA	Universalpinzette 120A.SA	110

## Universalpinzette 121



sehr robust, stumpf geriffelte Spitzen und Griffe, Swiss Made

**dpvlink 11504**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-121.SA	Universalpinzette 121.SA	160

## Universalpinzette 122.SA



feine, abgewinkelte Spitzen, geriffelte Griffe und Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11508**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-122.SA	Universalpinzette 122.SA	150

## Universalpinzette 124



feine, abgewinkelte, stark geriffelte Spitzen und Griffe, Swiss Made

**dpvlink 11512**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-124.SA	Universalpinzette 124.SA	150

## Universalpinzette 649



robuste, feine, abgewinkelte Spitzen, Führungsstift, geriffelte Spitzen und Griffe, Swiss Made

**dpvlink 11562**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-649.SA	Universalpinzette 649.SA	150

## Präzisionspinzetten

Handgefertigte Präzisionspinzetten für eine perfekte Symmetrie und Balance mit polierten Kanten und blendfreiem Satin-Finish.

### Präzisionspinzette 0



flache, feine Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12102**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-0.SA	Präzisionspinzette 0.SA	120

### Präzisionspinzette 00



robuste, flache, dicke Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12098**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-00.SA	Präzisionspinzette 00.SA	120

### Präzisionspinzette 00B.SA



wie 00.SA mit geriffeltem Griff, Swiss Made

**dpvlink 11404**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-00B.SA	Präzisionspinzette 00B.SA	120

### Präzisionspinzette 000



robuste, flache, abgerundete Spitzen, fein, Swiss Made

**dpvlink 12104**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-000.SA	Präzisionspinzette 000.SA	120

### Präzisionspinzette 00D



wie 00, mit geriffelten Spitzen und Griffen, Swiss Made

**dpvlink 12106**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-00D.SA	Präzisionspinzette 00D.SA	120

### Präzisionspinzette 0C9



flache, feine Spitze, kurz, Swiss Made

**dpvlink 12110**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-0C9.SA	Präzisionspinzette 0C9.SA	90



## Präzisionspinzette 1



robuste, feine, gerade Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12112**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-1.SA	Präzisionspinzette 1.SA	120



## Präzisionspinzette 2



flache, scharfe, feine Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12084**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2.SA	Präzisionspinzette 2.SA	120



## Präzisionspinzette 2A



flache, präzise, runde Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12090**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2A.SA	Präzisionspinzette 2A.SA	120



## Präzisionspinzette 2AB



wie 2A, mit gebogenen Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12118**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2AB.SA	Präzisionspinzette 2AB.SA	120



## Präzisionspinzette 2AR



flache, abgerundete feine Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11418**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2AR.SA	Präzisionspinzette 2AR.SA	120



## Präzisionspinzette 3



sehr scharfe, feine Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11700**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-3.SA	Präzisionspinzette 3.SA	120



## Präzisionspinzette 3C



wie 3, kurz, Swiss Made

**dpvlink 11704**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-3C.SA	Präzisionspinzette 3C.SA	110



## Präzisionspinzette 4



extra feine Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11710**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-4.SA	Präzisionspinzette 4.SA	110
I-4.S	Präzisionspinzette 4.S	110



## Präzisionspinzette 4A



wie 4, aber robuster, Swiss Made

**dpvlink 12128**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-4A.SA	Präzisionspinzette 4A.SA	110



## Präzisionspinzette 5



extra feine Spitzen, hochwertige Ausführung, Swiss Made

**dpvlink 11718**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5.SA	Präzisionspinzette 5.SA	110
I-5.S	Präzisionspinzette 5.S	110



## Präzisionspinzette 5A



extra feine Spitzen, hochwertige Ausführung, Swiss Made

**dpvlink 11726**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5A.SA	Präzisionspinzette 5A.SA	115



## Präzisionspinzette 5B



wie 5, gebogene Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12136**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5B.SA	Präzisionspinzette 5B.SA	110



## Präzisionspinzette 6



feine Spitzen, flach abgewinkelt, Swiss Made

**dpvlink 11734**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-6.SA	Präzisionspinzette 6.SA	115



## Präzisionspinzette 7



sehr feine Spitzen, gebogen, Swiss Made

**dpvlink 11742**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-7.SA	Präzisionspinzette 7.SA	115

## Präzisionspinzette 7A



wie 7, robust, Swiss Made

**dpvlink 12154**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-7A.SA	Präzisionspinzette 7A.SA	115

## Präzisionspinzette 7B



wie 7, mit geriffelten Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 12158**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-7B.SA	Präzisionspinzette 7B.SA	115

## Präzisionspinzette 10G



feine geriffelte Spitzen und geriffelter Griff, Swiss Made

**dpvlink 11444**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-10G.SA	Präzisionspinzette 10G.SA	110

## Präzisionspinzette 51S



wie 5A, gebogene Spitzen für maximale Sicht, Swiss Made

**dpvlink 11458**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-51S.SA	Präzisionspinzette 51S.SA	115

## Präzisionspinzette AM



Messing-Präzisionspinzette, funkenhemmend, Swiss Made

**dpvlink 11682**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-AM.BR	Präzisionspinzette AM.BR	125

## Präzisionspinzette F



wie 2A, flache und kantige Spitzen, Swiss Made

**dpvlink 11764**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-F.SA	Präzisionspinzette F.SA	120

## Präzisionspinzetten-Set K5HP



Inhalt: 00, 2A, 3C, 5, 7  
hochwertige Qualität mit Hartschaumeinlage, Swiss Made

**dpvlink 11766**



Artikel	Ausführung
I-K5HP.SA	Präzisionspinzetten Set K5HP.SA

## Carbofib-Soft-Pinzetten

Die Soft-Kunststoffspitzen ermöglichen die Handhabung empfindlicher Bauteile. *ideal-tek* hat die weltweit grösste Produktpalette an Präzisionspinzetten mit Kunststoffspitzen und verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Anwendung von High-Tech-Kunststoffen für Präzisionswerkzeuge.

Kennz.	Material	Eigenschaften
<b>Material der Griffe</b>		
SA	rostfreier Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· rostfrei</li> <li>· antimagnetisch</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>
<b>Material der Spitzen</b>		
CF	<i>Spitzen:</i> leitendes kohlefaser-verstärktes Carbofib <i>Griffe:</i> rostfreier Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESD-sicher, leitfähig</li> <li>· chemische Beständigkeit</li> <li>· oberflächenschonend</li> <li>· stabil und haltbar</li> <li>· Oberflächenwiderstand 10<sup>2</sup> Ohm</li> <li>· temperaturbeständig bis 190° C</li> <li>· Dauergebrauchstemperatur 130°C</li> </ul>

## Carbofib-Soft-Pinzette 251.SA



**dpvlink 11526**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-251.SA	Carbofib-Soft-Pinzette 251.SA	110

## Carbofib-Soft-Pinzette 252.SA



**dpvlink 11696**



Artikel	Ausführung	L [mm]
I-252.SA	Carbofib-Soft-Pinzette 252.SA	110

## Hochpräzisionspinzetten

Handgefertigte Hochpräzisionspinzetten für eine perfekte Symmetrie und Balance mit polierten Kanten und blendfreiem Satin-Finish. Alle Hochpräzisionspinzetten sind in verschiedenen Materialien verfügbar.

Antimagnetischer, säurebeständiger Stahl (SA), Inox Stahl (S), Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl (NC), Titan (TA), Bronze (BR)  
Oberflächenbeschichtungen Epoxy (EP nur Griffe), ESD Epoxy (NE nur Griffe), Teflon (TE ganze Pinzette)

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

### Hochpräzisions-Kreuzpinzette 5AX.SA



dpvlink 11594

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5AX.SA	Hochpräzisions-Kreuzpinzetten 5AX.SA	115

### Hochpräzisionspinzette M-3



scharfe, feine Spitzen, Swiss Made

dpvlink 11670

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-M-3.SA	Hochpräzisionspinzetten M-3.SA	70

### Hochpräzisionspinzette M-4



sehr feine Spitzen, Swiss Made

dpvlink 12046

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-M-4.SA	Hochpräzisionspinzetten M-4.SA	80

## Dünne Präzisionspinzetten

Extra lange und schlanke Präzisionspinzetten für unterschiedlichste Anwendungen.

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

### Dünne Präzisionspinzette 65A



sehr feine, abgewinkelte Spitzen, Swiss Made

dpvlink 11738

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-65A.SA	Dünne Präzisionspinzette 65A.SA	140

## Dünne Präzisionspinzette SS



extra feine Spitzen, Swiss Made

dpvlink 11776

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SS.SA	Dünne Präzisionspinzette SS.SA	140



## ESD-Präzisionspinzetten

Handgefertigte Präzisionspinzetten für eine perfekte Symmetrie und Balance mit antistatischer Beschichtung.

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

### Universal-Pinzette AA ESD



gerade, feine Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

dpvlink 16148

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-AA.SA.ESD	ESD-Universal-Pinzette AA.SA.ESD	130



### Präzisionspinzette 00 ESD



robuste, flache, dicke Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

dpvlink 16149

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-00.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 00.SA.ESD	120



### Präzisionspinzette 1 ESD



robuste, feine, gerade Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

dpvlink 16150

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-1.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 1.SA.ESD	120



### Präzisionspinzette 2 ESD



flache, scharfe, feine Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

dpvlink 16151

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2.SA.ESD	Präzisionspinzette 2.SA.ESD	120



## Präzisionspinzette 2A ESD



flache, präzise, runde Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16152**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2A.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 2A.SA.ESD	120



## Präzisionspinzette 3 ESD



sehr scharfe, feine Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16153**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-3.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 3.SA.ESD	120



## Präzisionspinzette 3C ESD



sehr scharfe, feine Spitzen, antistatische Beschichtung, kurz, Swiss Made

**dpvlink 16154**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-3C.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 3C.SA.ESD	110



## Präzisionspinzette 4 ESD



extra feine Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16155**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-4.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 4.SA.ESD	110



## Präzisionspinzette 5 ESD



extra feine Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16156**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 5.SA.ESD	110



## Präzisionspinzette 5A ESD



extra feine Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16157**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5A.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 5A.SA.ESD	115



## Präzisionspinzette 7 ESD



sehr feine Spitzen, gebogen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16158**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-7.SA.ESD	ESD-Präzisionspinzette 7.SA.ESD	115



## Dünne Präzisionspinzette 65A ESD



sehr feine, abgewinkelte Spitzen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16159**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-65A.SA.ESD	Dünne ESD-Präzisionspinzette 65A.SA.ESD	140



## Ergonomische Präzisionspinzetten

Antimagnetische Präzisionspinzetten mit ergonomischem, antistatischem (ESD) Griff für ein komfortables Arbeiten. (DR) blauer leitfähiger Nitril-Kautschuk, (DN) schwarzer leitfähiger PVC-Schaum

Kennz.	Material	Eigenschaften
<b>Material der Griffe</b>		
DN	PVC-Schaum	<ul style="list-style-type: none"> <li>· sehr weich und elastisch</li> <li>· abriebsfest</li> <li>· reißfest</li> <li>· gute chemische Beständigkeit</li> <li>· ESD-sicher, ableitfähig</li> <li>· Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1</li> </ul>
DR	Nitril	<ul style="list-style-type: none"> <li>· sehr weich und elastisch</li> <li>· gute chemische Beständigkeit</li> <li>· ESD-sicher, ableitfähig</li> <li>· Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1</li> </ul>
<b>Material der Spitzen</b>		
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

## Ergonomische Pinzette 00.SA.DR/.DN



ESD, dissipativ, flache, dicke Spitzen, mit ergonomischem Griff, Swiss Made

**dpvlink 12475**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-00.SA.DN	Ergonomische Präzisionspinzette 00.SA.DN	120
I-00.SA.DR	Ergonomische Präzisionspinzette 00.SA.DR	120



## Ergonomische Pinzette 2A.SA.DR/.DN



ESD, dissipativ, flache, präzise, runde Spitzen, mit Ergo-Griff, Swiss Made

**dpvlink 12477**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-2A.SA.DN	Ergonomische Präzisionspinzette 2A.SA.DN	120
I-2A.SA.DR	Ergonomische Präzisionspinzette 2A.SA.DR	120



## Ergonomische Pinzette 3.SA.DR/.DN



ESD, dissipativ, sehr scharfe Spitzen, hochwertige Ausführung, mit ergonomischem Griff, Swiss Made

**dpvlink 12479**

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-3.SA.DR	Ergonomische Präzisionspinzette 3.SA.DR	120
I-3.SA.DN	Ergonomische Präzisionspinzette 3.SA.DN	120





## Ergonomische Pinzette 3C.SA.DR/.DN



ESD, dissipativ, sehr scharfe Spitzen, hochwertige Ausführung, mit ergonomischem Griff, Swiss Made

**dpvlink 12481** 

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-3C.SA.DR	Ergonomische Präzisionspinzette 3C.SA.DR	110
I-3C.SA.DN	Ergonomische Präzisionspinzette 3C.SA.DN	110

## Ergonomische Pinzette 5.SA.DR/.DN



ESD, dissipativ, extra feine Spitzen, mit ergonomischem Griff, Swiss Made

**dpvlink 12483** 

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-5.SA.DR	Ergonomische Präzisionspinzette 5.SA.DR	115
I-5.SA.DN	Ergonomische Präzisionspinzette 5.SA.DN	115

## Ergonomische Pinzette 7.SA.DR/.DN



ESD, dissipativ, feine gebogene Spitzen, mit ergonomischem Griff, Swiss Made

**dpvlink 12485** 

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-7.SA.DR	Ergonomische Präzisionspinzette 7.SA.DR	115
I-7.SA.DN	Ergonomische Präzisionspinzette 7.SA.DN	115

## Ergonomische Schneidpinzette 15AGW.C.DN



ESD, dissipativ, mit ergonomischem Griff, Swiss Made

**dpvlink 12487** 

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-15AGW.C.DN	Ergonomische Schneidpinzette 15AGW.C.DN	120

## Ergonomische Pinzette AA.SA.DR/.DN



ESD, dissipativ, Präzisionsspitzen, mit ergonomischem Griff, Swiss Made

**dpvlink 12489** 

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-AA.SA.DN	Ergonomische Präzisionspinzette AA.SA.DN	130

## SMD-Pinzetten ESD

SMD-Pinzetten ermöglichen die einfache Handhabung kleinster SMD-Bauteile. Unterschiedliche Spitzenformen und Spitzenwinkel sind für die verschiedenen Bauteiltypen und Anwendungen erhältlich. Die ergonomische Formgebung ermöglicht ein komfortables Arbeiten.

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

## SMD-Pinzette SM103.SA ESD



zum Fassen und Positionieren von Bauteilen im SOT-Gehäuse, 45° gebogen, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16161** 

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM103.SA.ESD	SMD-Pinzette SM103.SA.ESD	115

## SMD-Pinzette SM104.SA ESD



zum seitlichen Fassen und Positionieren von Bauteilen im SOT-Gehäuse, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16162** 

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM104.SA.ESD	SMD-Pinzette SM104.SA.ESD	120

## SMD-Pinzette SM108.SA ESD



zum Positionieren und Löten von 1 mm breiten Bauteilen, Spitzen mit Aussparung f. sicheren Halt, antistatische Beschichtung, Swiss Made

**dpvlink 16163** 

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM108.SA.ESD	SMD-Pinzette SM108.SA.ESD	120

## Präzisions-Schneidepinzetten

Präzisions-Schneidepinzetten mit gehärteten Spitzen, geeignet für präzises Schneiden dünner Drähte und Bauteile.

Kennz.	Material	Eigenschaften
S	Werkzeugstahl, gehärtet	<ul style="list-style-type: none"> <li>· rostfrei</li> <li>· feine Spitzen möglich</li> <li>· gute Härtewerte</li> <li>· magnetisierbar</li> </ul>
C	Carbonstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· sehr hohe Standzeiten</li> <li>· sehr stabil</li> <li>· optimale Härte</li> <li>· widerstandsfähig</li> <li>· stark magnetisch</li> <li>· korrosionsempfindlich (Schutz nur durch Vernickelung)</li> </ul>

### Schneidepinzette 152.S



Miniatur-Präzisions-Schneidepinzette, Schneidfläche 4 mm, Swiss Made

dpvlink 11804		
Artikel	Ausführung	L [mm]
I-152.S	Schneidepinzette 152.S	98

### Schneidepinzette 15A.C



für weiche Kupfer-, Gold-, Silber- oder magnetische Drähte, Schneidfläche 12 mm, Swiss Made

dpvlink 11446		
Artikel	Ausführung	L [mm]
I-15A.C	Schneidepinzette 15A.C	120

### Schneidepinzette 15AGW.C



für weiche Kupfer-, Gold-, Silber- oder magnetische Drähte, Schneidfläche 10 mm, Swiss Made

dpvlink 11628		
Artikel	Ausführung	L [mm]
I-15AGW.C	Schneidepinzette 15AGW.C	120

## Kreuzpinzetten

Kreuzpinzetten ermöglichen die komfortable Handhabung elektronischer Bauteile, insbesondere beim Löten. Ausführungen gerade oder gebogen (Suffix B), in unterschiedlichen Längen. Erhältlich in rostfreiem, säurebeständigem, antimagnetischem Stahl (SA) oder vernickelt (NP).

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

### Kreuzpinzette 29.SA



Entlötpinzette, stark abgestumpft, geriffelte Griffe, Swiss Made

dpvlink 11848		
Artikel	Ausführung	L [mm]
I-29.SA	Kreuzpinzette 29.SA	165

## SMD-Pinzetten

SMD-Pinzetten ermöglichen die einfache Handhabung kleinster SMD-Bauteile. Unterschiedliche Spitzenformen und Spitzenwinkel sind für die verschiedenen Bauteiltypen und Anwendungen erhältlich. Die blendfreie, satinierte Oberfläche und die ergonomische Formgebung ermöglichen ein komfortables Arbeiten.

Spezielle Ausführungen auf Anfrage lieferbar. Die Modelle können auch als Kreuzpinzetten geliefert werden.

Kennz.	Material	Eigenschaften
SA	Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>· weitgehend rostfrei</li> <li>· nicht magnetisierbar (80%)</li> <li>· säurefest gegen die meisten Säuren und Dämpfe</li> <li>· mittlere Härte</li> </ul>

### SMD-Kreuzpinzette SM100.SA



selbstklemmend, zur Bearbeitung von PCBs mit SMDs, Swiss Made

dpvlink 11462		
Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM100.SA	SMD-Kreuzpinzette SM100.SA	115

### SMD-Pinzette SM103.SA



zum Fassen und Positionieren von Bauteilen im SOT-Gehäuse, 45° gebogen, Swiss Made

dpvlink 11468		
Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM103.SA	SMD-Pinzette SM103.SA	115

## SMD-Pinzette SM107.SA



zur Positionierung aller flachen Bauteile, 60° abgewinkelt, Swiss Made

[dpvlink 11476](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM107.SA	SMD-Pinzette SM107.SA	120



## SMD-Pinzette SM110.SA



zur Positionierung monolith. Chipkondensatoren, Spitzen mit Aussparungen, Swiss Made

[dpvlink 11482](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM110.SA	SMD-Pinzette SM110.SA	120



## SMD-Pinzette SM111.SA



zur Positionierung von 5 mm monolithischen Chipkondensatoren, Spitzen m. flacher Sockelaussparung, Swiss Made

[dpvlink 11484](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM111.SA	SMD-Pinzette SM111.SA	120



## SMD-Pinzette SM115.SA



Spitzen mit Aussparungen, 30° abgewinkelt, zum Halten u. Positionieren von zylindrischen Bauteilen, Swiss Made

[dpvlink 11492](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM115.SA	SMD-Pinzette SM115.SA	120



## SMD-Pinzette SM116.SA



gerade Spitzen mit Aussparungen, für vertikales Positionieren von zylindrischen Bauteilen, Swiss Made

[dpvlink 11494](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM116.SA	SMD-Pinzette SM116.SA	120



## SMD-Pinzette SM117.SA



zur Positionierung von Bauteilen im SOT-Gehäuse, Swiss Made

[dpvlink 11496](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
I-SM117.SA	SMD-Pinzette SM117.SA	120



## EREM Präzisionspinzetten

**Erem**® Erem-Pinzetten sind Hochpräzisionswerkzeuge von gleichbleibend hoher Qualität. Präzise gefertigte symmetrische Spitzen zusammen mit Leichtgängigkeit und perfekter Balance machen sie zu herausragenden Arbeitsgeräten.

Die gängigsten Typen gibt es in einer preiswerten Ausführung (SL). Bei allen Erem-Pinzetten ist die Typennummer eingestanzt und nicht nur aufgedruckt.

### Präzisionspinzette AASA

**Erem**®

Professional-Pinzette mit feiner, aber sehr robuster Spitze



[dpvlink 1431](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
AASA	Präzisionspinzette	125
AASA-SL	Präzisionspinzette, standard	125



### Präzisionspinzette ACSA

**Erem**®

Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch, mit geriffeltem Fingerprofil



[dpvlink 11230](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
ACSA	Präzisionspinzette	108



### Präzisionspinzette OOSA

**Erem**®

Professional-Pinzette mit flacher Innenseite der Spitze, für allgemeine Arbeiten und Bestückungen



[dpvlink 1434](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
OOSA	Präzisionspinzette	120
OOSA-SL	Präzisionspinzette, standard	120



### Präzisionspinzette OODSA

**Erem**®

Präzisionspinzette mit geriffeltem Fingerprofil und innen geriffelten Spitzen, Spezial-Edelstahl, nicht magnetisch



[dpvlink 11232](#)

Artikel	Ausführung	L [mm]
OODSA	Präzisionspinzette	120



## Präzisionspinzette 2SA

**Erem®**



Professional-Pinzette mit mittel-feinen Spitzen

**dpvlink 1326**



Artikel	Ausführung	L [mm]
2SA	Präzisionspinzette	115
2SA-SL	Präzisionspinzette, standard	115

## Präzisionspinzette 2ASA

**Erem®**



Professional-Pinzette mit flachen, abgerundeten Spitzen

**dpvlink 1342**



Artikel	Ausführung	L [mm]
2ASA	Präzisionspinzette	120
2ASA-SL	Präzisionspinzette, standard	120

## Präzisionspinzette 3CSA

**Erem®**



Professional-Pinzette für die Mikroelektronik

**dpvlink 1351**



Artikel	Ausführung	L [mm]
3CSA	Präzisionspinzette	110
3CSA-SL	Präzisionspinzette, standard	110

## Präzisionspinzette 5SA

**Erem®**



Professional-Pinzette mit ganz feiner Spitze, für die Handhabung feinsten Drähte und Miniaturbauteile

**dpvlink 1358**



Artikel	Ausführung	L [mm]
5SA	Präzisionspinzette	110
5SA-SL	Präzisionspinzette, standard	110

## Präzisionspinzette 7SA

**Erem®**



Professional-Pinzette mit gebogener, feiner Spitze, ausgespart. Gute Handhabung auf engstem Raum.

**dpvlink 6895**



Artikel	Ausführung	L [mm]
7SA	Präzisionspinzette	120
7SA-SL	Präzisionspinzette, standard	120

## Präzisionspinzette 5ASA

**Erem®**



Professional-Pinzette mit ganz feiner Spitze, für die Handhabung feinsten Drähte und Chipbauteile

**dpvlink 1361**



Artikel	Ausführung	L [mm]
5ASA	Präzisionspinzette	115
5ASA-SL	Präzisionspinzette, standard	115

## Präzisionspinzette 5CSA

**Erem®**



Pinzette mit gebogenen Spitzen, für eine bessere Sicht unter dem Mikroskop, Winkel 30°

**dpvlink 1370**



Artikel	Ausführung	L [mm]
5CSA	Präzisionspinzette	115

## Präzisionspinzette 51SA

**Erem®**



Professional-Pinzette mit ganz feiner Spitze, 30° abgewinkelt

**dpvlink 1367**



Artikel	Ausführung	L [mm]
51SA	Präzisionspinzette	115
51SA-SL	Präzisionspinzette, standard	115

## Präzisionspinzette 249CER

**Erem®**



Keramikspitzen, hitzebeständig bis 900°C, Isolator, nicht magnetisch

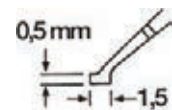
**dpvlink 11228**



Artikel	Ausführung	L [mm]
249CER	Präzisionspinzette	130

## SMD-Pinzette 102ACA

**Erem®**



Zur perfekten Handhabung von Chips oder Miniaturbauteilen, kein Ermüden durch gebogenen Kopf, zur Bestückung von SMD-Leiterplatten oder Keramiksubstraten, stumpfe Kanten

**dpvlink 4753**



Artikel	Ausführung	L [mm]
102ACA	SMD-Pinzette	115

## SMD-Pinzette 102ACAX

**Erem®**



Mit umgekehrter Klemmwirkung zur perfekten Handhabung von Chips oder Miniaturbauteilen, kein Ermüden durch gebogenen Kopf, zur Bestückung von SMD-Leiterplatten oder Keramiksubstraten, stumpfe Kanten

**dpvlink 7690**



Artikel	Ausführung	L [mm]
102ACAX	SMD-Pinzette	115



## SMD-Pinzette 103ACA



Zur perfekten Handhabung von Chips oder Miniaturbauteilen, kein Ermüden durch gebogenen Kopf, zur Bestückung von SMD-Leiterplatten oder Keramiksubstraten, stumpfe Kanten, gekrümmte Spitzen

**dpvlink 4756**

Artikel	Ausführung	L [mm]
103ACA	SMD-Pinzette	115



## SMD-Pinzette 150SAD



SMD-Pinzette mit runden Spitzen  
Ø 1,5 - 3 mm

**Erem**

**dpvlink 7692**

Artikel	Ausführung	L [mm]
150SAD	SMD-Pinzette	120



## SMD-Pinzette 150SA



SMD-Pinzette mit runden Spitzen  
Ø 1,5 - 3 mm

**Erem**

**dpvlink 7694**

Artikel	Ausführung	L [mm]
150SA	SMD-Pinzette	120



## SMD-Pinzette 151SA



SMD-Pinzette mit runden Spitzen  
Ø 3 - 6 mm

**Erem**

**dpvlink 7696**

Artikel	Ausführung	L [mm]
151SA	SMD-Pinzette	120



## SMD-Pinzette 32BSA



Für zylindrische Miniaturbauelemente  
Ø 5 mm, 45° abgewinkelt

**Erem**

**dpvlink 7698**

Artikel	Ausführung	L [mm]
32BSA	SMD-Pinzette	115



## SMD-Pinzette 32BSA20



Für zylindrische Miniaturbauelemente,  
mit runden Spitzen Ø 2 bzw. 2,5 mm, 45° abgewinkelt

**Erem**

**dpvlink 7700**

Artikel	Ausführung	L [mm]
32BSA20	SMD-Pinzette, Spitzen Ø 2,0 mm	115
32BSA25	SMD-Pinzette, Spitzen Ø 2,5 mm	115



## SMD-Pinzette 150SAMB



Für sehr kleine zylindrische Bauteile  
Ø 1,2 - 2,5 mm, 40° abgewinkelt

**Erem**

**dpvlink 4758**

Artikel	Ausführung	L [mm]
150SAMB	SMD-Pinzette	115



## SMD-Pinzette 150SAMF



Für zylindrische Miniatur-Bauelemente  
Ø 1,2 - 2,5 mm

**Erem**

**dpvlink 4761**

Artikel	Ausführung	L [mm]
150SAMF	SMD-Pinzette	115



## Hochpräzisions-Greifpinzette 39SA



Pinzette zum Halten von Drähten und runden, länglichen Bauteilen, runde Spitzen mit Ø 0,3 bzw. 0,4 mm

**Erem**

**dpvlink 4512**

Artikel	Ausführung	L [mm]
39SA	Hochpräzisions-Greifpinzette, Spitzen Ø 0,3 mm	110
40SA	Hochpräzisions-Greifpinzette, Spitzen Ø 0,4 mm	110



## Schneide-Pinzette 15AGW



Pinzette mit schrägem Kopf, langlebig,  
für weiche Drähte bis Ø 0,25 mm

**Erem**

**dpvlink 4531**

Artikel	Ausführung	L [mm]
15AGW	Schneid-Pinzette	115



## Präzisionspinzette 249SA



Synthetische Spitzen (PPS), hitzebeständig bis 250°C, widerstandsfähig gegen Säuren und geschmolzenes Lötzinn (mehrere Sekunden), wasserabweisend, ESD-sicher, außen geriffelt

**Erem**

**dpvlink 1372**

Artikel	Ausführung	L [mm]
249SA	Präzisionspinzette	120



## Präzisionspinzette 258SA



wie Modell 249 SA, jedoch feine synthetische Spitzen (PPS), hitzebeständig bis 250°C

**Erem**

**dpvlink 1429**

Artikel	Ausführung	L [mm]
258SA	Präzisionspinzette	120



## Ergonomische Präzisionspinzette E00SA Erem®



Professional-Pinzette mit flacher Innenseite der Spitze und ergonomischem Griff, für allgemeine Arbeiten und Bestückungen. ESD-sicher.

**dpvlink 7647**

Artikel	Ausführung	L [mm]
E00SA	Ergonomische Präzisionspinzette E00SA	120



## Ergonomische Präzisionspinzette E00DSA Erem®



Professional-Pinzette mit geriffelter Innenseite der Spitze und ergonomischem Griff, für allgemeine Arbeiten und Bestückungen. ESD-sicher.

**dpvlink 9706**

Artikel	Ausführung	L [mm]
E00DSA	Ergonomische Präzisionspinzette E00DSA	120



## Ergonomische Präzisionspinzette E5SA Erem®



Professional-Pinzette mit ganz feiner Spitze und ergonomischem Griff, für die Handhabung feinsten Drähte und Miniaturbauteile. ESD-sicher.

**dpvlink 7643**

Artikel	Ausführung	L [mm]
E5SA	Ergonomische Präzisionspinzette E5SA	120



## Ergonomische Präzisionspinzette E2ASA Erem®



Professional-Pinzette mit flachen, abgerundeten Spitzen und ergonomischem Griff. ESD-sicher.

**dpvlink 7651**

Artikel	Ausführung	L [mm]
E2ASA	Ergonomische Präzisionspinzette E2ASA	120



## Ergonomische Präzisionspinzette E7SA Erem®



Professional-Pinzette mit gebogener feiner, ausgesparter Spitze und ergonomischem Griff. Gute Handhabung in engstem Raum. ESD-sicher.

**dpvlink 7649**

Artikel	Ausführung	L [mm]
E7SA	Ergonomische Präzisionspinzette E7SA	120



## Ergonomische Präzisionspinzette E3CSA Erem®



Professional-Pinzette mit ergonomischem Griff für die Mikroelektronik. ESD-sicher.

**dpvlink 7645**

Artikel	Ausführung	L [mm]
E3CSA	Ergonomische Präzisionspinzette E3CSA	120



## Ergonomische Schneidepinzette E15AGW Erem®



Professional -Schneide-Pinzette mit ergonomischem Griff für die Mikroelektronik. ESD-sicher

**dpvlink 9708**

Artikel	Ausführung	L [mm]
E15AGW	Ergonomische Schneidepinzette E15AGW	120



## Kit für SMD-Arbeiten



6-teiliges Sortiment in schwarzem Plastikkoffer mit Schaumstoffeinlage.

**Bestehend aus:**

- Präzisionspinzette 51SA
- SMD-Pinzette 102ACA
- SMD-Pinzette 103ACA
- SMD-Pinzette 150SAMB
- SMD-Pinzette 150SAMF
- Seitenschneider 670EP

**dpvlink 6978**

Artikel	Ausführung
3900KC	Kit für SMD-Arbeiten



## Erem Pinzetten Prime Selection



bestehend aus:

- Präzisionspinzette 3SA
- Präzisionspinzette 2ASA
- Präzisionspinzette 7SASL

**dpvlink 10768**

Artikel	Ausführung
3300TPS	Erem Pinzetten Prime Selection



## Erem SMD Pinzetten - Universal



bestehend aus:

- SMD-Präzisionspinzette 103ACA
- SMD-Präzisionspinzette 150SAMF
- SMD-Präzisionspinzette 102ACAX
- SMD-Präzisionspinzette 7SASL

**dpvlink 10770**

Artikel	Ausführung
3400TSMU	Erem Pinzetten - Universal



## Erem Premium-Pinzetten



bestehend aus:

- Präzisionspinzette 3SA
- Präzisionspinzette 2ASA
- Präzisionspinzette 7SASL
- SMD-Präzisionspinzette 102ACA
- Schneidepinzette 15AGW

**dpvlink 10771**

Artikel	Ausführung
3500TP	Erem Premium-Pinzetten



## Piergiacomini



ESD-Pinzetten von **PIERGIACOMINI** - Qualität in jeder Form

- Ableitfähig durch ESD-Beschichtung
- Viele Pinzetten in unterschiedlichen Materialien
- Große Auswahl für die passende Anwendung



### ESD-Pinzette 0 SA



mit feinen Spitzen. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17613		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-0SA.ESD	Pinzette 0 SA	120	

### ESD-Pinzette 00 SA



mit flachen, großen Spitzen für universelle Anwendungen. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17615		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-00SA.ESD	Pinzette 00 SA	120	

### ESD-Pinzette 00D SA



mit flachen, großen Spitzen für universelle Anwendungen. Griffe außen und Spitzen innen geriffelt. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17617		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-00DSA.ESD	Pinzette 00D SA	120	

### ESD-Pinzette 2A SA



mit abgerundeten, flachen Spitzen für allgemeine Anwendungen. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17619		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-2ASA.ESD	Pinzette 2A SA	120	

### ESD-Pinzette AA SA



mit starker Greifwirkung. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17621		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-AASA.ESD	Pinzette AA SA	130	

### ESD-Pinzette 1 SA



mit robusten, dünnen Spitzen für allgemeine Anwendungen. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17623		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-1SA.ESD	Pinzette 1 SA	120	

### ESD-Pinzette 2 SA



mit scharfen, robusten Spitzen für allgemeine Anwendungen. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17625		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-2SA.ESD	Pinzette 2 SA	120	

### ESD-Pinzette 3 SA



mit scharfen, dünnen Spitzen für Anwendungen in der Mikroelektronik. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17627		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-3SA.ESD	Pinzette 3 SA	120	

### ESD-Pinzette 3C SA



mit scharfen, dünnen Spitzen für Anwendungen in der Mikroelektronik, kurze Ausführung. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17629		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-3CSA.ESD	Pinzette 3C SA	110	

### ESD-Pinzette 7 SA



mit sehr feinen, abgewinkelten Spitzen für leichteres Greifen in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17633		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-7SA.ESD	Pinzette Typ 7 SA	120	

### ESD-Pinzette 7A SA



mit sehr feinen, abgewinkelten, robusten Spitzen für leichteres Greifen in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen. Mit ESD-Beschichtung.

dpvlink 17635		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-7ASA.ESD	Pinzette 7A SA	120	

### Pinzette 0 SA



mit feinen Spitzen.

dpvlink 7776		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-0SA	Pinzette 0 SA	120	

### Pinzette 00 SA



mit flachen, großen Spitzen für universelle Anwendungen.

dpvlink 7772		QR	
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-00SA	Pinzette 00 SA	120	

## Pinzette 00B SA



mit flachen, großen Spitzen für universelle Anwendungen, außen geriffelt.



dpvlink 7766			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-00BSA	Pinzette 00B SA	120	

## Pinzette 00C SA



mit flachen, großen Spitzen für universelle Anwendungen, kurze Griffe.



dpvlink 7768			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-00CSA	Pinzette 00C SA	105	

## Pinzette 00D SA



mit flachen, großen Spitzen für universelle Anwendungen. Griffe außen und Spitzen innen geriffelt.



dpvlink 7770			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-00DSA	Pinzette 00D SA	120	

## Pinzette 0A SA



mit sehr feinen Spitzen für Uhrenreparaturen.



dpvlink 7774			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-0ASA	Pinzette 0A SA	120	

## Pinzette 1 SA



mit robusten, dünnen Spitzen für allgemeine Anwendungen.



dpvlink 7806			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-1SA	Pinzette 1 SA	120	

## Pinzette 2 SA



mit scharfen, robusten Spitzen für allgemeine Anwendungen.



dpvlink 7818			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-2SA	Pinzette 2 SA	120	

## Pinzette 2A SA



mit abgerundeten, flachen Spitzen für allgemeine Anwendungen.



dpvlink 7816			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-2ASA	Pinzette 2A SA	120	

## Pinzette 2AB SA



mit abgerundeten, flachen und gebogenen Spitzen für universelle Anwendungen.



dpvlink 7814			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-2ABSA	Pinzette 2AB SA	120	

## Pinzette 3 SA



mit scharfen, dünnen Spitzen für Anwendungen in der Mikroelektronik.



dpvlink 7826			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-3SA	Pinzette 3 SA	120	

## Pinzette 3C SA



mit scharfen, dünnen Spitzen für Anwendungen in der Mikroelektronik, kurze Ausführung



dpvlink 7824			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-3CSA	Pinzette 3C SA	110	

## Pinzette 4 SA



mit sehr feinen scharfen Spitzen.



dpvlink 7830			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-4SA	Pinzette 4 SA	110	

## Pinzette 4A SA



mit scharfen, robusten Spitzen



dpvlink 7828			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-4ASA	Pinzette 4A SA	110	

## Pinzette 5 SA



mit sehr feinen, scharfen Spitzen für SMD-Anwendungen.



dpvlink 7840			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-5SA	Pinzette 5 SA	110	

## Pinzette 5A SA



mit sehr feinen, scharfen und abgeschragten Spitzen.



dpvlink 7834			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-5ASA	Pinzette 5A SA	120	



## Pinzette 5B SA

mit sehr feinen, scharfen Spitzen für SMD-Anwendungen. 40° abgewinkelt für eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich.



dpvlink 7836			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-5BSA	Pinzette 5B SA	110	

## Pinzette 5C SA

mit scharfen, robusten Spitzen für SMD-Anwendungen.



dpvlink 7838			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-5CSA	Pinzette 5C SA	100	

## Pinzette 7 SA

mit sehr feinen, abgewinkelten Spitzen für leichteres Greifen in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen.



dpvlink 7850			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-7SA	Pinzette Typ 7 SA	120	

## Pinzette 7A SA

mit sehr feinen, abgewinkelten, robusten Spitzen für leichteres Greifen in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen



dpvlink 7844			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-7ASA	Pinzette 7A SA	120	

## Pinzette 7B SA

mit sehr feinen, abgewinkelten Spitzen für leichteres Greifen in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen. Spitzen innen geriffelt.



dpvlink 7846			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-7BSA	Pinzette 7B SA	120	

## Pinzette 7E SA

mit sehr feinen, flachen und abgewinkelten Spitzen für leichteres Greifen in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen.



dpvlink 7848			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-7ESA	Pinzette 7E SA	120	

## Pinzette 13S SA

mit robusten, flachen und geriffelten Spitzen.



dpvlink 7798			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-13SSA	Pinzette 13S SA	120	

## Pinzette 19 SA

für SMD-Anwendungen, geriffelte Spitzen und Griffe.



dpvlink 7804			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-19SA	Pinzette 19 SA	160	

## Pinzette 26 SA

mit sehr robusten und flachen Spitzen.



dpvlink 7810			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-26SA	Pinzette 26 SA	135	

## Pinzette 27 SA

mit sehr robusten, flachen und dünnen Spitzen.



dpvlink 7812			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-27SA	Pinzette 27 SA	135	

## Pinzette 35A SA

für die Bearbeitung von flachen Bauteilen wie Wafers und Kondensatoren.



dpvlink 7820			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-35ASA	Pinzette 35A SA	120	

## Pinzette 65A SA

mit langen, dünnen Griffen und sehr feinen 40° abgewinkelten Spitzen zum Greifen von gewöhnlichen Mikrochips und Mikrobauteilen.



dpvlink 7842			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-65ASA	Pinzette 65A SA	135	

## Pinzette 150/1.5 SA

zum Einstecken und Herausziehen von Mikrobauteilen. Spitzen-Ø: 1,5 mm



dpvlink 7800			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-150/1.5SA	Pinzette 150/1.5 SA	120	

## Pinzette 151 SA

zum Einstecken und Herausziehen von Mikrobauteilen. Spitzen-Ø: 3,0 mm



dpvlink 7802			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-151SA	Pinzette 151 SA	125	

## Pinzette 231 SA

mit innen geriffelten Spitzen für allgemeine Anwendungen.



dpvlink 7808			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-231SA	Pinzette 231 SA	120	

## Pinzette A SA

mit robusten, präzisen Spitzen für abgewinkelte Drähte und Bauteile.



dpvlink 7856			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-ASA	Pinzette A SA	115	



## Pinzette AA SA

mit starker Greifwirkung.



dpvlink 7852			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-AASA	Pinzette AA SA	130	

## Pinzette AC SA

mit robusten Spitzen und geriffelte Griffen für einen sicheren Halt.



dpvlink 7854			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-ACSA	Pinzette AC SA	110	

## Bestückungspinzette 578 SA

zum Bearbeiten und Bestücken von zylindrischen Bauteilen bis Ø 2 mm.



dpvlink 7832			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-578SA	Bestückungspinzette 578 SA	120	

## SMD-Pinzette 38 SA

mit Aussparungen an den Spitzen zur Bearbeitung von Drähten und kleinen Bauteilen bis Ø 1 mm.



dpvlink 7822			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-38SA	SMD-Pinzette 38 SA	120	

## SMD-Pinzette 102 SA

zur Bearbeitung von Chips und SMD-Bauteilen; winkelförmige Spitzen für ermüdungsfreies Arbeiten.



dpvlink 7778			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-102SA	SMD-Pinzette 102 SA	120	

## SMD-Pinzette 103 SA

zur Bearbeitung von Chips und SMD-Bauteilen; abgewinkelte, winkelförmige Spitzen für ermüdungsfreies Arbeiten.



dpvlink 7780			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-103SA	SMD-Pinzette 103 SA	120	

## SMD-Pinzette 104 SA

Zur Bearbeitung von SMD-Bauteilen.



dpvlink 7782			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-104SA	SMD-Pinzette 104 SA	120	

## SMD-Pinzette 105 SA

mit abgewinkelten Spitzen zur Bearbeitung von SMD-Bauteilen.



dpvlink 7784			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-105SA	SMD-Pinzette 105 SA	120	

## SMD-Pinzette 106 SA

zur Bearbeitung von SMD-Bauteilen.



dpvlink 7786			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-106SA	SMD-Pinzette 106 SA	120	

## SMD-Pinzette 107 SA

mit Aussparungen an den Spitzen zur Bearbeitung von SMD-Bauteilen bis Ø 0,75 mm.



dpvlink 7788			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-107SA	SMD-Pinzette 107 SA	120	

## SMD-Pinzette 108 SA

zur Bearbeitung von SMD-Bauteilen.



dpvlink 7790			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-108SA	SMD-Pinzette 108 SA	120	

## SMD-Pinzette 109 SA

zur Bearbeitung von SMD-Bauteilen.



dpvlink 7792			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-109SA	SMD-Pinzette 109 SA	120	

## SMD-Pinzette 110 SA

zur Bearbeitung von SMD-Bauteilen.



dpvlink 7794			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-110SA	SMD-Pinzette 110 SA	120	

## SMD-Pinzette 111 SA

zur Bearbeitung von SMD-Bauteilen.



dpvlink 7796			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-111SA	SMD-Pinzette 111 SA	120	

## ESD-Pinzette 5 SA

mit sehr feinen, scharfen Spitzen für SMD-Anwendungen. Mit ESD-Beschichtung.



dpvlink 17631			QR
Artikel	Ausführung	L [mm]	
P-5SA.ESD	Pinzette 5 SA	110	

## Piergiacomini Schraubendreher



Präzisions-Schraubendreher

- drehbarer Kopf
- ergonomischer Griff
- Spitze brüniert
- **Material:**  
Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl

### Schlitz-Schraubendreher PG1



dpvlink 6010

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
PG1-0.D	1,2 mm	60 mm	2,5 mm
PG1-1.D	1,5 mm	60 mm	2,5 mm
PG1-2.D	1,8 mm	60 mm	2,5 mm
PG1-3.D	2,5 mm	75 mm	2,5 mm
PG1-4.D	3,0 mm	100 mm	3,0 mm
PG1-5.D	3,0 mm	150 mm	3,0 mm

### PH Phillips-Schraubendreher PG2



dpvlink 6397

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
PG2-0.D	PH000	60 mm	2,5 mm
PG2-1.D	PH00	60 mm	2,5 mm
PG2-1/75.D	PH00	75 mm	2,5 mm
PG2-2.D	PH0	60 mm	3,0 mm
PG2-2/75.D	PH0	75 mm	3,0 mm
PG2-2/100.D	PH0	100 mm	3,0 mm
PG2-2/150.D	PH0	150 mm	3,0 mm

### Pozidriv-Schraubendreher PG3



dpvlink 6401

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
PG3-0.D	PZ0	60 mm	3,0 mm

### TORX®-Schraubendreher PG4



dpvlink 6403

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
PG4-0X.D	TX05	50 mm	3,5 mm
PG4-0.D	TX06	50 mm	3,5 mm
PG4-1.D	TX07	50 mm	3,5 mm
PG4-2.D	TX08	60 mm	3,5 mm
PG4-3.D	TX09	60 mm	3,5 mm
PG4-4.D	TX10	60 mm	3,5 mm
PG4-5.D	TX15	60 mm	3,5 mm

## TORX®-Schraubendreher PG5



mit Bohrung

dpvlink 7727

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
PG5-0X.D	TR05	50 mm	3,5 mm
PG5-0.D	TR06	50 mm	3,5 mm
PG5-1.D	TR07	50 mm	3,5 mm
PG5-2.D	TR08	60 mm	3,5 mm
PG5-3.D	TR09	60 mm	3,5 mm
PG5-4.D	TR10	60 mm	3,5 mm
PG5-5.D	TR15	60 mm	3,5 mm

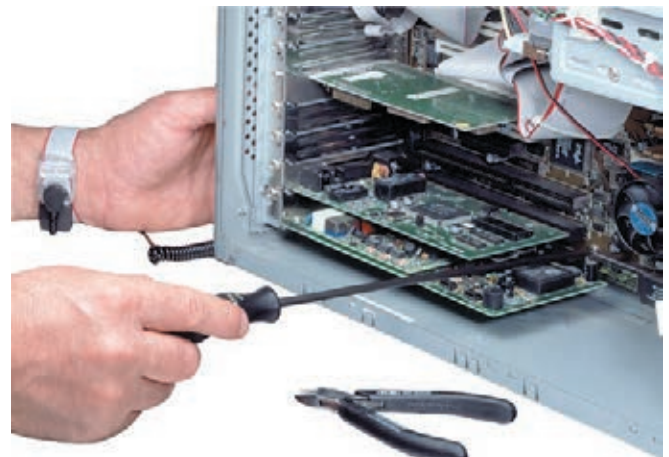
## CK Schraubendreher

### Serie TRITON



TRITON ESD vereint die Vorteile von ableitfähigem Material mit ergonomischer Heftform. Im Gegensatz zu den besonders leichten, kleinen XonicXM-Schraubendrehern bietet Triton ESD ein größeres Griffvolumen und Klingen für größere Schrauben.

Ableitende Werkzeuge bieten keinen Schutz gegen elektrische Spannungen, da sie keine isolierenden Eigenschaften aufweisen.



- Ergonomischer Dreikant-Handgriff für Komfort und effektivem Drehmoment
- Komplett ESD-konform
- Schaft aus gehärtetem, legiertem Spezialstahl für außergewöhnliche Festigkeit und Langlebigkeit
- Spezieller Lack zur Vermeidung von Reflektionen und Abblättern
- Direkter Spritzguss des Handgriffs auf den Schaft zur besseren Bindung
- Mit Präzision gearbeitete Spitze für exakte Anpassung an die Schrauben für beschädigungsfreies Eindrehen

## TRITON 4725ESD Schlitz



Chrom-Vanadium-Stahl  
DIN EN 100 015-1, DIN 5263, DIN 5264B; DIN 5268-2; ISO 2380-1

### dpvlink 1106

Artikel	Dicke	Schaft	Durchmesser
4725ESD.75x3	0,5 mm	75 mm	3,0 mm
4725ESD.100x3	0,5 mm	75 mm	3,0 mm
4725ESD.100x4	0,8 mm	100 mm	4,0 mm
4725ESD.125x5	0,8 mm	125 mm	5,0 mm
4725ESD.250x5	0,8 mm	250 mm	5,0 mm

## TRITON 4722ESD PH Phillips



Chrom-Molybdän-Stahl  
DIN EN 100 015-1, DIN 5261, DIN 5262; DIN 5268-2; ISO 2380-1

### dpvlink 1258

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
4722ESD.PH0x60	PH0	60 mm	3,5 mm
4722ESD.PH1x80	PH1	80 mm	5,0 mm
4722ESD.PH1x300	PH1	300 mm	5,0 mm
4722ESD.PH2x100	PH2	100 mm	6,0 mm
4722ESD.PH2x300	PH2	300 mm	6,0 mm

## TRITON 4723ESD PZD/SDV Pozidriv / Supadriv



Chrom-Molybdän-Stahl  
DIN EN 100 015-1

### dpvlink 1271

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
4723ESD.PZDSDV0x60	PZD0	60 mm	3,5 mm
4723ESD.PZDSDV1x80	PZD1	80 mm	5,0 mm
4723ESD.PZDSDV2x100	PZD2	100 mm	6,0 mm

## TRITON 4718ESD Torx Tamperproof



Chrom-Vanadium-Stahl, mit Bohrung = Tamperproof  
DIN EN 100 015-1

### dpvlink 1288

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
4718ESD.TX08x70	TX08	70 mm	3,0 mm
4718ESD.TX08x200	TX08	200 mm	3,0 mm
4718ESD.TX09x70	TX09	70 mm	3,0 mm
4718ESD.TX10x80	TX10	80 mm	3,0 mm
4718ESD.TX10x300	TX10	300 mm	3,0 mm
4718ESD.TX15x80	TX15	80 mm	3,5 mm
4718ESD.TX15x300	TX15	300 mm	3,5 mm
4718ESD.TX20x90	TX20	90 mm	4,0 mm

## TRITON 4582ESD Bithalter



Bithalter mit Sprengring, ohne Magnet - EMV-geeignet.  
1/4" Sechskant C 6,3

### dpvlink 1615

Artikel	Schaft	Durchmesser
4582ESD.C6.3	120 mm	11,0 mm

## Triton-ESD-Schraubendrehersätze



### dpvlink 1251

Artikel	Ausführung
4741ESD	<b>ESD-Schraubendreher-Satz</b> 4725 ESD.75x3, 100x3, 125x5 4723 ESD.PZDSDV 0, 1, 2
4741S-ESD	<b>ESD-Schraubendreher-Satz</b> 4725 ESD.75x3, -100x3, -125x5 4722 ESD.PH 0, 1, 2
4730ESD	<b>ESD-Schraubendreher-Satz</b> 4718 ESD.TX 08, 09, 10, 15, 20

## Triton-ESD-Schraubendrehersatz 6-teilig SL / PH / TX



Für extra lange Reichweite.

- 1 x geschlitzt, Größe 5 x 250 mm
- 2 x PH, Größen 1 x 300 mm und 2 x 300 mm
- 3 x TX, Größen 8 x 200 mm, 10 x 300 mm und 15 x 300 mm

### dpvlink 21578

Artikel	Ausführung
4797-ESD	<b>ESD-Schraubendreher-Satz 6-tlg.</b> T4725ESD 5 x 250, T4722ESD PH 1 x 300, PH 2 x 300 T4718ESD T08x200, T10x300, T15x300

## Serie XONIC



Beim Arbeiten an elektronischen Bauelementen kann statische Aufladung zur Beschädigung oder Zerstörung empfindlicher Halbleiter und anderer Komponenten führen.

Deshalb sind Vorsichtsmaßnahmen bei Tätigkeiten mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen unerlässlich.

Die ableitenden Schraubwerkzeuge von C.K. bieten zusätzlichen Schutz beim Arbeiten in elektrostatisch gefährdeten Bereichen (ESD).

XonicXM ESD-Schraubwerkzeuge:

Gefertigt und geprüft nach DIN 91953 sowie DIN EN 100-015/1



Die Griffhüllen stellen keinen Schutz gegen elektrische Spannung dar.

### XONIC 4880X-ESD Schlitz



dpvlink 1626

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft	Durchmesser
4880X-ESD0.8x60	0,8 mm	0,2 mm	60 mm	2,5 mm
4880X-ESD1.2x60	1,2 mm	0,25 mm	60 mm	2,5 mm
4880X-ESD1.5x60	1,5 mm	0,3 mm	60 mm	2,5 mm
4880X-ESD1.8x60	1,8 mm	0,3 mm	60 mm	2,5 mm
4880X-ESD2.5x60	2,5 mm	0,4 mm	60 mm	2,5 mm
4880X-ESD2.5x75	2,5 mm	0,4 mm	75 mm	2,5 mm
4880X-ESD3.0x100	3,0 mm	0,5 mm	100 mm	3,0 mm
4880X-ESD4.0x100	4,0 mm	0,6 mm	100 mm	4,0 mm

### XONIC 4882X-ESD PH / Kreuzschlitz



dpvlink 1639

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
4882X-ESD000x60	PH000	60 mm	2,5 mm
4882X-ESD00x60	PH00	60 mm	2,5 mm
4882X-ESD0x60	PH0	60 mm	3,0 mm
4882X-ESD1x80	PH1	80 mm	4,5 mm

### XONIC 4875X-ESD PZD / Kreuzschlitz



dpvlink 1647

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
4875X-ESD0x60	PZD0	60 mm	3,0 mm
4875X-ESD1x80	PZD1	80 mm	4,5 mm

### XONIC 4877X-ESD TORX



dpvlink 1656

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
4877X-ESD TX04x50	TX04	50 mm	2,5 mm
4877X-ESD TX05x50	TX05	50 mm	2,5 mm
4877X-ESD TX06x50	TX06	50 mm	3,5 mm
4877X-ESD TX07x50	TX07	50 mm	3,5 mm
4877X-ESD TX08x60	TX08	60 mm	3,5 mm

### XONIC 4838X-ESD Sechskant-Kugelpopf



dpvlink 1651

Artikel	Größe	Schaft	Durchmesser
4838X-ESD1.5x50	1,5 mm	50 mm	2,5 mm
4838X-ESD2.0x50	2,0 mm	50 mm	2,5 mm
4838X-ESD2.5x60	2,5 mm	60 mm	3,0 mm
4838X-ESD3.0x60	3,0 mm	60 mm	3,5 mm

### XONIC 4840X-ESD Steckschlüssel



dpvlink 1681

Artikel	Größe	Schaft	Durchmesser
4840X-ESD3.2x60	3,2 mm	60 mm	4,0 mm
4840X-ESD3.5x60	3,5 mm	60 mm	4,0 mm
4840X-ESD4.0x60	4,0 mm	60 mm	4,0 mm
4840X-ESD4.5x60	4,5 mm	60 mm	4,0 mm
4840X-ESD5.0x60	5,0 mm	60 mm	4,0 mm
4840X-ESD5.5x60	5,5 mm	60 mm	4,0 mm



## XONIC 4845-ESD Keramik Trimmer Schlitz



dpvlink 1687



Artikel	Spitze	Dicke	Schaft	Durchmesser
4845-ESD0.9x15	0,9 mm	0,4 mm	15 mm	1,8 mm
4845-ESD1.3x15	1,3 mm	0,4 mm	15 mm	1,8 mm
4845-ESD1.8x15	1,8 mm	0,4 mm	15 mm	1,8 mm
4845-ESD2.6x15	2,6 mm	0,4 mm	15 mm	2,6 mm

## XONIC 4847-ESD Keramik Trimmer PH / Kreuzschlitz



4847-ESD0x15spec mit extra flacher Spitze

dpvlink 1697



Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
4847-ESD0x15	PH0	15 mm	2,6 mm
4847-ESD0x15spec	PH0	15 mm	2,6 mm

## XONIC ESD-Schraubendrehersatz 4-teilig SL/PH



Schlitz-Schraubendreher 1,8 x 60, 3 x 100, 4 x 150 mm  
Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 0 x 60

dpvlink 21582



Artikel	Ausführung
4884X-ESD	ESD-Schraubendreher -Satz 4-tlg.

## XONIC ESD-Schraubendrehersatz 7-teilig SL/PH



dpvlink 21580



Artikel	Ausführung
4883X-ESD	ESD-Schraubendreher -Satz 7-tlg. Schlitz-Schraubendreher 2,5 x 75, 3,0 x 100, 3,0 x 150, 4,0 x 100, 4,0 x 150 mm Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 0 x 60, 1 x 80 mm

## Sonstige Schraubendreher

### Steckschlüssel-Satz 1/4 Zoll



- metrischer Steckschlüssel-Satz
- aus legiertem Chrom-Vandiumstahl
- 2-Komponenten-Griff
- Einsätze greifen an den Flanken, nicht an den Schraubenecken (verhindert Abnutzen der Schrauben)

Lieferumfang:

- 1/4 Zoll Knarre mit Auswurfknopf , 45 Zähne
- Einsätze: 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- Bits:
  - Sechskant: 3, 4, 5, 6 mm
  - Sicherheits-Torx: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
  - Pozidriv: 1, 2, 3
  - Philips: 1, 2, 3
  - Schlitz: 4 / 5,5 / 7 mm
- Verlängerung 50 mm
- Verlängerung / Steckgriff 50 mm
- Kardangelenke
- Adapter

dpvlink 21584



Artikel	Ausführung
4655	Steckschlüsselsatz 1/4" , 39-teilig

### Schraubendreher-Satz 7-tlg. MULTI-BLADE



Ergonomisch geformter Griff mit hohler Drehkappe für einfache Handhabung und präzise Steuerung. Auswechselbare Kombiklingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium / Molybdän-Stahl.

Lieferumfang:

- Schraubendreher-Griff
- doppelseitige Klingen
  - Klingen 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0
  - PH 000 / PH 00 / PH 0 / PH 1
  - TX 05 / TX 06 / TX 07 / TX 08

dpvlink 21593



Artikel	Ausführung
4896	Schraubendreher-Satz 7-tlg.



## Wiha ESD-Schraubendreher



Schraubendreher mit Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt-verchromt.

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

Die Wiha ChromTop Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

**SoftFinish®** ist ein patentiertes Griffkonzept von Wiha. Für einen soliden Untergrund im Griffkern sorgt schlagzähes Polypropylen (PP), ummantelt mit hautsympathischen thermoplastischen Elastomer (TPE). Die ideale Materialkombination für eine erhöhte Griff- und Rutschfestigkeit. Durch die einzigartige, ergonomisch perfekte Form liegen die Griffe ausgesprochen gut in der Hand.

### SoftFinish® RapidFix-Bithalter ESD



Sicherer fast spielfreier Halt für alle Bits und Bitbohrer mit Form C 6,3, E 6,3 oder Doppelbits. Echte Einhandbedienung für schnelle Bitwechsel, extrem hohe Rückhaltekraft der Bits (bis 20kg).

dpvlink 9701

Artikel	Ausführung
387ESD.7148	ESD SoftFinish® RapidFix-Bithalter
281-01ESD	ESD SoftFinish® Bithalter Stubby

### Schlitz-Schraubendreher 302 ESD SoftFinish®



dpvlink 6407

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft	Durchmesser
302ESD.75x2.5	2,5 mm	0,4 mm	75 mm	2,5 mm
302ESD.100x3.0	3,0 mm	0,5 mm	100 mm	3,0 mm
302ESD.100x4.0	4,0 mm	0,8 mm	100 mm	4,0 mm
302ESD.125x5.5	5,5 mm	1,0 mm	125 mm	5,5 mm
302ESD.150x6.5	6,5 mm	1,2 mm	150 mm	6,0 mm

### Phillips-Schraubendreher 311 ESD SoftFinish®



dpvlink 6413

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
311ESD.PH0x60	PH0	60 mm	3,0 mm
311ESD.PH1x80	PH1	80 mm	4,5 mm
311ESD.PH2x100	PH2	100 mm	6,0 mm

### Pozidriv-Schraubendreher 313 ESD SoftFinish®



dpvlink 6417

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
313ESD.PZ0x60	PZ0	60 mm	3,0 mm
313ESD.PZ1x80	PZ1	80 mm	4,5 mm

## TORX®-Schraubendreher 362 ESD SoftFinish®



dpvlink 6420

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
362ESD.TX03x60	TX03	60 mm	2,5 mm
362ESD.TX04x60	TX04	60 mm	2,5 mm
362ESD.TX05x60	TX05	60 mm	3,5 mm
362ESD.TX06x60	TX06	60 mm	3,5 mm
362ESD.TX07x60	TX07	60 mm	2,5 mm
362ESD.TX08x60	TX08	60 mm	3,5 mm
362ESD.TX09x60	TX09	60 mm	4,0 mm
362ESD.TX10x80	TX10	80 mm	4,0 mm
362ESD.TX15x80	TX15	80 mm	4,0 mm
362ESD.TX20x100	TX20	100 mm	4,0 mm

## Wiha SoftFinish® ESD-Schraubendrehersätze



dpvlink 6429

Artikel	Ausführung
302ESD.HK5.01	<b>Schlitz/Phillips ESD-Schraubendreher-Satz 5-tlg. 302</b> 302ESD.100x3.0, 100x4.0, 311ESD.PH0x60, PH1x80, PH2x100
362ESD.Set	<b>TORX® ESD-Schraubendreher-Satz 5-tlg.</b> 362ESD.TX06x60, TX08x60, TX09x60, TX10x80, TX15x80

## Schlitz-Schraubendreher 270P ESD PicoFinish®



dpvlink 22956

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft	Durchmesser
270P.40x1.5	1,5 mm	0,25 mm	40 mm	2,0 mm
270P.40x2.0	2,0 mm	0,4 mm	40 mm	2,0 mm
270P.50x2.5	2,5 mm	0,4 mm	50 mm	2,5 mm
270P.50x3.0	3,0 mm	0,5 mm	50 mm	3,0 mm
270P.60x3.5	3,5 mm	0,6 mm	60 mm	3,5 mm
270P.60x4.0	4,0 mm	0,8 mm	60 mm	4,0 mm

## Phillips-Schraubendreher 271P ESD PicoFinish®



dpvlink 22963

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
271P.PH000x40	PH000	40 mm	2,0 mm
271P.PH00x40	PH00	40 mm	2,0 mm
271P.PH0x50	PH0	50 mm	3,0 mm
271P.PH1x60	PH1	60 mm	4,0 mm

Werkzeuge

## Sechskant-Schraubendreher 273P ESD PicoFinish®



dpvlink 22990



Artikel	Spitze	Schaft
273P.40x0.7	0,7 mm	40 mm
273P.40x0.9	0,9 mm	40 mm
273P.40x1.3	1,3 mm	40 mm
273P.50x1.5	1,5 mm	50 mm
273P.50x2.0	2,0 mm	50 mm
273P.60x2.5	2,5 mm	60 mm
273P.60x3.0	3,0 mm	60 mm

## Sechskant-Steckschlüssel 275P ESD PicoFinish®



dpvlink 23000



Artikel	Größe	Schaft
275P.60x2.5	2,5 mm	60 mm
275P.60x3.0	3,0 mm	60 mm
275P.60x3.5	3,5 mm	60 mm
275P.60x4.0	4,0 mm	60 mm
275P.60x5.0	5,0 mm	60 mm
275P.60x5.5	5,5 mm	60 mm

## TORX®-Schraubendreher 277P ESD PicoFinish®



dpvlink 23010



Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
277P.TX01x40	TX01	40 mm	2,5 mm
277P.TX02x40	TX02	40 mm	2,5 mm
277P.TX03x40	TX03	40 mm	2,5 mm
277P.TX04x40	TX04	40 mm	2,5 mm
277P.TX05x40	TX05	40 mm	2,5 mm
277P.TX06x40	TX06	40 mm	2,5 mm
277P.TX07x40	TX07	40 mm	2,5 mm
277P.TX08x40	TX08	40 mm	2,5 mm
277P.TX09x50	TX09	50 mm	3,0 mm
277P.TX10x50	TX10	50 mm	3,0 mm
277P.TX15x60	TX15	60 mm	3,5 mm
277P.TX20x60	TX20	60 mm	4,0 mm

## Ausheber ESD PicoFinish®



Zum Entfernen festsitzender Bauteile auf Leiterplatten



dpvlink 22968



Artikel	Spitze	Schaft
278P.1001	3,5 mm	50 mm

## ESD-Schraubendrehersätze



Schraubendreher mit Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt

dpvlink 6987



Artikel	Ausführung
270PESD.Set	<b>Schlitz / Phillips ESD-Schraubendreher-Satz 6-tlg.</b> Schlitz: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0 Phillips: PH 00, PH 0
277PESD.Set	<b>TORX® ESD-Schraubendreher-Satz 6-tlg.</b> T5, T6, T7, T8, T10, T15

## Wiha ESD System 4

- Flexibles, vielseitiges Präzisions-Umsteckwerkzeugsystem
- 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 4 SoftFinish®-telescopic ESD



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

**Normen:** IEC61340-5-1

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

dpvlink 12729



Artikel	Ausführung
2691ESD.4	SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD 4,0 105

## SYSTEM 4 Schlitz-Kombiklinge



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

dpvlink 12731



Artikel	L [mm]	Spitze	Dicke	Ø
269.15/30	120 mm	0,25/ 0,5 mm	1,5/ 3,0 mm	4,0 mm
269.20/35	120 mm	0,4/ 0,6 mm	2,0/ 3,5 mm	4,0 mm
269.25/40	120 mm	0,4/ 0,8 mm	2,5/ 4,0 mm	4,0 mm

## SYSTEM 4 Schlitz-Phillips-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12735

Artikel	L [mm]	Spitze	Dicke	Ø
269.20/PH00	120 mm	0,4 / PH00	2,0 mm	4,0 mm
269.30/PH0	120 mm	0,5 / PH0	3,0 mm	4,0 mm
269.40/PH1	120 mm	0,8 / PH1	4,0 mm	4,0 mm



## SYSTEM 4 Phillips-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12739

Artikel	L [mm]	Spitze	Ø
269.PH00/00	120 mm	PH00/PH00	4,0 mm
269.PH0/1	120 mm	PH0/PH1	4,0 mm



## SYSTEM 4 Pozidriv-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12742

Artikel	L [mm]	Spitze	Ø
269.PZ0/1	120 mm	PZ0/PZ1	4,0 mm



## SYSTEM 4 TORX®-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12744

Artikel	L [mm]	Spitze	Ø
269.T01/02	120 mm	T1/T2	4,0 mm
269.T03/04	120 mm	T3/T4	4,0 mm
269.T05/06	120 mm	T5/T6	4,0 mm
269.T06/08	120 mm	T6/T8	4,0 mm
269.T07/09	120 mm	T7/T9	4,0 mm
269.T10/15	120 mm	T10/T15	4,0 mm
269.T15/20	120 mm	T15/T20	4,0 mm



## SYSTEM 4 Sechskantkugelkopf-Sechskant-Kombiklinge



**Klinge:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

**Extra:** Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

dpvlink 12752

Artikel	L [mm]	Spitze	Ø
269.SK13	120 mm	1,3/ 1,3 mm	4,0 mm
269.SK15	120 mm	1,5/ 1,5 mm	4,0 mm
269.SK20	120 mm	2,0/ 2,0 mm	4,0 mm
269.SK25	120 mm	2,5/ 2,5 mm	4,0 mm
269.SK30	120 mm	3,0/ 3,0 mm	4,0 mm
269.SK40	120 mm	4,0/ 4,0 mm	4,0 mm



## SYSTEM 4 Bithalter



Aufnahme für C4 (4 mm) Bits  
Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, galvanisch veredelt

dpvlink 12759

Artikel	L [mm]	Spitze	Dicke	D Kopf
U759.00	135 mm	4,0 mm	4,0 mm	9,0 mm



## SYSTEM 4 Set in Rolltasche



11-teiliges Set in ESD-sicherer Rolltasche, SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD-Griff, mattverchromter hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingen: Schlitz / Phillips / TORX® / Sechskantkugelkopf

dpvlink 6985

Artikel	Ausführung
2691ESD.Set	<b>SYSTEM 4 Set in Rolltasche</b> SoftFinish®-Griff ESD, Schlitz: 0,25x1,5 - 0,5x3,0, 0,4x2,0 - 0,6x3,5, 0,4x2,5 - 0,8x4,0 Phillips: PH 000 - PH 00, PH 0 - PH 1, TORX®: T6 - T8, T7 - T9, Sechskantkugelkopf: 1,5, 2,0, 2,5



## SYSTEM 4 ESD-Set, 16-tlg.



SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD-Griff. Gemischte Bestückung. Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar; 14 Bits + Metall-Aufbewahrungsbox.

- Robuste und platzsparende Metallbox
- Bit-Set geeignet für die kleinsten Schrauben bei elektronischen Komponenten
- Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes
- DIN 3126, ISO 1173, Form C 4. IEC 61340-5-1

dpvlink 13265

Artikel	Ausführung
7000EB16ESD.Set	<b>SYSTEM 4 ESD-Set, 16-tlg.</b> SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff; SYSTEM 4 Bithalter, Schlitz: 1x2,0, 1x3,0; Kreuz: 1xPH000, 1xPH00, 1xPH0, 1xPH1; Torx: 1xT3, 1xT4, 1xT5, 1xT6, 1xT8; Sechskant: 1x0,9, 1x1,3, 1x1,5



## SYSTEM 4 ESD-Set, 26-tlg.



SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD-Griff. Gemischte Bestückung. Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar; 24 Bits + Metall-Aufbewahrungsbox

- Robuste und platzsparende Metallbox
- Bit-Set geeignet für die kleinsten Schrauben bei elektronischen Komponenten
- Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes
- DIN 3126, ISO 1173, Form C 4. IEC 61340-5-1

dpvlink 13267

Artikel	Ausführung
7000EB26ESD.Set	<b>SYSTEM 4 ESD-Set, 26-tlg.</b> SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff; SYSTEM 4 Bithalter; Schlitz: 1x1,5 1x2,0 1x3,0 1x4,0; Kreuz: 1xPH000 1xPH00 1xPH0 1xPH1; Torx: 1xT3 1xT4 1xT5 1xT6 1xT7 1xT8 1xT9 1xT10; Sechskant: 1x0,7 1x0,9 1x1,3 1x1,5 1x2,0 1x2,5 1x3,0 1x4,0



## Wiha ESD System 6

Die **Wiha SYSTEM 6** Kombiklingensysteme sind hochwertige Produkte in Industrie-Qualität, die aufgrund der erstklassigen Materialien und Verarbeitung höchsten Ansprüchen gerecht werden. Die 150 mm langen Kombiklingen werden aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl hergestellt, sind durchgehend gehärtet und matt verchromt. Die unterschiedlichen Griffe sind besonders ergonomisch gestaltet und garantieren eine optimale Kraftübertragung.

### SYSTEM 6 ESD SoftFinish®-telescopic



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.

dpvlink 12677

Artikel	Ausführung	
284ESD	SYSTEM 6 ESD SoftFinish®-telescopic	115



### SYSTEM 6 Schlitz-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12680

Artikel	L [mm]	Spitze	Dicke	Durchmesser
284.35/45	150 mm	0,6/ 0,8 mm	3,5/ 4,5 mm	6,0 mm
284.40/60	150 mm	0,8/ 1,0 mm	4,0/ 6,0 mm	6,0 mm
284.55/65	150 mm	1,0/ 1,2 mm	5,5/ 6,5 mm	6,0 mm



### SYSTEM 6 Schlitz-Phillips-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12690

Artikel	L [mm]	Spitze	Dicke	Durchmesser
284.40/PH1	150 mm	0,8 / PH1	4,0 mm	6,0 mm
284.60/PH2	150 mm	1,0 / PH2	6,0 mm	6,0 mm



### SYSTEM 6 Phillips-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12691

Artikel	L [mm]	Spitze	Durchmesser
284.PH1/2	150 mm	PH1/PH2	6,0 mm
284.PH2/3	150 mm	PH2/PH3	6,0 mm



### SYSTEM 6 Pozidriv-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12692

Artikel	L [mm]	Spitze	Durchmesser
284.PZ1/2	150 mm	PZ1/PZ2	6,0 mm
284.PZ2/3	150 mm	PZ2/PZ3	6,0 mm



## SYSTEM 6

### Sechskantkugelkopf-Sechskant-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12693

Artikel	L [mm]	Spitze	Durchmesser
284.SK25	150 mm	2,5/ 2,5 mm	6,0 mm
284.SK30	150 mm	3,0/ 3,0 mm	6,0 mm
284.SK40	150 mm	4,0/ 4,0 mm	6,0 mm
284.SK50	150 mm	5,0/ 5,0 mm	6,0 mm
284.SK60	150 mm	6,0/ 6,0 mm	6,0 mm



### SYSTEM 6 Torx®-Kombiklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12704

Artikel	L [mm]	Spitze	Durchmesser
284.T06/08	150 mm	T6/T8	6,0 mm
284.T07/09	150 mm	T7/T9	6,0 mm
284.T10/15	150 mm	T10/T15	6,0 mm
284.T20/25	150 mm	T20/T25	6,0 mm
284.T30/40	150 mm	T30/T40	6,0 mm



### SYSTEM 6 Torx® Tamper-Resistant-Kombiklinge



Für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift. Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitzen. Mit Bohrung in der Klingenspitze.

dpvlink 12710

Artikel	L [mm]	Spitze	Durchmesser
284.T06H/08H	150 mm	T6H/T8H	6,0 mm
284.T07H/09H	150 mm	T7H/T9H	6,0 mm
284.T10H/15H	150 mm	T10H/T15H	6,0 mm
284.T20H/25H	150 mm	T20H/T25H	6,0 mm
284.T30H/40H	150 mm	T30H/T40H	6,0 mm



### SYSTEM 6 Adapterklinge



Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen mit 1/4" Innenvierkant. Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. 1/4" Vierkantaufnahme mit gefederter Kugel für perfekten Halt.

dpvlink 12725

Artikel	L [mm]	Aufnahme	Durchmesser
7803	150 mm	1/4"	6,0 mm



### SYSTEM 6 Bithalter



SYSTEM 6 Bithalter. Aufnahme von C 6,3 und E 6,3 (1/4") Bits. Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Bit-Aufnahme aus rostfreiem Stahl, mit integriertem Permanentmagnet.

dpvlink 12723

Artikel	L [mm]	Spitze	Dicke
7802	150 mm	6,0 mm	6,0 mm





## SYSTEM 6 Torq-Set®-Kombiklinge



Für Torq-Set®-Sicherheitsschrauben. Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. WihaChromTop®-Klingenspitzen.

dpvlink 12720

Artikel	L [mm]	Spitze	Durchmesser
284.TS2/4	150 mm	TS2/TS4	6,0 mm



## SYSTEM 6 Kombiklingen-Set



6-teiliges Set, SoftFinish®-telescopic ESD-Griff, matt verchromter hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet

Klingen:  
Schlitz / Phillips / Sechskantkugelkopf

dpvlink 6983

Artikel	Ausführung
284ESD.Set	<b>SYSTEM 6 Kombiklingen Set</b> SoftFinish® ESD Griff, Schlitz: 0,6x3,5 - 0,8x4,5, 0,8x4,0 - 1,0x6,0, 1,0x5,5 - 1,2x6,5 Phillips: PH 1, PH 2, Sechskantkugelkopf: 5



- weitere Kombiklingen auf Anfrage lieferbar -

## Wiha Schraubendreher VDE



Schraubendreher mit Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Die Schutzisolation ist direkt auf die Klinge gespritzt und unlösbar mit dem Griff verbunden.

**SoftFinish® electric** VDE-Schraubendreher von Wiha sind mit dem GS-Zeichen für geprüfte Sicherheit ausgezeichnet. Sie bieten Sicherheit bei Arbeiten unter Spannung bis 1000 V AC und 1500 V DC. Um dies sicherzustellen, wird jeder Dreher der Serie SoftFinish® electric im Wasserbad bei 10.000 V gemäß EN/IEC 60900:2004 einzeln geprüft. Die ergonomische Griffgeometrie mit der hautsympathischen Weichzone bietet ein Höchstmaß an Komfort, auch für außerordentlich hohe Drehmomente.

### Schlitz-Schraubendreher 320N VDE SoftFinish® electric



dpvlink 9187

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft
320N.60x2.0	2,0 mm	0,4 mm	60 mm
320N.75x2.5	2,5 mm	0,4 mm	75 mm
320N.100x3.0	3,0 mm	0,5 mm	100 mm
320N.100x3.5	3,5 mm	0,6 mm	100 mm
320N.100x4.0	4,0 mm	0,8 mm	100 mm
320N.125x4.5	4,5 mm	1,0 mm	125 mm
320N.175x4.5	4,5 mm	1,0 mm	175 mm
320N.125x5.5	5,5 mm	1,0 mm	125 mm
320N.175x5.5	5,5 mm	1,0 mm	175 mm
320N.150x6.0	6,0 mm	1,2 mm	150 mm
320N.150x6.5	6,5 mm	1,2 mm	150 mm
320N.175x8.0	8,0 mm	1,2 mm	175 mm



### Phillips-Schraubendreher 321N VDE SoftFinish® electric



dpvlink 9201

Artikel	Spitze	Schaft
321N.PH0x60	PH0	60 mm
321N.PH1x80	PH1	80 mm
321N.PH2x100	PH2	100 mm
321N.PH3x150	PH3	150 mm
321N.PH4x200	PH4	200 mm



### Pozidriv-Schraubendreher 324N VDE SoftFinish® electric



dpvlink 9227

Artikel	Spitze	Schaft
324.PZ0x60	PZ0	60 mm
324.PZ1x80	PZ1	80 mm
324.PZ2x100	PZ2	100 mm
324.PZ3x150	PZ3	150 mm





## Sechskant-Steckschlüssel 322N VDE SoftFinish® electric



dpvlink 9207

Artikel	Größe	Schaft
322.125x4.0	4,0 mm	125 mm
322.125x5.0	5,0 mm	125 mm
322.125x5.5	5,5 mm	125 mm
322.125x6.0	6,0 mm	125 mm
322.125x7.0	7,0 mm	125 mm
322.125x8.0	8,0 mm	125 mm
322.125x9.0	9,0 mm	125 mm
322.125x10.0	10,0 mm	125 mm
322.125x11.0	11,0 mm	125 mm
322.125x12.0	12,0 mm	125 mm
322.125x13.0	13,0 mm	125 mm
322.125x14.0	14,0 mm	125 mm

## Sechskant-Stiftschlüssel 323N VDE SoftFinish® electric



dpvlink 9220

Artikel	Größe	Schaft
323N.75x2.5	2,5 mm	75 mm
323N.75x3.0	3,0 mm	75 mm
323N.75x4.0	4,0 mm	75 mm
323N.75x5.0	5,0 mm	75 mm
323N.100x6.0	6,0 mm	100 mm
323N.100x8.0	8,0 mm	100 mm

## TORX®-Schraubendreher 325 VDE SoftFinish® electric



dpvlink 9232

Artikel	Spitze	Schaft
325.TX05x60	TX05	60 mm
325.TX06x60	TX06	60 mm
325.TX07x60	TX07	60 mm
325.TX08x60	TX08	60 mm
325.TX09x60	TX09	60 mm

## TORX®-Schraubendreher VDE SoftFinish® electric SlimFix



dpvlink 16906

Artikel	Spitze	Schaft
3251.T10	TX10/SlimFix	100 mm
3251.T15	TX15/SlimFix	100 mm
3251.T20	TX20/SlimFix	100 mm
3251.T25	TX25/SlimFix	100 mm
3251.T27	TX27/SlimFix	125 mm
3251.T30	TX30/SlimFix	125 mm
3251.T40	TX40/SlimFix	125 mm

## Wiha SoftFinish® electric VDE-Schraubendrehersätze



dpvlink 9287

Artikel	Ausführung
320N.ZK6.SO	<b>Schlitz/Pozidriv Schraubendrehersatz, 6-tlg. 320N</b> 320N.75x2.5, 100x3.5, 125x4.5, 125x5.5 324.PZ1x80, 2x100
320N.K7	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 7-tlg. 320N</b> 320N.75x2.5, 100x4.0, 125x5.5, 150x6.5 312N.PH1x80, 2x100 255-3
320N.K6	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 6-tlg. 320N</b> 320N.100x3.0, 100x4.0, 125x5.5, 150x6.5 312N.PH1x80, 2x100

## Wiha SoftFinish® electric VDE-Schraubendrehersätze



dpvlink 9291

Artikel	Ausführung
322.K5	<b>Sechskant-Steckschlüsselsatz, 5-tlg.</b> 322.125x5.5, 125x7.0, 125x8.0, 125x10.0, 125x13.0

## Wiha SoftFinish® electric slimFix VDE-Schraubendrehersätze



dpvlink 16551

Artikel	Ausführung
3251N.K6.01	<b>TORX® Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 325.TX08x60, TX09x60; 3251.T10, T15, T20, T25

## Wiha Schraubendreher



Schraubendreher mit Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit.

**SoftFinish®** ist ein patentiertes Griffkonzept von Wiha. Für einen soliden Untergrund im Griffkern sorgt schlagzähes Polypropylen (PP), ummantelt mit hautsympathischen thermoplastischen Elastomer (TPE). Die ideale Materialkombination für eine erhöhte Griff- und Rutschfestigkeit. Durch die einzigartige, ergonomisch perfekte Form liegen die Griffe ausgesprochen gut in der Hand.

**PicoFinish** Schraubendreher von Wiha zeichnen sich durch beste Materialien und ein ergonomisches Griffkonzept aus. Der komfortable Präzissions-schraubendreher mit Mehrkomponentengriff, Schnelldrehzone und leichtgängiger Drehkappe ist ideal für alle feinen, filigranen Anwendungen in der Elektro- und Feinmechanik. Der farbcoodierte Aufdruck des Schraubensymbols erleichtert die Erkennung.

### Schlitz-Schraubendreher 302 SoftFinish®



**dpvlink 9060**

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft	Durchmesser
302.65x2.0	2,0 mm	0,4 mm	65 mm	2,0 mm
302.75x2.5	2,5 mm	0,4 mm	75 mm	2,5 mm
302.100x3.0	3,0 mm	0,5 mm	100 mm	3,0 mm
302.100x3.5	3,5 mm	0,6 mm	100 mm	3,5 mm
302.100x4.0	4,0 mm	0,8 mm	100 mm	4,0 mm
302.125x4.5	4,5 mm	0,8 mm	125 mm	4,5 mm
302.125x5.5	5,5 mm	1,0 mm	125 mm	5,5 mm
302.150x6.0	6,0 mm	1,2 mm	150 mm	6,0 mm
302.150x6.5	6,5 mm	1,2 mm	150 mm	1,2 mm
302.150x8.0	8,0 mm	1,2 mm	150 mm	1,2 mm
302.200x10.0	10,0 mm	1,6 mm	200 mm	1,6 mm

### Phillips-Schraubendreher 311 SoftFinish®



**dpvlink 9072**

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
311.PH0x60	PH0	60 mm	3,0 mm
311.PH1x80	PH1	80 mm	4,5 mm
311.PH1x100	PH1	100 mm	4,5 mm
311.PH2x100	PH2	100 mm	6,0 mm
311.PH2x150	PH2	150 mm	6,0 mm
311.PH3x150	PH3	150 mm	8,0 mm

### Pozidriv-Schraubendreher 313 SoftFinish®



**dpvlink 9080**

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
313.PZ0x60	PZ0	60 mm	3,0 mm
313.PZ1x80	PZ1	80 mm	4,5 mm
313.PZ2x100	PZ2	100 mm	6,0 mm
313.PZ3x150	PZ3	150 mm	8,0 mm

### Sechskant-Kugelpf-Schraubendreher 367 SoftFinish®



Kugelpf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

**dpvlink 9104**

Artikel	Größe	Schaft
367.75x1.5	1,5 mm	75 mm
367.100x2.0	2,0 mm	100 mm
367.100x2.5	2,5 mm	100 mm
367.100x3.0	3,0 mm	100 mm
367.100x4.0	4,0 mm	100 mm
367.100x5.0	5,0 mm	100 mm
367.125x6.0	6,0 mm	125 mm
367.150x8.0	8,0 mm	150 mm

### Sechskant-Kugelpf-Schraubendreher 367R "MagicRing" SoftFinish®



Kugelpf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°. "MagicRing"-Federstahlring hält Sechskantschrauben fest.

**dpvlink 9113**

Artikel	Größe	Schaft
367R.100x3.0	3,0 mm	100 mm
367R.100x4.0	4,0 mm	100 mm
367R.100x5.0	5,0 mm	100 mm
367R.125x6.0	6,0 mm	125 mm
367R.150x8.0	8,0 mm	150 mm

### Sechskant-Steckschlüssel 341 SoftFinish®



**dpvlink 9244**

Artikel	Größe	Schaft
341.125x4.0	4,0 mm	125 mm
341.125x5.0	5,0 mm	125 mm
341.125x5.5	5,5 mm	125 mm
341.125x6.0	6,0 mm	125 mm
341.125x7.0	7,0 mm	125 mm
341.125x8.0	8,0 mm	125 mm
341.125x9.0	9,0 mm	125 mm
341.125x10.0	10,0 mm	125 mm
341.125x11.0	11,0 mm	125 mm
341.125x13.0	13,0 mm	125 mm
341.125x14.0	14,0 mm	125 mm

### TORX®-Schraubendreher 362 SoftFinish®



**dpvlink 9085**

Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
362.TX03x60	TX03	60 mm	2,5 mm
362.TX04x60	TX04	60 mm	2,5 mm
362.TX05x60	TX05	60 mm	2,5 mm
362.TX06x60	TX06	60 mm	3,5 mm
362.TX07x60	TX07	60 mm	3,5 mm
362.TX08x60	TX08	60 mm	3,5 mm
362.TX09x60	TX09	60 mm	4,0 mm
362.TX10x80	TX10	80 mm	4,0 mm
362.TX15x80	TX15	80 mm	4,0 mm
362.TX20x100	TX20	100 mm	4,0 mm

## TORX®-Schraubendreher 362R "MagicSpring" SoftFinish®



"MagicSpring"-Festhaltefeder hält TORX® Schrauben fest.

**dpvlink 9096**



Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
362R.TX06x60	TX06	60 mm	3,5 mm
362R.TX07x60	TX07	60 mm	3,5 mm
362R.TX08x60	TX08	60 mm	3,5 mm
362R.TX09x60	TX09	60 mm	4,0 mm
362R.TX10x80	TX10	80 mm	4,0 mm
362R.TX15x80	TX15	80 mm	4,0 mm
362R.TX20x100	TX20	100 mm	4,0 mm

## Wiha SoftFinish®-Schraubendrehersätze



**dpvlink 9262**






Artikel	Ausführung
 302.HK6.SO	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 302.100x3,5, 125x4,5, 150x5,5, 150x6,5 311.PH1x80, PH2x100
 302.ZK6.SO	<b>Schlitz/Pozidriv Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 302.100x3,5, 125x4,5, 150x5,5, 150x6,5 313.PZ1x80, PZ2x100
 302.HK6.01	<b>Schlitz/Phillips/Pozidriv Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 302.100x4,0, 125x5,5, 150x6,5 311.PH1x80, PH2x100 313.PZ2x100
 311.K6	<b>Phillips/Pozidriv Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 311.PH1x80, PH2x100, PH3x150 313.PZ1x80, PZ2x100, PZ3x150

## Wiha SoftFinish®-Schraubendrehersätze



**dpvlink 9267**



Artikel	Ausführung
 362.K6.SO	<b>TORX®-Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 362.TX10x80, TX15x80, TX20x100, TX25x100, TX30x115, TX40x130
 362R.K6.SO	<b>TORX®-Schraubendrehersatz "MagicSpring", 6-tlg.</b> 362R.TX10x80, TX15x80, TX20x80, TX25x100, TX30x115, TX40x130
 362.K7	<b>TORX®-Schraubendrehersatz, 7-tlg.</b> 362.TX08x60, TX09x60, TX10x80, TX15x80, TX20x100, TX25x100, TX30x115

## Wiha SoftFinish®-Steckschlüsselsätze



**dpvlink 9271**



Artikel	Ausführung
 341.K5	<b>Sechskant-Steckschlüsselsatz, 5-tlg.</b> 341.125x5,5, 125x7,0, 125x8,0, 125x10,0, 125x13,0

## Schlitz-Schraubendreher 260P PicoFinish



**dpvlink 9119**



Artikel	Spitze	Dicke	Schaft	Durchmesser
260P.40x0.8	0,8 mm	0,16 mm	40 mm	2,0 mm
260P.40x1.0	1,0 mm	0,18 mm	40 mm	2,0 mm
260P.40x1.2	1,2 mm	0,2 mm	40 mm	2,0 mm
260P.40x1.5	1,5 mm	0,25 mm	40 mm	2,0 mm
260P.40x1.8	1,8 mm	0,3 mm	40 mm	2,0 mm
260P.40x2.0	2,0 mm	0,4 mm	40 mm	2,0 mm
260P.50x2.5	2,5 mm	0,4 mm	50 mm	2,5 mm
260P.50x3.0	3,0 mm	0,5 mm	50 mm	3,0 mm
260P.60x3.5	3,5 mm	0,6 mm	60 mm	3,5 mm
260P.60x4.0	4,0 mm	0,8 mm	60 mm	4,0 mm

## Phillips-Schraubendreher 261P PicoFinish



**dpvlink 9130**



Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
261P.PH00x40	PH00	40 mm	2,0 mm
261P.PH00x40	PH00	40 mm	2,0 mm
261P.PH00x50	PH0	50 mm	3,0 mm
261P.PH1x60	PH1	60 mm	4,0 mm

## Pozidriv-Schraubendreher 262P PicoFinish



**dpvlink 9135**



Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
262P.PZ0x50	PZ0	50 mm	3,0 mm
262P.PZ1x60	PZ1	60 mm	4,0 mm

## Sechskant-Schraubendreher 263P PicoFinish



**dpvlink 9138**



Artikel	Größe	Schaft
263P.40x0.7	0,7 mm	40 mm
263P.40x0.9	0,9 mm	40 mm
263P.40x1.3	1,3 mm	40 mm
263P.50x1.5	1,5 mm	50 mm
263P.50x2.0	2,0 mm	50 mm
263P.60x2.5	2,5 mm	60 mm
263P.60x3.0	3,0 mm	60 mm

## Sechskant-Kugelpf-Schraubendreher 264P PicoFinish



Kugelpf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.

dpvlink 9146



Artikel	Größe	Schaft
264P.40x1.3	1,3 mm	40 mm
264P.50x1.5	1,5 mm	50 mm
264P.50x2.0	2,0 mm	50 mm
264P.60x2.5	2,5 mm	60 mm
264P.60x3.0	3,0 mm	60 mm

## Sechskant-Steckschlüssel 265P PicoFinish



dpvlink 9152



Artikel	Größe	Schaft
265P.60x1.5	1,5 mm	60 mm
265P.60x1.8	1,8 mm	60 mm
265P.60x2.0	2,0 mm	60 mm
265P.60x2.5	2,5 mm	60 mm
265P.60x3.0	3,0 mm	60 mm
265P.60x3.2	3,2 mm	60 mm
265P.60x3.5	3,5 mm	60 mm
265P.60x4.0	4,0 mm	60 mm
265P.60x4.5	4,5 mm	60 mm
265P.60x5.0	5,0 mm	60 mm
265P.60x5.5	5,5 mm	60 mm
265P.60x6.0	6,0 mm	60 mm
265P.60x7.0	7,0 mm	60 mm

## TORX®-Schraubendreher 267P PicoFinish



dpvlink 9166



Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
267P.TX01x40	TX01	40 mm	2,5 mm
267P.TX02x40	TX02	40 mm	2,5 mm
267P.TX03x40	TX03	40 mm	2,5 mm
267P.TX04x40	TX04	40 mm	2,5 mm
267P.TX05x40	TX05	40 mm	2,5 mm
267P.TX06x40	TX06	40 mm	2,5 mm
267P.TX07x40	TX07	40 mm	2,5 mm
267P.TX08x40	TX08	40 mm	2,5 mm
267P.TX09x50	TX09	50 mm	3,0 mm
267P.TX10x50	TX10	50 mm	3,0 mm
267P.TX15x60	TX15	60 mm	3,5 mm
267P.TX20x60	TX20	60 mm	4,0 mm

## TORX®-Schraubendreher 267PR "MagicSpring" PicoFinish



"MagicSpring"-Festhaltefeder hält TORX®-Schrauben fest.

dpvlink 9180



Artikel	Spitze	Schaft	Durchmesser
267PR.TX06x40	TX06	40 mm	2,5 mm
267PR.TX07x40	TX07	40 mm	2,5 mm
267PR.TX08x40	TX08	40 mm	2,5 mm
267PR.TX09x50	TX09	50 mm	3,0 mm
267PR.TX10x50	TX10	50 mm	3,0 mm
267PR.TX15x60	TX15	60 mm	3,5 mm

## Wiha PicoFinish-Steckschlüsselsätze



dpvlink 9285



Artikel	Ausführung
265P.K6	<b>Sechskant-Steckschlüsselsatz, 6-tlg.</b> 265P.60x2.5, 60x3.0, 60x3.5, 60x4.0, 60x5.0, 60x5.5

## Wiha PicoFinish-Schraubendrehersätze



dpvlink 9274



Artikel	Ausführung
260P.K6	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 260P.40x1.5, 40x2.0, 50x2.5, 50x3.0 261P.PH00x40, PH0x50
260P.K7	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 7-tlg.</b> 260P.40x1.5, 40x2.0, 50x2.5, 50x3.0 261P.PH00x40, PH0x50, PH1x60 (ohne Kunststoffhalter)

## Wiha PicoFinish-Schraubendrehersätze



dpvlink 9280



Artikel	Ausführung
267PR.K6	<b>TORX® Schraubendrehersatz "MagicSpring", 6-tlg.</b> 267PR.TX06x40, TX07x40, TX08x40, TX09x50, TX10x50, TX15x60
267P.K6M	<b>TORX® Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 267P.TX04x40, TX05x40, TX06x40, TX07x40, TX08x40, TX09x50
267P.K6	<b>TORX® Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 267P.TX07x40, TX08x40, TX09x50, TX10x50, TX15x60, TX20x60
264P.K6	<b>Sechskant-Kugelpf Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 264P.40x1.3, 50x1.5, 50x2.0, 60x2.5, 60x3.0 263P.40x0.9



## WERA Schraubendreher



Die Wera Black-Point-Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren **lange Lebensdauer, erhöhten Korrosionsschutz sowie exakte Passgenauigkeit.**

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1 ⚠

### Micro-Schraubendreher 1550 ESD Kreuzschlitz



dpvlink 18078

Artikel	Spitze	Grifflänge	Schaft	Durchmesser
WE-1550ESD.PH00x60	PH00	97 mm	60 mm	2,5 mm
WE-1550ESD.PH0x60	PH0	97 mm	60 mm	3,0 mm
WE-1550ESD.PH1x80	PH1	97 mm	80 mm	4,0 mm

### Micro-Schraubendreher 1555 ESD Kreuzschlitz Pozidriv



dpvlink 18087

Artikel	Spitze	Grifflänge	Schaft	Durchmesser
WE-1555ESD.PZ0x60	PZ0	97 mm	60 mm	3,0 mm
WE-1555ESD.PZ1x80	PZ1	97 mm	80 mm	4,0 mm

### Micro-Schraubendreher 1567 ESD TORX



dpvlink 18102

Artikel	Spitze	Grifflänge	Schaft	Durchmesser
WE-1567ESD.TX4x40	TX4	97 mm	40 mm	2,5 mm
WE-1567ESD.TX5x40	TX5	97 mm	40 mm	3,0 mm
WE-1567ESD.TX6x40	TX6	97 mm	40 mm	3,0 mm

### Micro-Schlitz-Schraubendreher 1578A ESD



dpvlink 18106

Artikel	Spitze	Grifflänge	Schaft	Durchmesser
WE-1578A-ESD1.2x40	1,2 mm	97 mm	40 mm	2,5 mm
WE-1578A-ESD1.5x40	1,5 mm	97 mm	40 mm	2,5 mm
WE-1578A-ESD1.8x60	1,8 mm	97 mm	60 mm	2,5 mm
WE-1578A-ESD2.0x60	2,0 mm	97 mm	60 mm	2,5 mm
WE-1578A-ESD2.5x80	2,5 mm	97 mm	80 mm	2,5 mm
WE-1578A-ESD3.0x80	3,0 mm	97 mm	80 mm	3,0 mm
WE-1578A-ESD3.5x80	3,5 mm	97 mm	80 mm	4,0 mm
WE-1578A-ESD4.0x80	4,0 mm	97 mm	80 mm	4,0 mm

### Micro-Schraubendreher 1569 ESD Steckschlüssel



dpvlink 18122

Artikel	Spitze	Grifflänge	Schaft	Durchmesser
WE-1569ESD.SW5.0x60	SW5.0	97 mm	60 mm	7,0 mm
WE-1569ESD.SW5.5x60	SW5.5	97 mm	60 mm	7,8 mm

### Elektronik-Schraubendrehersatz 1578A/6 ESD



Elektronik-Schraubendrehersatz 1578A/6 ESD, 6-teiliges Set + Rack

dpvlink 18125

Artikel	Ausführung
WE-1578A/6-ESD	<b>Elektronik-Schraubendrehersatz 6-tlg.</b> 1578A-ESD1.2x40/ ESD1.5x40/ ESD1.8x60/ ESD2.5x80 1550ESD.PH0x60; 1550ESD.PH1x80



## Drehmoment-Schraubendreher ESD WERA

### Wera 1460 Micro Drehmoment-Schraubendreher ESD



Micro Drehmomentschraubendreher 1460-ESD

- geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera-Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera-Reihe 21)
- mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bitwechsel
- voreingestelltes Drehmoment 0,035 Nm
- einstellbar 0,02 - 0,06 Nm
- Genauigkeit +/- 10%
- Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 18128		QR
Artikel	Bereich	
WE-1460ESD	ESD Micro Drehmoment-Schraubendreher	0,02 - 0,06 Nm

### Wera 7400 Serie Drehmoment-Schraubendreher ESD



Drehmomentschraubendreher 7400-ESD

- geeignet für Bits mit 1/4" Außensechskant-Antrieb und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
- Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
- nicht-magnetische Ausführung
- Genauigkeit +/- 6%
- Griff: Kraftform mit Abrollschutz

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 18130		QR
Artikel	Bereich	
WE-7440ESD	Drehmoment-Schraubendreher 7440-ESD	0,3 - 1,2 Nm
WE-7441ESD	Drehmoment-Schraubendreher 7441-ESD	1,2 - 3,0 Nm

## WERA Bithalter / Bits

### WERA Bits-Handhalter Stubby 811/1-ESD



Stubby Bits-Handhalter 811/1 ESD, kurze Bauform

- geeignet für 1/4" Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1
- Klinge: Sechskant
- Ausführung: 1/4" - Innensechskant-Aufnahme mit Sprenging, nicromatt
- Griff: Kraftform mit Abrollschutz

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 18137		QR
Artikel	Ausführung	Grifflänge
WE-811/1-ESD	ESD Stubby Bits-Handhalter, magnetisch	54 mm

### WERA 813 R Bits-Handhalter ESD



Bits-Handhalter 813 R ESD

- Geeignet für Bits mit 1/4" - Außensechskanttrieb nach DIN 3126-C und Wera Anschluss-Reihe 1 + 4
- Ausführung: 1/4" - Innensechskant-Aufnahme mit Wera-Schnellwechselfutter und Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
- Griff: Kraftform mit Abrollschutz

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 18139		QR
Artikel	Grifflänge	
WE-813R-ESD	813 R Bits-Handhalter	90 mm

### WERA 816 R Bits-Handhalter ESD



Bits-Handhalter 816 R ESD

- geeignet für Bits mit 1/4" - Außensechskanttrieb nach DIN 3126-C und Wera Anschluss-Reihe 1 + 4
- Ausführung: 1/4" - Innensechskant-Aufnahme mit Wera-Schnellwechselfutter und Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
- Griff: Kraftform mit Abrollschutz

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 18141		QR
Artikel	Grifflänge	
WE-816R-ESD	816 R Bits-Handhalter	119 mm

### WERA 1013 Micro Bits-Handhalter ESD



Micro Bits-Handhalter 1013-ESD

- geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera-Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera-Reihe 21)
- mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bitwechsel
- Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe

Entspricht der ESD-Norm DIN EN 61340-5-1

dpvlink 18133		QR
Artikel	Grifflänge	
WE-1013ESD	1013 Micro Bits-Handhalter	97 mm

## Wera Schlitz-Bit 800/9C



Antrieb: 4mm Halfmoon  
Ausführung: Hart

dpvlink 18145

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft
WE-800/9C-1.5x44	1,5 mm	0,23 mm	44 mm
WE-800/9C-2.0x44	2,0 mm	0,4 mm	44 mm
WE-800/9C-3.0x44	3,0 mm	0,5 mm	44 mm



## Wera Hex-Plus-Bit 840/9C



Antrieb: Halfmoon, 4 mm  
Ausführung: Hart

dpvlink 18150

Artikel	Größe	Schaft
WE-840/9C-SW1.5x44	1,5 mm	44 mm
WE-840/9C-SW2.0x44	2,0 mm	44 mm



weitere Bits auf Anfrage

## Wera-Bit 851/9 JCIS



Antrieb: Halfmoon, 4 mm  
Ausführung: Hart

dpvlink 18153

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft
WE-851/9-1.8PH00x44	PH00	1,8 mm	44 mm
WE-851/9-1.8PH00x64	PH00	1,8 mm	64 mm
WE-851/9-1.8PH0x44	PH0	1,8 mm	44 mm
WE-851/9-1.8PH0x64	PH0	1,8 mm	64 mm
WE-851/9-2.0PH0x44	PH0	2,0 mm	44 mm
WE-851/9-2.2PH0x64	PH0	2,2 mm	64 mm
WE-851/9-3.0PH1x44	PH1	3,0 mm	44 mm
WE-851/9-3.0PH1x64	PH1	3,0 mm	64 mm



## Wera IP TORX-Plus Bit 867/9C



Antrieb: Halfmoon, 4 mm  
Ausführung: Hart

dpvlink 18163

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft
WE-867/9C.1IPx44	1IP	1,5 mm	44 mm
WE-867/9C.2IPx44	2IP	1,5 mm	44 mm
WE-867/9C.3IPx44	3IP	1,7 mm	44 mm
WE-867/9C.4IPx44	4IP	2,0 mm	44 mm
WE-867/9C.4IPx64	4IP	2,0 mm	64 mm
WE-867/9C.5IPx44	5IP	2,0 mm	44 mm
WE-867/9C.5IPx70	5IP	3,0 mm	70 mm
WE-867/9C.6IPx44	6IP	2,25 mm	44 mm
WE-867/9C.8IPx44	8IP	3,0 mm	44 mm
WE-867/9C.8IPx70	8IP	3,0 mm	70 mm
WE-867/9C.10IPx44	10IP	3,0 mm	44 mm



## Wera TORX Bit 867/9C



Antrieb: Halfmoon, 4 mm  
Ausführung: Hart

dpvlink 18175

Artikel	Spitze	Dicke	Schaft
WE-867/9C.TX1x44	TX1	1,5 mm	44 mm
WE-867/9C.TX2x44	TX2	1,5 mm	44 mm
WE-867/9C.TX3x44	TX3	1,7 mm	44 mm
WE-867/9C.TX4x44	TX4	1,8 mm	44 mm
WE-867/9C.TX4x64	TX4	2,0 mm	64 mm
WE-867/9C.TX5x44	TX5	3,0 mm	44 mm
WE-867/9C.TX5x64	TX5	2,0 mm	64 mm
WE-867/9C.TX6x44	TX6	3,0 mm	44 mm
WE-867/9C.TX6x64	TX6	2,0 mm	64 mm
WE-867/9C.TX7x64	TX7	2,3 mm	64 mm
WE-867/9C.TX8x44	TX8	3,0 mm	44 mm
WE-867/9C.TX8x64	TX8	3,0 mm	64 mm



## Wera Kraftform Kompakt Micro-Set 1013ESD/11SB



dpvlink 18188

Artikel	Ausführung
WE-1013ESD/11SB	<b>Wera KK Micro-Set 1013ESD/11SB</b> Micro Bits-Handhalter WE-1013ESD, PH 00, PH 0, PH 1, TORX: TX 5, TX6 Schlitz: 0,23 x 1,5 / 0,4 x 2,0 / 0,5 x 3,0 Hex-Plus: 1,5 / 2,0



## Wera Kraftform Kompakt Micro-Set 1013ESD/20SB



dpvlink 18192

Artikel	Ausführung
WE-1013ESD/20SB	<b>Wera KK Micro-Set 1013ESD/20SB</b> Micro Bits-Handhalter WE-1013ESD, PH 00, PH 0, PH 1, TORX: TX1, TX2, TX3, TX4, TX 5, TX6 TORX PLUS: 1 IP, 2 IP, 3 IP, 4 IP Schlitz: 0,23 x 1,5 / 0,4 x 2,0 / 0,5 x 3,0 Hex-Plus: 1,5 / 2,0 Five Lobe: # 1



## Wera Kraftform Kompakt Set Stubby 811/1 ESD/10



dpvlink 25155

Artikel Ausführung  
WE-811/1-ESD/10 **Wera Kraftform Kompakt Set Stubby 811/1 ESD/10**  
Micro Bits-Handhalter WE-811/1-ESD,  
PH00, PH 0, PH 1, PH2  
Schlitz: 0,5 x 3 / 0,6 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1,2 x 6,5 / 1,2 x 8



## Wera Kraftform Kompakt Set 816R ESD/60



dpvlink 25157

Artikel Ausführung  
WE-816R-ESD/60 **Wera Kraftform Kompakt Set 816R ESD/60**  
Micro Bits-Handhalter WE-816R-ESD,  
PH 1, PH 2, PH 3,  
TORX: TX10, TX15, TX20, TX25, TX 30,  
Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3  
Schlitz: 1 x 5,5  
Hex-Plus: 3 / 4 / 5 / 6  
Five Lobe: # 1



## Wera Kraftform Kompakt Micro-Set 1013ESD/21SB



dpvlink 25159

Artikel Ausführung  
WE-1013ESD/21SB **Wera Kraftform Kompakt Micro-Set 1013ESD/21SB**  
Micro Bits-Handhalter WE-1013ESD,  
PH 000, PH00, PH 0,  
TORX: TX1, TX2, TX3, TX4, TX5,  
TORX PLUS: 1 IP, 2 IP, 3 IP, 4 IP, 1IPR  
Microstix Form A: m / 00 / F / 0  
Schlitz: 0,23 x 1,5 / 0,35 x 2,5  
Steckschlüsseinsatz: 2,5



## Bit-Einsätze



Alle angebotenen Bits für die Aufnahme  
DIN 3126 ISO 1173 Form E 6,3.

Werkstoff: hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl,  
durchgehend gehärtet.

### Schlitz-Bit / Form E 6,3



dpvlink 6460

Artikel	Spitze	Dicke	L [mm]
7040Z.50x3.0x0.5	3,0 mm	0,5 mm	50 mm
7040Z.50x3.5x0.6	3,5 mm	0,6 mm	50 mm
7040Z.50x4.0x0.5	4,0 mm	0,5 mm	50 mm
7040Z.50x4.0x0.8	4,0 mm	0,8 mm	50 mm
7040Z.50x4.5x0.6	4,5 mm	0,6 mm	50 mm
7040Z.50x5.5x0.8	5,5 mm	0,8 mm	50 mm
7040Z.50x5.5x1.0	5,5 mm	1,0 mm	50 mm
7040Z.50x6.5x1.2	6,5 mm	1,2 mm	50 mm
7040Z.50x8.0x1.2	8,0 mm	1,2 mm	50 mm
7040Z.50x8.0x1.6	8,0 mm	1,6 mm	50 mm



### Phillips-Bit / Form E 6,3



dpvlink 6469

Artikel	Spitze	L [mm]
7041Z.PH0x70	PH0	70 mm
7041Z.PH1x70	PH1	70 mm
7041Z.PH1x90	PH1	90 mm
7041Z.PH1x110	PH1	110 mm
7041Z.PH1x127	PH1	127 mm
7041Z.PH1x150	PH1	150 mm
7041Z.PH2x70	PH2	70 mm
7041Z.PH2x90	PH2	90 mm
7041Z.PH2x110	PH2	110 mm
7041Z.PH2x127	PH2	127 mm
7041Z.PH2x150	PH2	150 mm
7041Z.PH3x70	PH3	70 mm
7041Z.PH3x90	PH3	90 mm
7041Z.PH3x110	PH3	110 mm
7041Z.PH3x127	PH3	127 mm
7041Z.PH3x150	PH3	150 mm



### TORX® TR-Bit (Tamper-Resistant) / Form E 6,3



mit stirnseitiger Bohrung

dpvlink 6544

Artikel	Spitze	L [mm]
7045.TR07x50	TR07	50 mm
7045.TR08x50	TR08	50 mm
7045.TR09x50	TR09	50 mm
7045.TR10x50	TR10	50 mm
7045.TR15x50	TR15	50 mm
7045.TR20x50	TR20	50 mm
7045.TR25x50	TR25	50 mm
7045.TR27x50	TR27	50 mm
7045.TR30x50	TR30	50 mm
7045.TR40x50	TR40	50 mm



-TorxPlus-Bits und weitere Ausführungen auf Anfrage-

## TORX®-Bit / Form E 6,3



dpvlink 6519



Artikel	Spitze	L [mm]
7045.TX05x50	TX05	50 mm
7045.TX06x50	TX06	50 mm
7045.TX06x70	TX06	70 mm
7045.TX06x90	TX06	90 mm
7045.TX07x50	TX07	50 mm
7045.TX07x70	TX07	70 mm
7045.TX07x90	TX07	90 mm
7045.TX08x50	TX08	50 mm
7045.TX08x70	TX08	70 mm
7045.TX08x90	TX08	90 mm
7045.TX09x50	TX09	50 mm
7045.TX09x70	TX09	70 mm
7045.TX09x90	TX09	90 mm
7045.TX10x50	TX10	50 mm
7045.TX10x70	TX10	70 mm
7045.TX10x90	TX10	90 mm
7045.TX10x110	TX10	110 mm
7045.TX15x50	TX15	50 mm
7045.TX15x70	TX15	70 mm
7045.TX15x90	TX15	90 mm
7045.TX15x110	TX15	110 mm
7045.TX20x50	TX20	50 mm
7045.TX20x70	TX20	70 mm
7045.TX20x90	TX20	90 mm
7045.TX20x110	TX20	110 mm
7045.TX25x50	TX25	50 mm
7045.TX25x70	TX25	70 mm
7045.TX25x90	TX25	90 mm
7045.TX25x110	TX25	110 mm
7045.TX27x50	TX27	50 mm
7045.TX27x70	TX27	70 mm
7045.TX27x90	TX27	90 mm
7045.TX30x50	TX30	50 mm
7045.TX30x70	TX30	70 mm
7045.TX30x90	TX30	90 mm
7045.TX30x110	TX30	110 mm
7045.TX40x50	TX40	50 mm
7045.TX40x70	TX40	70 mm
7045.TX40x90	TX40	90 mm
7045.TX40x110	TX40	110 mm

## Pozidriv-Bit / Form E 6,3



dpvlink 6487



Artikel	Spitze	L [mm]
7042Z.PZ0x70	PZ0	70 mm
7042Z.PZ1x70	PZ1	70 mm
7042Z.PZ1x90	PZ1	90 mm
7042Z.PZ1x110	PZ1	110 mm
7042Z.PZ1x127	PZ1	127 mm
7042Z.PZ1x150	PZ1	150 mm
7042Z.PZ2x70	PZ2	70 mm
7042Z.PZ2x90	PZ2	90 mm
7042Z.PZ2x110	PZ2	110 mm
7042Z.PZ2x127	PZ2	127 mm
7042Z.PZ2x150	PZ2	150 mm
7042Z.PZ3x70	PZ3	70 mm
7042Z.PZ3x90	PZ3	90 mm
7042Z.PZ3x110	PZ3	110 mm
7042Z.PZ3x127	PZ3	127 mm
7042Z.PZ3x150	PZ3	150 mm

## Standard-Bit, Schlitz, Form C 6,3



**Werkstoff:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.

**Antrieb:** DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3.

**Anwendung:** Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie.

dpvlink 12772



Artikel	Spitze	Dicke	L [mm]
7010Z.25x4.5x0.6	4,5 mm	0,6 mm	25 mm
7010Z.25x5.5x0.8	5,5 mm	0,7 mm	25 mm
7010ZL.39x4.0x0.5	4,0 mm	0,5 mm	39 mm
7010ZL.39x4.0x0.8	4,0 mm	0,8 mm	39 mm

## Standard-Bit, Phillips, Form C 6,3



**Werkstoff:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.

**Antrieb:** DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3.

**Anwendung:** Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie.

dpvlink 12779



Artikel	Spitze	L [mm]
7011Z.PH0x25	PH0	25 mm
7011Z.PH1x25	PH1	25 mm
7011Z.PH2x25	PH2	25 mm
7011Z.PH3x25	PH3	25 mm

## Standard-Bit, Pozidriv, Form C 6,3



**Werkstoff:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.

**Antrieb:** DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3.

**Anwendung:** Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie.

dpvlink 12784



Artikel	Spitze	L [mm]
7012Z.PZ0x25	PZ0	25 mm
7012Z.PZ1x25	PZ1	25 mm
7012Z.PZ2x25	PZ2	25 mm
7012Z.PZ3x25	PZ3	25 mm

## Standard-Bit, TORX®, Form C 6,3



**Werkstoff:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.

**Antrieb:** DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3.

**Anwendung:** Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie.

dpvlink 12789



Artikel	Spitze	L [mm]
7015.TX03x25	T3	25 mm
7015.TX04x25	T4	25 mm
7015.TX05x25	T5	25 mm
7015.TX06x25	T6	25 mm
7015.TX07x25	T7	25 mm
7015.TX08x25	T8	25 mm
7015.TX09x25	T9	25 mm
7015.TX10x25	T10	25 mm



## Standard-Bit, TORX PLUS®, Form C 6,3



**Werkstoff:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.  
**Anwendung:** Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie.  
**Extra:** Verstärkter Profilquerschnitt überträgt im Vergleich mit einem TORX®-Profil ca. 25% mehr Drehmoment.

### dpvlink 13269

Artikel	Spitze	L [mm]
7016Z.04IPx25	4IP	25 mm
7016Z.05IPx25	5IP	25 mm
7016Z.06IPx25	6IP	25 mm
7016Z.07IPx25	7IP	25 mm
7016Z.08IPx25	8IP	25 mm
7016Z.09IPx25	9IP	25 mm
7016Z.10IPx25	10IP	25 mm



## Standard-Bit, Sechskant, Form C 6,3



**Werkstoff:** Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.  
**Antrieb:** DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3.  
**Anwendung:** Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie.

### dpvlink 12798

Artikel	Größe	L [mm]
7013Z.25x1.5	1,5 mm	25 mm
7013Z.25x2.0	2,0 mm	25 mm
7013Z.25x2.5	2,5 mm	25 mm
7013Z.25x3.0	3,0 mm	25 mm
7013Z.25x4.0	4,0 mm	25 mm
7013Z.25x5.0	5,0 mm	25 mm



## Innensechskant-Bit / Form E6,3



### dpvlink 6503

Artikel	Größe	L [mm]
7043Z.50x1.5	1,5 mm	50 mm
7043Z.50x2.0	2,0 mm	50 mm
7043Z.50x3.0	3,0 mm	50 mm
7043Z.50x4.0	4,0 mm	50 mm
7043Z.50x5.0	5,0 mm	50 mm
7043Z.50x6.0	6,0 mm	50 mm
7043Z.50x8.0	8,0 mm	50 mm



## Innensechskant-Bit "MagicRing" / Form E6,3



MagicRing aus Federstahl hält alle Normschrauben in jeder Lage fest

### dpvlink 6658

Artikel	Größe	L [mm]
7043RZ.50x3.0	3,0 mm	50 mm
7043RZ.50x4.0	4,0 mm	50 mm
7043RZ.50x5.0	5,0 mm	50 mm
7043RZ.50x6.0	6,0 mm	50 mm



## Innensechskant Kugelkopf-Bit "MagicRing"



MagicRing aus Federstahl hält alle Normschrauben in jeder Lage fest

### dpvlink 6667

Artikel	Größe	L [mm]
7047RZ.50x3.0	3,0 mm	50 mm
7047RZ.50x4.0	4,0 mm	50 mm
7047RZ.50x5.0	5,0 mm	50 mm
7047RZ.50x6.0	6,0 mm	50 mm



weitere Bits auf Anfrage

## Außensechskant-Bit / Form E6,3



Standard-Bit, Steckschlüsseinsatz, Form E 6,3  
 Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Artikel 7044M.SWxx = mit Dauermagnet für sicheren Halt der Schrauben

### dpvlink 6510

Artikel	Größe	L [mm]
7044.SW5.0	5,0 mm	55 mm
7044.SW5.5	5,5 mm	55 mm
7044.SW6.0	6,0 mm	55 mm
7044.SW7.0	7,0 mm	55 mm
7044.SW8.0	8,0 mm	55 mm
7044.SW10.0	10,0 mm	55 mm
7044.SW13.0	13,0 mm	55 mm
7044M.SW5.0	5,0 mm	55 mm
7044M.SW5.5	5,5 mm	55 mm
7044M.SW6.0	6,0 mm	55 mm
7044M.SW7.0	7,0 mm	55 mm
7044M.SW8.0	8,0 mm	55 mm
7044M.SW10.0	10,0 mm	55 mm
7044M.SW13.0	13,0 mm	55 mm



## Schnellwechselhalter Form E6,3



ClicFix Schnellwechselhalter, magnetisch, Form E 6,3

Hülse: Aluminium eloxiert  
 Abtrieb: DIN 3126, ISO 1173, Form D 6,3  
 Antrieb: DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3  
 Extra: Echte Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel

### dpvlink 6577

Artikel	Ausführung
7149	ClicFix 1/4", Länge 60 mm



## Bithalter 1/4" Sechskant / Form E6,3



### dpvlink 6575

Artikel	Ausführung
7113.S	Magnethalter 1/4", Länge 59 mm
7113	Magnethalter 1/4", Länge 74 mm
7143	Magnethalter 1/4", mit Sprengring, Länge 72 mm
7140	Bit-Halter 1/4", mit Sprengring, Länge: 57 mm



## MicroBit-Set 65-tlg.



### Inhalt

- 45 Micro Bits - Antrieb 4 mm
- 16 Micro Steckschlüssel - Antrieb 4 mm
- 1 ESD Feinschraub-Griff
- 1 Bithalter/Verlängerung 100 mm
- 1 Adapter von 4 mm Sechskant auf 1/4" Sechskant
- 1 Bit-Ratsche 1/4"

### ESD Feinschraub-Griff Verlängerung 100 mm Bit-Ratsche 1/4" Adapter 1/4" - 4 mm



### Philips 28 mm 000 / 00 / 0 / 1

### Schlitz 28 mm 0,8 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0

### Sechskant 28 mm 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 0.050" / 1/16" / 5/64" / 3/32" / 7/64" / 1/8" / 9/64" / 5/32"

### TORX® 28 mm T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20

### Pentalobe 28 mm P1 / P2 / P3 / P4 / P5 / P6

### Steckschlüssel 30 mm 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 5/64" / 3/32" / 7/64" / 1/8" / 9/64" / 5/32" / 3/16" / 7/32"

### dpvlink 18607

Artikel	Ausführung
7000SK65ESD	MicroBit-Set 65-tlg.



## Drehmomentschraubendreher ESD

### Wiha TorqueVario®-S ESD Drehmoment-Griff



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

- variable Drehmoment-Einstellmöglichkeit
- Drehmoment ist mit einem Einstellwerkzeug stufenlos einstellbar (Torque-Setter, im Lieferumfang enthalten)
- Numerische Drehmoment-Anzeige in Fensterskala
- Ergonomischer Mehrkomponentengriff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff  
Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$  ⚡
- Griffgröße ist optimal dem Drehmomentbereich angepasst
- Klingen sind mit dem zulässigen max. Drehmoment bedruckt
- Klingen sind mit elektrostatisch ableitendem Kunststoff ummantelt
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes
- Genauigkeit  $\pm 6\%$  (Model 2882ESD.TV0 + 2882ESD.TV1  $\pm 10\%$ )

Damit Schraube und Werkzeug sowohl beim Schließen als auch beim Öffnen vor Beschädigung geschützt werden, verfügen die Drehmomentschraubendreher neben der Begrenzung des Schließdrehmoments auch über eine Begrenzung des Öffnungsdrehmoments. Beim Öffnen der Schraube wird ein kontrolliertes Drehmoment aufgebracht das um ca. 50% größer ist als das Schließdrehmoment.

### Qualität

Die mechanischen Bauteile des Drehmomentschraubers bieten auch bei Dauergebrauch eine Wiederholgenauigkeit, die weit über die geforderte Norm hinausreicht. Für Ihre Sicherheit wird jedes Werkzeug vor Auslieferung mit einer speziell entwickelten Kalibrier- und Beschriftungsanlage geprüft und das Ergebnis dokumentiert.

### Normen:

DIN EN 61340-5-1 / 61340-5-2, EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

### dpvlink 6432

Artikel	Ausführung	Bereich [Nm]
2882ESD.TV0	ESD Drehmoment-Griff TV0	0,04 - 0,46
2882ESD.TV1	ESD Drehmoment-Griff TV1	0,1 - 0,6
2882ESD.TV1-6	ESD Drehmoment-Griff TV1	0,1 - 0,6
2882ESD.TV2	ESD Drehmoment-Griff TV2	0,4 - 1,0
2882ESD.TV3	ESD Drehmoment-Griff TV3	0,5 - 2,0
2882ESD.TV4	ESD Drehmoment-Griff TV4	1,0 - 5,0



## Drehmomentschrauber VDE

### Wiha TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Griff



Zum kontrollierten Verschrauben an spannungsführenden Teilen bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einem slimTorque VDE-Bithalter für 6 mm slimBits.

- variable Drehmoment-Einstellmöglichkeit
- Drehmoment ist mit einem Einstellwerkzeug stufenlos einstellbar
- Numerische Drehmoment-Anzeige in Fensterskala
- Ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Schutzisolation 1000 V AC, GS-geprüft
- Griffgröße ist optimal dem Drehmomentbereich angepasst
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes
- Genauigkeit ±6%
- Direkt auf die Bits gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert ist

#### Lieferumfang:

- 1x Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S electric
- slimTorque VDE Bithalter für 6 mm slimBits
- 1x Einstellwerkzeug für Drehmoment-Schraubendreher mit Längsgriff

#### Normen:

stückgeprüft bis 10000 V, IEC 60900, DIN EN ISO 6789

#### dpvlink 9370

Artikel	Ausführung	Bereich [Nm]
2872.TV3	Drehmoment-Griff TV 3 VDE	0,6-2,0
2872.TV4	Drehmoment-Griff TV 4 VDE	1,0-5,0
2872.TV5	Drehmoment-Griff TV 5 VDE	2,0-8,0

### Wiha slimBit Schlitz - Wechselklinge VDE



Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC. Geprüft gemäß IEC 60900.

6 mm slimBits sind nur im slimVario® Bithalter und slimTorque VDE Bithalter (VDE Drehmoment-System) zu verwenden.

#### dpvlink 21968

Artikel	Nm		Breite	Stärke	Durchm.
	max. Nm				
2831VDE.25	0,4 Nm		2,5 mm	0,4 mm	6,0 mm
2831VDE.30	0,6 Nm		3,0 mm	0,5 mm	6,0 mm
2831VDE.35	2,5 Nm		3,5 mm	0,6 mm	6,0 mm
2831VDE.40	2,5 Nm		4,0 mm	0,8 mm	6,0 mm
2831VDE.55	5,5 Nm		5,5 mm	1,0 mm	6,0 mm
2831VDE.65	5,5 Nm		6,5 mm	1,2 mm	6,0 mm

### Wiha slimBit Philips - Wechselklinge VDE



Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC. Geprüft gemäß IEC 60900.

6 mm slimBits sind nur im slimVario® Bithalter und slimTorque VDE Bithalter (VDE Drehmoment-System) zu verwenden.

#### dpvlink 21975

Artikel	Spitze	Nm max. Nm	Durchm.
2831VDE.PH1	PH1	3,8 Nm	6,0 mm
2831VDE.PH2	PH2	5,5 Nm	6,0 mm

### Wiha slimBit Pozidriv - Wechselklinge VDE



Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC. Geprüft gemäß IEC 60900.

6 mm slimBits sind nur im slimVario® Bithalter und slimTorque VDE Bithalter (VDE Drehmoment-System) zu verwenden.

#### dpvlink 21978

Artikel	Spitze	Nm max. Nm	Durchm.
2831VDE.PZ1	PZ1	3,8	6,0
2831VDE.PZ2	PZ2	5,5	6,0

### Wiha slimBit Schlitz/Philips - Wechselklinge VDE



Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC. Geprüft gemäß IEC 60900.

6 mm slimBits sind nur im slimVario® Bithalter und slimTorque VDE Bithalter (VDE Drehmoment-System) zu verwenden.

#### dpvlink 21981

Artikel	Spitze	Nm max. Nm	Durchm.
2831VDE.SL-PH1	SL/PH1	3,8	6,0
2831VDE.SL-PH2	SL/PH2	5,5	6,0

### Wiha slimBit Schlitz/Pozidriv - Wechselklinge VDE



Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC. Geprüft gemäß IEC 60900.

6 mm slimBits sind nur im slimVario® Bithalter und slimTorque VDE Bithalter (VDE Drehmoment-System) zu verwenden.

#### dpvlink 21984

Artikel	Spitze	Nm max. Nm	Durchm.
2831VDE.SL-PZ1	SL/PZ1	3,8	6,0
2831VDE.SL-PZ2	SL/PZ2	3,8	6,0

### Wiha Torque TORX® - Wechselklinge VDE



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation.

Gefertigt gemäß DIN EN 60900 (IEC 900), stückgeprüft bis 10000 V

#### dpvlink 20126

Artikel	Spitze	Nm max. Nm	Durchm.
2831VDE.T8	T8	1,3	6,0
2831VDE.T9	T9	1,3	6,0
2831VDE.T10	T10	3,8	6,0
2831VDE.T15	T15	5,0	6,0
2831VDE.T20	T20	5,5	6,0
2831VDE.T25	T25	5,5	6,0

# Drehmomentschraubendreher

## Wiha slimBit Sechskant - Wechselklinge VDE



Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC. Geprüft gemäß IEC 60900.  
6 mm slimBits sind nur im slimVario® Bithalter und slimTorque VDE Bithalter (VDE Drehmoment-System) zu verwenden.

**dpvlink 21988**

Artikel	Spitze	Nm		Durchm.
			max. Nm	
2831VDE.SK15	1,5	0,9	6,0	
2831VDE.SK20	2	1,8	6,0	
2831VDE.SK25	2,5	3,8	6,0	
2831VDE.SK30	3	5,5	6,0	
2831VDE.SK40	4	5,5	6,0	
2831VDE.SK50	5	5,5	6,0	
2831VDE.SK60	6	5,5	6,0	



## Wiha slimBit Vierkant - Wechselklinge VDE



Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC. Geprüft gemäß IEC 60900.  
6 mm slimBits sind nur im slimVario® Bithalter und slimTorque VDE Bithalter (VDE Drehmoment-System) zu verwenden.

**dpvlink 21996**

Artikel	Spitze	Nm		Durchm.
			max. Nm	
2831VDE.R1	#1	5,5	6,0	
2831VDE.R2	#2	5,5	6,0	



## Wiha TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Set



5-teiliges Drehmoment-Schraubendreher Set Torque. Verschrauben Sie kontrolliert spannungsführende Teile bis 1.000 V AC. VDE Drehmomentgriff ist mit Einstellwerkzeug Torque-Setter (im Lieferumfang enthalten) stufenlos im Bereich 1,0 - 5,0 Nm einstellbar. Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, die im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert ist.

### Lieferumfang:

- 1x Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario-S electric variabel einstellbare Drehmomentbegrenzung, Werkzeug bei 10.000 V AC getestet und zugelassen für 1.000 V AC / 0,8 - 5,0 Nm
- 1x slimBit Halter electric, mechanisch verriegelbar für VDE Drehmoment-Schraubendreher mit Längsgriff
- 1x Einstellwerkzeug für Drehmoment-Schraubendreher mit Längsgriff
- 1x SL/PZ1
- 1x SL/PZ2

### Normen:

stückgeprüft bis 10000 V, IEC 60900, DIN EN ISO 6789

**dpvlink 21959**

Artikel	Ausführung	Bereich [Nm]
2872.TV.SET	Drehmoment Schraubendreher TV Set VDE, 5-tlg.	0,8-5,0



## Drehmomentschrauber

### Wiha TorqueVario®-S Drehmoment-Griff



Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque-Wechselklinge.

- variable Drehmoment-Einstellmöglichkeit
- Drehmoment ist mit einem Einstellwerkzeug stufenlos einstellbar (Torque-Setter, im Lieferumfang enthalten)
- Numerische Drehmoment-Anzeige in Fensterskala
- Ergonomischer Mehrkomponentengriff, extrem handlich durch leichte und kompakte Bauweise
- Griffgröße ist optimal dem Drehmomentbereich angepasst
- Klingen sind mit dem zulässigen max. Drehmoment bedruckt
- Klingen sind mit Farbcodierung versehen
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes
- Genauigkeit ±6% (Model 2852.TV1 ±10%)

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

**dpvlink 9295**

Artikel	Ausführung	Bereich [Nm]
2852.TV1	Drehmoment-Griff TV1	0,1-0,6
2852.TV2	Drehmoment-Griff TV2	0,4-1,0
2852.TV3	Drehmoment-Griff TV3	0,5-2,0
2852.TV4	Drehmoment-Griff TV4	0,8-5,0
2852.TV5	Drehmoment-Griff TV5	2,0-7,0



### Wiha Torque Schlitz-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: grau.

DIN 5264, ISO 2380.

**dpvlink 9313**

Artikel	Nm max. Nm	Spitze		
		Spitze	Dicke	Ø
2859.15	0,15 Nm	1,5 mm	0,25 mm	4,0 mm
2859.20	0,4 Nm	2,0 mm	0,4 mm	4,0 mm
2859.25	0,4 Nm	2,5 mm	0,4 mm	4,0 mm
2859.30	0,6 Nm	3,0 mm	0,5 mm	4,0 mm
2859.35	1,1 Nm	3,5 mm	0,6 mm	4,0 mm
2859.40	1,1 Nm	4,0 mm	0,8 mm	4,0 mm



### Wiha Torque Phillips-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: dunkelblau.

DIN ISO 8764-1

**dpvlink 9320**

Artikel	Spitze	Nm	
		max. Nm	Ø
2859.PH000	PH000	0,4 Nm	4,0 mm
2859.PH00	PH00	0,4 Nm	4,0 mm
2859.PH0	PH0	0,9 Nm	4,0 mm
2859.PH1	PH1	3,8 Nm	4,0 mm
2859.PH2	PH2	5,5 Nm	4,0 mm





## Wiha Torque Pozidriv-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: hellblau.

DIN ISO 8764-1

dpvlink 9327

Artikel	Spitze	Nm	
		max. Nm	Ø
2859.PZ0	PZ0	0,9 Nm	4,0 mm
2859.PZ1	PZ1	3,8 Nm	4,0 mm
2859.PZ2	PZ2	5,5 Nm	4,0 mm



## Wiha Torque Sechskant-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: rot.

dpvlink 9331

Artikel	Nm		Ø
	max. Nm	Spitze	
2859.SK15	0,9 Nm	1,5 mm	4,0 mm
2859.SK20	1,8 Nm	2,0 mm	4,0 mm
2859.SK25	3,8 Nm	2,5 mm	4,0 mm
2859.SK30	5,5 Nm	3,0 mm	4,0 mm
2859.SK40	8,0 Nm	4,0 mm	4,0 mm



## Wiha Torque Sechskant-Kugelkopf-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: rot. Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.

dpvlink 9337

Artikel	Nm		Ø
	max. Nm	Spitze	
2859.SKK15	0,4 Nm	1,5 mm	4,0 mm
2859.SKK20	0,9 Nm	2,0 mm	4,0 mm
2859.SKK25	2,0 Nm	2,5 mm	4,0 mm
2859.SKK30	3,8 Nm	3,0 mm	4,0 mm
2859.SKK40	8,0 Nm	4,0 mm	4,0 mm



## Wiha Torque TORX®-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: dunkelgrün.

dpvlink 9343

Artikel	Spitze	Nm	
		max. Nm	Ø
2859.TX05	TX05	0,4 Nm	4,0 mm
2859.TX06	TX06	0,6 Nm	4,0 mm
2859.TX07	TX07	0,9 Nm	4,0 mm
2859.TX08	TX08	1,3 Nm	4,0 mm
2859.TX09	TX09	2,5 Nm	4,0 mm
2859.TX10	TX10	3,8 Nm	4,0 mm
2859.TX15	TX15	5,5 Nm	4,0 mm
2859.TX20	TX20	8,0 Nm	4,0 mm
2859.TX25	TX25	8,0 Nm	4,0 mm



## Wiha Torque TORX®

### "MagicSpring"-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: dunkelgrün. "MagicSpring"-Festhaltefeder hält TORX®-Schrauben fest

dpvlink 9361

Artikel	Spitze	Nm	
		max. Nm	Ø
2859R.TX06	TX06	0,6 Nm	4,0 mm
2859R.TX07	TX07	0,9 Nm	4,0 mm
2859R.TX08	TX08	1,3 Nm	4,0 mm
2859R.TX09	TX09	2,5 Nm	4,0 mm
2859R.TX10	TX10	3,8 Nm	4,0 mm
2859R.TX15	TX15	5,5 Nm	4,0 mm
2859R.TX20	TX20	8,0 Nm	4,0 mm
2859R.TX25	TX25	8,0 Nm	4,0 mm



## Wiha Torque TORX PLUS®-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: hellgrün.

dpvlink 9303

Artikel	Spitze	Nm	
		max. Nm	Ø
2859.05IP	05IP	0,5 Nm	4,0 mm
2859.06IP	06IP	0,8 Nm	4,0 mm
2859.07IP	07IP	1,3 Nm	4,0 mm
2859.08IP	08IP	2,0 Nm	4,0 mm
2859.09IP	09IP	3,0 Nm	4,0 mm
2859.10IP	10IP	4,5 Nm	4,0 mm
2859.15IP	15IP	6,6 Nm	4,0 mm
2859.20IP	20IP	8,0 Nm	4,0 mm
2859.25IP	25IP	8,0 Nm	4,0 mm



## Wiha Torque TORX PLUS®

### "MagicSpring"-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt. Wiha ChromTop®-Klingenspitze garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: hellgrün. "MagicSpring"-Festhaltefeder hält TORX PLUS®-Schrauben fest

dpvlink 9352

Artikel	Spitze	Nm	
		max. Nm	Ø
2859R.06IP	06IP	0,8 Nm	4,0 mm
2859R.07IP	07IP	1,3 Nm	4,0 mm
2859R.08IP	08IP	2,0 Nm	4,0 mm
2859R.09IP	09IP	3,0 Nm	4,0 mm
2859R.10IP	10IP	4,5 Nm	4,0 mm
2859R.15IP	15IP	6,6 Nm	4,0 mm
2859R.20IP	20IP	8,0 Nm	4,0 mm
2859R.25IP	25IP	8,0 Nm	4,0 mm



## Wiha Universal-Bithalter für TorqueVario-S



für alle C 6,3 und E 6,3 Bits, 1/4" Aufnahme

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, schwarze Kunststoffummantelung.

dpvlink 9301

Artikel	Ausführung
2859	Universal-Bithalter für TorqueVario-S



## Elektroschrauber

## Elektroschrauber Kilews



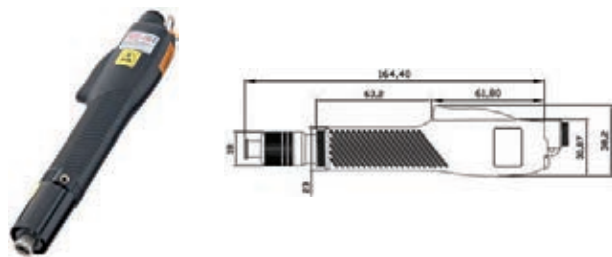
Kilews steht seit mehr als 30 Jahren für Qualität bei professionellen Elektrowerkzeugen für Fertigung und Montagestätten. Mittlerweile ist Kilews einer der größten Hersteller weltweit. Mit der bürstenlosen Technik bis 35 Nm, die Kilews als Erster produziert, werden Voraussetzungen für die steigenden Anforderungen in der Elektronik-Fertigung geschaffen.

### Die bürstenlosen KILEWS Niedervoltschrauber im Überblick

- **ESD-geeignet:** Für empfindliche Bauteile in der Elektronik-Fertigung
- **Reinraumgeeignet:** Kein Kohlenstaubausstoß durch bürstenlose Technik
- **Langlebig:** Alle Schrauber sind mit langlebigen Motoren ausgestattet
- **Wartungsfrei:** Die langlebigen Motoren ersparen Ihnen zeitraubendes Warten

Alle Schrauber in ESD-Ausführung mit geerdetem Bit.

## Elektroschrauber B 100 Serie



**Niedervolt-Elektroschrauber der B 100 Serie** zeichnen sich durch ein geringes Gewicht und hohe Stabilität aus. Durch Linkslauftaster lässt sich die Drehrichtung schnell und ohne großen Aufwand wechseln. Die bürstenlosen Schrauber sind einfach in der Handhabung und dabei sehr geräuscharm.

### Technische Daten Schrauber:

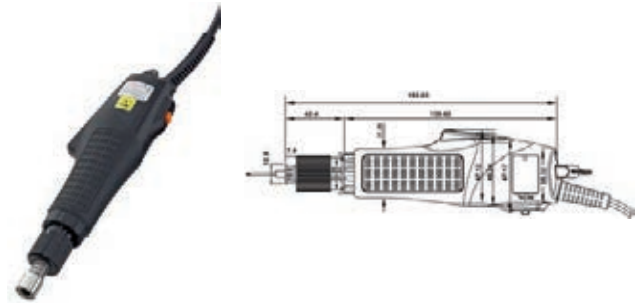
Länge:	165 mm
Gewicht:	170 g
Spannung / Leistung:	12 VDC / 25 W
Drehzahl:	2
Genauigkeit:	±3 %
Bit Typ:	C Typ Flügelbit 4 mm
Passendes Netzteil:	SKP-12HL

Modell	SKD-B100L	SKD-B100LS4	SKD-B103L	SKD-B103LS4
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel
Drehmoment	0,008-0,14 Nm	0,008-0,14 Nm	0,05-0,343 Nm	0,05-0,343 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1000	280	1000	280
Leerlaufdrehzahl Low	700	200	700	200
Schraubengröße Gewindeschraube	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-2,3	1,0-1,7
Schraubengröße Selbstschneidend	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-2,0	1,0-2,0
Netzteil/Controller	SKP-12HL			

### dpvlink 20208

Artikel	Ausführung
SKD-B100L-ESD	<b>SKD-B100L-ESD Elektroschrauber</b> inkl. Drehmomenthülse, ohne Netzteil SKP-12HL
SKD-B100LS4-ESD	<b>SKD-B100LS4-ESD Elektroschrauber</b> inkl. Drehmomenthülse, ohne Netzteil SKP-12HL
SKD-B103L-ESD	<b>SKD-B103L-ESD Elektroschrauber</b> inkl. Drehmomenthülse, ohne Netzteil SKP-12HL
SKD-B103LS4-ESD	<b>SKD-B103LS4-ESD Elektroschrauber</b> inkl. Drehmomenthülse, ohne Netzteil SKP-12HL

## Elektroschrauber BN 200 Serie



Der **Niedervoltschrauber der BN 200 Serie** mit Hebelstart ist durch seine bürstenlose Technik für Reinraum Arbeitsplätze geeignet, da kein Kohlenstaub ausgestoßen wird.

### Technische Daten Schrauber:

Länge:	230 mm
Gewicht:	310 g
Spannung / Leistung:	32 VDC / 25 W
Genauigkeit:	±3 %
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm
Netzteil/Controller:	siehe Zubehör

- Schraubenzählung und Sanftanlauf (Soft-Start) optional, nicht für SKD-BN203LS5
- 8 unterschiedliche Drehzahlen für SKD-BN203 erhältlich

Modell	SKD-BN203L	SKD-BN203LS5	SKD-BN203LS6
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel
Drehmoment	0,02-0,34 Nm	0,02-0,34 Nm	0,02-0,34 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1000	500	370
Leerlaufdrehzahl Low	700	350	260
Schraubengröße Gewindeschraube	1,0-2,3	1,0-2,3	1,0-2,3
Schraubengröße Selbstschneidend	1,0-2,0	1,0-2,0	1,0-2,0
Netzteil/Controller	SKP-32BC-60W		

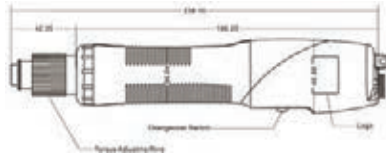
Modell	SKD-BN203LS7	SKD-BN207L	SKD-BN210L
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel
Drehmoment	0,02-0,34 Nm	0,05-0,69 Nm	0,10-0,98 Nm
Leerlaufdrehzahl High	230	1000	1000
Leerlaufdrehzahl Low	160	700	700
Schraubengröße Gewindeschraube	1,0-2,3	1,4-2,6	1,6-3,0
Schraubengröße Selbstschneidend	1,0-2,0	1,4-2,3	1,6-2,6
Netzteil/Controller	SKP-32BC-60W		

### dpvlink 20302

Artikel	Ausführung
SKD-BN203L-ESD	<b>SKD-BN203L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN203LS5-ESD	<b>SKD-BN203LS5-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN203LS6-ESD	<b>SKD-BN203LS6-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN203LS7-ESD	<b>SKD-BN203LS7-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN207L-ESD	<b>SKD-BN207L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN210L-ESD	<b>SKD-BN210L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät



## Elektroschrauber BN 500 Serie



Die wartungsfreien **Niedervoltschrauber der BN 500 Serie** sind für Reinraumarbeitsplätze geeignet. Schraubenzählung und Sanftanlauf sind optional. In Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf im Linkslauf verfügbar.

### Technische Daten Schrauber:

Länge:	239 mm
Gewicht:	520 g
Spannung / Leistung:	32 VDC / 55 W
Genauigkeit:	±3 %
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm
Netzteil/Controller:	siehe Zubehör

Modell	SKD-BN512L	SKD-BN512LF	SKD-BN512LS
Start Typ	Hebel	Hebel schnelldrehend	Hebel
Drehmoment	0,15-1,18 Nm	0,15-1,18 Nm	0,15-1,18 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1000	2000	500
Leerlaufdrehzahl Low	650	x	300
Schraubengröße Gewindeschraube	1,6-3,0	1,6-3,0	x
Schraubengröße Selbstschneidend	1,6-2,6	1,6-2,6	x
Netzteil/Controller	SKP-32BC-60W, SKP-BE32HLN, SKP-BC40HLN		

Modell	SKD-BN512P	SKD-BN512PF	SKD-BN517LF
Start Typ	Schubstart	Schubstart schnelldrehend	Hebel schnelldrehend
Drehmoment	0,15-1,18 Nm	0,15-1,18 Nm	0,29-1,67 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1000	2000	2000
Leerlaufdrehzahl Low	650	x	x
Schraubengröße Gewindeschraube	1,6-3,0	1,6-3,0	1,6-3,0
Schraubengröße Selbstschneidend	1,6-2,6	1,6-2,6	1,6-3,0
Netzteil/Controller	SKP-32BC-60W, SKP-BC32HL, SKP-BC40HLN		

Modell	SKD-BN517PF	SKD-BN519L	SKD-BN519P
Start Typ	Schubstart schnelldrehend	Hebel	Schubstart
Drehmoment	0,29-1,67 Nm	0,29-1,86 Nm	0,29-1,86 Nm
Leerlaufdrehzahl High	2000	1000	1000
Leerlaufdrehzahl Low	x	650	650
Schraubengröße Gewindeschraube	1,6-3,0	2,3-3,5	2,3-3,5
Schraubengröße Selbstschneidend	1,6-3,0	2,3-3,0	2,3-3,0
Netzteil/Controller	SKP-32BC-60W, SKP-BC32HL, SKP-BC40HLN		

dpvlink 20317



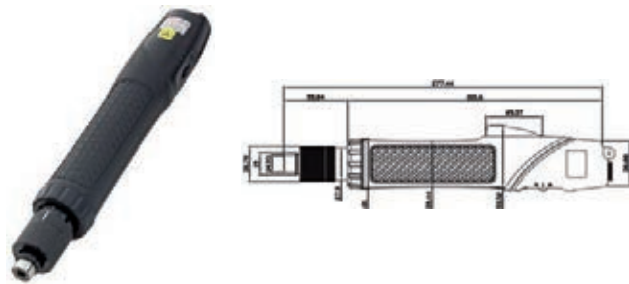
Artikel	Ausführung
SKD-BN512L-ESD	<b>SKD-BN512L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN512LF-ESD	<b>SKD-BN512LF-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, schnelldrehend, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN512LS-ESD	<b>SKD-BN512LS-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN512P-ESD	<b>SKD-BN512P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN512PF-ESD	<b>SKD-BN512PF-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, schnelldrehend, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN517LF-ESD	<b>SKD-BN517LF-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, schnelldrehend, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN517PF-ESD	<b>SKD-BN517PF-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, schnelldrehend, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN519L-ESD	<b>SKD-BN519L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BN519P-ESD	<b>SKD-BN519P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 32V, ohne Steuergerät



Alle Informationen zu den Elektroschraubern von Kilews finden Sie im Prospekt

- als Blätterkatalog
- als Download
- als gedruckte Version

## Elektroschrauber BN 800 Serie



Mit den wartungsfreien **Niedervoltschrauber der BN 7000 und BN 800 Serien** erreichen Sie höhere Drehzahlen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung. Schraubenzählung und Sanftanlauf sind optional. In Verbindung mit dem Sanftanlaufmodul ist auch eine Linksgewinde-Version mit Sanftanlauf im Linkslauf verfügbar.

### Technische Daten Schrauber:

Länge:	278 mm
Gewicht:	800 g
Spannung / Leistung:	32 VDC / 55 W
Genauigkeit:	±3 %
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm
Netzteil/Controller:	siehe Zubehör

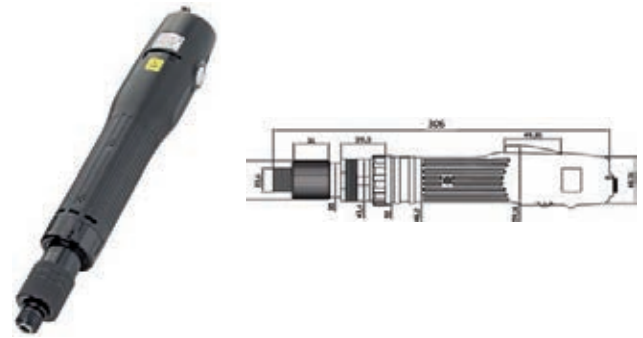
Modell	SKD-BN830L	SKD-BN830P	SKD-BN830LF
Start Typ	Hebel	Schubstart	Hebel schnelldrehend
Drehmoment	0,98-2,94 Nm	0,98-2,94 Nm	0,98-2,94 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1000	1000	2000
Leerlaufdrehzahl Low	700	700	1600
Schraubengröße Gewindeschraube	2,6-4,0	2,6-4,0	2,6-4,0
Schraubengröße Selbstschneidend	2,6-3,5	2,6-3,5	2,6-3,5
Netzteil/Controller	SKP-40B-HLN		

Modell	SKD-BN830PF	SKD-BN850L	SKD-BN850P
Start Typ	Schubstart	Hebel	Schubstart
Drehmoment	0,98-2,94 Nm	1,96-4,90 Nm	1,96-4,90 Nm
Leerlaufdrehzahl High	2000	1000	1000
Leerlaufdrehzahl Low	1600	700	700
Schraubengröße Gewindeschraube	2,6-4,0	4,0-5,0	4,0-5,0
Schraubengröße Selbstschneidend	2,6-3,5	< 4	< 4
Netzteil/Controller	SKP-40B-HLN		

### dpvlink 20344

Artikel	Ausführung	QR
SKD-BN830L-ESD	<b>SKD-BN830L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BN830LF-ESD	<b>SKD-BN830LF-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, schnelldrehend, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BN830P-ESD	<b>SKD-BN830P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BN830PF-ESD	<b>SKD-BN830PF-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, schnelldrehend, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BN850L-ESD	<b>SKD-BN850L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BN850P-ESD	<b>SKD-BN850P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 40V, ohne Steuergerät	

## Elektroschrauber BK 900 Serie



**Niedervoltschrauber der BK 900 Serie** erreichen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung höhere Drehzahlen. Schraubenzählung und Sanftanlauf optional mit Softstart Modul möglich. Für Reinraumarbeitsplätze geeignet, da kein Kohlenstaub ausgestoßen wird.

### Technische Daten Schrauber:

Länge:	306 mm
Gewicht:	1030 g
Spannung / Leistung:	40 VDC / 260 W
Genauigkeit:	±5 %
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm
Netzteil/Controller:	siehe Zubehör

Modell	SKD-BK960L	SKD-BK960P	SKD-BK990L
Start Typ	Hebel	Schubstart	Hebel
Drehmoment	2-6 Nm	2-6 Nm	3-9 Nm
Leerlaufdrehzahl	700-1000	700-1000	750-1000
Schraubengröße Gewindeschraube	2,6-4,0	2,6-4,0	2,6-4,0
Schraubengröße Selbstschneidend	2,6-3,5	2,6-3,5	2,6-3,5
Netzteil/Controller	SKP-40B-HL-800, SKP-BC40HL-800 V3.0/3.1		

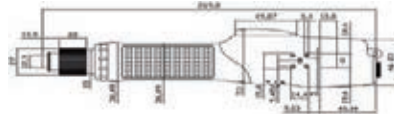
Modell	SKD-BK990P	SKD-BK9120L	SKD-BK9120P
Start Typ	Schubstart	Hebel	Schubstart
Drehmoment	3-9 Nm	6-12 Nm	6-12 Nm
Leerlaufdrehzahl	750-1000	660-880	660-880
Schraubengröße Gewindeschraube	2,6-4,0	4,0-5,0	4,0-5,0
Schraubengröße Selbstschneidend	2,6-3,5	< 4	< 4
Netzteil/Controller	SKP-40B-HL-800, SKP-BC40HL-800 V3.0/3.1		

### dpvlink 22903

Artikel	Ausführung	QR
SKD-BK960L-ESD	<b>SKD-BK960L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BK960P-ESD	<b>SKD-BK960P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BK990L-ESD	<b>SKD-BK990L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BK990P-ESD	<b>SKD-BK990P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BK9120L-ESD	<b>SKD-BK9120L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät	
SKD-BK9120P-ESD	<b>SKD-BK9120P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 40V, ohne Steuergerät	



## Elektroschrauber BE 200 Serie



Alle Einstellungen der **Niedervoltschrauber der BE 200 Serie** wie Schraubenanzahl, Minimal- und Maximal-Zeit werden am Schrauber eingestellt. Die Min/Max-Werte der Schraubzeit werden mit der Auto-Learn-Funktion gemessen und automatisch im Schrauber gespeichert.

### Technische Daten Schrauber:

Länge:	240 mm
Gewicht:	330 g
Spannung / Leistung:	32 VDC / 25 W
Genauigkeit:	±3 %
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm
Netzteil/Controller:	siehe Zubehör

- Integrierte Schraubenzählfunktion (mit Rückzählung) und Schraubzeitüberwachung (1 - 99 Schrauben, 0,01 - 9,9 Sekunden)
- Automatischer Linkslauf nach Momentenabschaltung einstellbar

Modell	SKD-BE203L	SKD-BE207L	SKD-BE210L	SKD-BE210P
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel	Schubstart
Drehmoment	0,02-0,34 Nm	0,05-0,69 Nm	0,10-0,98 Nm	0,10-0,98 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1000	1000	1000	1000
Leerlaufdrehzahl Low	700	700	700	700
Schraubengröße Gewindeschraube	1,0-2,3	1,4-2,6	1,6-3,0	1,6-3,0
Schraubengröße Selbstschneidend	1,0-2,0	1,4-2,3	1,6-2,6	1,6-2,6
Netzteil/Controller	SKP-32BC-60W			

### dpvlink 20216

Artikel Ausführung

SKD-BE203L-ESD **SKD-BE203L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät

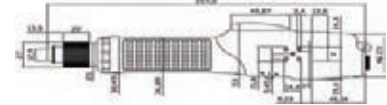
SKD-BE207L-ESD **SKD-BE207L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät

SKD-BE210L-ESD **SKD-BE210L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät

SKD-BE210P-ESD **SKD-BE210P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 32V, ohne Steuergerät



## Elektroschrauber BE 500 Serie



Alle Einstellungen der **Niedervoltschrauber der BE 500 Serie** wie Schraubenanzahl, Minimal- und Maximal-Zeit werden am Schrauber eingestellt. Die Min/Max-Werte der Schraubzeit werden mit der Auto-Learn-Funktion gemessen und automatisch im Schrauber gespeichert.

### Technische Daten Schrauber:

Länge:	270 mm
Gewicht:	580 g
Spannung / Leistung:	32 VDC / 55 W
Genauigkeit:	±3 %
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm
Netzteil/Controller:	siehe Zubehör

- Integrierte Schraubenzählfunktion (mit Rückzählung) und Schraubzeitüberwachung (1 - 99 Schrauben, 0,01 - 9,9 Sekunden)
- Automatischer Linkslauf nach Momentenabschaltung einstellbar

Modell	SKD-BE512P	SKD-BE519P
Start Typ	Schubstart	Schubstart
Drehmoment	0,2-1,2 Nm	0,3-1,86 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1000	1000
Leerlaufdrehzahl Low	650	650
Schraubengröße Gewindeschraube	1,6-3,0	2,3-3,5
Schraubengröße Selbstschneidend	1,6-2,6	2,3-3,0
Netzteil/Controller	SKP-32BC-60W	SKP-32BC-60W

### dpvlink 20265

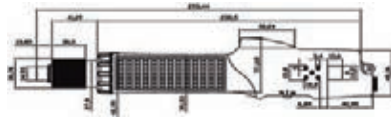
Artikel Ausführung

SKD-BE512P-ESD **SKD-BE512P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 32V, ohne Steuergerät

SKD-BE519P-ESD **SKD-BE519P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 32V, ohne Steuergerät



## Elektroschrauber BE 800 Serie



Alle Einstellungen der **Niedervoltschrauber der BE 800 Serie** wie Schraubenzahl, Minimal- und Maximal-Zeit werden am Schrauber eingestellt. Die Min/Max-Werte der Schraubzeit werden mit der Auto-Learn-Funktion gemessen und automatisch im Schrauber gespeichert.

### Technische Daten Schrauber:

Länge:	294 mm
Gewicht:	820 g
Spannung / Leistung:	40 VDC / 90 W
Genauigkeit:	±3 %
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm
Netzteil/Controller:	siehe Zubehör

- Integrierte Schraubenzählfunktion (mit Rückzählung) und Schraubzeitüberwachung (1 - 99 Schrauben, 0,01 - 9,9 Sekunden)

Modell	SKD-BE850L
Start Typ	Hebel
Drehmoment	1,96-4,90 Nm
Leerlaufdrehzahl High	700-1000
Schraubengröße Gewindeschraube	4,5-5,0
Schraubengröße Selbstschneidend	< 4
Netzteil/Controller	SKP-40B-HLN

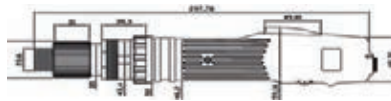
### dpvlink 20284

Artikel Ausführung

SKD-BE850L-ESD **SKD-BE850L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät



## Elektroschrauber RBK Serie



**Niedervoltschrauber der RBK Serie** erreichen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung höhere Drehzahlen. Schraubenzählung und Sanftanlauf optional mit Softstart-Modul möglich. Für Reinraumarbeitsplätze geeignet, da kein Kohlenstaub ausgestoßen wird.

### Technische Daten Schrauber:

Länge:	298 mm
Spannung:	40 VDC
Genauigkeit:	±5 %
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm
Netzteil/Controller:	siehe Zubehör

Modell	SKD-RBK60L	SKD-RBK60P	SKD-RBK90L	SKD-RBK90P
Start Typ	Hebel	Schubstart	Hebel	Schubstart
Leistung	100W	100W	120W	120W
Drehmoment	2-6 Nm	2-6 Nm	3-9 Nm	3-9 Nm
Leerlaufdrehzahl	700-1000	700-1000	550-800	550-800
Schraubengröße Gewindeschraube	4,0-5,0	4,0-5,0	5,0-6,0	5,0-6,0
Schraubengröße Selbstschneidend	<4	<4	<4,5	<4,5
Gewicht	1250 g			
Netzteil/Controller	SKP-40BC-HL-800			

Modell	SKD-RBK120L	SKD-RBK120P	SKD-RBK180L	SKD-RBK180P
Start Typ	Hebel	Schubstart	Hebel	Schubstart
Leistung	120W	120W	200W	200W
Drehmoment	4-12 Nm	4-12 Nm	6-18 Nm	6-18 Nm
Leerlaufdrehzahl	380-550	380-550	240-350	240-350
Schraubengröße Gewindeschraube	<8	<8	<10	<10
Schraubengröße Selbstschneidend	<6	<6	<8	<8
Gewicht	1250 g			
Netzteil/Controller	SKP-40BC-HL-800			

Modell	SKD-RBK250L	SKD-RBK250P	SKD-RBK350L	SKD-RBK350P
Start Typ	Hebel	Schubstart	Hebel	Schubstart
Leistung	260W	260W	260W	260W
Drehmoment	8-25 Nm	8-25 Nm	12-35 Nm	12-35 Nm
Leerlaufdrehzahl	240-350	240-350	240-350	240-350
Schraubengröße Gewindeschraube	<8	<8	<10	<10
Schraubengröße Selbstschneidend	<6	<6	<8	<8
Gewicht	1450 g		2200 g	
Netzteil/Controller	SKP-40BC-HL-800			

### dpvlink 20371

Artikel Ausführung

SKD-RBK60L-ESD **SKD-RBK60L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK60P-ESD **SKD-RBK60P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK90L-ESD **SKD-RBK90L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK90P-ESD **SKD-RBK90P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK120L-ESD **SKD-RBK120L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK120P-ESD **SKD-RBK120P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK180L-ESD **SKD-RBK180L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK180P-ESD **SKD-RBK180P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK250L-ESD **SKD-RBK250L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät

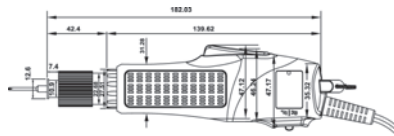
SKD-RBK250P-ESD **SKD-RBK250P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK350L-ESD **SKD-RBK350L-ESD Elektroschrauber**  
Hebelstart, 40V, ohne Steuergerät

SKD-RBK350P-ESD **SKD-RBK350P-ESD Elektroschrauber**  
Schubstart, 40V, ohne Steuergerät



## Elektroschrauber BNK Serie



**Niedervoltschrauber der BNK Serie** erreichen bei gleichzeitig geringerer Erwärmung höhere Drehzahlen.

### Technische Daten Schrauber:

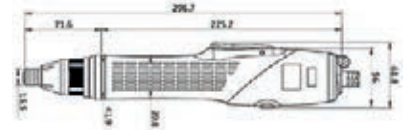
Länge: 182 mm  
 Spannung: 32 VDC  
 Genauigkeit: ±5 %  
 Bit Typ: B Typ 6,35 mm

**dpvlink 22478**



Artikel	Ausführung
SKD-BNK203L-ESD	<b>SKD-BNK203L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK207L-ESD	<b>SKD-BNK207L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK210L-ESD	<b>SKD-BNK210L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK512L-ESD	<b>SKD-BNK512L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK512LF-ESD	<b>SKD-BNK512LF-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, schnelldrehend, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK512P-ESD	<b>SKD-BNK512P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK512PF-ESD	<b>SKD-BNK512PF-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, schnelldrehend, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK517LF-ESD	<b>SKD-BNK517LF-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, schnelldrehend, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK517PF-ESD	<b>SKD-BNK517PF-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, schnelldrehend, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK519L-ESD	<b>SKD-BNK519L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK519P-ESD	<b>SKD-BNK519P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK830L-ESD	<b>SKD-BNK830L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK830P-ESD	<b>SKD-BNK830P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK850L-ESD	<b>SKD-BNK850L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK850P-ESD	<b>SKD-BNK850P-ESD Elektroschrauber</b> Schubstart, 32V, ohne Steuergerät
SKD-BNK9120L-ESD	<b>SKD-BNK9120L-ESD Elektroschrauber</b> Hebelstart, 32V, ohne Steuergerät

## Elektroschrauber CG Serie



**Intelligentes Schraubsystem mit Drehmoment-Drehwinkel-Überwachung**, Schraubenzählung und Prozessüberwachung und eingebauter Schraubstellenbeleuchtung mit weißen LEDs. Drehmoment stufenlos einstellbar.

### Technische Daten Schrauber:

Länge: 297 mm  
 Gewicht: 830 g  
 Spannung / Leistung: 40 VDC / 90 W  
 Bit Typ: B Typ 6,35 mm

Modell	SKT-CG30	SKT-CG50	SKT-CG70
Start Typ	Hebel-/Schubstart	Hebel-/Schubstart	Hebel-/Schubstart
Drehmoment	0,3-3,0 Nm	0,5-5,0 Nm	0,8-7,0 Nm
Drehzahl max.	1600	1100	660
Netzteil/Controller	SKT-KL-TCG		

**dpvlink 24714**



Artikel	Ausführung
SKT-CG30-ESD	<b>SKT-CG30-ESD EC Elektroschrauber Serie CG</b> Hebel- und Schubstart, ohne Steuergerät
SKT-CG50-ESD	<b>SKT-CG50-ESD EC Elektroschrauber Serie CG</b> Hebel- und Schubstart, ohne Steuergerät
SKT-CG70-ESD	<b>SKT-CG70-ESD EC Elektroschrauber Serie CG</b> Hebel- und Schubstart, ohne Steuergerät

## Akku-Stabschrauber SKC-PTA-BS Serie



ESD-Industriequalität mit hoher Wiederholgenauigkeit und inkludierter Akkuzellenüberwachung, ist vergleichbar mit kabelgebundenen Elektroschraubern. Die bürstenlose Motortechnik ist langlebig und wartungsfrei.

### Technische Daten Schrauber SKC-PTA-BS12/12S1:

Länge:	225 mm (ohne Akku)
Durchmesser:	60 mm (ohne Akku)
Spannung / Leistung:	7,2 VDC / 25 W
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm

### Technische Daten Schrauber SKC-PTA-BS20/30/40:

Länge:	270 mm (ohne Akku)
Durchmesser:	60 mm (ohne Akku)
Spannung / Leistung:	10,8 VDC / 25 W
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm

### Technische Daten Schrauber SKC-PTA-BS20/30/45P:

Länge:	300 mm (ohne Akku)
Durchmesser:	60 mm (ohne Akku)
Spannung / Leistung:	10,8 VDC / 25 W
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm

Modell	SKC-PTA-BS12-ESD	SKC-PTA-BS12S1-ESD
Drehmoment	0,2-1,2 Nm	0,2-1,2 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1000	500
Leerlaufdrehzahl Low	700	350
Ladegerät	SKC-P25W	
Gewicht	0,53 kg ohne Akku	
Akkus	SKC-LB0725S	

Modell	SKC-PTA-BS20-ESD	SKC-PTA-BS30-ESD	SKC-PTA-BS45-ESD
Drehmoment	0,3-2,0 Nm	0,8-3,0 Nm	1,5-4,5 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1200	1200	700
Leerlaufdrehzahl Low	850	850	500
Ladegerät	SKC-P50W-S		
Akkus	SKC-LB1015S		

Modell	SKC-PTA-BS20P-ESD	SKC-PTA-BS30P-ESD	SKC-PTA-BS45P-ESD
Drehmoment	0,5-2,0 Nm	1,0-3,0 Nm	2,0-4,5 Nm
Leerlaufdrehzahl High	1200	1200	700
Leerlaufdrehzahl Low	-	-	-
Ladegerät	SKC-P50WN-S		
Gewicht	0,7 kg ohne Akku		
Akkus	SKC-LB1025S		

dpvlink 22983



Artikel Ausführung

SKC-PTA-BS12-ESD **SKC-PTA-BS12-ESD Akku-Stabschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB0725S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

SKC-PTA-BS12S1-ESD **SKC-PTA-BS12S1-ESD Akku-Stabschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB0725S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

SKC-PTA-BS20-ESD **SKC-PTA-BS20-ESD Akku-Stabschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

dpvlink 22983



Artikel Ausführung

SKC-PTA-BS30-ESD **SKC-PTA-BS30-ESD Akku-Stabschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

SKC-PTA-BS45-ESD **SKC-PTA-BS45-ESD Akku-Stabschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

SKC-PTA-BS20P-ESD **SKC-PTA-BS20P-ESD Akku-Stabschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

SKC-PTA-BS30P-ESD **SKC-PTA-BS30P-ESD Akku-Stabschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

SKC-PTA-BS45P-ESD **SKC-PTA-BS45P-ESD Akku-Stabschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

## Zubehör Akku-Stabschrauber SKC-PTA-BS Serie



dpvlink 22987



Artikel Ausführung

SKC-P50W-S **Ladegerät für PTA-BS20/30/45**

SKC-P25W **Ladegerät für PTA-BS12/12S1**

SKC-LB0725S **Ersatzakku für SKC-PTA-BS12**

SKC-LB1030S **Ersatzakku für SKC-PTA-BS/20/30/45**

## Akkuschrauber SKC-PTA-BT Serie



ESD-Industriequalität mit hoher Wiederholgenauigkeit und inkludierter Akkuzellenüberwachung, ist vergleichbar mit kabelgebundenen Elektroschraubern. Die bürstenlose Motortechnik ist langlebig und wartungsfrei.

### Technische Daten Schrauber SKC-PTA-BT20FB/30B/45B:

Länge:	225 mm (ohne Akku)
Durchmesser:	60 mm (ohne Akku)
Spannung :	10,8 V DC
Bit Typ:	B Typ 6,35 mm

dpvlink 26384



Artikel Ausführung

SKC-PTA-BT20FB-ESD **SKC-PTA-BT20FB-ESD Akkuschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

SKC-PTA-BT30B-ESD **SKC-PTA-BT30B-ESD Akkuschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

SKC-PTA-BT45B-ESD **SKC-PTA-BT45B-ESD Akkuschrauber**  
incl. 1 Akku SKC-LB1025S  
Drehmoment-Einstellung stufenlos  
Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten



## Steuergeräte Kilews

### Netzteile für bürstenlose Niedervoltschrauber



Absolut fehlerfreie Verschraubungen erreichen Sie mit den Steuergeräten von Kilews. Steigern Sie die Produktqualität und Prozesssicherheit und unterstützen Sie damit Ihr Qualitätsmanagement.

dpvlink 20329



Artikel	Ausführung
SKP-32BC-60W	<b>Netzteil für SKD-BN200 / BN500</b> 100-240V AC, Ausgang 40V DC, 213 x 131 x 65 mm, 0,25 kg
SKP-BC40HL-800.V4.0	<b>Netzteil für SKD-RBK / TBK / BK900</b> mit Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung Eingänge: Sensor/Freigabe, Reset, Start, Reverse 100-240V AC, Ausgang 24V / 32V / 40V DC, 213 x 131 x 65 mm, 1,8 kg
SKP-BC40HL-800.V4.1	<b>Netzteil für SKD-RBK / TBK / BK900</b> mit Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung Eingänge: Sensor/Freigabe, Reset, Start, externe Programmanwahl 100-240V AC, Ausgang 24V / 32V / 40V DC, 213 x 131 x 65 mm, 1,8 kg
SKP-BC40HLN-V4.0	<b>Netzteil für SKD-BN200 / BN500 / BN800</b> mit Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung Eingänge: Sensor/Freigabe, Reset, Start, Reverse 100-240V AC, Ausgang 24V / 32V / 40V DC, 213 x 131 x 65 mm, 1,8 kg
SKP-BC40HLN-V4.1	<b>Netzteil für SKD-BN200 / BN500 / BN800</b> mit Zählfunktion und Schraubzeitüberwachung Eingänge: Sensor/Freigabe, Reset, Start, externe Programmanwahl 100-240V AC, Ausgang 24V / 32V / 40V DC, 213 x 131 x 65 mm, 1,8 kg
SKP-40B-HL-800	<b>Netzteil für SKD-BK900 / RBK</b> 100-240V AC, Ausgang 24V / 32V / 40V DC, 213 x 131 x 65 mm, 1,8 kg
SKP-40B-HLN	<b>Netzteil für SKD-BN800 / BE800</b> 100-240V AC, Ausgang 40V DC, 213 x 131 x 65 mm, 1,8 kg
SKP-BE32HLN	<b>Netzteil für SKD-BN500LF / BN500PF / BN700</b> 100-240V AC, Ausgang LO 24V / HI 32V DC, 200 x 80 x 66 mm, 0,46 kg
SKP-12HL	<b>Netzteil für SKD-B 100</b> 100-240V AC, Ausgangsspannung: 9V DC / 12V DC, 100 x 50 x 35 mm, Gewicht 0,15 kg

## Steuergerät KL-MCTDS5



KL-MCTDS5 Steuergerät mit Schraubzeitüberwachung und Zählung für 5 Schrauber.



- Drehmomentanzeige für Elektroschrauber mit Drehmomentkupplung
- Bis zu 5 Schrauber an einer Steuerung möglich
- Zählfunktion, Schraubzeitüberwachung und Ausgangssignale
- Anzeige des Drehmomentes für jeden Schrauber
- Datenausgabe der Messwerte an PC oder Server

Modell	KL-MCTDS5
Eingangsspannung	DC 32/40 V
Ausgangsspannung	DC 40V/32V/24V 5,5A/6,9A/9,2A
Zählbereich	1-99 Schrauben
Sanftanlauf-Zeit	0-9,9 s
Sanftanlauf-Drehzahl	30% - 85% der Maximaldrehzahl
Eingänge	Sensor, Freigabe, Reverse, Bestätigen
Ausgänge	IO, NIO, Summen-IO, Stop
Serielle Schnittstelle	2 x RS232

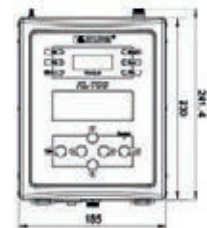
dpvlink 23967



Artikel Ausführung

KL-MCTDS5 **Steuergerät für SMART Tools 5-fach**  
verwendbar mit allen Schraubern der Serie SKD-BNK

## Steuerung / Controller für SKT-CG Serie



### Technische Daten:

Abmessungen:	185 x 214 x 147 mm
Gewicht:	3,7 kg
Eingangsspannung:	100 - 200 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC / 25 W
Eingänge:	Start / Forward / Reverse / Disable / Confirm
Ausgänge:	OK / NG / OK ALL / Start / Reverse
Serielle Schnittstelle:	RS-232X2 , Micro SD , LAN

dpvlink 24720



Artikel Ausführung

SKT-KL-TCG **Steuerung / Controller für SKT-CG Serie**  
100-240V AC, Ausgang 24V DC, 185 x 214 x 147 mm, 3,7 kg

## Zubehör Kilews

### Softstart-Modul



Softstart-Modul für bürstenlose Schrauber ist geeignet für SKD-BN200, SKD-BN500, SKD-BN800, SKD-RBK/TBN. Sanftanlauf wird im Linkslauf automatisch deaktiviert.

- einstellbar von 0,1 - 9,9 Sekunden
- Geschwindigkeit einstellbar 30% - 100%
- Ausgangssignale für Rechtslauf, Linkslauf, Abschaltung 24V DC, 200mA
- Optional mit Sanftanlauf für Rechts- und Linkslauf getrennt regelbar

dpvlink 26700

Artikel	Ausführung
SKZ-KL-SSBN	Softstart-Modul KL-SSBN

### Drehmomentanzeige KL-CTDS



In Verbindung mit einem Kilews SKD-BNK oder SKD-RBK Schrauber wird das von der Kupplung erreichte Drehmoment gemessen und zur Anzeige gebracht.



- Prozessüberwachung und Datenarchivierung möglich
- E/A-Schnittstelle zur Steuerung des Schraubers und Anbindung an übergeordnete Steuerungen
- Sanftanlaufzeitfunktion
- Schraubzeitüberwachung mit Schraubenzählfunktion

Modell	KL-CTDS
Eingangsspannung	DC 32/40 V
Ausgangsspannung	DC 40V/32V/24V 5,5A/6,9A/9,2A
Zählbereich	1-99 Schrauben
Sanftanlaufzeit	0-9,9 s
Sanftanlaufdrehzahl	30% - 85% der Maximaldrehzahl
Eingänge	Sensor, Freigabe, Reverse, Bestätigen
Ausgänge	IO, NIO, Summen-IO, Stop
Serielle Schnittstelle	2 x RS232

dpvlink 23965

Artikel	Ausführung
KL-CTDS	<b>KL-CTDS Drehmomentanzeige Modul</b> verwendbar mit allen Schraubern der Serie SKD-BNK 200 / 500 / 800 / 900 / RBNK / TBNK

### Winkelkopf KL 90°



90° Winkelköpfe für Hebelstartschrauber von Kilews, 1/4" Sechskant (HEX)

dpvlink 20617

Artikel	Ausführung
SKZ-KL-1	<b>Winkelkopf KL-1 90°</b> nur für Hebelstartschrauber geeignet für SKD BN800, SKD7000, SKD8000, SK-82, SK92 Serien
SKZ-KL-2	<b>Winkelkopf KL-2 90°</b> nur für Hebelstartschrauber, geeignet für SKD BE 500
SKZ-KL-3B	<b>Winkelkopf KL-3B 90°</b> nur für Hebelstartschrauber, geeignet für SKD RBK

## Pistolengriffe ESD



Pistolengriffe für Schub- und Hebelstart Modelle

- Einfach anzubringen
- Jederzeit nachrüstbar

dpvlink 25213

Artikel	Ausführung
SKZ-LG-11S	<b>Pistolengriff für Serie SKD BE 500 ESD Hebelstart</b> nur für Hebelstartschrauber Serie SKD-BE500 ESD
SKZ-PG-11S	<b>Pistolengriff für Serie SKD BE 500 ESD Schubstart</b> nur für Schubstartschrauber Serie SKD-BE500 ESD
SKZ-LG-10S	<b>Pistolengriff für Serie SKD BN 500 ESD Hebelstart</b> nur für Hebelstartschrauber Serie SKD-BN500 ESD
SKZ-LG-12S	<b>Pistolengriff für Serie SKD BE 800 ESD Hebelstart</b> nur für Hebelstartschrauber Serie SKD-BE800 ESD
SKZ-PG-12S	<b>Pistolengriff für Serie SKD BE 800 ESD Schubstart</b> nur für Schubstartschrauber Serie SKD-BE800 ESD
SKZ-LG-8S	<b>Pistolengriff für Serie SKD BN 800 ESD Hebelstart</b> nur für Hebelstartschrauber Serie SKD-BN800 ESD
SKZ-PG-8S	<b>Pistolengriff für Serie SKD BN 800 ESD Schubstart</b> nur für Schubstartschrauber Serie SKD-BN800 ESD
SKZ-LG-13S	<b>Pistolengriff für Serie SKD BK 900 ESD Hebelstart</b> nur für Hebelstartschrauber Serie SKD-BK900 ESD
SKZ-LG-15S	<b>Pistolengriff für Serie SKT CG ESD</b> nur für Schrauber Serie SKT-CG ESD

## ESD-Drehmomenthülse



ESD-Drehmomenthülsen als Verstellschutz für den Drehmoment von Kilews-Schraubern

dpvlink 20615

Artikel	Ausführung
SKZ-KC-2S	<b>Drehmomenthülse ESD KC-2S</b> ESD Kunststoff schwarz passend für SKD BN 700 und BE 700 Serie
SKZ-KC-6S	<b>Drehmomenthülse ESD KC-6S</b> ESD Kunststoff schwarz passend für SKD BN 500 und BE 500 Serie
SKZ-KC-7S	<b>Drehmomenthülse ESD KC-7S</b> ESD Kunststoff schwarz passend für SKD BN 800 und BE 800 Serie
SKZ-KC-9S	<b>Drehmomenthülse ESD KC-9S</b> ESD Kunststoff schwarz passend für SKD B 100 Serie
SKZ-KC-22A	<b>Drehmomenthülse ESD KC-22A</b> ESD Kunststoff schwarz passend für SKD RBK Serie
SKZ-A29096	<b>Alu-Drehmomenthülse A29096</b> passend für Serie SKD BN 500 und BE 500 Serie
SKZ-A29097	<b>Alu-Drehmomenthülse A29097</b> passend für Serie SKD BN 800 und BE 800 Serie

## ESD-Drehmomenteinstellhilfe



ESD-gerechte Drehmomenteinstellhilfe aus Edelstahl. Verfügbar für Kilews-Schrauber der Serien BN und BE

dpvlink 20614

Artikel	Ausführung
SKZ-KW-1	<b>Drehmomenteinstellhilfe ESD</b> für SKD BN 700 / BE 700 und BN 800 / BE 800 Serie
SKZ-KW-3	<b>Drehmomenteinstellhilfe ESD</b> für SKD BN 500 / BE 500 Serie
SKZ-KW-4	<b>Drehmomenteinstellhilfe ESD</b> für SKD BN 200 / BE 200 Serie

## Werkzeughalter



Werkzeughalter für handbetriebene Elektroschrauber. Verfügbar als Köcher oder mit Schwenkvorrichtung.

dpvlink 20616



Artikel	Ausführung
SKZ-KH-2	<b>Werkzeughalter KH-2</b> passend für Niedervoltschrauber SKD BN 800 und BE 800 Serie
SKZ-KH-4	<b>Werkzeughalter KH-4</b> passend für Niedervoltschrauber SKD BN 500 und BE 500 Serie
SKZ-KH-5	<b>Werkzeughalter KH-5</b> passend für Niedervoltschrauber SKD BN 200 und BE 200 Serie
SKZ-KH-6	<b>Werkzeughalter KH-6</b> mit schwenkbarem Halter und Kunststoffeinsatz passend für Niedervoltschrauber SKD BN 800 und BK 900 Serie
SKZ-KH-7	<b>Werkzeughalter KH-7</b> mit schwenkbarem Halter und Kunststoffeinsatz passend für Niedervoltschrauber SKD RBK Serie

## Elektroschrauber Delvo

### Delvo - Elektroschrauber DLV7321 / DLV7331 BKE



Drehmomentbereich 0,05 - 1,18 Nm

Hebelstarter  
DLV 7321  
DLV 7331



Die Steuerung der Elektroschrauber erfolgt über ein separates Steuergerät mit Drehzahl-Vorwahl und Softstart-Regelung.

Der DLV 7321 startet progressiv, d.h. die Drehung beginnt langsam und steigert sich automatisch. Damit wird selbst ein Beschädigen empfindlicher Schraubenköpfe weitgehend vermieden.

#### Technische Daten Schrauber:

Länge / Griff:	215 mm / 32 mm
Gewicht:	350 g
Spannung / Leistung:	36 VDC / 26 W
Drehzahl:	
DLV 7321	stufenlos 700 - 1000 U/min.
DLV 7331	stufenlos 500 - 700 U/min.
Drehmoment-Einstellbereich:	
DLV 7321	stufenlos 0,05 - 0,49 Nm
DLV 7331	stufenlos 0,29 - 1,18 Nm
Wiederholgenauigkeit:	3 %
Werkzeugaufnahme:	1/4" Sechskant

#### Technische Daten Steuereinheit DLC-1213:

Eingangs-/Ausgangsspannung:	220/240 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC
Abmessungen:	143 x 145 x 105 mm
Gewicht:	1,7 kg

dpvlink 3431



Artikel	Ausführung
461.300	<b>DLV-7321-BKE Elektroschrauber ESD</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät
461.310	<b>DLV-7331-BKE Elektroschrauber ESD</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät

## Delvo - Elektroschrauber DLV 75.. / 85..



Drehmomentbereich 0,49 - 4,41 Nm



**Hebelstarter**  
DLV 7530  
DLV 7540  
DLV 7550

**Schubstarter**  
DLV 8530  
DLV 8540  
DLV 8550

Die Elektroschrauber DLV 7530/40/50 mit Hebelstart und DLV 8530/40/50 mit Schubstart wurden zur Lösung spezifischer Schraubprobleme konstruiert. Alle Bedienungs- und Funktionseinheiten sind im Handstück integriert. Die Schrauber bieten alle Voraussetzungen für serienmäßiges Arbeiten in der Fertigung.

### Technische Daten:

Länge / Griff:	257 mm / 39,5 mm
Gewicht:	650 g
Spannung / Leistung:	34 VDC / 36 W
Drehzahl:	DLV 7530/8530 1200 U/min DLV 7540/8540 800 U/min. DLV 7550/8550 500 U/min.

### Drehmoment-Einstellbereich:

DLV 7530/8530	stufenlos 0,49 - 1,67 Nm
DLV 7540/8540	stufenlos 1,18 - 2,65 Nm
DLV 7550/8550	stufenlos 1,96 - 4,41 Nm

### Wiederholgenauigkeit:

3%

### Werkzeugaufnahme:

1/4" Sechskant

### dpvlink 3492



Artikel	Ausführung
462.400	<b>DLV 8530 Elektroschrauber</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät
462.400.ESD	<b>DLV 8530 Elektroschrauber ESD</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät
462.400.H	<b>DLV 7530 Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät
462.400.H.ESD	<b>DLV 7530 Elektroschrauber ESD</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät
462.410	<b>DLV 8540 Elektroschrauber</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät
462.410.ESD	<b>DLV 8540 Elektroschrauber ESD</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät
462.410.H	<b>DLV 7540 Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät
462.410.H.ESD	<b>DLV 7540 Elektroschrauber ESD</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät
462.420	<b>DLV 8550 Elektroschrauber</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät
462.420.ESD	<b>DLV 8550 Elektroschrauber ESD</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät
462.420.H	<b>DLV 7550 Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät
462.420.H.ESD	<b>DLV 7550 Elektroschrauber ESD</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät

## Steuergeräte Delvo



### dpvlink 25701



Artikel	Ausführung
461.350	<b>DLC-1213 Steuergerät (230VAC / 24VDC)</b> mit Softstart und Drehzahl-Vorwahl für Schrauber DLV 7321, 7331
462.451	<b>DLC-4511 GGB Steuergerät 230 VAC/ 34 V</b> mit Softstart und Drehzahlregelung für Schrauber DLV 7530, 7540, 7550, 8530, 8540, 8550

## Zubehör Delvo



### dpvlink 3439



Artikel	Ausführung
461.620	<b>Drehmoment-Verstellschutz/Kappe für DLV 73..</b>
462.620	<b>Drehmoment-Verstellschutz/Kappe für DLV-75.../ 85..</b>

## Zubehör Elektroschrauber

### Balancer

Balancer mit Seileinzug und stufenlos einstellbarer Traglast. Sehr langlebig, ausgezeichnetes Ausgleichverhalten.

#### dpvlink 20618



Artikel	Ausführung
SKZ-RW-3	<b>Spring Balancer 1,0 - 3,0 kg</b> Tragkraft 1,0 - 3,0 kg Seillänge 2 m
SKZ-TW-06R	<b>Spring Balancer 0,2 - 0,6 kg</b> Tragkraft 0,2 - 0,6 kg Seillänge 1,5 m
SKZ-TW-1R	<b>Spring Balancer 0,5 - 1,5 kg</b> Tragkraft 0,5 - 1,5 kg Seillänge 1,5 m

### ESD-Schraubengitter



ESD Schüttelsieb / Schraubengitter für verschiedene Schrauben

#### dpvlink 20613



Artikel	Ausführung
SKZ-KB-1-ESD	<b>ESD Schraubengitter M1,7-2,0</b>
SKZ-KB-2-ESD	<b>ESD Schraubengitter M2,0-2,8</b>
SKZ-KB-3-ESD	<b>ESD Schraubengitter M3,0-4,0</b>



## Tragarm und Drehmomentabstützung

### KDA Teleskop Drehmomentabstützungen



**Teleskop-Drehmomentabstützungen aus Karbon** sind sehr leicht und flexibel einsetzbar. Beugen Ermüdungserscheinungen und Verletzungen durch ergonomisches Arbeiten vor. Verschrauben Sie auch hohe Drehmomente sicher und unproblematisch.

- Serie KDA geeignet für gerade oder Pistolenschrauber
- Serie KDAA geeignet für Winkelschrauber 90°
- Werkzeughalter bereits enthalten
- Nimmt Dreh-/Reaktionsmomente senkrecht zur Arm-Achse auf
- Langlebige und wartungsfreie Karbon-Röhren
- Ergonomisches Arbeiten ohne Anstrengung
- Befestigung von Balancern und Federzügen direkt am Arm



#### Serie KDA

##### Technische Daten:

Artikel	Drehmoment	Länge min	Länge max	Werkzeug Ø
KDA15-0600	15 Nm	350 mm	664 mm	23-44 mm
KDA15-1000	15 Nm	510 mm	1120 mm	23-44 mm
KDA15-2000	15 Nm	835 mm	2119 mm	23-44 mm
KDA40-1000	40 Nm	517 mm	1127 mm	32-47 mm
KDA40-1500	40 Nm	684 mm	1628 mm	32-47 mm
KDA40-2000	40 Nm	852 mm	2132 mm	32-47 mm
KDA80-1000	80 Nm	528 mm	1140 mm	32-47 mm
KDA80-1500	80 Nm	695 mm	1641 mm	32-47 mm

#### KDAA

##### Technische Daten:

Artikel	Drehmoment	Länge min	Länge max	Werkzeug Ø
KDA-a15-0600	15 Nm	414 mm	665 mm	23-44 mm
KDA-a15-1000	15 Nm	503 mm	1123 mm	23-44 mm
KDA-a15-1500	15 Nm	668 mm	1618 mm	23-44 mm
KDA-a15-2000	15 Nm	835 mm	2119 mm	23-44 mm
KDA-a40-1000	40 Nm	505 mm	1120 mm	32-47 mm
KDA-a40-1500	40 Nm	684 mm	1628 mm	32-47 mm
KDA-a40-2000	40 Nm	862 mm	2142 mm	32-47 mm
KDA-a80-1000	80 Nm	528 mm	1140 mm	32-47 mm
KDA-a80-1500	80 Nm	695 mm	1641 mm	32-47 mm

#### dpvlink 20466

Artikel Ausführung



KDA15-0600 **Karbon Drehmomentabstützung 15 Nm**  
Länge min 350 mm, Länge max 664 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

KDA15-1000 **Karbon Drehmomentabstützung 15 Nm**  
Länge min 510 mm, Länge max 1120 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

KDA15-1500 **Karbon Drehmomentabstützung 15 Nm**  
Länge min 665 mm, Länge max 1610 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

KDA15-2000 **Karbon Drehmomentabstützung 15 Nm**  
Länge min 835 mm, Länge max 2119 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

#### dpvlink 20466

Artikel Ausführung



KDA40-1000 **Karbon Drehmomentabstützung 40 Nm**  
Länge min 517 mm, Länge max 1127 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

KDA40-1500 **Karbon Drehmomentabstützung 40 Nm**  
Länge min 684 mm, Länge max 1628 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

KDA40-2000 **Karbon Drehmomentabstützung 40 Nm**  
Länge min 852 mm, Länge max 2132 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

KDA80-1000 **Karbon Drehmomentabstützung 80 Nm**  
Länge min 528 mm, Länge max 1140 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

KDA80-1500 **Karbon Drehmomentabstützung 80 Nm**  
Länge min 695 mm, Länge max 1641 mm  
**Geeignet für gerade oder Pistolenschrauber**

KDA-a15-0600 **Karbon Drehmomentabstützung 15 Nm**  
Länge min 414 mm, Länge max 665 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

KDA-a15-1000 **Karbon Drehmomentabstützung 15 Nm**  
Länge min 503 mm, Länge max 1123 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

KDA-a15-1500 **Karbon Drehmomentabstützung 15 Nm**  
Länge min 668 mm, Länge max 1618 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

KDA-a15-2000 **Karbon Drehmomentabstützung 15 Nm**  
Länge min 835 mm, Länge max 2119 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

KDA-a40-1000 **Karbon Drehmomentabstützung 40 Nm**  
Länge min 505 mm, Länge max 1120 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

KDA-a40-1500 **Karbon Drehmomentabstützung 40 Nm**  
Länge min 684 mm, Länge max 1628 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

KDA-a40-2000 **Karbon Drehmomentabstützung 40 Nm**  
Länge min 862 mm, Länge max 2142 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

KDA-a80-1000 **Karbon Drehmomentabstützung 80 Nm**  
Länge min 528 mm, Länge max 1140 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

KDA-a80-1500 **Karbon Drehmomentabstützung 80 Nm**  
Länge min 695 mm, Länge max 1641 mm  
**Geeignet für Winkelschrauber 90°**

## Schwenktraggarm ST-1200



Schwenktraggarm zum Befestigen von Drehmomentabstützungen oder anderen Werkzeugen. Die Säulenlänge ist individuell einstellbar. Eine 2-Punkt-Befestigung an der Säule sorgt für zusätzliche Sicherheit.

### Technische Daten:

Profil:	Aluminium
Höhe:	1200 mm
Ausleger:	600 / 800 / 1200 mm
Standfuß:	135 x 45 mm
Schwenkbereich:	180°
Traglast:	max. 6 kg

### Optional:

- Bis zu 4 Schwenkausleger an einer Säule möglich
- Passende Stahl-Tischklammern mit Befestigungsschrauben



dpvlink 20450

Artikel	Ausführung
ST-1200/0600	Schwenktraggarm 0600
ST-1200/0800	Schwenktraggarm 0800
ST-1200/1000	Schwenktraggarm 1000



## Parallel-Traggarm mit Positioniersystem



Das Positioniersystem PoSy80 sorgt für eine **exakte Werkzeugführung** bei der Verschraubung Ihrer Komponenten. Mit dem PoSy80 kann, in Verbindung mit dem Parallel-Traggarm, **jede Position** auf X, Y und ggf. Z-Achse bestimmt werden. Innerhalb des Schwenkbereiches ist die Position **bis zu 0,01 mm genau**. Dabei ist die Ablaufreihenfolge **frei oder programmierbar**.

- Auswertung des Schraubvorgangs anhand einer Tiefenmessung (z.B. fehlende Unterlegscheibe)
- Gibt Position, Reihenfolge und Programmablauf vor
- Bis 80 Positionen speicherbar
- Geeignet für Elektro-, EC- und Druckluftschrauber



### Technische Daten Positionsgeber PoSy3D-Box:

Schrauber	jeder Elektroschrauber mit entsprechenden Ansteuersignalen
Programmanwahl	über Com-Schnittstelle 8 Programme auswählbar
Schnittstellen	SPS-Steuersignal zur Schrauberansteuerung Com-Schnittstelle zur Programmauswahl X / Y / Z-Geberanschlüsse
LCD-Display	4-zeilig (2 Programmzeilen, je 1 Fehlerzeile und Menü-Auswahl)
Netzanschluss	230 V AC, 50 Hz
Abmessungen (L x B x H)	150 x 200 x 200 x 110 mm
Gewicht	2,3 kg

dpvlink 20459

Artikel	Ausführung
---------	------------



PoSy3D-Box **Positionier-Steuerelektronik** für Parallel Traggarm PoSy80



PoSy80-3D **PoSy80 mit XYZ-Geber für 80 Nm** mit X-, Y-, Z-Geber und Kabel  
600 mm Säule mit kleiner Grundplatte und Befestigungsplatte



PoSy80S **PoSy80 Grundgestell mit Säule**  
Spannweite 850 mm, Werkzeughalter max. 45 mm mit Werkzeugträger, Zylinder und Druckregler max. Drehmoment 80 Nm



PoSy80W **PoSy80 Grundgestell für Wandmontage**  
Spannweite 850 mm, Werkzeughalter max. 45 mm mit Werkzeugträger, Zylinder und Druckregler max. Drehmoment 80 Nm

## Drehmomentmessgeräte

### Drehmomentmessgerät KTM



Drehmomentmessgerät zum Einstellen oder Kontrollieren der geforderten Drehmomente

- USB-Anschluss zur Datenarchivierung auf PC und Drucker
- Auto-Reset-Funktion
- Messrichtung Links und Rechts
- Messeinheiten Lbf in - kgf cm - Nm
- Messmodus: Spitzenwert, Echtzeitanzeige
- Inkl. Koffer und Kalibrierungs-Zertifikat

#### Technische Daten:

Genauigkeit:	± 1%
Spannungsversorgung:	1,2 V Batterie
Ladezeit:	8 Stunden
Batteriebetrieb:	30 Stunden

#### dpvlink 20391

Artikel Ausführung

SKZ-KTM-15 **KTM-15 Drehmomenttestgerät bis 1,5 Nm**  
0,1 - 1,5 Nm  
123x230x65 mm; 2 kg

SKZ-KTM-150 **KTM-150 Drehmomenttestgerät bis 15 Nm**  
0,15-15,0 Nm  
123x230x65 mm; 2 kg

SKZ-KTM-250 **KTM-250 Drehmomenttestgerät bis 25 Nm**  
0,3-25,0 Nm  
160x200x40 mm; 2 kg



## Schrauben-Vereinzelungsgeräte

### Schrauben-Vereinzelungsgerät Universal KFR-1050



Der **erste einstellbare Schraubenvereinzelner** schaltet das Gerät automatisch ab, sobald sich keine Schraube in der Entnahmeposition befindet. Das Gerät ist einstellbar für kopflastige Schrauben und Schrauben mit unverlierbarer Scheibe. Einfach und leicht lässt sich die Zuführschiene auf bis zu 11 Größen anpassen. Stellen Sie Vibrationsgeschwindigkeit und Zuführgeschwindigkeit nach Ihrem Bedarf ein.



#### Technische Daten:

Abmessung (L x B x H)	126 x 182 x 147 mm
Gewicht	2,2 kg
Spannung	100 - 240 V AC
Netzteil	15 V DC
Schraubengrößen	M 1,0 - M 5,0
Schraubenlänge	maximal 19 mm Gewindelänge
Schraubenbehälter	200 - 220 ccm

#### dpvlink 20455

Artikel Ausführung

KFR-1050 **Schrauben-Vereinzelungsgerät Universal KFR-1050**  
Schaft M 1,0 bis 5,0 mm / Länge max. 19 mm

KR-45100 **Führungsschiene für KFR-1050**  
Einstellbare Führungsschiene für KFR-1050



## Schrauben-Vereinzelungsgerät NSB / NSR - Quicher/Othake



Die NSB-Serie hat ein Präzisionszuführsystem, das für sehr kleine Schrauben verwendbar ist. Bei der NSR-Serie wird die Schraube freigestellt, so dass sie z.B. innerhalb eines Schraubroboters durch einen Schrauber z.B. mit Vakuumvorsatz entnommen werden kann.

- Elektroanschluss 240V 50/60 HZ (AC Adapter im Lieferumfang enthalten), Intern DC 15V - 1A
- für metrische, zöllige und selbstfurchende Schrauben
- Es können auch Schrauben mit Unterlegscheibe oder mit Federring verarbeitet werden
- Verarbeitungsgeschwindigkeit: 2 Schrauben/Sek.
- Max. Gewindelänge 20 mm
- Vibrationsstärke ist verstellbar
- Austauschbare Zuführschienen Typ NSR
- Einstellbare Bitführung erlaubt präzise Positionierung

Typ	Schrauben Ø [mm]	Gewindelänge max. [mm]	Füllvolumen max. [mm]	Schienen typ
NSB-10 / NSR-10	M 1,0	20	80	SR-10 / SRR-10
NSB-12 / NSR-12	M 1,2	20	80	SR-12 / SRR-12
NSB-14 / NSR-14	M 1,4	20	80	SR-14 / SRR-14
NSB-17 / NSR-17	M 1,7	20	80	SR-17 / SRR-17
NSB-20 / NSR-20	M 2,0	20	80	SR-20 / SRR-20
NSB-23 / NSR-23	M 2,3	20	80	SR-23 / SRR-23
NSB-26 / NSR-26	M 2,6	20	80	SR-26 / SRR-26
NSB-30 / NSR-30	M 3,0	20	80	SR-30 / SRR-30

(\* ) Führungsschienen sind untereinander austauschbar. Alle NSB-Typen sind mit einer Schrauben-Zähleinrichtung lieferbar. Bei Bestellung ist die Typ.Nr. mit einem "C" zu ergänzen.

**dpvlink 11293**



Artikel	Ausführung
NSB-10	NSB - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 1,0 mm
NSR-10	NSR - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 1,0 mm
NSB-12	NSB - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 1,2 mm
NSR-12	NSR - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 1,2 mm
NSB-14	NSB - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 1,4 mm
NSR-14	NSR - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 1,4 mm
NSB-17	NSB - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 1,7 mm
NSR-17	NSR - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 1,7 mm
NSB-20	NSB - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 2,0 mm
NSR-20	NSR - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 2,0 mm
NSB-23	NSB - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 2,3 mm
NSR-23	NSR - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 2,3 mm
NSB-26	NSB - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 2,6 mm
NSR-26	NSR - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 2,6 mm
NSB-30	NSB - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 3,0 mm
NSR-30	NSR - Quicher/Othake, Schaft bis Ø M 3,0 mm

## Zangen

### ideal-tek



*ideal-tek* Zangen stehen für Qualität bei höchsten Anforderungen an Präzision, Ergonomie und Lebensdauer.



#### Die Schneidenformen und Schnittleistung:



##### Mit kleiner Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



##### Mit großer Wate (Facette)

Universell an harten und sehr harten Stahldrähten einsetzbar.



##### Ohne Wate flächenbündig (Facette)

Flächenbündiger Schnitt für weiche Materialien

#### ERGO-TEK

Die Zangen der ERGO-TEK-Reihe besitzen einen ergonomisch überarbeiteten Griff. Dieser passt sich der Hand optimal an, was sich vor allem bei langen, intensiven und kraftvollen Arbeitsprozessen positiv auf den Anwender auswirkt.

#### ERGO-TEK SLIM

Unter Berücksichtigung der anatomischen Unterschiede wurde die neue, leichtere ERGO-TEK SLIM-Reihe speziell für kleinere Hände entwickelt - bei gleicher Ergonomie, ESD-Sicherheit und technischen Vorteilen, welche *ideal-tek* schon immer auszeichnen.

#### ● ERGO-TEK SLIM ● ERGO-TEK



### ideal-tek Seitenschneider ERGO-TEK Slim

Die neue, leichtere ERGO-TEK SLIM-Reihe wurde speziell für kleinere Hände entwickelt - bei gleicher Ergonomie, ESD-Sicherheit und technischen Vorteilen, welche *ideal-tek* schon immer auszeichnet.

#### Besondere Merkmale

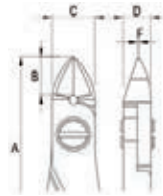
- Ergonomisch geformter Griff
- Antirutsch-Oberfläche
- Sehr leicht
- Geeignet für enge Zwischenräume



## ESD-Seitenschneider Slim 5140/41/42

NEU

ovale Backen, ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26734



Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-ES5140.ESD	120	10	10	6,4	0,2 -1,2
I-ES5141.ESD	120	10	10	6,4	0,1 -1,2
I-ES5142.ESD	120	10	10	6,4	0,1 -1,0

## ESD-Seitenschneider Slim 5340/41/42

NEU

kleine, spitze Backen, ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26748

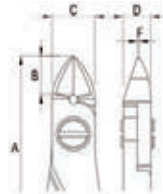


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-ES5340.ESD	120	10	10	6,4	0,2 -1,2
I-ES5341.ESD	120	10	10	6,4	0,1 -1,2
I-ES5342.ESD	120	10	10	6,4	0,1 -1,0

## ESD-Seitenschneider Slim 5150/51/52

NEU

große, ovale Backen, ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26738

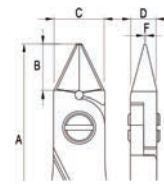


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-ES5150.ESD	123	12,5	12,5	6,4	0,3 -1,6
I-ES5151.ESD	123	12,5	12,5	6,4	0,2 -1,6
I-ES5152.ESD	123	12,5	12,5	6,4	0,2 -1,2

## ESD-Seitenschneider Slim 5350/51/52

NEU

spitze Backen, ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26754

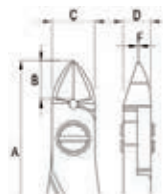


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-ES5350.ESD	123	12,5	12,5	6,4	0,3 -1,6
I-ES5351.ESD	123	12,5	12,5	6,4	0,2 -1,6
I-ES5352.ESD	123	12,5	12,5	6,4	0,2 -1,2

## ESD-Seitenschneider Slim 5160/61/62

NEU

extra große, ovale Backen, ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26743



Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-ES5160.ESD	127	16	14	6,4	0,5 -3,0
I-ES5161.ESD	127	16	14	6,4	0,4 -2,5
I-ES5162L.ESD	127	16	14	6,4	0,4 -2,5

## ESD-Seitenschneider Slim 5540/41/42

NEU

konische, kleine, spitze Backen, ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



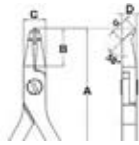
dpvlink 26758



Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-ES5540.ESD	120	10	10	6,4	0,2 -1,2
I-ES5541.ESD	120	10	10	6,4	0,1 -1,2
I-ES5542.ESD	120	10	10	6,4	0,1 -0,8

## ESD-Seitenschneider Slim 5247 **NEU**

Schmäler, 50° abgewinkelter Kopf, ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, ohne Wate/flächenbündiger Schnitt, *Swiss Made*



**dpvlink 26762**

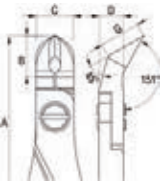


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-ES5247.ESD	128	10	17	6,4	0,1 -1,2



## ESD-Seitenschneider Slim 5250 **NEU**

Großer, 45° abgewinkelter Kopf, ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, mit großer Wate, *Swiss Made*



**dpvlink 26764**




Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-ES5250.ESD	126	10	14,5	6,4	0,2 -1,2



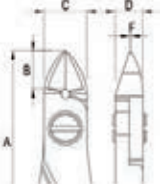
### ideal-tek Seitenschneider ERGO-TEK

Die Seitenschneider-Serie ERGO-TEK von *ideal-tek* steht für höchste Ansprüche an Präzision und Ergebnis. Sie werden ausschließlich in der Schweiz mit hoher Qualität gefertigt. Die Werkzeuge verfügen über präzisionsgeschliffene, scharfe Schneiden für den Einsatz z.B. in Elektronik und Feinmechanik. Ausführungen mit normaler Wate, kleiner Wate oder ohne Wate für exakte Schnitte an empfindlichen Elektronikbauteilen. Eine reibungsarme Doppelfeder sorgt für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen. Die 2-Komponenten-Griffe sind ergonomisch geformt und bieten so besten Halt und angenehmes Arbeiten. Die Seitenschneider werden aus einem Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl höchster Güte geschmiedet.

Alle Ausführungen sind elektrisch ableitend (dissipativ) 

## ESD-Seitenschneider E351TX

spitze Backen, Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, kleine Wate **mit Hartmetallschneiden Wolframkarbid**, *Swiss Made*



**dpvlink 18397**

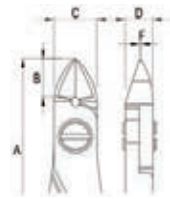


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E351TX.ESD	123	12,5	7,5	6,4	0,3 -2,0



## ESD-Seitenschneider 5140/41/42

ovale Backen, Länge: Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



**dpvlink 13235**



Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E5140.ESD	125	10	10	6,4	0,2 -1,2



I-E5141.ESD	125	10	10	6,4	0,1 -1,2
-------------	-----	----	----	-----	----------

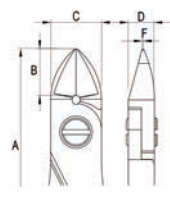


I-E5142.ESD	125	10	10	6,4	0,1 -1,0
-------------	-----	----	----	-----	----------



## ESD-Seitenschneider 5150/51/52

große, ovale Backen, Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



**dpvlink 13239**



Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E5150.ESD	125	12,5	12,5	6,4	0,3 -1,6



I-E5151.ESD	125	12,5	12,5	6,4	0,2 -1,6
-------------	-----	------	------	-----	----------



I-E5152.ESD	125	12,5	12,5	6,4	0,2 -1,2
-------------	-----	------	------	-----	----------



## ESD-Seitenschneider 5160/61/62

extra große, ovale Backen, Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



**dpvlink 16939**



Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E5160.ESD	130	16	14	6,4	0,4 -2,0



I-E5161.ESD	130	16	14	6,4	0,3 -1,6
-------------	-----	----	----	-----	----------



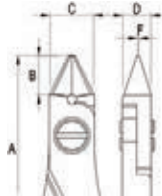
I-E5162.ESD	130	16	14	6,4	0,3 -1,6
-------------	-----	----	----	-----	----------



## ESD-Seitenschneider 5340/41/42



kleine, spitze Backen, Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 13243

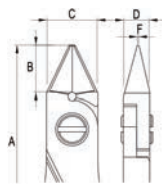


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E5340.ESD	125	10	10	6,4	0,2 - 1,2
I-E5341.ESD	125	10	10	6,4	0,1 - 1,2
I-E5342.ESD	125	10	10	6,4	0,1 - 1,0

## ESD-Seitenschneider 5350/51/52



spitze Backen, Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 13247

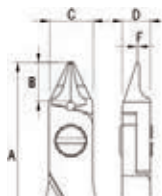


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E5350.ESD	125	12,5	12,5	6,4	0,3 - 1,6
I-E5351.ESD	125	12,5	12,5	6,4	0,2 - 1,6
I-E5352.ESD	125	12,5	12,5	6,4	0,2 - 1,2

## ESD-Seitenschneider 5540/41/42



konische, kleine, spitze Backen, Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 13251

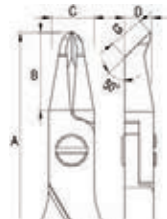


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E5540.ESD	125	10	10	6,4	0,2 - 1,2
I-E5541.ESD	125	10	10	6,4	0,1 - 1,2
I-E5542.ESD	125	10	10	6,4	0,1 - 0,8

## ESD-Seitenschneider 5247



Schmäler, 50° abgewinkelter Kopf, Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, ohne Wate/flächenbündiger Schnitt, *Swiss Made*



dpvlink 15045

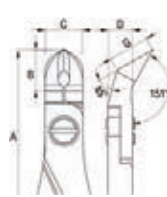


Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E5247.ESD	130	10	17	6,4	0,1 - 1,2

## ESD-Seitenschneider 5250



Großer, 50° abgewinkelter Kopf, Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, ohne Wate/flächenbündiger Schnitt, *Swiss Made*



dpvlink 16945



Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
I-E5250.ESD	130	10	14,5	6,4	0,2 - 1,2

## Drahtklemme / Sicherheitsfeder



Drahtklemme / Sicherheitsfeder, *Swiss Made* VPE = 5 Stück



dpvlink 16226



Artikel	Ausführung
I-WLC100	<b>Drahtklemme / Sicherheitsfeder</b> passend für Seitenschneider Typ 5140/5141/5142 +5340/5341/5342 + 5540/5541/5542
I-WLC125	<b>Drahtklemme / Sicherheitsfeder</b> passend für Seitenschneider Typ 5150/5151/5152 +5350/5351/5352

## ideal-tek Spitzzangen ERGO-TEK Slim

Die neue, leichtere ERGO-TEK SLIM-Reihe wurde speziell für kleinere Hände entwickelt - bei gleicher Ergonomie, ESD-Sicherheit und technischen Vorteilen, welche ideal-tek schon immer auszeichnet.



### Besondere Merkmale

- Ergonomisch geformter Griff
- Antirutsch-Oberfläche
- Sehr leicht
- Geeignet für enge Zwischenräume

## ESD-Spitzzange Slim 6021, 6022 NEU ideal-tek

kurze Backen (20 mm), ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26768

Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]
I-ES6021.ESD	130	10	20	6,4
I-ES6022.ESD	130	10	20	6,4

## ESD-Spitzzange Slim 6023, 6024 NEU ideal-tek

lange Backen (30 mm), ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26771

Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]
I-ES6023.ESD	143	10	30	6,4
I-ES6024.ESD	143	10	30	6,4

## ESD-Flachzange Slim 6011, 6012 NEU ideal-tek

kurze Backen (20 mm), ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*

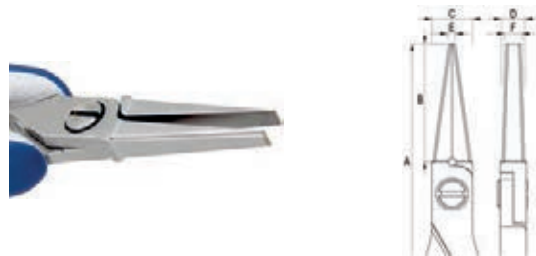


dpvlink 26774

Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]
I-ES6011.ESD	130	10	20	6,4
I-ES6012.ESD	130	10	20	6,4

## ESD-Flachzange Slim 6013, 6014 NEU ideal-tek

lange Backen (30 mm), ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26777

Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]
I-ES6013.ESD	143	10	30	6,4
I-ES6014.ESD	143	10	30	6,4

## ESD-Rundzange Slim 6041 NEU ideal-tek

kurze Backen (24 mm), ERGO-TEK Slim Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 26780

Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]
I-ES6041.ESD	133	10	24	6,4



## ideal-tek Spitzzangen ERGO-TEK

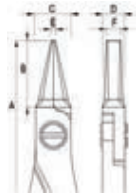
Die Spitzzangen-Serie ERGO-TEK von *ideal-tek* steht für höchste Ansprüche an Material und Handhabung. Die Werkzeuge werden ausschließlich mit hoher Qualität in der Schweiz gefertigt. Eine reibungsarme Doppelfeder sorgt für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen. Die 2-Komponenten-Griffe sind ergonomisch geformt und bieten so besten Halt und angenehmes Arbeiten. Die Werkzeuge werden aus Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl höchster Güte geschmiedet.

Alle Ausführungen sind elektrisch ableitend - dissipativ ⚡

### ESD-Flachzange 6011, 6012



kurze Backen (20 mm), Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 13255

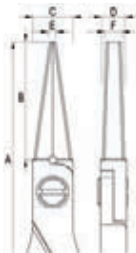
Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Hieb
I-E6011.ESD	135	10	20	6,4	ohne Hieb
I-E6012.ESD	135	10	20	6,4	mit Hieb



### ESD-Flachzange 6013, 6014



lange Backen (30 mm), Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 16203

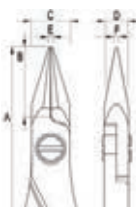
Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Hieb
I-E6013.ESD	145	10	30	6,4	ohne Hieb
I-E6014.ESD	145	10	30	6,4	mit Hieb



### ESD-Spitzzange 6021, 6022



kurze Backen (20 mm), Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 13257

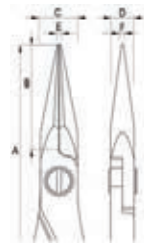
Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Hieb
I-E6021.ESD	135	10	20	6,4	ohne Hieb
I-E6022.ESD	135	10	20	6,4	mit Hieb



### ESD-Spitzzange 6023, 6024



lange Backen (30 mm), Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 13260

Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Hieb
I-E6023.ESD	145	10	30	6,4	ohne Hieb
I-E6024.ESD	145	10	30	6,4	mit Hieb



### ESD-Rundzange 6041



kurze Backen (24 mm), Griffe ESD ableitfähig, blau/grau, *Swiss Made*



dpvlink 13263

Artikel	A [mm]	C [mm]	B [mm]	D [mm]	Hieb
I-E6041.ESD	140	10	24	6,4	ohne Hieb



## Piergiacomini



Alle Zangen sind aus einem speziellem Kohlenstoffstahl gefertigt.

Die antireflektierenden, phosphatierten Metalloberflächen gewährleisten ein sicheres, für die Augen ermüdungsfreies Arbeiten. Der rutschfeste Delphin-Griff aus zwei ableitfähigen Materialien ist nach ergonomischen Prinzipien gestaltet und macht die Nutzung der Zangen somit sicher, leicht und bequem. Die patentierte Rückholfeder ermöglicht komfortables Arbeiten. Der Anschlagpunkt beim Schließen der Schneiden garantiert eine längere Lebensdauer der Schneidkanten.

Entspricht der Norm ESD DIN EN 6134-5-1

### Die Schneidenformen und Schnittleistungen:



#### Mit Mini-Wate (Facette)

Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldraht, Kupferdraht und Kabel.



#### Mit kleiner Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



#### Ohne Wate (Facette)

Bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.



#### Ohne Wate flächenbündig (Facette)

Flächenbündiger Schnitt für weiche Materialien



#### Mit umgekehrter Wate (Facette)

Nach dem Schnitt bleibt ein Stück des Drahts von 1,5 mm übrig.

## Seitenschneider Serie Evolution

### Seitenschneider TRE-03-AB



Leicht und handlich, für feinere Arbeiten auch an dickeren Drähten.

Länge: 138 mm; kleine Wate

**dpvlink 1573**

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TRE-03-NB.D	kleine Wate		1,30 mm	16
TRE-03-AB.D	kleine Wate	AF	1,30 mm	16

### Seitenschneider TR-25



Leicht und handlich, sehr gute Schneideigenschaften.

Länge: 138 mm; kleine Wate

**dpvlink 1592**

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-25.D	kleine Wate		1,30 mm	16
TR-25-A.D	kleine Wate	AF	1,30 mm	16

### Seitenschneider TR-25-15



Die geschnittenen Leitungen lassen 1,5 mm Ausladung von der Arbeitsoberfläche.

Länge: 138 mm

**dpvlink 1813**

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-25-15.D	umgekehrte Wate	1,30 mm	16

### Seitenschneider TR-25-L



Wie TR-25, aber mit langen Griffen. Verringert die Kraftanstrengung.

Länge: 160 mm; kleine Wate

**dpvlink 1819**

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-25-L-A.D	kleine Wate	AF	1,30 mm	16

### Seitenschneider TR-25-15-L



Wie TR-25-15, aber mit langen Griffen. Weniger Belastung.

Länge: 160 mm; umgekehrte Wate

**dpvlink 1821**

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-25-15-L.D	umgekehrte Wate	1,30 mm	16

### Seitenschneider TR-25-50



Leicht und handlich, mit 50° (zum Griff) abgewinkelten Schneiden.

Länge: 135 mm; kleine Wate

**dpvlink 1827**

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-25-50.D	kleine Wate	1,30 mm	16

### Seitenschneider TR-25-L-25



Mit langen Griffen, um 25° abgewinkelt zur Entlastung und für eine bessere Zugänglichkeit zu dichten Flächen.

Länge: 160 mm; kleine Wate

**dpvlink 1830**

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-25-L-25-A.D	kleine Wate	AF	1,30 mm	16

## Seitenschneider TR-30



Stabiler als die Zange TR-25, Backen bieten mehr Widerstand.

Länge: 138 mm; kleine Wate

dpvlink 1839

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-30-D	kleine Wate		1,30 mm	16
TR-30-A.D	kleine Wate	AL	1,30 mm	16

## Seitenschneider TR-30-58



Schneiden von Eisendraht möglich.

Länge: 138 mm; Mini-Wate

dpvlink 1850

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-30-58.D	Mini-Wate		1,63 mm	14
TR-30-58-A.D	Mini-Wate	AL	1,63 mm	14

## Seitenschneider TR-30-58-R



wie TR-30-58, jedoch mit kleiner Wate

Länge: 138 mm

dpvlink 1852

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-30-58-R.D	kleine Wate		1,63 mm	14
TR-30-58-R-A.D	kleine Wate	AL	1,63 mm	14

## Seitenschneider TR-58



Stabiler als TR-30-58. Die Schneidklingen sind zusätzlich gehärtet.

Länge: 138 mm; Mini-Wate

dpvlink 1854

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-58.D	Mini-Wate		2,05 mm	12
TR-58-A.D	Mini-Wate	AL	2,05 mm	12

## Seitenschneider TRR-58-G



Leicht und handlich, für feinere Arbeiten auch an dickeren Drähten.

Länge: 160 mm; kleine Wate

dpvlink 1862

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TRR-58-G.D	kleine Wate	2,59 mm	10

## Seitenschneider TR-58-R



wie TR-58, jedoch kleine Wate

Länge: 138 mm

dpvlink 1856

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-58-R.D	kleine Wate		2,05 mm	12
TR-58-R-A.D	kleine Wate	AL	2,05 mm	12

## Seitenschneider TRR-58



Stabile Konstruktion. Zum Schneiden mit großer Kraftausübung, auch bei härtesten Materialien, da zusätzlich gehärtete Schneiden.

Länge: 160 mm; Mini-Wate

dpvlink 1860

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TRR-58.D	Mini-Wate		2,59 mm	10
TRR-58-A.D	Mini-Wate	AL	2,59 mm	10

## Seitenschneider TRR-58-B



Durch die gewölbte Oberfläche der Schneiden sind die geschnittenen Teile wie "fertigbearbeitet".

Länge: 160 mm; kleine Wate

dpvlink 2304

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TRR-58-B.D	kleine Wate	2,05 mm	12

## Vornschnaider TR-30-V



Schneiden 60° abgewinkelt, ideal für Arbeiten an besonders schwierig zugänglichen Stellen.

Länge: 144 mm, umgekehrte Wate

dpvlink 1864

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-30-V.D	umgekehrte Wate	1,02 mm	18



## Vornschnaider TR-30-15-V



Schneiden 60° abgewinkelt. Die geschnittenen Leitungen lassen 1,5 mm Ausladung von der Arbeitsoberfläche.

Länge: 144 mm, umgekehrte Wate

dpvlink 1866

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-30-15-V.D	umgekehrte Wate	1,02 mm	18



## Seitenschnaider TR-30-15



Konstruiert für das Komponentenschneiden bei 1,5 mm von der Arbeitsoberfläche. Das geschnittene Teil bleibt daher ganz flach liegen.

Länge: 138 mm, ohne Wate

dpvlink 1868

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-30-15.D	ohne Wate, bündiger Schnitt	1,30 mm	16



## Spezialschnaider TR-30-T



Spezialzange zum Schneiden von DIP-Pins (int. Schaltungen). Schneiden 50° abgewinkelt.

Länge: 137 mm, ohne Wate

dpvlink 1870

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-30-T.D	ohne Wate	1,02 mm	18



## Kraft-Seitenschnaider TR-5000



Länge: 138 mm; Mini-Wate

dpvlink 1880

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-5000-A.D	Mini-Wate	AF	2,05 mm	12



## Kraft-Seitenschnaider TR-5000-R



Länge: 138 mm; kleine Wate

dpvlink 1882

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-5000-R-A.D	kleine Wate	AF	2,0 mm	12



## Kraft-Seitenschnaider TR-5000-P



Länge: 138 mm; Mini-Wate

dpvlink 1895

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-5000-P-A.D	Mini-Wate	AF	1,30 mm	16



## Kraft-Seitenschnaider TR-5000-PR



Länge: 138 mm; kleine Wate

dpvlink 1897

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-5000-PR-A.D	kleine Wate	AF	1,30 mm	16





## Kraft-Seitenschneider TR-5000-PG



Durch die gewölbte Oberfläche der Schneiden sind die geschnittenen Teile wie "fertigbearbeitet", zur Endbearbeitung im Kunststoffbereich bestens geeignet.

Länge: 138 mm; kleine Wate

dpvlink 1924

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-5000-PG.D	kleine Wate	1,02 mm	18



## Kraft-Seitenschneider TRR-5000



Länge: 138 mm; Mini-Wate

dpvlink 1926

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TRR-5000-A.D	Mini-Wate	AF	2,59 mm	10



## Seitenschneider Serie Micron

### Seitenschneider TR-20-M



Micron-Schneidezange, sehr leicht, anatomisch geformt. Für den Gebrauch bei besonders schwierigen Arbeiten.

Länge 132 mm; kleine Wate

dpvlink 2100

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-20-M.D	kleine Wate		0,81 mm	20
TR-20-M-A.D	kleine Wate	AF	0,81 mm	20



### Seitenschneider TR-25-P



Micron-Schneidezange, sehr scharfe Schneiden für extrem schwierige Arbeiten.

Länge: 132 mm; kleine Wate

dpvlink 2103

Artikel	Wate	Sicherheitsfeder	Max Cu	AWG
TR-25-P-A.D	kleine Wate	AF	1,02 mm	18



## Seitenschneider TR-20-SM



Micron-Schneidezange, gleiche Eigenschaften wie TR-20-M, aber mit abgeschägten Kanten.

Länge: 132 mm; kleine Wate

dpvlink 2106

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-20-SM.D	kleine Wate	0,81 mm	20



## Seitenschneider TR-20-50-M



Micron-Schneidezange mit um 50° abgewinkelten Schneiden. Durch sehr dünne Schneidköpfe ideal für schwierig zugängliche Arbeitsbereiche.

Länge: 131 mm; kleine Wate

dpvlink 2110

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-20-50-M.D	kleine Wate	0,64 mm	22



## Seitenschneider TR-20-TM



Micron-Schneidezange mit um 50° abgewinkelten Schneiden. Konzipiert für das Schneiden von DIP-Pins.

Länge: 129 mm; kleine Wate

dpvlink 2118

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-20-TM.D	kleine Wate	0,64 mm	22



## Vornscheider TR-20-VM



Micron-Schneidezange um 60° abgewinkelt, zum Schneiden an dichten Stellen.

Länge: 132 mm; vorne kleine Wate 60° Neigung

dpvlink 2120

Artikel	Wate	Max Cu	AWG
TR-20-VM.D	kleine Wate	0,64 mm	22



## Spitzzangen Piergiacomini

### Nadelspitzzange PN-20-M.D



Micron-Zange, sehr leicht, anatomisch geformt. Für sehr schwierige Arbeiten. Backen mit kurzer, glatter Spitze.

Länge: 136 mm

#### dpvlink 2136

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PN-20-M.D	ohne Hieb	12 mm	glatt	1,0 mm	0,5 mm



### Nadelspitzzange PN-2002-M.D



Micron-Zange für die Miniaturisierung an abgerundeten Außenkanten für Arbeiten an besonders dichten Stellen. Backen mit glatter Spitze und außen abgerundet.

Länge: 146 mm

#### dpvlink 2151

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PN-2002-M.D	ohne Hieb	16 mm	glatt	1,2 mm	1,0 mm



### Nadelspitzzange PN-2002-PM.D



Micron-Zange mit langen Backen, außen abgerundet und um 45° abgewinkelt für sehr schwierige Arbeiten.

#### dpvlink 2155

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PN-2002-PM.D	ohne Hieb	16 mm	glatt	1,0 mm	0,5 mm



### Kurze Spitzzangen



Für die allgemeine Bearbeitung von Komponenten.

Länge 146 mm

#### dpvlink 26599

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PN-2001.D	ohne Hieb	16 mm	gezahnt	1,2 mm	1,0 mm
PN-2002.D	ohne Hieb	16 mm	glatt	1,2 mm	1,0 mm



### Kurze Spitzzangen



Für die allgemeine Bearbeitung von Komponenten.

Länge 146 mm

#### dpvlink 26604

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PN-5001.D	mit Hieb	19 mm	gezahnt	2,0 mm	1,25 mm
PN-5002.D	ohne Hieb	19 mm	glatt	2,0 mm	1,25 mm



### Lange Spitzzangen



Aufgrund der besonderen Form (verlängerte Backen) besonders geeignet für Arbeiten an engen und schwierigen Stellen.

Länge 160 mm

#### dpvlink 26600

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PN-2005.D	mit Hieb	28 mm	gezahnt	1,2 mm	1,0 mm
PN-2006.D	ohne Hieb	28 mm	glatt	1,2 mm	1,0 mm



### Lange Spitzzangen



Aufgrund der besonderen Form (verlängerte Backen) besonders geeignet für Arbeiten an engen und schwierigen Stellen.

Länge 160 mm

#### dpvlink 26605

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PN-5005.D	mit Hieb	25 mm	gezahnt	2,0 mm	1,25 mm
PN-5006.D	ohne Hieb	25 mm	glatt	2,0 mm	1,25 mm



### Runde Spitzzangen



Für die allgemeine Bearbeitung von Komponenten.

Länge 154 mm

#### dpvlink 2278

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Dicke
PN-5025.D	ohne Hieb	26 mm	glatt	1,8 mm
PN-5025-Z.D	mit Hieb	26 mm	gezahnt	1,8 mm



### Runde Spitzzangen



Für die allgemeine Bearbeitung von Komponenten.

Länge 160 mm

#### dpvlink 26603

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PN-2015.D	mit Hieb	28 mm	gezahnt	1,2 mm	1,0 mm
PN-2016.D	ohne Hieb	28 mm	glatt	1,2 mm	1,0 mm



### Abgewinkelte Spitzzangen



Geeignet für die Komponenten-Bearbeitung an fast allen schwierigen Stellen, mit 45° Abwinkelung, somit bleibt eine hervorragende Einsicht der zu bearbeitenden Stelle.

Länge 152 mm

#### dpvlink 2241

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PNB-2005.D	mit Hieb	16 mm	gezahnt	1,2 mm	1,0 mm
PNB-2006.D	ohne Hieb	16 mm	glatt	1,2 mm	1,0 mm



## Abgewinkelte und abgerundete Spitzzangen



Wie abgewinkelte Spitzzangen. Backen sind abgerundet, damit an engen Stellen keine Komponenten beschädigt werden.

Länge 152 mm

dpvlink 2259

Artikel	Hieb	Backenlänge	Greiffläche	Spitze	Dicke
PNB-2015.D	mit Hieb	16 mm	gezahnt	1,2 mm	1,0 mm
PNB-2016.D	ohne Hieb	16 mm	glatt	1,2 mm	1,0 mm



## Sonderwerkzeuge Piergiacomì

### Kraft-Vorschneider TP-5000/15.D



In nur einem Arbeitsgang wird die Komponente geschnitten, gebogen und gleichzeitig auf der Leiterplatte blockiert. Länge 147 mm, max. Cu-Ø 1,02 mm, 18 AWG, Schnitt: Frontschneider

dpvlink 2307

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
TP-5000/15.D	147 mm	0,8 mm	20



### Biegezange PNR-30.D



Speziell konstruiert für die Verformung von Leitungen bei „C“. Länge 145 mm, max. Cu-Ø 1,02 mm, 18 AWG

dpvlink 2309

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PNR-30.D	145 mm	0,8 mm	20



### Biege- und Schneidezange PTR-30-C.D



Speziell konstruiert für die Verformung von Leitungen bei „C“ und für das Schneiden der verbleibenden Teile. Länge 150 mm, max. Cu-Ø 1,02 mm, 18 AWG

dpvlink 2333

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PTR-30-C.D	150 mm	0,8 mm	20



### Biege- und Schneidezange PTR-30-L.D



Speziell konstruiert für die Verformung von Leitungen bei „L“ und für das Schneiden der verbleibenden Teile. Länge 150 mm, max. Cu-Ø 1,02 mm, 18 AWG

dpvlink 2335

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PTR-30-L.D	150 mm	1,02 mm	18



### Biege- und Sickenzange PNR-5000.D



Speziell konstruiert für das Sicken und Schneiden von Bauteilen in einem Arbeitsgang. Mit einstellbarem Anschlag. Länge 150 mm, max. Cu-Ø 1,0 mm, 18 AWG

dpvlink 2361

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PNR-5000.D	150 mm	0,8 mm	20



### Schneide- und Sickenzange PNR-5010.D



Schneide- und Sickenzange, ESD-Ausführung DIN 61340-5-1

dpvlink 17939

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PNR-5010.D	150 mm	0,8	20



### Spezialzange PNG-5000.D



Spezialzange, die für das C-förmige Verformen der Komponenten entwickelt wurde. Ihr besonderer Radius gestattet das stressfreie Verformen der Komponenten. Länge 150 mm, max. Cu-Ø 1,02 mm, 18 AWG

dpvlink 2359

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PNG-5000.D	150 mm	0,8 mm	20



## Biegezange PPR-5001.D / PPR-5002.D / PPR-5003.D



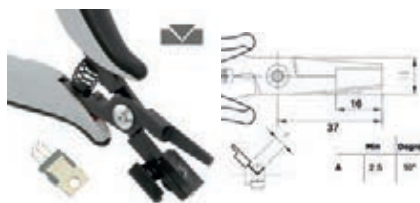
Speziell konstruiert für das Abbiegen von Bauteilen. Länge 150 mm

dpvlink 2363

Artikel	L [mm]	A	Max Cu	AWG
PPR-5001.D	150 mm	10,16	0,6 - 0,8 mm	22 - 20
PPR-5002.D	150 mm	12,70	0,6 - 0,8 mm	22 - 20
PPR-5003.D	150 mm	15,24	0,6 - 0,8 mm	22 - 20



## Spezialbiegezange 90° PN-5040/7.D



Speziell konstruiert für das Abbiegen von radialen Bauteilen in einem Winkel von 90°. Länge 150 mm, max. Cu-Ø 1,30 mm, 16 AWG

dpvlink 18290

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PN-5040/7.D	158 mm	1,30 mm	16



## Spezialzange SMD PNI-5000.D



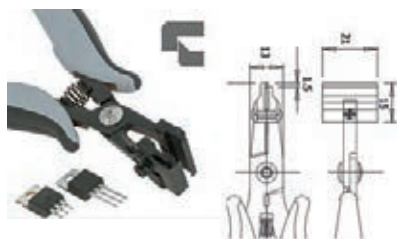
Speziell konstruiert für das Abbiegen und Schneiden von SMD IC-Pins. Länge 150 mm, max. Cu-Ø 0,80 mm, 20 AWG

dpvlink 2351

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PNI-5000.D	150 mm	0,8 mm	20



## Schneidezange PNI-5015.D



Schneidezange, Abschnittlänge verstellbar von 1,5 mm - max. 10 mm, ESD-Ausführung DIN EN 61340-5-1

dpvlink 17937

Artikel	L [mm]	Max Cu	AWG
PNI-5015.D	155	0,64 mm	22



## Biegezange TO-220



Speziell konstruiert für das Ausstellen eines Beinchen bei TO-220 Gehäusen o.ä.

dpvlink 2353

Artikel  
Ausführung



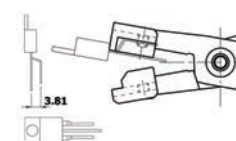
PN-5050/10.D  
**Biegezange TO-220**  
äußere Beinchen ausstellen 2,54 mm  
Länge 158 mm



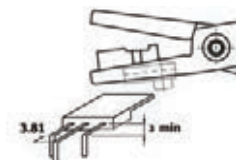
PN-5050/14.D  
**Biegezange TO-220**  
mittleres Beinchen ausstellen 3,00 mm  
Länge 158 mm



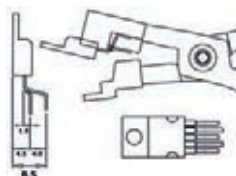
PN-5050/15.D  
**Biegezange TO-220**  
mittleres Beinchen ausstellen 2,50 mm  
Länge 158 mm



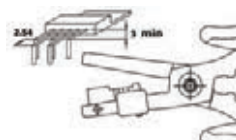
PN-5050/16.D  
**Biegezange TO-220**  
äußere Beinchen ausstellen 3,81 mm  
Länge 158 mm



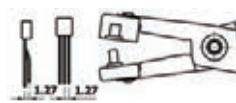
PN-5050/17.D  
**Biegezange TO-220, 90°**  
mittleres Beinchen ausstellen 3,81 mm  
Länge 158 mm



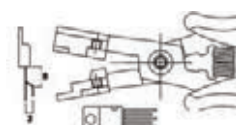
PN-5050/19.D  
**Biegezange TO-220 mit 5 Pins**  
Beinchen 1+3+5 um 4 mm und 2+4 um 1,50 mm ausstellen  
Länge 158 mm



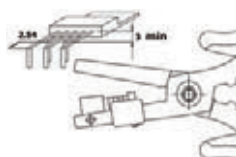
PN-5050/21.D  
**Biegezange TO-220 90° mit 5 Pins**  
Beinchen 2+4 um 2,54 mm ausstellen  
Länge 155 mm



PN-5050/25.D  
**Biegezange TO-92**  
Pinabstand 1,27 mm, mittleres Beinchen ausstellen 1,27 mm  
Länge 158 mm



PN-5050/36.D  
**Biegezange TO-220 mit 5 Pins**  
Beinchen 2+4 um 3,00 mm ausstellen  
Länge 158 mm

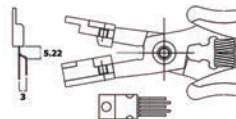


PN-5050/37.D  
**Biegezange TO-220 90° mit 5 Pins**  
Beinchen 1+3+5 um 2,54 mm ausstellen  
Länge 155 mm

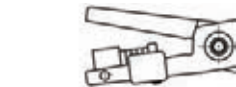


dpvlink 2353

Artikel  
Ausführung



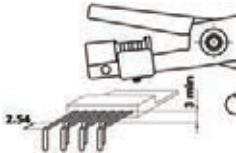
PN-5050/38.D  
**Biegezange TO-220 mit 5 Pins**  
Beinchen 1+3+5 um 3,00 mm ausstellen  
Länge 158 mm



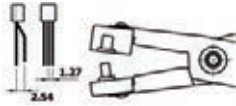
PN-5050/46.D  
**Biegezange TO-220 90° mit 5 Pins**  
Beinchen 1+3+5 um 3,81 mm ausstellen  
Länge 155 mm



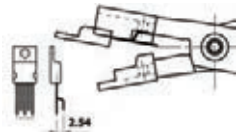
PN-5050/47.D  
**Biegezange TO-220 90° mit 7 Pins**  
Beinchen 1+3+5+7 um 2,54 mm ausstellen  
Länge 155 mm



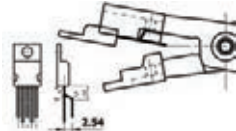
PN-5050/49.D  
**Biegezange TO-92**  
Pinabstand 1,27 mm, mittleres Beinchen ausstellen 2,54 mm  
Länge 158 mm



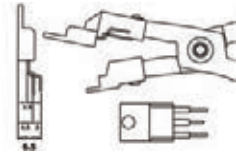
PN-5050/53.D  
**Biegezange TO-220 mit 5 Pins**  
Beinchen 2+4 um 2,54 mm ausstellen  
Länge 158 mm



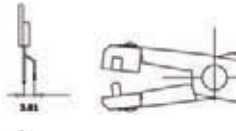
PN-5050/54.D  
**Biegezange TO-220 mit 5 Pins**  
Beinchen 1+3+5 um 2,54 mm ausstellen  
Länge 158 mm



PN-5050/60.D  
**Biegezange TO-220**  
äußere Beinchen um 1,50 mm, mittleres Beinchen um 3,50 mm ausstellen  
Länge 158 mm



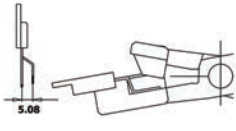
PN-5050.D  
**Biegezange TO-220**  
mittleres Beinchen ausgestellt 3,81 mm  
Länge 158 mm



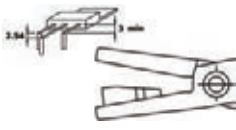
PN-5050/3.D  
**Biegezange TO-220**  
mittleres Beinchen ausgestellt 5,08 mm  
Länge 158 mm



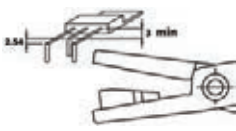
PN-5050/4.D  
**Biegezange TO-220**  
äußere Beinchen ausgestellt 5,08 mm  
Länge 158 mm



PN-5050/6.D  
**Biegezange TO-220, 90°**  
Länge 155 mm



PN-5050/7.D  
**Biegezange TO-220, 90°**  
Länge 155 mm



## Spezialzange für PLCC



Speziell konstruiert für das sichere Herausziehen von PLCC-Bauteilen. Länge 142 mm.

dpvlink 2338

Artikel Ausführung



PLCC-32	Spezialzange für PLCC 32 pins
PLCC-44	Spezialzange für PLCC 44 pins
PLCC-52	Spezialzange für PLCC 52 pins
PLCC-68	Spezialzange für PLCC 68 pins
PLCC-84	Spezialzange für PLCC 84 pins

## Spezialschneider TS-30



Spezialzange für die Elektronik. In nur einem Arbeitsgang wird die Komponente geschnitten, gebogen und gleichzeitig auf der Leiterplatte blockiert.

Länge: 138 mm

dpvlink 1872

Artikel	Max Cu	AWG
TS-30.D	1,02 mm	18



## Spezialschneider TP-30



Spezialzange für die Elektronik. In nur einem Arbeitsgang wird die Komponente geschnitten, gebogen und gleichzeitig auf der Leiterplatte blockiert.

Länge: 138 mm

dpvlink 1874

Artikel	Max Cu	AWG
TP-30.D	1,02 mm	18



## Schere CS-30



Extrem handliche Schere, für den Einsatz in der Elektronik, kann aber auch in vielen anderen Bereichen verwendet werden.

Länge: 144 mm

dpvlink 1878

Artikel	Max Cu	AWG
CS-30.D	1,30 mm	16



## CK Zangen SensoPlus



### Die aktuelle Synthese aus Form und Technik, rundum überzeugend.

Eine dem natürlichen Verlauf der Hand angepasste, fließende Linienführung in den richtigen Proportionen.

Die Garantie für ermüdungsfreies, kontrolliertes, sicheres und schnelles Arbeiten in bisher ungekannter Qualität.



### Ergonomie in optimalem Design.

1. Zwei-Komponentengriff mit bündig eingelassenem, weichem Thermoplast-Material, rutschhemmend und angenehm.
2. Abgleitschutz für kontrolliertes und konzentriertes Arbeiten.
3. Unverlierbare, eingeschweißte Doppelblattfeder: Garantiert optimale Funktion über die ganze Lebensdauer.
4. Durchgestecktes Präzisionsgelenk: Genaue Führung der Backen ohne Nachjustieren bei hoher Lebensdauer.
5. Spiegelpolitur: optimaler Korrosionsschutz ohne Chrom bei leichter Pflege.
6. Induktivhärtung der Schneiden: Hohe Härte für lange Schnitthaltigkeit.

### Die Schneidenformen und Schnittleistung



#### Mit kleiner Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



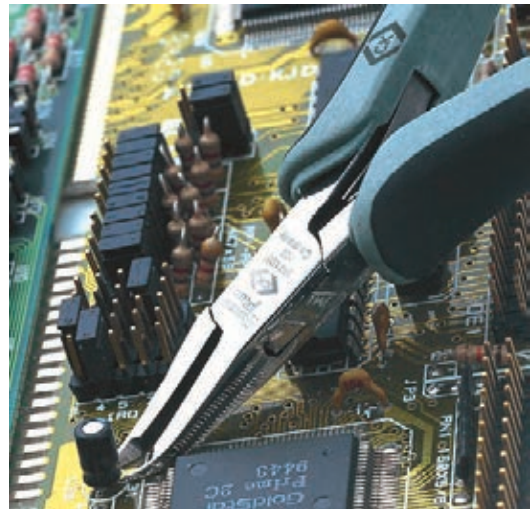
#### Mit großer Wate (Facette)

Universell an harten und sehr harten Stahldrähten einsetzbar.



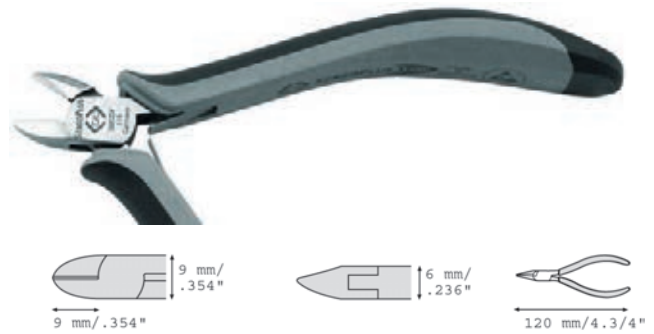
#### Ohne Wate (Facette)

Bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.



Made in Germany

### Seitenschneider 3880



#### dpvlink 1440

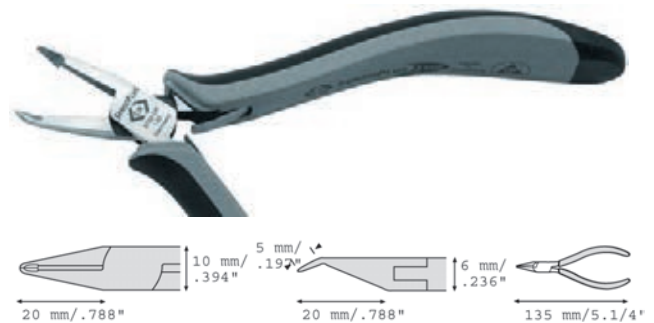
Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG	Ø Piano/AWG
3880DF-110	ohne Wate	1,5 / 15	1,0 / 20	0,4 / 26
3880DEF-110	ohne Wate	1,0 / 18	0,6 / 22	- / -



### Schrägschneider 3786



Kopf schmal. Für enge Platzverhältnisse; kleine Wate



#### dpvlink 1753

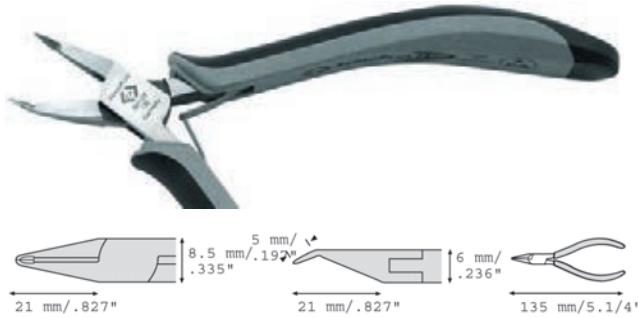
Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG
3786DF-120	kleine Wate	0,8 / 20	0,6 / 22



## Schrägschneider 3871



Extra schlanke, lange Backen. Für sehr enge Platzverhältnisse. Auch für SMD-Einsatz; kleine Wate



### dpvlink 1755

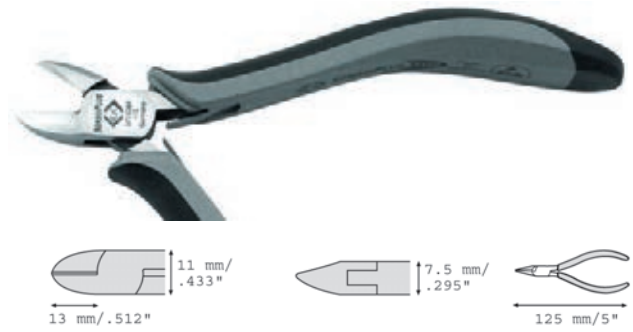
Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG
3871DF-120	kleine Wate	0,8 / 20	0,6 / 22



## Seitenschneider 3773



Kopf oval



### dpvlink 1725

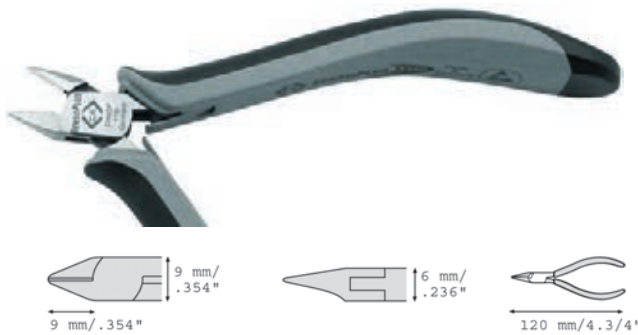
Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG	Ø hart/AWG
3773D-115	große Wate	1,5 / 15	1,0 / 18	0,4 / 26
3773DF-115	kleine Wate	1,5 / 15	1,0 / 18	- / -
3773DEF-115	ohne Wate	1,5 / 15	1,0 / 20	- / -



## Seitenschneider 3766-110



Kopf spitz und abgeflacht. Auch für SMD-Einsatz.



### dpvlink 1710

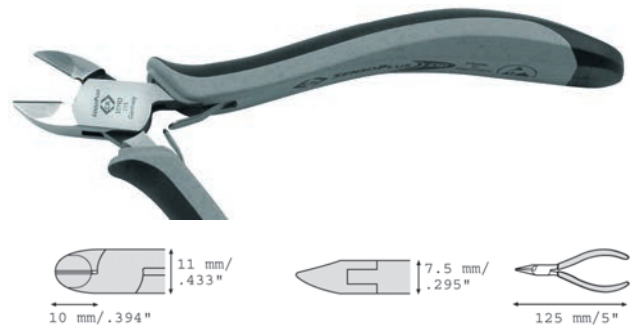
Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG
3766DF-110	kleine Wate	1,5 / 15	0,8 / 20
3766DEF-110	ohne Wate	1,5 / 15	0,6 / 22



## Seitenschneider 3779



Kopf oval. Hartmetallschneiden, nicht für weiches Material



### dpvlink 1729

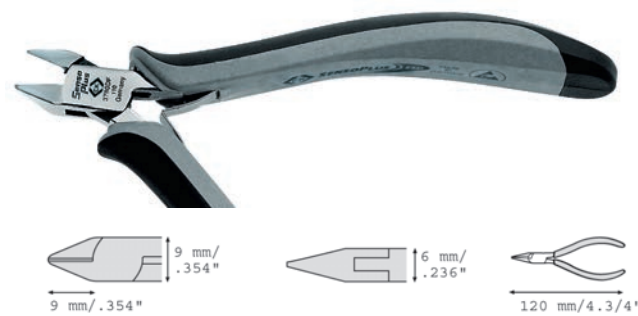
Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø hart/AWG	Ø Piano/AWG
3779D-115	große Wate	2,0 / 12	1,0 / 18	0,6 / 22



## Seitenschneider 3780



Kopf spitz.



### dpvlink 1717

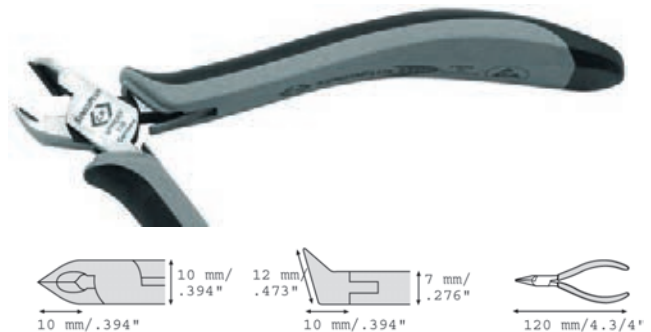
Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG
3780DF-110	kleine Wate	1,5 / 15	0,8 / 20
3780DEF-110	ohne Wate	1,0 / 18	0,6 / 22



## Schrägschneider 3799



Schnittfläche um 29° abgewinkelt  
Horizontaler und vertikaler Einsatz, stabil, handlich



### dpvlink 1731

Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG	Ø hart/AWG
3799DF-110	kleine Wate	1,0 / 16	1,0 / 18	0,4 / 26
3799DEF-110	ohne Wate	1,0 / 18	0,8 / 20	- / -





## Seitenschneider 3782

Kopf oval. Mit Drahthalter.



**dpvlink 1734**

Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG
3782DEF-115	ohne Wate	1,5 / 15	0,8 / 20



## Seitenschneider 3781

Kopf spitz.



**dpvlink 1745**

Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG	Ø hart/AWG
3781D-115	große Wate	1,5 / 15	1,0 / 18	0,3 / 28
3781DF-115	kleine Wate	1,5 / 15	0,8 / 18	- / -
3781DEF-115	ohne Wate	1,5 / 15	0,8 / 20	- / -



## Seitenschneider 3787

Kopf spitz, für engere Platzverhältnisse; Hartmetallschneiden.



**dpvlink 10555**

Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø hart/AWG	Ø Piano/AWG
3787DF-115	kleine Wate	1,8 / 13	1,0 / 18	0,4 / 22



## Schrägschneider 3778



**dpvlink 21270**

Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG	Ø hart/AWG
3778DF	kleine Wate	1,6 / 14	1,2 / 16	0,5 / 24



## Vornschnieder 3784



**dpvlink 21272**

Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG
3784DF	kleine Wate	0,8 / 20	0,6 / 22



## Seitenschneider 3766-120

Kopf spitz und abgeflacht.



**dpvlink 1721**

Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG
3766DEF-120	ohne Wate	1,5 / 15	0,6 / 22





## Seitenschneider 3775



Kopf oval.



**dpvlink 21260**

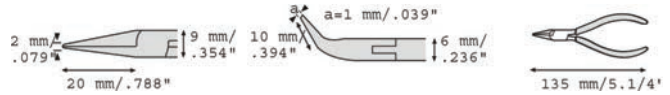
Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG	Ø hart/AWG
3775D-135	große Wate	2,0 / 12	1,5 / 15	0,7 / 21



## Spitzzange 3767



Gebogen.



**dpvlink 1761**

Artikel	Ausführung
3767D-120	Spitzzange ohne Hieb



## Vorschneider 3776



**dpvlink 21267**

Artikel	Wate	Ø weich/AWG	Ø medium/AWG
3776DEF-115	ohne Wate	2,0 / 12	1,6 / 14



## Flachzange 3770



**dpvlink 1765**

Artikel	Ausführung
3770D-120	Flachzange ohne Hieb
3770-1D-120	Flachzange mit Hieb



## Spitzzange 3772-120



Gerade



**dpvlink 1476**

Artikel	Ausführung
3772D-120	Spitzzange ohne Hieb
3772-1D-120	Spitzzange mit Hieb



## Rundzange 3771



**dpvlink 1770**

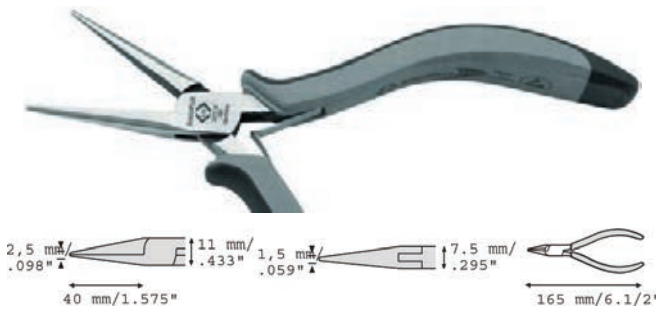
Artikel	Ausführung
3771D-120	Rundzange ohne Hieb



## Spitzzange 3777



Gerade



**dpmlink 1772**

Artikel Ausführung

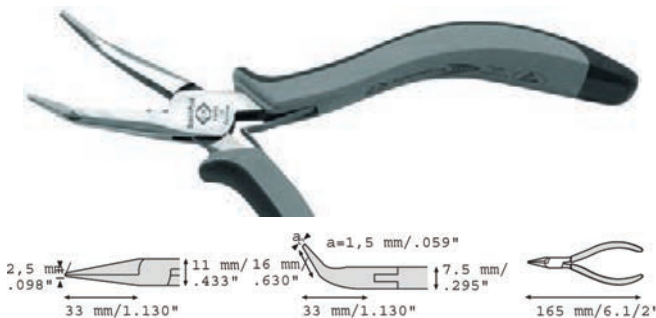
3777D-150 Spitzzange mit Hieb



## Spitzzange 3769



Gebogen



**dpmlink 1775**

Artikel Ausführung

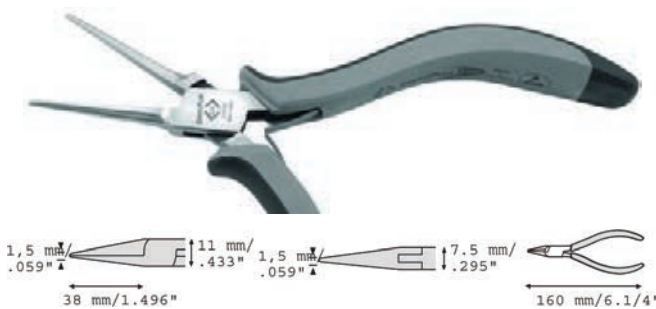
3769D-150 Spitzzange mit Hieb



## Nadelzange 3783



Gerade, extra schlanke Backen und sehr feine Spitzen



**dpmlink 1778**

Artikel Ausführung

3783D-145 Nadelzange ohne Hieb



## Zangensatz in Werkzeugtasche



6-tlg. ESD-Zangensatz in Servicetasche. Servicetasche aus Kunstleder, mit Reißverschluss. 6 Fächer für Zangen bis 120 mm Länge. Maße ca. 180 x 145 x 45 mm.



**Inhalt bestehend aus:**

Spitzzange, gerade	3772D-120
Flachzange	3770D-120
Seitenschneider	3773DF-115
Seitenschneider	3880D-110
Seitenschneider	3766DF-120
Schrägschneider	3786DF-120

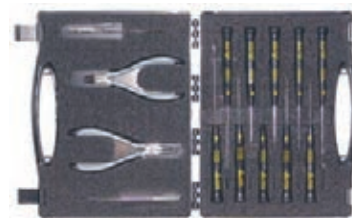
**dpmlink 1784**

Artikel Ausführung

3703D 6-tlg. Zangensatz in Servicetasche



## ESD-Werkzeugsortiment 14-teilig



14-tlg. ESD-Werkzeugsortiment im Servicekoffer. Kompakter Servicekoffer mit stabilen Schaumstoffeinlagen (nicht aus ESD-Material), ca. 260 x 200 x 60 mm

**Inhalt bestehend aus:**

Spitzzange gerade	3772D-120
Seitenschneider	3773D-115
SMD-Bestückungspinzette	2334, 2343
Präzisionspinzette	2343
XonicXM-Schlitzschraubendreher	4880XESD 0,8x60 bis 2.5x75
Kreuzschlitzschraubendreher	4882XESD PH 000x60 bis PH 1x80

**dpmlink 14187**

Artikel Ausführung

3707DX.ESD 14-teilig ESD-Werkzeugset



## CK Seitenschneider Ecotronic

### Seitenschneider 3883



Kleiner, schlanker und abgewinkelter Kopf



**dpmlink 21274**

Artikel	Wate	AWG	Max Cu	L [mm]
3883.ESD	ohne Wate	16	1,3 mm	132



## Seitenschneider 3884

Kleiner, schlanker, abgewinkelter Kopf. Innen schneidend.



**dpvlink 21276**

Artikel	Wate	AWG	Max Cu	L [mm]
---------	------	-----	--------	--------



3884.ESD	ohne Wate	16	1,3 mm	132
----------	-----------	----	--------	-----



## Seitenschneider 3885

Kleiner, schlanker, abgewinkelter Kopf.



**dpvlink 21278**

Artikel	Wate	AWG	Max Cu	L [mm]
---------	------	-----	--------	--------



3885.ESD	ohne Wate	16	1,3 mm	139
----------	-----------	----	--------	-----



## Seitenschneider 3886

Schlanker, abgeflachter, abgewinkelter Kopf.



**dpvlink 21280**

Artikel	Wate	AWG	Max Cu	L [mm]
---------	------	-----	--------	--------



3886.ESD	ohne Wate	16	1,3 mm	139
----------	-----------	----	--------	-----



## Seitenschneider 3887

mit abgewinkelttem Kopf.



**dpvlink 21282**

Artikel	Wate	AWG	Max Cu	L [mm]
---------	------	-----	--------	--------



3887.ESD	ohne Wate	14	1,6 mm	136
----------	-----------	----	--------	-----



## Seitenschneider 3888

mit abgewinkelttem Kopf und Sicherheitsfeder



**dpvlink 21284**

Artikel	Wate	AWG	Max Cu	L [mm]
---------	------	-----	--------	--------



3888.ESD	ohne Wate	14	1,6 mm	135
----------	-----------	----	--------	-----



## CK Zangen Ecotronic

## ESD-Spitzzange 3889



**dpvlink 21286**

Artikel	Hieb	L [mm]
---------	------	--------



3889.ESD	ohne Hieb	152
----------	-----------	-----





## ESD-Spitzzange 3890



dpvlink 21288

Artikel	Hieb	L [mm]
3890.ESD	ohne Hieb	145



## ESD-Flachzange 3891



dpvlink 21290

Artikel	Hieb	L [mm]
3891.ESD	ohne Hieb	145



## ESD-Spitzzange 3892



dpvlink 21292

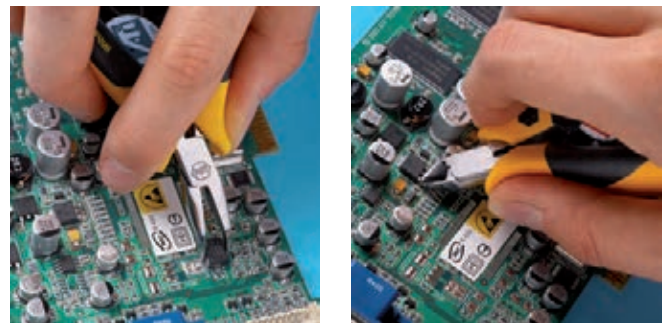
Artikel	Hieb	L [mm]
3892.ESD	mit Hieb	152



## Wiha

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

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



### Besondere Merkmale:

- **ESD-sicher**  
Geeignet für Arbeiten an ESD-Arbeitsplätzen gemäß IEC 61340-5-1  
Oberflächenwiderstand  $10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$
- **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; Gelenk äußerst verschleißarm und hochbelastbar, hochwertig vernietet
- **Ergonomisch**  
Extra breiter Griffriemen, Hart- und Weichzonen perfekt im Griff verteilt
- **Attraktiv**  
Anspruchendes Design, mit feinpoliertem Kopf

### Die Schneidformen und Schnittleistung:



#### Mit kleiner Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



#### Mit großer Wate (Facette)

Universell an harten und sehr harten Stahldrähten einsetzbar.



#### Ohne Wate (Facette)

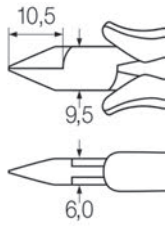
Bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.



## Wiha Zangen Professional

### Seitenschneider

Seitenschneider, schmale, spitze Form

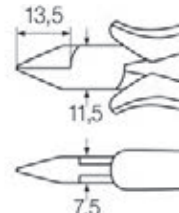


#### dpvlink 6358

Artikel	Wate	L [mm]	Kopfbreite	Max Cu	AWG
Z40.1115.04	große Wate	115 mm	10,0 mm	1,0 mm	18
Z40.4115.04	kleine Wate	115 mm	10,0 mm	1,0 mm	18
Z40.3115.04	ohne Wate	115 mm	10,6 mm	1,0 mm	18

### Seitenschneider

Seitenschneider, breite spitze Form

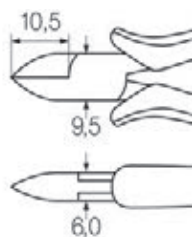


#### dpvlink 17963

Artikel	Wate	L [mm]	Kopfbreite	Max Cu	AWG
Z41.1115.04	große Wate	115 mm	11,0 mm	1,4 mm	16
Z41.4115.04	kleine Wate	115 mm	11,0 mm	1,2 mm	18
Z41.3115.04	ohne Wate	115 mm	11,0 mm	1,0 mm	18

### Seitenschneider

Seitenschneider, halbrunde Form



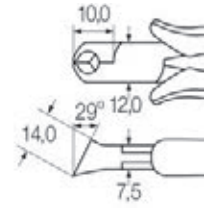
#### dpvlink 6364

Artikel	Wate	L [mm]	Kopfbreite	Max Cu	AWG
Z43.1115.04	kleine Wate	115 mm	10,0 mm	1,2 mm	18
Z44.1115.04	große Wate	115 mm	11,0 mm	1,4 mm	16
Z44.3115.04	kleine Wate	115 mm	11,0 mm	1,2 mm	18

### Schrägvorschneider



Schrägvorschneider, breiter Kopf, abgewinkelt 29°, kleine Wate



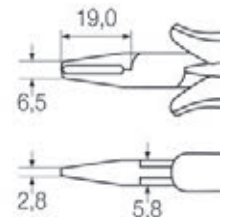
#### dpvlink 6380

Artikel	Wate	L [mm]	Kopfbreite	Max Cu	AWG
Z46.1115.04	kleine Wate	115 mm	12,0 mm	1,2 mm	18

### Schrägvorschneider



Schrägvorschneider extra schmale, schlanke Form, kleine Wate



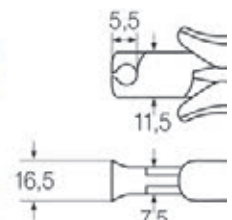
#### dpvlink 6377

Artikel	Wate	L [mm]	Kopfbreite	Max Cu	AWG
Z47.1110.04	kleine Wate	110 mm	4,8 mm	0,6 mm	24

### Vorschneider, breiter Kopf



Vorschneider, breiter Kopf, kleine Wate



#### dpvlink 6382

Artikel	Wate	L [mm]	Kopfbreite	Max Cu	AWG
Z47.2115.04	kleine Wate	115 mm	11,0 mm	1,4 mm	16

## Wiha Zangen Set Professional ESD 5-tlg. inkl. Werkzeugmappe



### Zangensatz Professional ESD, 5-tlg. bestehend aus:

- Z41.3115.04 Seitenschneider Professional ESD - breiter, spitzer Kopf ohne Wate
- Z44.1115.04 Seitenschneider Professional ESD - breiter halbrunder Kopf, große Wate
- Z46.1115.04 Schrägvornschneider Professional - breiter Kopf 29°, abgewinkelt, kleine Wate
- Z36.0120.04 Flachrundzange Professional ESD - gerade Form ESD-Werkzeugtasche

dpvlink 13278

Artikel Ausführung

Z99000104.ESD Wiha Zangen Set ESD 5-tlg. inkl. Werkzeugmappe



## Werkzeug Set ESD 10-tlg.



### Werkzeug Set ESD, 10-tlg. bestehend aus:

- Z36.0120.04 Flachrundzange Professional ESD - gerade Form
  - Z41.3115.04 Seitenschneider Professional ESD - breiter, spitzer Kopf ohne Wate
  - ZP.01014130 Universalpinzette Professional ESD Typ AA
  - 270P.40x2.0 Feinschraubendreher PicoFinish® ESD Schlitz 2 x 40 mm
  - 270P.50x2.5 Feinschraubendreher PicoFinish® ESD Schlitz 2,5 x 50 mm
  - 271P.PH0x50 Feinschraubendreher PicoFinish® ESD Phillips PH0 x 50 mm
  - 271P.PH00x40 Feinschraubendreher PicoFinish® ESD Phillips PH00 x 40 mm
  - 277P.TX05x40 Feinschraubendreher PicoFinish® ESD TORX® T5 x 40 mm
  - 277P.TX06x40 Feinschraubendreher PicoFinish® ESD TORX® T6 x 40 mm
- ESD-Werkzeugtasche

dpvlink 24879

Artikel Ausführung

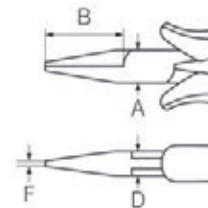
43994 Wiha Werkzeug Set ESD 10-tlg. inkl. Werkzeugmappe



## Flachrundzange, gerader Kopf



Flachrundzange, gerader Kopf, feine, halbrunde Spitze mit Hieb



dpvlink 6384

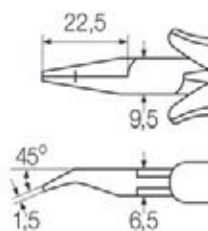
Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]
Z36.0120.04	9,5	120
Z36.0145.04	12	145



## Flachrundzange, gebogen



Flachrundzange, gebogen 45°, ohne Hieb, feine, halbrunde Spitze



dpvlink 6386

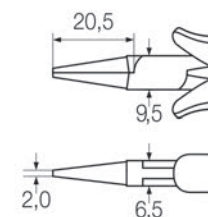
Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]
Z36.1120.04	9,5	120



## Rundzange



Rundzange, runde, kurze Backen



dpvlink 6388

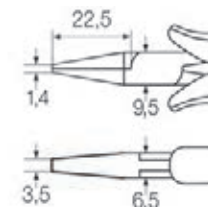
Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]
Z37.0120.04	9,5	120



## Flachzange



Flachzange, ohne Hieb, flache, kurze Backen



dpvlink 6390

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]
Z38.0120.04	9,5	120



## Knipex



Knipex-Zangen entsprechen höchsten Anforderungen an Leistung, Ergonomie und Lebensdauer.

Durch besondere Auswahl an den verwendeten Stählen und die sorgfältige hochqualitative Verarbeitung erzielen die Knipex-Zangen ein Optimum an Belastbarkeit und Standzeit. Innovative Ideen bieten immer wieder zukunftsweisende Lösungen für leichtes, effektives und sicheres Arbeiten.

### Die Schneidenformen und Schnittleistung:



#### Mit Mini-Wate (Facette)

Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldraht, Kupferdraht und Kabel.



#### Mit kleiner Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



#### Mit großer Wate (Facette)

Universell an harten und sehr harten Stahldrähten einsetzbar.



#### Ohne Wate (Facette)

Bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.



#### Ohne Wate flächenbündig (Facette)

Flächenbündiger Schnitt für weiche Materialien

## Knipex "Super-Knips"-Serie

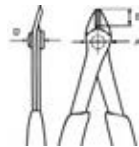
Die Knipex Super-Knips verfügt über präzisionsgeschliffene Schneiden für sauberes, flächengleiches Trennen ohne Wate, z.B. in Elektronik und Feinmechanik. Das sehr leichtgängige Gelenk und die Öffnungsfeder bieten hohen Bedienkomfort.

Alle Ausführungen sind elektrisch ableitend - dissipativ ⚡

### Seitenschneider 7803125 ESD



Seitenschneider, Kopf aus INOX rostfreier Stahl, ohne Wate, Schneidehärte ca. 54 HRC.



dpvlink 8830

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7803.125.ESD	13,5	9,0	7,5	0,2 -1,6



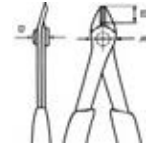
K-7803.125.ESD 13,5 9,0 7,5 0,2 -1,6



### Seitenschneider 7813125 ESD



Seitenschneider, Kopf aus INOX rostfreier Stahl, ohne Wate, mit Drahtklemme/Sicherheitsfeder, Schneidehärte ca. 54 HRC.



dpvlink 8831

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7813.125.ESD	13,5	9,0	7,5	0,2 -1,6



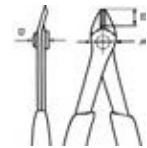
K-7813.125.ESD 13,5 9,0 7,5 0,2 -1,6



### Seitenschneider 7861125 ESD



Seitenschneider, Kopf aus Spezialwerkzeugstahl, brüniert, ohne Wate, Schneidehärte ca. 64 HRC.



dpvlink 8832

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7861.125.ESD	13,5	9,0	7,5	0,2 -1,6



K-7861.125.ESD 13,5 9,0 7,5 0,2 -1,6



### Seitenschneider 7871125 ESD



Seitenschneider, Kopf aus Spezialwerkzeugstahl, brüniert, ohne Wate, mit Drahtklemme/Sicherheitsfeder, Schneidehärte ca. 64 HRC



dpvlink 8833

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7871.125.ESD	13,5	9,0	7,5	0,2 -1,6



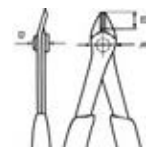
K-7871.125.ESD 13,5 9,0 7,5 0,2 -1,6



### Seitenschneider 7803140 ESD



Seitenschneider, Kopf aus INOX rostfreier Stahl, ohne Wate, mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung, Schneidehärte ca. 54 HRC



dpvlink 21473

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7803.140.ESD	15,7	12,3	9,2	0,2 -2,1



K-7803.140.ESD 15,7 12,3 9,2 0,2 -2,1



## Seitenschneider 7861140 ESD



Seitenschneider, Kopf aus Spezialwerkzeugstahl, brüniert, ohne Wate, mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung, Schneidhärte ca. 64 HRC



dpvlink 21475

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
---------	--------	--------	--------	---------------

K-7861.140.ESD	15,7	12,3	9,2	0,2 -2,1
----------------	------	------	-----	----------



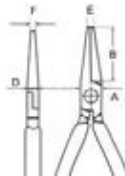
## Knipex "Standard"-Serie

Die Schneidezangen der Knipex Standard-Serie verfügen über präzisionsgeschliffene Schneiden für feinste Schneidarbeiten z.B. in Elektronik und Feinmechanik. Eine reibungsarme Doppelfeder sorgt für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen. Die Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz, so dass Störungen in Schaltkreisen durch abblätternde Chromteile verhindert werden. Alle Ausführungen sind elektrisch ableitend - dissipativ

## Flachzange 3512115 ESD



Flachzange, flache, breite Backen, Greifflächen glatt.



dpvlink 8834

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
---------	--------	--------	--------	--------	--------

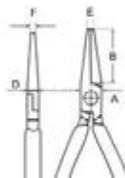
K-3512.115.ESD	9,5	22,5	6,5	2,0	4,0
----------------	-----	------	-----	-----	-----



## Halbrundzange 3522115 ESD



Halbrundzange, flache, runde Backen, Greiffläche glatt.



dpvlink 8835

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
---------	--------	--------	--------	--------	--------

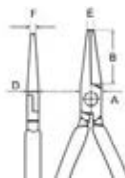
K-3522.115.ESD	9,5	22,5	6,5	2,0	1,5
----------------	-----	------	-----	-----	-----



## Rundzange 3532115 ESD



Rundzange, runde, spitze Backen, Greiffläche glatt.



dpvlink 8836

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
---------	--------	--------	--------	--------	--------

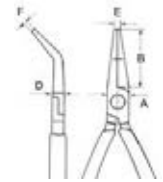
K-3532.115.ESD	9,5	22,5	6,5	2,0	1,0
----------------	-----	------	-----	-----	-----



## Halbrundzange 3542115 ESD



Halbrundzange, flachrunde Backen 45° abgewinkelt, Greifflächen glatt.



dpvlink 8837

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
---------	--------	--------	--------	--------	--------

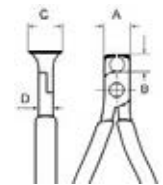
K-3542.115.ESD	9,5	22,5	6,5	2,0	1,5
----------------	-----	------	-----	-----	-----



## Vornscheider 6412115 ESD



Vornscheider mit Wate, 90° abgewinkelt, kleine Wate



dpvlink 8838

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
---------	--------	--------	--------	---------------

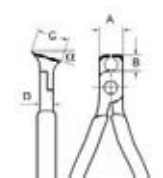
K-6412.115.ESD	11,0	6,0	7,0	1,4
----------------	------	-----	-----	-----



## Vornschrägschneider 6432120 ESD



Vornschrägschneider, 15° abgewinkelt, kleine Wate



dpvlink 8839

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
---------	--------	--------	--------	---------------

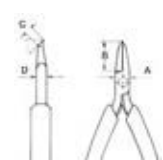
K-6432.120.ESD	11,0	10,0	7,0	1,5
----------------	------	------	-----	-----



## Vornschrägschneider 6462120 ESD



Vornschrägschneider, kleine Wate, 65° abgewinkelt.



dpvlink 8840

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
---------	--------	--------	--------	---------------

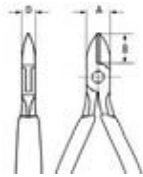
K-6462.120.ESD	11,0	20,0	7,0	0,6
----------------	------	------	-----	-----





## Seitenschneider 7702115 ESD

Seitenschneider, runder Kopf, kleine Wate.



dpvlink 8841

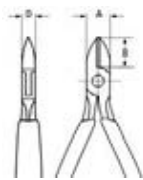
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7702.115.ESD	11,0	14,0	7,5	0,3 -1,6

K-7702.115.ESD 11,0 14,0 7,5 0,3 -1,6



## Seitenschneider 7712115 ESD

Seitenschneider, runder Kopf, große Wate und Drahtklemme.



dpvlink 8842

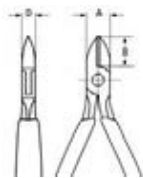
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7712.115.ESD	11,0	14,0	7,5	0,3 -1,6

K-7712.115.ESD 11,0 14,0 7,5 0,3 -1,6



## Seitenschneider 7722115 ESD

Seitenschneider, runder Kopf, ohne Wate.



dpvlink 8843

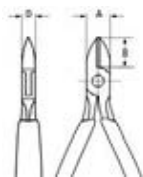
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7722.115.ESD	11,0	14,0	7,5	0,3 -1,3

K-7722.115.ESD 11,0 14,0 7,5 0,3 -1,3



## Seitenschneider 7732115 ESD

Seitenschneider, spitzer Kopf, kleine Wate.



dpvlink 8844

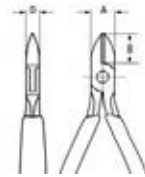
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7732.115.ESD	11,0	14,0	7,5	0,3 -1,3

K-7732.115.ESD 11,0 14,0 7,5 0,3 -1,3



## Seitenschneider 7742115 ESD

Seitenschneider, spitzer Kopf, ohne Wate.



dpvlink 8845

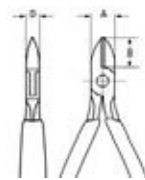
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7742.115.ESD	11,0	14,0	7,5	0,3 -1,3

K-7742.115.ESD 11,0 14,0 7,5 0,3 -1,3



## Seitenschneider 7752115 ESD

Seitenschneider, spitzer, flacher Kopf, kleine Wate.



dpvlink 8846

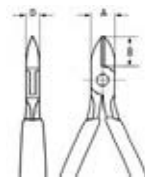
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7752.115.ESD	11,5	14,0	7,5	0,3 -1,0

K-7752.115.ESD 11,5 14,0 7,5 0,3 -1,0



## Seitenschneider 7772115 ESD

Seitenschneider, spitzer Mini-Kopf, kleine Wate



dpvlink 8847

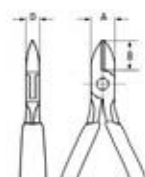
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7772.115.ESD	9,5	10,5	6,5	0,3 -0,8

K-7772.115.ESD 9,5 10,5 6,5 0,3 -0,8



## Seitenschneider 7702120H ESD

Seitenschneider mit **Hartmetallschneiden**, runder Kopf, große Wate.



dpvlink 17325

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7702.120H.ESD	11,0	14,0	7,5	0,6 -2,0

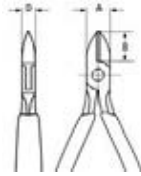
K-7702.120H.ESD 11,0 14,0 7,5 0,6 -2,0



## Seitenschneider 7702135H ESD



Seitenschneider mit **Hartmetallschneiden**, runder Kopf, große Wate.



dpvlink 17326

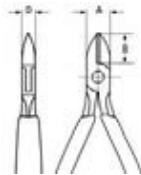
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7702.135H.ESD	15,0	18,0	9,5	0,8 -2,2



## Seitenschneider 7732120H ESD



Seitenschneider mit **Hartmetallschneiden**, runder Kopf, kleine Wate.



dpvlink 17327

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7732.120H.ESD	11,0	14,0	7,0	0,2 -1,6



## ESD-Elektronikzangen-Set



8-tlg., bestückt mit 2 KNIPEX Elektronikzangen und 6 WERA Schraubendrehern in ESD-Ausführung. Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlage.



Inhalt bestehend aus:

Greifzange	K-3522.115.ESD
Seitenschneider	K-7702.115.ESD
Schraubendreher	WE-1578A.80x2.5
Schraubendreher	WE-1578A.80x3.0
Schraubendreher	WE-1578A.80x3.5
Schraubendreher	WE-1578A.80x4.0
Schraubendreher	WE-1550ESD.PH0x60
Schraubendreher	WE-1550ESD.PH1x80

dpvlink 18024

Artikel	Ausführung
K-0020.18.ESD	ESD-Elektronikzangen-Set



## ESD-Elektronikzangen-Set



6-tlg., bestückt mit 6 ESD-Elektronikzangen. Etui aus strapazierfähigem Polyestergerewebe, Zangenhalterung aus elastischem Gummiband, Reißverschluss



Inhalt bestehend aus:

Flachzange	K-3512.115.ESD
Halbrundzange	K-3522.115.ESD
Halbrundzange	K-3542.115.ESD
Vornschrägschneider	K-6432.115.ESD
Seitenschneider	K-7202.115.ESD
Seitenschneider	K-7732.125.ESD

dpvlink 8890

Artikel	Ausführung
K-0020.17.ESD	ESD-Elektronikzangen-Set



## Knipex "Profi"-Serie

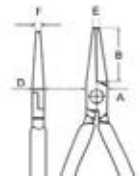
Die Knipex "Profi"-Serie für höchste Ansprüche an Leistung und Ergebnis. Die Präzisionsschneidezangen verfügen über präzisionsgeschliffene, scharfe Schneiden für den Einsatz z.B. in Elektronik und Feinmechanik, mit kleiner Wate oder ohne Wate für exakte Schnitte an empfindlichen Elektronikbauteilen. Eine reibungsarme Doppelfeder sorgt für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen. Geschmiedet aus Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl höchster Güte mit blendfreiem Finish und geringem Gewicht.

Alle Ausführungen sind elektrisch ableitend - dissipativ

## Flachzange 3412130 ESD



Flachzange mit flachen, breiten Backen, glatter Greiffläche, für feine Arbeiten.



dpvlink 8827

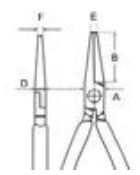
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
K-3412.130.ESD	11,2	21,9	6,5	1,4	3,5



## Flachzange 3442130 ESD



Flachzange mit flachen, breiten Backen, präzisionsgelaserte Kreuzscharrierung, glatter Greiffläche, für feine Arbeiten.



dpvlink 21479

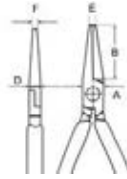
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
K-3442.130.ESD	11,2	22,7	6,5	1,6	1,6



## Halbrundzange 3422130 ESD



Halbrundzange mit flachrunden Backen, glatter Greiffläche, zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten



dpvlink 8828

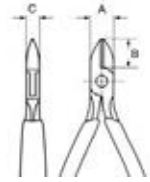
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
K-3422.130.ESD	11,2	22,7	6,5	1,6	1,6



## Seitenschneider 7902125 ESD



Seitenschneider, runder Kopf mit Mini-Wate



dpvlink 8822

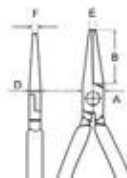
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7902.125.ESD	11,0	10,0	6,5	0,2 -1,5



## Halbrundzange 3452130 ESD



Halbrundzange mit flachrunden Backen, präzisionsgelaserte Kreuzscharrierung, glatter Greiffläche, zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten



dpvlink 21481

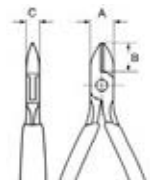
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
K-3452.130.ESD	11,2	22,7	6,5	1,6	1,6



## Seitenschneider 7922120 ESD



Seitenschneider, runder Minikopf ohne Wate



dpvlink 8824

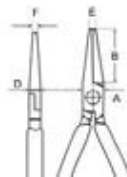
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7922.120.ESD	9,0	6,5	6,5	0,1 -0,8



## Rundzange 3432130 ESD



Rundzange mit runden, spitzen Backen, glatter Greiffläche, zum Biegen feiner Ösen.



dpvlink 8829

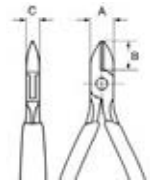
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
K-3432.130.ESD	11,2	22,7	6,5	1,6	1,6



## Seitenschneider 7922125 ESD



Seitenschneider, runder Kopf ohne Wate.



dpvlink 8823

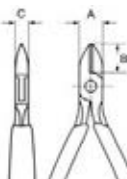
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7922.125.ESD	11,0	10,0	6,5	0,1 -1,2



## Seitenschneider 7902120 ESD



Seitenschneider, runder Minikopf mit Mini-Wate.



dpvlink 8821

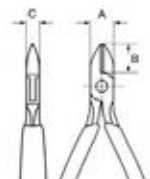
Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7902.120.ESD	9,0	6,5	6,5	0,2 -1,0



## Seitenschneider 7932125 ESD



Seitenschneider, spitzer Kopf mit Mini-Wate.



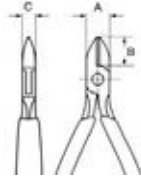
dpvlink 8825

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7932.125.ESD	11,0	11,0	6,5	0,2 -1,5



## Seitenschneider 7942125 ESD

Seitenschneider, spitzer Kopf ohne Wate.



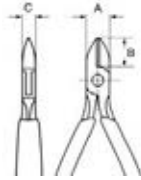
dpvlink 8826

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7942.125.ESD	11,0	11,0	6,5	0,1 -1,5



## Seitenschneider 7942125Z ESD

Seitenschneider, spitzer Kopf, für einen optimierten flächenbündigen Schnitt ohne Wate an weichen Materialien, für Montagen mit engen Toleranzen, für präzise Drahtenden-Konfiguration.



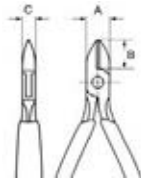
dpvlink 21477

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7942.125.Z.ESD	11,0	11,0	6,5	0,1 -1,3



## Seitenschneider 7952125 ESD

Seitenschneider, spitzer Kopf mit Mini-Wate und Drahtklemme gegen unkontrolliertes Wegspringen der abgeschnittenen Drahtenden



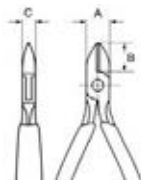
dpvlink 9527

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7952.125.ESD	11,0	11,0	6,5	0,4 -1,3



## Seitenschneider 7962125 ESD

Seitenschneider, spitzer Kopf ohne Wate, mit Drahtklemme gegen unkontrolliertes Wegspringen der abgeschnittenen Drahtenden



dpvlink 9528

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]
K-7962.125.ESD	11,0	11,0	6,5	0,55 -1,0



## ESD-Präzisionselektronikzangen-Set



6-tlg., bestückt mit 6 ESD-Präzisionselektronikzangen. Etui aus strapazierfähigem Polyestergewebe, Zangenhalterung aus elastischem Gummiband, Reißverschluss.

Inhalt bestehend aus:

- Flachzange K-3412.130.ESD
- Halbrundzange K-3422.130.ESD
- Rundzange K-3432.130.ESD
- Seitenschneider K-7902.120.ESD
- Seitenschneider K-7902.125.ESD
- Seitenschneider K-7942.125.ESD

dpvlink 8888

Artikel	Ausführung
K-0020.16P.ESD	ESD-Präzisions-Elektronikzangen-Set



## Knipex VDE-Zangen

Knipex isolierte Werkzeuge sind aus hochwertigen Werkstoffen nach den Bestimmungen nationaler und internationaler Normen gefertigt. Unter Beachtung der vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen zum Arbeiten unter Spannung, z.B. der DIN VDE 0105, EN 50110, IEC 60364 bieten sie größtmöglichen Schutz, wenn unter Spannung bis AC 1000V (Wechselspannung) und DC 1500V (Gleichspannung) gearbeitet werden muss.

Knipex-Zangen mit den zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllenisolierung (rot/gelb) erfüllen die Anforderungen der VDE 0682 Teil 201 und entsprechender internationaler Normen (z.B. EN 60900 oder IEC 60900). Mit dem VDE- / GS-Zeichen wird der Anspruch durch eine zur Neutralität verpflichtete Prüfstelle bestätigt.

## Kombizange ISO 1000V



VDE-geprüfte Kombizange aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, für härteste Beanspruchung, besonders verschleißfeste Greifbacken mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden für weichen, harten und Pianodraht, lange Schneiden für dicke Kabel.

dpvlink 8894

Artikel	hart	Pianodraht	L [mm]
K-0106.160	2,0 mm	1,5 mm	160
K-0106.190	2,5 mm	2,0 mm	190



## Seitenschneider ISO 1000V

NEU



VDE-geprüfte Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten, schlanke Kopfform mit ultrapräzisem Scherschnitt.

dpvlink 26477

Artikel	weich	mittel	L [mm]
K-7806.125	0,2-1,6 mm	1,0 mm	125 mm





## Kabelschere 1000V

NEU



VDE-geprüfte Kabelschere, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff für einen leichten und sauberen Schnitt ohne zu quetschen. Die innovative Stufenschneide trennt Adern kraftsparend nacheinander.

dpvlink 26479

Artikel	Kapazität	L [mm]
K-9516.160	50 mm <sup>2</sup>	160 mm



## Kraft-Kombizange ISO 1000V



VDE-geprüfte Kraft-Kombizange aus Spezial-Werkzeugstahl, für härteste Beanspruchung, 35% Kraftersparnis durch neue verbesserte Hebelverhältnisse, besonders verschleißfeste Greifbacken mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden für weichen, harten und Pianodraht, lange Schneiden für dicke Kabel.

dpvlink 8897

Artikel	hart	Pianodraht	L [mm]
K-0206.180	2,5 mm	2,0 mm	180
K-0206.200	2,8 mm	2,2 mm	200
K-0206.225	3,0	2,5 mm	225



## Kombizange ISO 1000V



VDE-geprüfte Kraft-Kombizange aus Spezial-Werkzeugstahl, für härteste Beanspruchung, Greifbacken mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden für weichen, harten und Pianodraht, lange Schneiden für dicke Kabel.

dpvlink 8901

Artikel	hart	mittel	Durchmesser	L [mm]
K-0306.160	2,0 mm	3,1 mm	10,0 mm	160
K-0306.180	2,2 mm	3,4 mm	12,0 mm	180
K-0306.200	2,5 mm	3,8 mm	13,0 mm	200



## Flachzange ISO 1000V



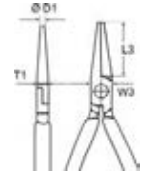
VDE-geprüfte Flachzange mit kurzen, flachen Backen und gezahnten Greifflächen aus Spezial-Werkzeugstahl.

dpvlink 8957

Artikel	L3	W3	T1	L [mm]
K-2006.160	30,0 mm	17,0 mm	9,5 mm	160



## Rundzange ISO 1000V



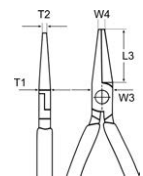
VDE-geprüfte Rundzange zum Anbiegen von Drahtösen. Mit kurzen, runden und präzisionsgeschliffenen Backen, glatten Spitzen, aus Spezial-Werkzeugstahl.

dpvlink 8959

Artikel	L3	W3	Ø D1	L [mm]
K-2206.160	30,0 mm	18,0 mm	3,0 mm	160



## Flachrundzange mit Schneide ISO 1000V



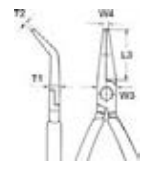
VDE-geprüfte Flachzange mit Schneide, geeignet für Schneidearbeiten in der Feinmechanik. Spitze, flachrunde Backen mit gezahnten Greifflächen aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. Schneiden für mittleren und harten Draht.

dpvlink 8961

Artikel	L3	W3	T1	W4	T2	L [mm]
K-2506.160	50,0 mm	16,5 mm	9,5 mm	3,0 mm	2,5 mm	160



## Flachrundzange 40° mit Schneide ISO 1000V



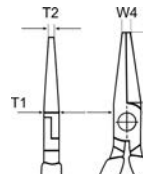
VDE-geprüfte Flachzange mit Schneide, 40° gebogen, geeignet für Schneidearbeiten in der Feinmechanik. Spitze, flachrunde Backen mit gezahnten Greifflächen aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. Schneiden für mittelharten und harten Draht.

dpvlink 8963

Artikel	L3	W3	T1	W4	T2	L [mm]
K-2526.160	50,0 mm	16,5 mm	9,5 mm	3,0 mm	2,5 mm	160



## Flachrundzange mit Schneide ISO 1000V



VDE-geprüfte Flachzange mit Schneide, hochbelastbare, elastische Präzisionsspitzen, flachrunde Backen mit gezahnten Greifflächen aus Vanadin-Stahl. Schneiden für mittleren und harten Draht.

dpvlink 8965

Artikel	L3	W3	T1	W4	T2	L [mm]
K-2616.200	73,0 mm	17,5 mm	2,5 mm	3,0 mm	9,5 mm	200



## Langbeckzange ISO 1000V



VDE-geprüfte Langbeckzange, hoch belastbar und verschleißarm. Lange und flache Backen mit gezahnten Greifflächen, aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl.

**dpvlink 8969**

Artikel	L3	W3	T1	W4	T2	L [mm]
K-3016.160	46,6 mm	16,5 mm	9,5 mm	3,0 mm	5,0 mm	160



## Langbeckzange ISO 1000V



VDE-geprüfte Langbeckzange, hoch belastbar, verschleißarm. Lange und runde Backen, mit glattgeschliffenen Greifflächen aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl.

**dpvlink 8971**

Artikel	L3	W3	T1	W4	T2	L [mm]
K-3036.160	41,0 mm	16,5 mm	9,5 mm	5,0 mm	2,5 mm	160



## Seitenschneider ISO 1000V



VDE-geprüfter vielseitiger Seitenschneider, schlanke Kopfform mit Präzisionsschneiden für sauberen Schnitt an weichem und hartem Draht. Präzise Verarbeitung aus hochwertigem Vanadin-Elektrostahl.

**dpvlink 8905**

Artikel	weich	mittel	hart	L [mm]
K-7006.125	3,0 mm	2,3 mm	1,5 mm	125
K-7006.140	4,0 mm	2,8 mm	1,8 mm	140
K-7006.160	4,0 mm	3,0 mm	2,0 mm	160
K-7006.180	4,0 mm	3,0 mm	2,5 mm	180
K-7026.160	4,0 mm	-	-	160



## Kraft-Seitenschneider ISO 1000V



VDE-geprüfter Kraft-Seitenschneider mit angeschmiedeter Gelenkachse, für härteste, dauerhafte Beanspruchung. Induktiv gehärtete Präzisions-Schneiden mit hoher Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand. Optimal für alle Drahtsorten. Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl.

**dpvlink 8911**

Artikel	mittel	hart	Pianodraht	L [mm]
K-7406.160	3,4 mm	2,7 mm	2,2 mm	160
K-7406.180	3,8 mm	2,7 mm	2,0 mm	180
K-7406.200	4,2 mm	3,0 mm	2,5 mm	200
K-7406.250	4,6 mm	3,5 mm	3,0 mm	250



## Kabelschere ISO 1000V



VDE-geprüfte Kabelschere, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen. Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk, selbstsichernd.

**dpvlink 9009**

Artikel	Durchmesser	Kapazität	AWG	L [mm]
K-9516.165	15 mm	50 mm <sup>2</sup>	1/0	165



## Kabelschere ISO 1000V



VDE-geprüfte Kabelschere, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen. Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse, leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd.

**dpvlink 9011**

Artikel	Durchmesser	Kapazität	AWG	L [mm]
K-9516.200	20 mm	70 mm <sup>2</sup>	2/0	200



## Kabelschneider ISO 1000V



VDE-geprüfte Kabelschere, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen. Zweigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden. Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse, mit Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd.

**dpvlink 9013**

Artikel	Durchmesser	Kapazität	AWG	L [mm]
K-9536.250	32 mm	240 mm <sup>2</sup>	500	250
K-9536.280	52 mm	380 mm <sup>2</sup>	750	280



## Kompakt-Box ISO 1000V



4-tlg., bestückt mit 4 VDE-geprüften Zangen. Hochwertiger und vielseitig verwendbarer, schlagfester Kunststoffkoffer, Schaumstoffeinlage mit Wabenstruktur für variable Bestückung (Abmessung BxTxH: 327x275x65 mm)

**Inhalt bestehend aus:**

- Kombizange K-0306.180
- Abisolierzange K-1106.160
- Flachrundzange K-2616.200
- Seitenschneider K-7006.160

**dpvlink 8892**

Artikel	Ausführung
K-002015	Kompakt-Box ISO 1000V



Lindstrom



Die RX-Serie von Lindstrom besticht durch hohe Leistung, Präzision und Komfort. Das Material aus 1 % Kohlenstoff / Chrom-Stahl (Kugellagerqualität) ist für extrem hohe Anforderungen an Festigkeit und Widerstand vorgesehen, und durch die Präzisionsinduktionshärtung wurde eine Rockwell-Härte von 63-65 HRC erreicht. Das Präzisionsgelenk mit Schraube und Mutter garantiert die perfekte Ausrichtung der Schneiden und eine lange Lebensdauer.



**Griffe:** Komfortabel für große und kleine Hände. Weich abgerundete Formen garantieren die einfache Handhabung bei Präzisionsarbeiten. Federspannung und Spannweite sind problemlos einstellbar. Längere und breitere Schenkel verteilen den Druck und beugen Punktbelastungen vor.



**Mit kleiner Wate (Facette)**

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



**Mit großer Wate (Facette)**

Universell an harten und sehr harten Stahldrähten einsetzbar.



**Ohne Wate flächenbündig (Facette)**

Flächenbündiger Schnitt für weiche Materialien

**Seitenschneider**



Seitenschneider mit ovalen Backen, je nach Ausführung mit kleiner Wate, großer Wate oder flächenbündig ohne Wate



dpvlink 9627

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]
RX8130	8,0	8,5	5,0	0,8	0,2 -1,0
RX8131	8,0	8,5	5,0	0,8	0,1 -1,0
RX8132	8,0	8,5	5,0	0,8	0,1 -0,8
RX8140	10,0	10,5	6,0	0,8	0,2 -1,25
RX8141	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1 -1,25
RX8142	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1 -1,0
RX8150	12,5	13,0	6,0	1,2	0,3 -1,6
RX8151	12,5	13,0	6,0	1,2	0,2 -1,6
RX8152	12,5	13,0	6,0	1,2	0,2 -1,25
RX8160	16,0	16,0	8,0	1,6	0,4 -2,0
RX8161	16	16,0	8,0	1,6	0,3 -2,0
RX8162	16	16,0	8,0	1,6	0,3 -1,6

**Seitenschneider**



Seitenschneider mit spitzen Backen, je nach Ausführung mit kleiner Wate, mit großer Wate oder flächenbündig ohne Wate



dpvlink 9640

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]
RX8143	10,0	10,5	6,0	0,8	0,2 -1,25
RX8144	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1 -1,25
RX8145	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1 -1,0

**Seitenschneider**



Seitenschneider mit konischen, spitzen Backen, je nach Ausführung mit kleiner Wate, großer Wate oder flächenbündig ohne Wate



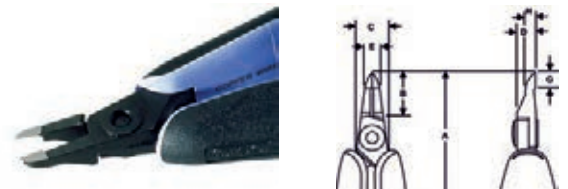
dpvlink 9644

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]
RX8146	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1 -1,0
RX8147	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1 -0,8
RX8148	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1 -0,8

**Vornschneider**



Vornschneider mit kleiner Wate



dpvlink 9648

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]
RX8149	10,0	14,0	6,0	5,0	0,1 -0,6

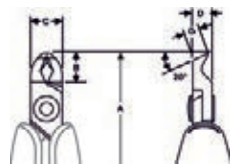
Werkzeuge



## Schrägornschnaider, 20°



Schrägornschnaider mit kurzen Backen, 20° gebogen, mit kleiner Wate



dpvlink 9654



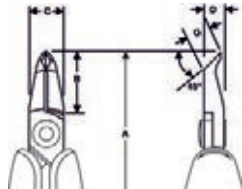
Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]
RX8211	10,0	9,5	6,0	4,1	0,2 -1,2



## Schrägornschnaider, 45° gebogen



Schrägornschnaider mit langen Backen, 45° gebogen, mit kleiner Wate



dpvlink 9658



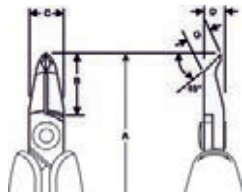
Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]
RX8247	10,0	18,0	6,0	6,7	0,2 -1,0



## Schrägornschnaider, 45° gebogen



Schrägornschnaider mit langen, konischen Backen, 45° gebogen, mit kleiner Wate



dpvlink 9660



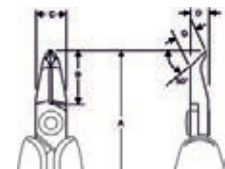
Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]
RX8248	10,0	18,0	6,0	6,7	0,2 -0,8



## Mikro-Seitenschnaider, 50°



Mikro-Seitenschnaider mit langen Backen, 50° gebogen, kleine Wate



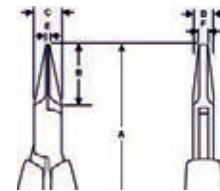
dpvlink 9656



Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]
RX8237	10,6	17,4	7,0	4,1	0,1 -0,65



## Flachzange

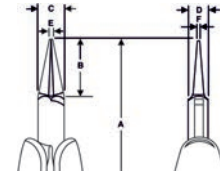


dpvlink 9662



Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
RX7490	9,0	20	6,7	1,2	3,2

## Rundzange



dpvlink 9664

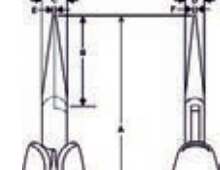


Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
RX7590	9,0	20,0	6,7	1,8	0,9

## Spitzzange



Spitzzange mit langen Backen



dpvlink 9666



Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
RX7890	9,0	32,0	6,0	1,2	0,8
RX7891	9,0	32,0	6,0	1,2	0,8

- Ausführung RX7891 mit Hieb -

## Spitzzange, 60° gebogen



dpvlink 9668

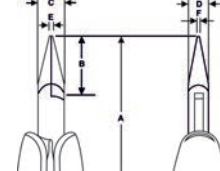


Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
RX7892	9,0	29,0	6,7	1,2	0,8

## Spitzzange



Spitzzange mit kurzen Backen



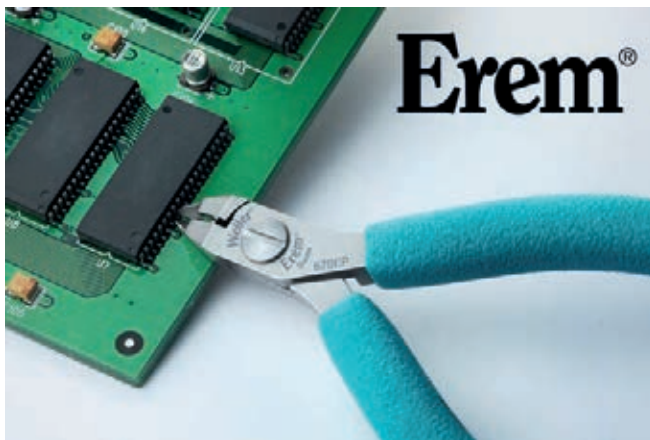
dpvlink 9670



Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
RX7893	9,0	20,0	6,7	1,2	0,8



## Erem Präzisionswerkzeuge



### Hochpräzise Gelenke

Das doppelte selbstblockierende Schraubengelenk mit einer extrem großen Bewegungsfläche minimiert den Verschleiß.



### Patentiertes Öffnungssystem

Für die unsichtbare Integration der Federn. Das Ergebnis hat sich bewährt: Kein Verletzungsrisiko, langlebig, austauschbar.



### ESD-sichere Standardgriffe

Übergangswiderstand zwischen  $10^5$  und  $10^9$  Ohm gemäß MIL-Standard.



### Stop! Anschlagssystem

Vermeidet das Überkreuzen (und somit das Beschädigen) der Schneiden.



### Drahthalter (Option)

Verhindert Verletzungen der Augen und die Zerstörung von Baugruppen durch unkontrolliert abtrennte Schneidabfälle.

### Die Schneidenformen und Schnittleistung:



#### Mit kleiner Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



#### Mit großer Wate (Facette)

Universell an harten und sehr harten Stahldrähten einsetzbar.



#### Ohne Wate (Facette)

Bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.



#### Ohne Wate flächenbündig (Facette)

Flächenbündiger Schnitt für weiche Materialien

## Erem Serie 500 / 600

### Seitenschneider Micro 612N / 622N / 632N Erem®

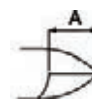


dpvlink 2397

Artikel		L [mm]	A [mm]	Max Cu
612N	kleine Wate	110	9,0	1,3 mm
622N	große Wate	110	9,0	1,3 mm
632N	bündiger Schnitt	110	10,0	1,3 mm



### Seitenschneider Micro 622NA Erem®



dpvlink 9962

Artikel		L [mm]	A [mm]	Max Cu
622NA	große Wate	110	9,0	1,0 mm



### Seitenschneider Micro 622NB Erem®



dpvlink 2404

Artikel		L [mm]	A [mm]	Max Cu
622NB	große Wate	110	9,0	0,8 mm



### Seitenschneider 512E Erem®



### Erem®

Nicht reflektierend. Der typische Allzweck-Seitenschneider für robuste Anwendung.

dpvlink 2399




Artikel		L [mm]	A [mm]	Max Cu
512E	kleine Wate	115	12,0	1,6 mm



## Universalseitenschneider 512N / 522N / 532N **Erem**



**dpvlink 2401**

Artikel		L [mm]	A [mm]	Max Cu
 512N	kleine Wate	115	12,0	1,6 mm
 522N	große Wate	115	12,0	1,6 mm
 532N	bündiger Schnitt	115	12,0	1,6 mm




## Spitzschneider 570E **Erem**



Zum Schneiden an der äußersten Spitze.

**dpvlink 2417**

Artikel		L [mm]	A [mm]	C [mm]	Max Cu
 570E	große Wate	120	22,0	6,0	0,6 mm




## Spitzschneider 573E **Erem**



Für feine Drähte

**dpvlink 9965**

Artikel		L [mm]	A [mm]	Max Cu
 573E	große Wate	125	11,0	0,8 mm




## Spitzschneider abgewinkelt 45° 582E **Erem**

Ideal für Arbeiten auf Leiterplatten.

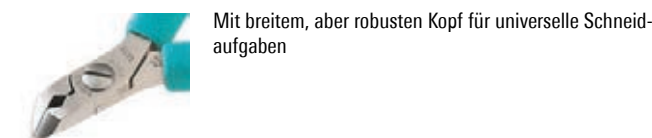


**dpvlink 2414**

Artikel		L [mm]	A [mm]	C [mm]	Max Cu
 582E	große Wate	115	10,0	6,0	1,3 mm




## Spitzschneider, abgewinkelt **Erem**



Mit breitem, aber robustem Kopf für universelle Schneid-aufgaben

**dpvlink 9967**

Artikel		L [mm]	A [mm]	Max Cu
 503E	große Wate	115	10,5	1,6 mm




## DIL-Kontakt-Schneider 30° 593AE **Erem**



Einsetzbar auf dicht bestückten Leiterplatten. Nützliches Wartungswerkzeug.

**dpvlink 2807**

Artikel	A [mm]	C [mm]
 593AE	20,0	6,0



## Erem "2400 MagicSense"-Serie




Die ESD-sichere Serie 2400 MagicSense vereint qualitativ hochwertige Verarbeitung, Präzision und Schneidekomfort. Die ergonomisch geformte MagicSense – Griffe verhindern die Ermüdung der Hand. Für eine hohe Lebensdauer werden die Schneidekanten mit Hilfe eines besonderen Härteverfahren hergestellt und können nachgeschärft werden.

## Seitenschneider 2412E **Erem**



Seitenschneider, ovaler Kopf, robustem Kopf für universellen Einsatz, hohe Schneidekapazität, für weiche und dünne Drähte.

**dpvlink 8725**

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
 2412E	130	12,0	11,0	6,0	1,6 mm




## Seitenschneider 2422E **Erem**



Seitenschneider, ovaler Kopf, mit robustem Kopf für universellen Einsatz, für weiche und dünne Drähte mittlerer Stärke.

**dpvlink 8727**

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
 2422E	130	12,0	11,0	6,0	1,6 mm



## Seitenschneider 2432E

Erem®



Seitenschneider schmal, ovaler Kopf, perfekt planer Schnitt, mit rasierklingscharfem Schnitt, nur für weiche Drähte geeignet.

dpvlink 8729

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
2432E	130	12,0	11,0	6,0	1,6 mm



## Seitenschneider abgeschrägt 2477E

Erem®



Seitenschneider, abgeschrägter, zugespitzter Kopf, für Arbeiten an engen, schwer zugänglichen Stellen

dpvlink 8731

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
2477E	127	12,0	11,0	6,0	1,3 mm



## Spitzschneider 2470E

Erem®



Spitzschneider, gerader, abgeschrägter Kopf, für horizontales Schneiden und leichteren Zugang an dicht besetzten Stellen, schneidet an äußerster Spitze, nur für dünne Drähte.

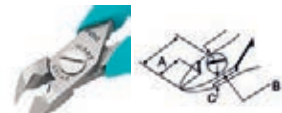
dpvlink 8733

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
2470E	140	20,0	11,0	6,0	0,6 mm



## Spitzschneider abgewinkelt 30° 2403E

Erem®



Spitzschneider, 30° abgewinkelt, breiter und robuster Kopf, feiner Schnitt, für universelle Schneidaufgaben.

dpvlink 8735

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
2403E	127	9,0	11,0	6,0	1,6 mm



## Spitzschneider abgewinkelt 30° 2404E

Erem®



Spitzschneider, 30° abgewinkelt, feiner abgerundeter Kopf, feiner Schnitt, für universelle Schneidaufgaben.

dpvlink 8737

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
2404E	127	9,3	11,0	6,0	1,3 mm



## Spitzschneider abgewinkelt 45° 2482E

Erem®



Spitzschneider 45° abgewinkelt, mittlere Größe, hervorragend geeignet für Arbeiten an Leiterplatten zum Schneiden von Bauelementen z.B. DIL usw, verwendbar bei 90° als auch bei 180°.

dpvlink 8739

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
2482E	135	15,0	11,0	6,0	1,0 mm



## Spitzschneider abgewinkelt 45° 2475E

Erem®



Spitzschneider abgewinkelt 45°, schmaler Kopf, für feine Arbeiten an Hybridschaltungen oder Mikrobauteilen sowie an engen, schwer zugänglichen Stellen.

dpvlink 8741

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
2475E	135	13,0	11,0	6,0	0,6 mm



## Seitenschneider abgeschrägt 2476TX1

Erem®



Hochpräzisions-Seitenschneider, abgeschrägter Kopf, Wolfram-Hartmetall-Schneiden, schmaler Kopf für perfektes Arbeiten an engen Stellen, z.B. rostfreie Drähte, Katheder und Spiralen.

dpvlink 8743

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Max Cu
2476TX1	128	10,0	11,0	6,0	1,0 mm



## Nadelhalbrundzange 2411P

Erem®



Nadelhalbrundzange mit sehr präzisen, fein abgerundeten Backen.

dpvlink 8745

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	G [mm]
2411P	150	33,2	11,0	6,0	1,2



## Nadelhalbrundzange 2411PD

Erem®



Nadelhalbrundzange, mit innen geriffelten, sehr präzisen, fein abgerundeten Backen.

dpvlink 8747

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	G [mm]
2411PD	150	33,2	11,0	6,0	1,2



## Flachzange 2442P

Erem®



Flachzange mit feinen Backen, präzise gearbeiteten Kanten z.B. zum Greifen von flachen Werkstücken.

dpvlink 8749

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	G [mm]
2442P	146	33,2	11,0	6,0	1,2





## Rundzange 2443P



**Erem**

Rundzange mit sehr präzisen, feinen Backen z.B. zum Biegen von Drähten.

dpvlink 8750

Artikel	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
2443P	146	30,5	11,0	6,0



## Erem 2400 MagicSense

**Erem**



bestehend aus:

- 2412E Seitenschneider der Serie 2400 MagicSense mit kleiner Wate, ovaler Kopf
- 2482E Spitzschneider der Serie 2400 MagicSense mit kleiner Wate, schmaler Kopf
- 2411P Nadelrundzange der Serie 2400 MagicSense

dpvlink 10766

Artikel	Ausführung
2400KMS	Erem 2400 MagicSense



## Erem Toolset Universal

**Erem**



bestehend aus:

- XP600 Präzisionsschraubendreher Set für die Elektronik
- 2412E Seitenschneider der Serie 2400 MagicSense mit kleiner Wate, ovaler Kopf
- 2442P Flachzange der Serie 2400 MagicSense
- 622NB Spitzschneider, mit großer Wate ausgespart, langer, feiner Kopf
- AASA Präzisionspinzette
- 2ASASL Präzisionspinzette

dpvlink 10764

Artikel	Ausführung
3600KU	Erem Toolset Universal



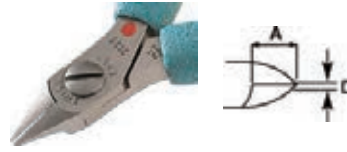
## Erem Serie 700

für einen perfekten planen Schnitt

### Seitenschneider 792E

**Erem**

Mit feinen langen Spitzen (13mm).  
Für feine Kupferdrähte



dpvlink 2430

Artikel	L [mm]	A [mm]	Max Cu	D [mm]
792E	115	12,0	0,6 mm	19,0



## Erem SMD-Werkzeuge

### Spitzschneider 670EP

**Erem**

Hochpräziser Spitzschneider für SMD- und Mikrogehäuse-Kontakte bis 0,25 mm, auch für Raster < 1/20", Anwendung z.B. als Ersatz für Heißluft- oder Entlötsysteme, die sehr oft die Leiterplatte beschädigen.



dpvlink 2432

Artikel	L [mm]	A [mm]
670EP	110	10,0



## Erem Formwerkzeuge

### Formwerkzeug 500-103A

**Erem**

Verformungszange, um flache Teile, Kontakte, Leistungstransistoren, Triac-Anschlüsse usw. im rechten Winkel abzubiegen.



dpvlink 2471

Artikel	L [mm]	B [mm]
500-103A	120	15



### Formwerkzeug 500-104A

**Erem**

Biegt Bauteile TO 126, 218, 220 Leistungstransistoren, usw. um 90° Winkel an zwei Reihen. Einstellbar mittels Schraube.



dpvlink 2481

Artikel	L [mm]	B [mm]
500-104A	120	13,0





## Formwerkzeug 554A

Erem®



Formungszange für Bauteilanschlüsse usw. in U-Form mit axialer Verformung.

dpvlink 2459

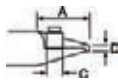
Artikel	L [mm]	A [mm]
554A	120	23,0



### Erem Spezialzangen

## Präzisionsabisolierzange 510AE

Erem®



Verstellbar. Zum Abisolieren von vorne 0,25 - 1,02 mm. (AWG 18 - 30)

dpvlink 2504

Artikel	L [mm]	A [mm]
510AE	120	27,0



## Biegezange 544D

Erem®



Innen geriffelt.

dpvlink 2509

Artikel	L [mm]	A [mm]	C [mm]
544D	120	23	6,0



## Seitenschneider 884E

Erem®



Ausgespartes Maul. Für Arbeiten an engen Stellen. Planer Schnitt, kleine Wate.

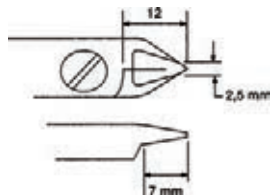
dpvlink 2519

Artikel	L [mm]	A [mm]	D [mm]	Max Cu
884E	120	15,0	21,0	1,6 mm



## Seitenschneider 884EPC

Erem®



Einfacher Seitenschneider zum Trennen von Leiterplatten.

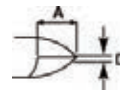
dpvlink 2536

Artikel	L [mm]
884EPCM	115



## Seitenschneider 886E

Erem®



Ausgespartes Maul. Für Arbeiten an engen Stellen. Robuster Kopf. Planer Schnitt, kleine Wate.

dpvlink 2541

Artikel	L [mm]	A [mm]	D [mm]	Max Cu
886E	120	15,0	21,0	1,8 mm



## Distanzschnaider

Erem®



Mit fester Schnittlänge

dpvlink 9969

Artikel	L [mm]	A [mm]	Max Cu	Wate
530E06	120	20,0	1,2 mm	große Wate
530E08	120	20,0	1,2 mm	große Wate
530E10	120	20,0	1,2 mm	große Wate
530E12	120	20,0	1,2 mm	große Wate
530E13	120	20,0	1,2 mm	große Wate
530E15	120	20,0	1,2 mm	große Wate



## Distanzschnaider

Erem®



Mit fester Schnittlänge

dpvlink 9974

Artikel	L [mm]	A [mm]	Max Cu	Wate
549E	120	20,0	1,2 mm	große Wate
549E10	120	20,0	1,2 mm	große Wate
549E12	120	20,0	1,2 mm	große Wate



## Distanzschnaider 530E15A

Erem®



Mit variabler Schnittlänge

dpvlink 9978

Artikel	L [mm]	A [mm]	Max Cu	Wate
530E15A	125	11,0	1,2 mm	große Wate



## Abisolier- / Crimptechnik

### Abisolierwerkzeuge Piergiacomini



#### Abisolierwerkzeug SF-30.D



Regulierbarer Kabelabisolierer. Abisoliert, ohne dass die Leitungsdrahte beschädigt werden. Länge 141 mm, Cu-Ø 0,20-0,64 mm, 32-22 AWG



dpvlink 2285

Artikel Ausführung

SF-30.D Abisolierwerkzeug SF-30.D



#### Abisolierwerkzeug SFF-30.D



Nicht regulierbare Kabelabisolierzange. Auf Wunsch auch mit anderen Abmessungen lieferbar. Länge 141 mm, Cu-Ø 0,32-0,51 mm, 28-24 AWG



dpvlink 2291

Artikel Ausführung

SFF-30.D Abisolierwerkzeug SFF-30.D



#### Abisolierwerkzeug CSF-30.D



Kabelabisolierschere. Hervorragende Schneideigenschaften mit Kerbe zum Abisolieren. Länge 144 mm, Cu-Ø 0,40-1,30 mm, 26-16 AWG



dpvlink 2293

Artikel Ausführung

CSF-30.D Abisolierwerkzeug CSF-30.D



#### Abisolierwerkzeug CSP-30.1.D



Vielzweckwerkzeug, widerstandsfähig. Bietet drei unterschiedliche Funktionen: SCHERE, KABELABISOLIERER, ZANGE. Länge 165 mm, Cu-Ø 0,25-0,81 mm, 30-20 AWG



dpvlink 2298

Artikel Ausführung

CSP-30.1.D Abisolierwerkzeug CSP-30.1.D



#### Abisolierwerkzeug CSP.30.2.D



Vielzweckwerkzeug, widerstandsfähig. Bietet drei unterschiedliche Funktionen: SCHERE, KABELABISOLIERER, ZANGE. Länge 165 mm, Cu-Ø 0,81-2,59 mm, 20-10 AWG



dpvlink 2300

Artikel Ausführung

CSP-30.2.D Abisolierwerkzeug CSP.30.2.D



#### Kabelbinder-Schneider CSP.30.4.D



Kabelbinder-Schneider mit sauberem Schnitt zum Entfernen von Kunststoffbändern/Kabelbindern. Länge 160 mm, max. Cu-Ø 10 mm, 000 AWG



dpvlink 22003

Artikel Ausführung

CSP-30.4.D Abisolierwerkzeug CSP.30.4.D



## Abisolier- / Crimpwerkzeuge CK

### Multifunktionsabisolierer



zum Abisolieren, Schneiden und Crimpen von Drähten; gehärtete Stahlklingen für hohe Lebensdauer; automatisches Abisolieren von Drähten ohne Justierung; Crimpen von isolierten und nicht isolierten Anschlussklemmen; Mikroinstellknopf erlaubt das Abisolieren von Drähten unter 0,2 mm<sup>2</sup>

Kapazitäten:

- Abisolieren: 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup> (Kupfer oder Aluminiumdraht)
- Schneiden: Draht mit HRC 40 - 50
- Crimpen: 1,2; 2,5; 6,0 mm isolierte Anschlussklemmen und 1,5; 2,5; 4,0 und 6,0 mm nicht isolierte Anschlussklemmen, sowie nicht isolierte Kabelschuhe

dpvlink 10607

Artikel	Ausführung
495001	Multifunktionsabisolierer

### Crimpzange für Aderendhülsen

Knarren-Crimpzange für Aderendhülsen aus hochwertiger Stahllegierung mit komfortablen Griffen; mit Blockiersystem und geschliffenen Pressbacken für langes und präzises Crimpen; garantiert bis zu 30.000 Quetschverbindungen; mit Schnellauslösehebel; mit Druckeinstellung; auf 100% richtige Dimensionierung getestet.



dpvlink 10565

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
430018	190	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	26 - 14
430029	190	0,25 - 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
430022	230	10,0 - 25,0 mm <sup>2</sup>	8 - 3

### Crimpzange für Anschlussklemmen

Knarren-Crimpzange für isolierte Anschlussklemmen; farbocodiert für Anschlussklemmen (rot, blau und gelb); für Querschnitt 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> / 20 - 10 AWG; Zange aus hochwertiger Stahllegierung mit komfortablen Griffen; mit Blockiersystem und geschliffenen Pressbacken für langes und präzises Crimpen; garantiert bis zu 30.000 Quetschverbindungen; mit Schnellauslösehebel; mit Druckeinstellung; auf 100% richtige Dimensionierung getestet; Länge: 220 mm



dpvlink 10563

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
430021	220	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10

### ESD-Präzisionsabisolierer, verstellbar



Verstellbarer ESD-Präzisionsabisolierer aus ableitendes Material; einstellbar auf jeweils 6 Kabeldurchmesser; für PVC, Teflon und ähnliches Material geeignet; 50 mm-Skala mit 1 mm-Einteilung und verstellbarem Längsstopp; Klingen spezialgehärtet

dpvlink 19323

Artikel	Max Cu
3757ESD-1	0,12 - 0,40 mm
3757ESD-2	0,25 - 0,80 mm
3757ESD-3	0,30 - 1,0 mm

### ESD-Abisolierzange Ecotronic



### ESD-Abisolierzange Ecotronic

Zum sicheren und beschädigungsfreien Abisolieren von feinen, isolierten Massivdrähten in Anwendungen, bei denen eine Beschädigung durch elektrostatische Aufladung unbedingt vermieden werden muss.

Sechs voreingestellte Klingenpaare zum Abisolieren der Ummantelung von isolierten, massiven Kerndrähten.



dpvlink 21294

Artikel	AWG	Max Cu	L [mm]
3893.ESD	20 - 30	0,2 - 0,8 mm	168
3894.ESD	16 - 26	0,4 - 1,3 mm	168
3895.ESD	10 - 20	0,8 - 2,6 mm	168

### Abisolierwerkzeuge Knipex

### Abisolierzange ISO 1000V



Für ein-, mehr- und feindrahtige kunststoff-/gummiisolierte Leiter, einfache Verstellung durch Rändelmutter und Kontermutter, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl.

dpvlink 8938

Artikel	L [mm]	Durchmesser	Kapazität	AWG
K-1106.160	160	5,0 mm	10,0 mm <sup>2</sup>	7

### Abisolier-Seitenschneider ISO 1000V



Isolierter, VDE-geprüfter Abisolier-Seitenschneider, mit Präzisions-Abisolierlöchern für eindrahtige (massive) Leiter, induktiv gehärtete Präzisions-Schneiden für weichen Draht (Ø bis 4,0 mm), Schneidehärte ca. 60 HRC, aus Vanadin-Elektrostahl.

dpvlink 8955

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-1426.160	160	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	15 - 13

## Automatik-Abisolierzange



Schonende Abisolierung auch feindrahtiger Litzen, Klemmbacken halten den Draht beim Abisolieren fest, Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit, Druckfeder für Erreichen der Ausgangsposition, kräftiger Leichtmetallkörper.

**dpvlink 8940**

Artikel	L [mm]	Durchmesser	Kapazität	AWG
K-1211.180	180	0,5 - 2,0 mm		
K-1221.180	180		0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 9



## Universalabisolierzange



Problemloses Abisolieren von schwer zu bearbeitenden Isolierwerkstoffen wie Teflon<sup>®</sup>, Silikon, Radox<sup>®</sup>, Kapton und Gummi, sowie mehrlagigen Isolierungen, kein Beschädigen des Leiters durch präzise geschliffene Formmesser, schonende Abisolierung feindrahtiger Litzen, Längenanschlag, leichtgängige Mechanik, hoher Bedienkomfort durch handliche, kompakte Bauform, 4 auswechselbare Messer

**dpvlink 8943**

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-121202.195	195	0,03 - 2,08 mm <sup>2</sup>	32 - 14
K-121206.195	195	0,14 - 6,0 mm <sup>2</sup>	26 - 10
K-121210.195	195	2,5 - 10,0 mm <sup>2</sup>	13 - 7



## Abisolierzange, selbsteinstellend



Für ein-, mehr- und feindrahtige kunststoff-/gummiisolierte Leiter, passt sich automatisch den Leiterquerschnitten an, Schneidtiefe nachstellbar, leichtgängige Mechanik, leicht auswechselbare Messer und Kunststoff-Klemmbacken, mit Drahtschneider (mehrdrahtig bis 10 mm<sup>2</sup>, eindrahtig bis 6 mm<sup>2</sup>), geringes Gewicht, Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff

**dpvlink 8947**

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG	Längenanschlag
K-1240.200	200	0,03 - 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 7	3,0 - 18,0 mm



## Abisolierzange, selbsteinstellend



Vollautomatische Einstellung auf die verschiedenen querschnittsabhängigen Isolationsdicken, selbsttätige Zustellung der Einschnittstiefe, Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante, mit Drahtschneider (mehrdrahtig bis 10 mm<sup>2</sup>, eindrahtig bis 6 mm<sup>2</sup>), Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff.

**dpvlink 8951**

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-1242.195	195	0,03 - 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 7



## Abisolierzange, selbsteinstellend



Kompaktes Standard-Werkzeug mit schlanker Kopfform, für ein-, mehr- und feindrahtige Leiter, passt sich selbsttätig den Leiterquerschnitten an, hoher Bedienkomfort durch handliche, leichte Bauform, Längenanschlag, Drahtschneider bis 2,5 mm<sup>2</sup>, leicht auswechselbare Messer, Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit ergonomischer Weichkunststoffzone im Griff.

**dpvlink 8953**

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-1262.180	180	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10



## Crimpwerkzeuge Knipex

Hochwertige Crimpzangen von Knipex für die professionelle Verdringung von Steckern, Aderendhülsen und Kabelverbindern.

### Aderendhülsenzange



Aderendhülsenzange zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für sichere Verbindung von Hülse und Leiter, Vanadin-Stahl.

**dpvlink 8998**

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-9762.145A	145	0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup>	23 - 13



### Aderendhülsenzange



Aderendhülsenzange zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4, vorteilhaft einsetzbar für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken, Spezial-Werkzeugstahl.

**dpvlink 9000**

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-9772.180	180	0,25 - 16,0 mm <sup>2</sup>	23 - 5





## Selbsteinstellende Crimpzange mit Vierkantcrimp



Crimpzange mit Vierkantcrimp, zum Verpressen von Aderendhülsen, für normgerechte, lötfreie elektrische Verbindungen, seitliche Einführung der Aderendhülsen, leichte Handhabung durch Selbsteinstellung, hoher Bedienkomfort, geringes Gewicht, gleichbleibende hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig eingestellt, Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung



dpvlink 8991

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-975304.180	180	0,08 - 10,0 mm <sup>2</sup>	28 - 7



## Selbsteinstellende Crimpzange mit Sechskantcrimp



Sechskant-Crimpform für annähernd runde Pressung, besonders geeignet für beengte Anschlüsse; selbsteinstellend für automatische Anpassung an Hülsen und mit Zwangssperre für gleichbleibend hohe Crimpqualität; zuverlässige Sechskant-Pressung von Aderendhülsen von 0,08 bis 16 mm<sup>2</sup> per Umschalthebel und aller Twin-Aderendhülsen bis 2 x 10 mm<sup>2</sup> (AWG 2 x 8)



dpvlink 8995

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-975314.180	180	0,08 - 16,0 mm <sup>2</sup>	6 - 10



## Selbsteinstellende Crimpzange mit Vierkantcrimp



Crimpzange mit Vierkantcrimp, zum Verpressen von Aderendhülsen, für normgerechte, lötfreie elektrische Verbindungen, frontale Einführung der Aderendhülsen, leichte Handhabung durch Selbsteinstellung, hoher Bedienkomfort, geringes Gewicht, gleichbleibende hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig eingestellt, Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung



dpvlink 8993

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-975308.190	180	0,08 - 10,0 mm <sup>2</sup>	28 - 7



## Crimp-Hebelzange



Für lötfreie elektrische Verbindungen, neue Hebelübersetzung reduziert 30% Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck werkseitig kalibriert, Zweihandbedienung für große Leiterquerschnitte, gutes Handling, ausgewogener Schwerpunkt, abgewinkelter Kopf und ergonomische Griffe.



dpvlink 8977

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-975204.250	250	0,1 - 2,5 mm <sup>2</sup>	27 - 13
K-975205.250	250	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
K-975206.250	250	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
K-975208.250	250	0,25 - 6,0 mm <sup>2</sup>	23 - 10



## Crimpzange "PreciForce"



Für lötfreie elektrische Verbindungen, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten, gutes Handling durch günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze, ergonomische Bauform.



dpvlink 8982

Artikel	L [mm]	Kapazität	AWG
K-975230.220	220	1,5 - 10,0 mm <sup>2</sup>	15 - 7
K-975233.220	220	0,5 - 10,0 mm <sup>2</sup>	20 - 7
K-975234.220	220	0,1 - 2,5 mm <sup>2</sup>	27 - 13
K-975235.220	220	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
K-975236.220	220	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
K-975237.220	220	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
K-975238.220	220	0,25 - 6,0 mm <sup>2</sup>	23 - 10
K-975250.220	220		



## Positionierhilfen für "PeciForce" K-975234/35.220



dpvlink 9020

Artikel Ausführung

K-974994 Positionierhilfe für K-975234.220

K-974995 Positionierhilfe für K-975235.220



## Crimpzange für Westernstecker



Profiwerkzeug zum Schneiden und Abmanteln von flachen, nicht abgeschirmten Telefonkabeln, zum Verpressen von 6- und 8-poligen Westernsteckern (RJ 11/12, RJ45), exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpung, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar), Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten, Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachbandkabel 6 und 12 Länge, mit Abisolierfunktion für Rundkabel.



dpvlink 8973

Artikel L [mm]

K-975110.190 Crimpzange für Westernstecker RJ 11/12 (6-polig) / RJ 45 (8-polig) 190



## Crimpzange für Westernstecker



Profiwerkzeug zum Schneiden und Abmanteln von flachen, nicht abgeschirmten Telefonkabeln, zum Verpressen von 4-, 6-, 8-poligen Westernsteckern (Typ RJ10, RJ 11/12, RJ45), exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpung, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar), Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten, Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachbandkabel 6 und 12 Länge.



dpvlink 8975

Artikel L [mm]

K-975112.200 Crimpzange für Westernstecker RJ 10 (4-polig) / RJ 11/12 (6-polig) / RJ 45 (8-polig) 200



dpvlink 9018

Artikel Ausführung

K-975906 4 Ersatzmesser für K-975112.200



## Crimp-Sortiment für Kabelverbinder



Crimp-Sortimente für Kabelverbinder, im TANOS MINI-systainer® (stabile Kunststoffbox), mit zwei stapelbaren Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder, mit Sortiment gebräuchlicher Kabelverbinder

dpvlink 9004

Artikel Ausführung

K-979021 **Crimp-Sortiment für Kabelverbinder** für Kabelverbinder, mit Crimpzange K-975236.220 und Kabelverbinder, je 25 Stück K-97 99 01 / 02 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 34 / 35 und je 20 Stück K-97 99 21 / 22 / 36 im TANOS MINI-systainer®

K-979022 **Crimp-Sortiment für Kabelverbinder** für Kabelverbinder mit Crimpzange K-975236.220, Abisolierzange, K-1242.195 und Kabelverbinder je 25 Stück K-97 99 01 / 02 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 34 / 35 und je 20 Stück K-97 99 21 / 22 / 36 im TANOS MINI-systainer®



## Crimp-Sortimente für Aderendhülsen



Crimp-Sortimente für Aderendhülsen, im TANOS MINI-systainer® (stabile Kunststoffbox), mit zwei stapelbaren Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder, mit Sortiment Aderendhülsen mit / ohne Kunststoffkragen

dpvlink 9017

Artikel Ausführung

K-979023 **Crimp-Sortiment für Aderendhülsen** Crimp-Sortiment für Kabelverbinder ++KNIPEX++, mit Crimpzange K-975236.220 und Aderendhülsen, je 200 Stück 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>, je 100 Stück 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup> im TANOS MINI-systainer®

K-979017 **Crimp-Sortiment für Aderendhülsen** für Aderendhülsen mit Crimpzange K-975308.190, Abisolierzange, K-1242.195 und Aderendhülsen, je 200 Stück 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>, je 100 Stück 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup>, 50 Stück 10,0 mm<sup>2</sup> im TANOS MINI-systainer®



## Hochpräzisionsabisoliergerät

### Hochpräzisionsabisoliergerät MiniStrip



Das Abisoliergerät MiniStrip wurde speziell für Kabel mit kleinen Durchmessern entwickelt. Eine absolut präzise und wiederholgenaue Abisolierung von Kabelenden wird durch das Viermessersystem gewährleistet.

Der Mantel wird durch rotatives Einschneiden und anschließenden Abzug in einem Arbeitsgang entfernt, je nach Abisolierlänge und Kabel werden Litzen gleichzeitig verdrillt. Dieses Verfahren erlaubt die mühelose Bearbeitung von Lichtwellenleitern, Koaxialkabeln und teflonummantelten Kabeln. Die hohe Genauigkeit vermeidet Verletzungen an Leiter oder Glasfaser.



Das Hochpräzisionsabisoliergerät MiniStrip wird mittels einer geeichten Skala in wenigen Sekunden auf einen anderen Durchmesser oder eine andere Länge eingestellt. Eine Feststellschraube ermöglicht eine Blockierung der Durchmesser-Verstellung. Die hochwertige Verarbeitung garantiert die exakte Wiederholgenauigkeit des Geräts.

#### Eigenschaften

- Leiterdurchmesser von 0,16 bis 1,5 mm (15 - 34 AWG), je nach Isolionstyp 0,10 mm (38 AWG) möglich
- Maximaler Kabeldurchmesser 2,5 mm
- Abisolierlänge bis 15 mm
- Abisolierkopf mit Viermessersystem
- Rotatives Einschneiden
- Keine Verletzung der Leiter
- Stufenlose Verstellung von Durchmesser und Länge
- Mobil, überall einsetzbar, keine Stromversorgung erforderlich
- Geeignet für Teflon-, PVC-, Kynar- und Kapton-Isolationen

#### dpvlink 15170

Artikel	Ausführung
NI-010065	<b>MiniStrip Standard</b> mit 4 HSS-Messern
NI-010070	<b>MiniStrip Titan</b> mit 4 titanbeschichteten Hartmetallmessern und Zentriervorrichtung
NI-010131	<b>MiniStrip Advanced Set (ohne MiniStrip)</b> Transportkoffer incl. Tischhalter und Pinzette sowie Aussparungen für MiniStrip und Messersätze
NI-010075	<b>Ersatzmesser HSS</b> Satz = 4 Stück
NI-010079	<b>Ersatzmesser Titan</b> Satz = 4 Stück



## Sonstige Werkzeuge

### Skalpelle und Scheren

#### Skalpelle-Serie 1



Skalpellegriffe und Skalpellklingen für alle Industrieanwendungen

- hochwertige Materialien - Skalpellgriff Aluminium, Skalpellklingen Kohlenstoffstahl
- runder Griff
- einfaches Wechseln der Klingen



Skalpellegriff 1 mit Skalpellklinge ACM 11SM



ACM 7SM

ACM 10SM

ACM 11SM



ACM 16SM

ACM 17SM

#### dpvlink 16049

Artikel	Ausführung	VPE
I-ACMH1	Skalpellegriff 1 mit Skalpellklinge ACM 11SM	1
I-ACM10SM	Skalpellklinge ACM 10SM	5
I-ACM11SM	Skalpellklinge ACM 11SM	5
I-ACM16SM	Skalpellklinge ACM 16SM	5
I-ACM17SM	Skalpellklinge ACM 17SM	5
I-ACM7SM	Skalpellklinge ACM 7SM	5



#### Skalpelle-Serie 3



Skalpellegriffe und Skalpellklingen für alle Industrieanwendungen

- kleine Klingen
- hochwertige Materialien
- ergonomisch geformter Griff
- einfaches Wechseln der Klingen



Skalpellegriff 3



Skalpellegriff 5A



310

310A

311



312

313

314



315

#### dpvlink 16017

Artikel	Ausführung	Material	VPE
I-HANDLE-3	Skalpellegriff 3	Rostfreier Stahl	1
I-HANDLE-5A	Skalpellegriff 5A	Acryl / Klingenaufnahme Nickel	1
I-310	Skalpellklinge 310	Kohlenstoffstahl	5
I-310A	Skalpellklinge 310A	Kohlenstoffstahl	5
I-311	Skalpellklinge 311	Kohlenstoffstahl	5
I-312	Skalpellklinge 312	Kohlenstoffstahl	5
I-313	Skalpellklinge 313	Kohlenstoffstahl	5
I-314	Skalpellklinge 314	Kohlenstoffstahl	5
I-315	Skalpellklinge 315	Kohlenstoffstahl	5



## Skalpell-Serie 4



Skalpellgriffe und Skalpellklingen für alle Industrieanwendungen

- grosse Klengen
- hochwertige Materialien
- ergonomisch geformter Griff
- einfaches Wechseln der Klengen



Skalpellgriff 4



Skalpellgriff 6A



418



419



420



421



422



423



424



425



426



436

dpvlink 16031



Artikel	Ausführung	Material	VPE
I-HANDLE-4	Skalpellgriff 4	Rostfreier Stahl	1
I-HANDLE-6A	Skalpellgriff 6A	Acryl / Klingenaufnahme Nickel	1
I-418	Skalpellklinge 418	Kohlenstoffstahl	5
I-419	Skalpellklinge 419	Kohlenstoffstahl	5
I-420	Skalpellklinge 420	Kohlenstoffstahl	5
I-421	Skalpellklinge 421	Kohlenstoffstahl	5
I-422	Skalpellklinge 422	Kohlenstoffstahl	5
I-423	Skalpellklinge 423	Kohlenstoffstahl	5
I-424	Skalpellklinge 424	Kohlenstoffstahl	5
I-425A	Skalpellklinge 425	Kohlenstoffstahl	5
I-426	Skalpellklinge 426	Kohlenstoffstahl	5
I-436	Skalpellklinge 436	Kohlenstoffstahl	5

## Skalpell-Serie 5

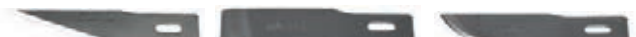


Skalpellgriffe und Skalpellklingen für alle Industrieanwendungen

- hochwertige Materialien - Skalpellgriff Kunststoff (Klingenaufnahme Aluminium), Skalpellklingen Kohlenstoffstahl
- einfaches Wechseln der Klengen



Skalpellgriff 5 mit Skalpellklinge ACM 28 SM



ACM 2SM



ACM 18SM



ACM 22SM



ACM 24SM



ACM 28SM

dpvlink 16059



Artikel	Ausführung	VPE
I-ACMH5	Skalpellgriff 5 mit Skalpellklinge ACM 28SM	1
I-ACM18SM	Skalpellklinge ACM 18SM	5
I-ACM22SM	Skalpellklinge ACM 22SM	5
I-ACM24SM	Skalpellklinge ACM 24SM	5
I-ACM28SM	Skalpellklinge ACM 28SM	5
I-ACM2SM	Skalpellklinge ACM 2SM	5

## Skalpell Trimaway



Skalpell mit Kunststoffgriff und fester Klinge aus Kohlenstoffstahl

Lieferung inkl. Klingenschutz



dpvlink 16069



Artikel	Ausführung	VPE
I-2338	Skalpell Trimaway	1

## Skalpell Retractable



Skalpell mit Metallgriff und wechselbarer Klinge aus Kohlenstoffstahl (einziehbar)

Lieferung inkl. 5x Skalpellklinge I-310A

Skalpell Retractable ist mit allen Skalpellklingen der Serie 3 kombinierbar



dpvlink 16071



Artikel	Ausführung	VPE
I-2339	Skalpell Retractable	1

## Skalpell-Set



Skalpell-Set bestehend aus:

- Skalpellgriffen 1, 2 und 5
- Skalpellklingen ACM 2SM (2x), ACM 3SM (2x), ACM 11SM, ACM 7SM, ACM 10SM, ACM 16SM, ACM 17SM, ACM 18SM, ACM 22SM, ACM 24SM und ACM 28SM



dpvlink 16073



Artikel	Ausführung
I-ACM-Set	Skalpell-Set



CK



## Techniker-Tasche mit/ohne Basisausrüstung



Professionelle Tasche, robust, waschbar, freistehend; bestückt mit unverzichtbaren Werkzeugen; besonders geschützte Innentasche für das Notebook oder sensible Geräte; 2 Innentaschen für Dokumente; mit Tragschlaufen und Schulterriemen.

dpvlink 10569

Artikel Ausführung

2630MA **Techniker Tasche**  
(ohne Ausrüstung, leer)

1630FKIT **Techniker-Tasche mit Basisausrüstung**  
Kleine Metallsäge, Kabelmesser Jokari, automatische Abisolierzange, VDE-Klemmleistenschraubendreher Gr. 1 und 2 (PZD/Schlitz Kombination), VDE-Schlitzschraubendreher 3x75 mm und 4x100 mm, VDE-Phillips-Schraubendreher Gr. 1 und 2, VDE-Pozidriv-Schraubendreher Gr. 1 und 2, Spannungsprüfer 65 mm, VDE-Kombizange 205 mm, VDE-Seitenschneider 160 mm, VDE-Spitzzange 175 mm, Bandmaß 5 Meter, Elektrikermesser, Universalkreuzschlüssel, (Schaltschranckschlüssel), Gipskartonsäge



## Schere für Glasfaser



Glasfaser-Schere speziell für Kevlar-Fasern und vielen anderen Materialien. Klängen aus hochlegiertem Kohlenstoffstahl mit Molybdän- und Vanadiumklängen. Für Links- und Rechtshänder geeignet.

dpvlink 21576

Artikel	L [mm]	Gewicht [g]
4505	160	90



## Anlegewerkzeug



für das Einsetzen von Telekommunikations- und Datenkabeln in Anschlussklemmen; Adern werden in einem Arbeitgang eingedrückt und abgeschnitten; für eine Vielzahl verschiedener Anschlussklemmblocke z.B. Krone und Ähnliche geeignet; Griff enthält einen Drahtausziehhaken und ein Einstechwerkzeug

dpvlink 10596

Artikel	Ausführung
495033	Anlegewerkzeug



## Schaltschranckschlüssel



Universell einsetzbarer Schaltschranckschlüssel für Schließsysteme in Bereichen Elektro-, Klima- und Lüftungstechnik, Schaltschränke usw.; beinhaltet 4 Einsätze, Vierkant in 6 und 8 mm, Dreikant in 8 mm, Doppelflügel; wird mit Bit-Adapter für 8 mm Vierkant und Doppelbit für Phillips-Schrauben Gr. 2 und Schlitzschrauben 1,0 x 7 mm geliefert

dpvlink 10559

Artikel	Ausführung
4455	Schaltschranckschlüssel



## Kreuzschlüssel



Universell einsetzbarer Kreuzschlüssel für Schließsysteme in Bereichen Elektro-, Gas- und Wasserversorgung, Industrie-, Klima- und Lüftungstechnik, Sanitärbereich, Schaltschränke usw.; beinhaltet 4 Einsätze: Vierkant in 5,7 und 8 mm, Dreikant in 8/9 mm und konisch zulaufender Vierkant für Größen von 4 bis 10 mm; wird mit Bit-Adapter für 8 mm Vierkant und Doppelbit für Phillips-Schrauben Gr. 2 und Schlitzschrauben 1,0 x 7 mm geliefert

dpvlink 10561

Artikel	Ausführung
495015	Kreuzschlüssel



## Schraubenschlüssel - verstellbar



mit "Sure Drive" Maulprofil - fasst die Schraubenköpfe und Muttern an den Flanken und nicht an den Ecken, wodurch ein "Runddrehen" vermieden wird; aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt - besonders robust und rostgeschützt; komfortabler Softgriff; metrische und Zoll-Skalierung / 18% größere Maulkapazität als bei Standardmodellen; mit Drehrichtungshinweisen, um die Schrauben zu schonen.

dpvlink 10603

Artikel	Maulgröße [mm]	Länge [mm]
4365.150	24	150
4365.200	28	200
4365.250	33	250
4365.300	38	300



## Suchspiegel



aus rostfreiem Stahl; mit verstellbarem Gelenk; Spiegeldurchmesser 24 mm; Gesamtlänge 195 mm

dpvlink 10587

Artikel	Länge [mm]	Ø-mm
5911.20	195	24



## Taschen-Teleskopspiegel



aus rostfreiem Stahl; mit allseitig verstellbarem Gelenk; mit Taschenclip

dpvlink 10589

Artikel	Länge [mm]	Ø-mm
5912.38	125-685	38
5912.55	125-560	55



## Teleskopspiegel 55 mm



aus rostfreiem Stahl; mit allseitig verstellbarem Gelenk; mit Kunststoffgriff; Spiegeldurchmesser 55 mm; Länge 250-780 mm

dpvlink 10594

Artikel	Länge [mm]	Ø-mm
5914.55	250-780	55



## Teleskopspiegel 32 mm



aus rostfreiem Stahl; mit allseitig verstellbarem Gelenk; mit Taschenclip; Spiegeldurchmesser 32 mm; Länge 180 - 520 mm

dpvlink 10592

Artikel	Länge [mm]	Ø-mm
5913.32	180-520	32



## Taschenwasserwaage



Multifunktions-Taschenwasserwaage mit herausnehmbarem Libellentheil; mit horizontaler und vertikaler Libelle; mit magnetischer Seite; das herausnehmbare Libellen-Teil hat ebenfalls eine magnetische Seite und kann als Schnurwasserwaage verwendet werden.

dpvlink 10576

Artikel	Ausführung
3482	Taschenwasserwaage



## Bandmaße



entsprechen Genauigkeitsklasse II; aus robustem, griffig geformten ABS-Kunststoffgehäuse mit Verstell- und Pausenknopf; mit Gürtelclip; Bänder mit abriebfestem Nylonüberzug für Verschleißfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit; mit metrischer Einteilung; mit Rückpralldämpfern ausgestattet (5 Meter Version)

dpvlink 10600

Artikel	Ausführung
3442.M5	Bandmaß 5 m
3442.M3	Bandmaß 3 m



Wiha



## MagicRing® Sechskant-Kugelkopf Winkelschraubendrehersatz-Set

wiha



9-teiliges Set, matt verchromt, mit MagicRing® aus Federstahl (ab Größe 3 mm) hält alle Normschrauben in jeder Lage fest, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°. Platzsparender ErgoStar Halter für eine leichte Entnahme

dpvlink 21865

Artikel Ausführung

369R.H9 **MagicRing® Sechskant-Kugelkopf Winkelschraubendrehersatz Set**  
Größen: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



## Sechskant-Stiftschlüssel-Set

wiha



11-teiliger Stiftschlüssel-Set, glanzvernickelt, mit MagicRing® aus Chrom-Vanadium Stahl, kompakte Form passt perfekt in jede Zollstocktasche

dpvlink 21869

Artikel Ausführung

352.H11 **Sechskant Stiftschlüssel Set**  
Größen: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10



## TORX® Schraubendrehersatz

wiha



13-teiliges TORX®-Set, aus Stahl und Titansilber, durchgehend gehärtet. Einfachste Einzelentnahme möglich

dpvlink 21871

Artikel Ausführung

366.SZ13TS **TORX® Schraubendrehersatz**  
Größen: TX5, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45



## MagicRing® Sechskant-Stiftschlüssel Set (Zoll-Ausführung)

NEU wiha



14-teiliges Set, Chrom-Vanadium Stahl, mit MagicRing® aus Federstahl (ab 1/8") hält alle Normschrauben in jeder Lage fest, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°. Platzsparender ErgoStar Halter für eine leichte Entnahme

dpvlink 26462

Artikel Ausführung

369R.HZ14 **MagicRing® Sechskant-Stiftschlüssel Set (Zoll-Ausführung)**  
Größen: 0,05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8



## Magnetisiergerät



zum Magnetisieren/Entmagnetisieren von Klingen und klingenähnlichen Werkzeugen aus Stahl



dpvlink 10806

Artikel	Ausführung
400.10	Magnetisiergerät



## Uhrmessschieber dialMax® ESD



Ablesung 0,1 mm, aus elektrostatisch ableitendem Material, stoßgesicherte Uhr, Rundskala auf Null justierbar, Vergleichsmessungen möglich. Außen-, Innen-, Tiefen- und Stufenmessungen, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen

dpvlink 8633

Artikel	Ausführung
314392.ESD	<b>Uhrmessschieber dialMax® ESD</b> Ablesung: 0,1 mm



## Sechskant-Kugelkopf MagicRing® PocketStar®-Klapphalter



7-teiliger Klapphalter, galvanisch veredelte Klingen, mit MagicRing® aus Federstahl (ab Größe 3 mm), hält alle Normschrauben in jeder Lage fest, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°



dpvlink 9559

Artikel	Ausführung
369R.P7	<b>Sechskant-Kugelkopf MagicRing® PocketStar®-Klapphalter</b> Größen: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8



## TORX® PocketStar®-Klapphalter



8-teiliger Klapphalter, galvanisch veredelte Klingen



dpvlink 9563

Artikel	Ausführung
363.P8	<b>TORX® PocketStar®-Klapphalter</b> Größen: TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40



## TORX® Tamper Resistant PocketStar®-Klapphalter



8-teiliger Klapphalter, galvanisch veredelte Klingen, mit Bohrung.



dpvlink 9565

Artikel	Ausführung
363TR.P8	<b>TORX® Tamper Resistant PocketStar®-Klapphalter</b> Größen: TX9H, TX10H, TX15H, TX20H, TX25H, TX27H, TX30H, TX40H



## Knipex



Werkzeuge von Knipex aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl. In bewährter Qualität für den individuellen Einsatz.

### Stift-Schalterschranckschlüssel



Transportfreundlicher Schalterschranckschlüssel in Kugelschreiberform mit Befestigungsclip, vier verschiedene Schlüsselprofile durch Ausschwenken verfügbar (Vierkant, Dreikant, Doppelbart innen/außen), mit universeller 1/4" Bitaufnahme und Bit PH2. Für Schalterschranke, Absperrsysteme, Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln u.s.w.

dpvlink 9555

Artikel	Ausführung
K-001107	<b>Stift-Schalterschranckschlüssel</b> Vierkant 5 / 6 / 8 mm, Dreikant 9 mm Doppelbart Ø 5 mm (innen) / Ø 9 mm (außen)



### Wasserpumpenzange SmartGrip



Automatische Einstellung, Einhandbedienung, Feinverstellung für stets günstige Stellung der Zangengriffe, schlanke Bauform, hohe Stabilität, selbstklemmend am Werkstück gegen Abrutschen, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC), Chrom-Vanadin-Elektrostahl

dpvlink 8916

Artikel	L [mm]	Mutter-Ø	Rohr-Ø
K-8501.250	250	36 mm	1 1/4 Zoll



### Zangenschlüssel



Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie Anlage. Schnelleinstellung per Knopfdruck am Werkstück, keine unbeabsichtigte Verstellung der Greifbacken, ersetzt einen kompletten Satz Schraubenschlüssel, stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten, Hub zwischen Greifbacken ermöglicht schnelles Anziehen und Lösen durch Ratschenprinzip. Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung.

dpvlink 9552

Artikel	L [mm]	Mutter-Ø	Rohr-Ø
K-8605.180	180	40 mm	1 1/2 Zoll
K-8605.250	250	52 mm	2 Zoll



## HiTech Wasserpumpenzange Cobra



Schnelle, bequeme Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, Feinverstellung für optimale Anpassung, hohe Stabilität, selbstklemmend am Werkstück gegen Abrutschen, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC), Chrom-Vanadin-Elektrostahl

### dpvlink 8918

Artikel	L [mm]	Mutter-Ø	Rohr-Ø
K-8701.150	150	30 mm	1 1/4 Zoll
K-8701.180	180	36 mm	1 1/2 Zoll
K-8701.250	250	46 mm	2 Zoll
K-8701.300	300	60 mm	2 3/4 Zoll
K-8701.400	400	95 mm	3 1/2 Zoll
K-8701.560	560	120 mm	4 1/2 Zoll

## Wasserpumpenzange Cobra..matic



Die bewährte Cobra mit Einstellautomatik, Zange kann mit einer Hand geöffnet werden, direkt am Werkstück einstellbar, schließt auf Knopfdruck, eingebaute Feder liegt geschützt im Innenteil des Griffes, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC), Chrom-Vanadin-Elektrostahl

### dpvlink 8925

Artikel	L [mm]	Mutter-Ø	Rohr-Ø
K-8711.250	250	46 mm	2 Zoll

## Schraubzange



Ersetzt einen kompletten Satz Schraubenschlüssel, spielfreies Fassen metrischer oder zölliger Sechskantschraubköpfe (kein Verrunden), sicheres und festes Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Schrauben und Muttern, ideal zum Kontern, hohe Stabilität, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen, Einhand-Feinverstellung.

### dpvlink 8936

Artikel	L [mm]	Mutter-Ø	Rohr-Ø
K-8741.250	250	10 - 32 mm	3/8 - 1 1/4 Zoll

## Wasserpumpenzange Cobra ES



Schlanke Bauform, lange, spitze Backen, Einhand-Feinverstellung per Knopfdruck am Werkstück, sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, keine unbeabsichtigte Verstellung, hohe Stabilität, sicherer Griff an Flachteilen durch Dreipunktauflage, selbstklemmend, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen, Chrom-Vanadium-Elektrostahl.

### dpvlink 8934

Artikel	L [mm]	Mutter-Ø	Rohr-Ø
K-8751.250	250	34 mm	1 1/4 Zoll

## Wasserpumpenzange Alligator



Hohe Stabilität, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen, günstige Hebelwirkung für optimale Kraftübertragung, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC), Chrom-Vanadium-Elektrostahl.

### dpvlink 8928

Artikel	L [mm]	Mutter-Ø	Rohr-Ø
K-8801.180	180	36 mm	1 1/2 Zoll
K-8801.250	250	46 mm	2 Zoll
K-8801.300	300	60 mm	2 3/4 Zoll

## Wasserpumpenzange Alligator ISO 1000V



Isoliert, VDE-geprüft, hohe Stabilität, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen, günstige Hebelwirkung für optimale Kraftübertragung, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC), Chrom-Vanadium-Elektrostahl.

### dpvlink 8932

Artikel	L [mm]	Mutter-Ø	Rohr-Ø
K-8806.250	250	46 mm	2 Zoll



## Pneumatikschneider

### Die Schneidenformen und Schnittleistung:



#### Mit kleiner Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



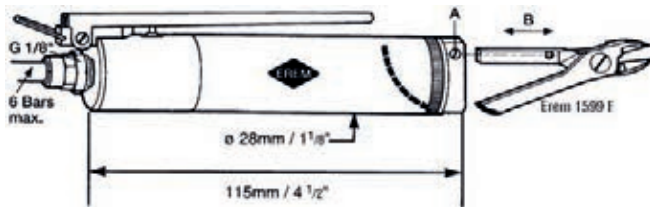
#### Ohne Wate (Facette)

Bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.

### Erem-Pneumatikschneider 1500BSF

**Erem®**

Der Erem 1500BSF ist ein kleines, leichtes und präzises Druckluftwerkzeug. Die Auswahl an verschiedenen Schneidköpfen macht den pneumatischen Schneider Erem 1500 BSF sehr vielseitig, z.B. zum Schneiden von konventionellen Bauteilen, weichen Metallen oder kleinen Plastikteilen. Er benötigt 4-6 bar ölfreie saubere Druckluft.



dpvlink 3446

Artikel Ausführung

1500BSF **Pneumatik-Schneider**  
incl. Schlauch, stärkere Ausführung



### Schneidkopf 1503E

**Erem®**

Spitzschneider 30° abgewinkelt, ohne Wate, Spezialwerkzeugstahl, nicht reflektierend, Max. Cu Ø 1,2 mm.



dpvlink 6014

Artikel Ausführung

1503E **Schneidkopf 1503E**



### Schneidkopf 1512N

**Erem®**

Seitenschneider ovaler Kopf, mit kleiner Wate, Spezialwerkzeugstahl, nicht reflektierend, Max. Cu- Ø 1,6 mm



dpvlink 6015

Artikel Ausführung

1512N **Schneidkopf 1512N**



### Schneidkopf 1522N

**Erem®**

Seitenschneider ovaler Kopf, für planen Schnitt, ohne Wate, Spezialwerkzeugstahl, nicht reflektierend, Max- Cu- Ø 1,6 mm.



dpvlink 6021

Artikel Ausführung

1522N **Seitenschneider 1522N**



### Schneidkopf 1522NB

**Erem®**

Seitenschneider ausgesparter Kopf, für besseren Zugang an engen Stellen, ohne Wate, Spezialwerkzeugstahl, nicht reflektierend, Max. Cu- Ø 1,2 mm.



dpvlink 6020

Artikel Ausführung

1522NB **Schneidkopf 1522NB**



### Schneidkopf 1522NA

**Erem®**

Seitenschneider mit abgeschrägtem Kopf, für besseren Zugang an engeren Stellen, ohne Wate, nicht reflektierend, Max. Cu- Ø 1,4 mm.



dpvlink 6018

Artikel Ausführung

1522NA **Schneidkopf 1522NA**

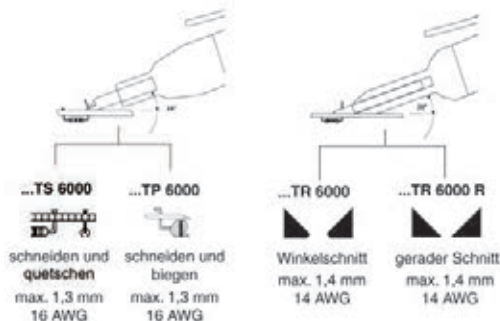


## Pneumatik-Schneider TPP



Die pneumatische Schneidzange TPP ist ein kleiner, präziser, handlicher Schneider zum Schneiden von Bauteilen.

Der Pneumatikschneider besteht aus einem Grundgerät, auf das Schneidköpfe aufgesetzt werden können.



Technische Daten:

Druckluftversorgung: 5 - 6 bar  
Schneidkraft des Zylinders: 220 N ( 22 kg )

dpvlink 3406



Artikel	Ausführung
TPP	Pneumatikschneider TPP ohne Schneidkopf

## Pneumatik-Schneider TPP Komplettgeräte



dpvlink 3408



Artikel	Ausführung
TPP-Set	<b>Pneumatikschneider TPP, incl.</b> Schneidköpfe TP-6000/TR-6000/TR-6000-R und Transportkoffer
TPP-TP6000	<b>Pneumatikschneider TPP-TP 6000</b> Schneiden u. Biegen, max 1,02 mm 18 AWG, komplett
TPP-TP6000-15	<b>Pneumatikschneider TPP-TP 6000-15</b> Schneiden u. Biegen 30°, max 1,02 mm 18 AWG, komplett
TPP-TS6000	<b>Pneumatikschneider TPP-TS 6000</b> Schneiden u. Quetschen, max 1,3 mm 16 AWG, komplett
TPP-TR6000	<b>Pneumatikschneider TPP-TR 6000</b> Winkelschnitt, max 1,60 mm 14 AWG, komplett
TPP-TR6000-10	<b>Pneumatikschneider TPP-TR 6000-10</b> Schnitt 1,0 mm über Leiterplatte, max 1,6 mm 14 AWG, komplett
TPP-TR6000-13	<b>Pneumatikschneider TPP-TR 6000-13</b> Schnitt 1,3 mm über Leiterplatte, max 1,6 mm 14 AWG, komplett
TPP-TR6000-15	<b>Pneumatikschneider TPP-TR 6000-15</b> Schnitt 1,5 mm über Leiterplatte, max 1,6 mm 14 AWG, komplett
TPP-TR6000R	<b>Pneumatikschneider TPP-TR 6000 R</b> gerader Schnitt, max 1,60 mm 14 AWG, komplett
TPP-TR6000PR	<b>Pneumatikschneider TPP-TR 6000 PR</b> gerader Schnitt / ohne Wate, max 1,3 mm 16 AWG, komplett

## Pneumatik-Schneider TPP Schneidköpfe, komplett



dpvlink 3416



Artikel	Ausführung
TP-6000	<b>Schneidkopf TP 6000 für TPP</b> Schneiden u. Biegen, max 1,02 mm / 18 AWG
TP-6000-15	<b>Schneidkopf TP 6000-15 für TPP</b> Schneiden u. Biegen, max 1,02 mm / 18 AWG
TS-6000	<b>Schneidkopf TS 6000 für TPP</b> Schneiden u. Quetschen, max 1,3 mm / 16 AWG
TR-6000	<b>Schneidkopf TR 6000 für TPP</b> Winkelschnitt, max 1,60 mm / 14 AWG
TR-6000-10	<b>Schneidkopf TR 6000-10 für TPP</b> glatter Abstandschnitt 1,0 mm, max 1,6 mm / 14 AWG
TR-6000-13	<b>Schneidkopf TR 6000-13 für TPP</b> glatter Abstandschnitt 1,3 mm, max 1,6 mm / 14 AWG
TR-6000-15	<b>Schneidkopf TR 6000-15 für TPP</b> glatter Abstandschnitt 1,5 mm, max 1,6 mm / 14 AWG
TR-6000-R	<b>Schneidkopf TR 6000 R für TPP</b> gerader Schnitt, max 1,6 mm / 14 AWG
TR-6000-PR	<b>Schneidkopf TR 6000 PR für TPP</b> glatter Schnitt, max 1,3 mm / 16 AWG

## Ersatzschneidmesser für Schneidköpfe Pneumatik-Schneider TPP



dpvlink 15438



Artikel	Ausführung
TSR-6000	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TP 6000</b> Schneiden u. Biegen, max 1,02 mm / 18 AWG
TSR-6000-15	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TP 6000-15</b> schneiden und biegen, max 1,02 mm / 18 AWG
CL-TS-6000	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TS 6000</b> Schneiden u. Quetschen, max 1,3 mm / 16 AWG
CL-6000	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TR 6000</b> Winkelschnitt / mit Wate, max 1,60 mm / 14 AWG
CL-6000-10	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TR 6000-10</b> glatter Abstandschnitt 1,0 mm, max 1,6 mm / 14 AWG
CL-6000-13	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TR 6000-13</b> glatter Abstandschnitt 1,3 mm, max 1,6 mm / 14 AWG
CL-6000-15	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TR 6000-15</b> glatter Abstandschnitt 1,5 mm, max 1,6 mm / 14 AWG
CL-6000-R	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TR 6000 R für TPP</b> gerader Schnitt, max 1,6 mm / 14 AWG
CL-6000-PR	<b>Ersatzschneidmesser für Schneidkopf TR 6000 PR</b> glatter Schnitt, max 1,3 mm / 16 AWG

## Bearbeitungswerkzeuge

### Zipp-Zapp

Spezialzange zum Entfernen der Verschlusszapfen bei Verpackungsschienen



**Anwendung:**  
Zipp-Zapp senkrecht aufsetzen und schließen.  
Messerscharfe Greifer schieben sich beim Schließen der Zange unter den Kopf des Verschlusszapfens.  
Eine Aufnahmetasche hält den Verschlusszapfen fest, damit er nicht in Maschinen und Vorrichtungen fällt. Zipp-Zapp seitlich abkippen.

dpvlink 2403

Artikel	Ausführung
8860002.DPV	Zipp-Zapp



### PLCC-Ausziehwerkzeug



universal einsetzbar für alle PLCC Komponenten (20-124 Pins); aus ableitendem Kunststoff; Haken aus rostfreiem, gehärtetem Stahl; für ESD-Einsatz; mit Feder zum selbsttätigem Öffnen.

dpvlink 10598

Artikel	Ausführung
2371	PLCC-Ausziehwerkzeug



## Handlingsysteme

### VAMPIRE Pick-Up tool

#### VAMPIRE Pick-Up tool



Das Pick-Up tool "VAMPIRE" ist ein handliches und batteriefreies Werkzeug, ideal für das Handling von SMD-Bauteilen. Das Pick-Up tool verfügt über eine gute Saugleistung und ermöglicht in Verbindung mit einer Hochleistungsauddüse das Heben von bis zu 120g schweren Bauteilen. Aufgrund der elektrischen Leitfähigkeit aller Komponenten ist das Pick-Up tool "VAMPIRE" in ESD-Schutzzonen einsetzbar.

#### Lieferumfang:

- Pick-Up tool "VAMPIRE" (ESD-gerecht)
- ESD-Sauidüse gerade
- ESD-Sauidüse gebogen 45°
- 3 x ESD-Saugnapf Ø 4 mm, Ø 6 mm und Ø 9 mm
- Schmiermittelsset

dpvlink 15168

Artikel	Ausführung
694.200	VAMPIRE Pick-Up tool

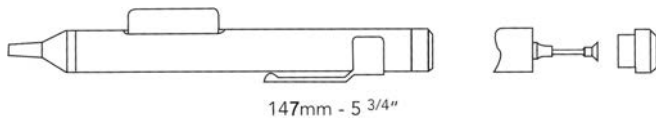


## PEN-VAC und Zubehör



Mit dem PEN-VAC, der Vakuumpipette ohne externe Pumpe, können Sie kleine Bauteile mit einer glatten Oberfläche bis 200 g Gewicht heben, transportieren und setzen. Die Pipette selbst wiegt weniger als 50 g. Sie ist nicht größer als ein Kugelschreiber und ist mit Ansteck-Clip versehen. Eine Vorratshülse für Saugdüsen und Gummi ist vorhanden.

### PEN-VAC-ORIGINAL Vakuumpipette



Set komplett, inklusive 6 Saugdüsen (gerade und gebogen in  $\varnothing$  9,53 mm,  $\varnothing$  6,35 mm,  $\varnothing$  3,18 mm)

dpvlink 2232

Artikel Ausführung

694.030 **PEN-VAC ORIGINAL - V8901-LMS-ESD.Set**  
Länge 147 mm, incl. 6 Saugdüsen

694.031 **PEN-VAC ORIGINAL - V8901-ESD**  
Länge 147 mm, ohne Saugdüsen / Saugnäpfe

### PEN-VAC PRO SERIES Vakuumpipette



Set komplett, inklusive 4 Saugdüsen ( $\varnothing$  9,53 mm, 2 x  $\varnothing$  6,35 mm,  $\varnothing$  3,18 mm)

dpvlink 7673

Artikel Ausführung

694.005 **PEN-VAC PRO SERIES - V8910-ESD.Set**  
Länge 127 mm, incl. 4 Saugdüsen

694.006 **PEN-VAC PRO SERIES - V8910-ESD**  
Länge 127 mm, ohne Saugdüsen / Saugnäpfe

### HANDY-VAC



Set, komplett mit 4 bzw. 6 Saugdüsen

dpvlink 7679

Artikel Ausführung

694.000 **HANDY-VAC "KIT" HV-6/ESD**  
Länge 70 mm, incl. 6 Saugdüsen (je gerade und gebogen in  $\varnothing$  9,53 mm,  $\varnothing$  6,35 mm,  $\varnothing$  3,18 mm)

694.002 **HANDY-VAC "KIT" HV-4/ESD**  
Länge 70 mm, incl. 4 Saugdüsen (je 1 Saugdüsen in  $\varnothing$  9,53 mm,  $\varnothing$  6,35 mm,  $\varnothing$  3,18 mm 45° gebogen + 1 Saugdüse  $\varnothing$  6,35 mm gerade)

694.001 **HANDY-VAC - ESD**  
Länge 70 mm, ohne Saugdüsen / Saugnäpfe

## PAC-VAC Portable ESD



Portables Vakuumhandlungssystem, batteriebetrieben (9V Alkaline, 8 Std. Laufzeit), mit 1,2 m Spiralschlauchleitung ( $\varnothing$  = 1,6 mm), Set mit 7 Vakuumpitzen VCS-7-B, Vakuumpipette V3020-RF-1/16, mit Gürtel / Taschenclip am Gehäuse, Gewicht 156g.

dpvlink 12212

Artikel Ausführung

694.120 **PAC-VAC Portable ESD**

### ESD-Saugdüsen mit Saugnapf - Zubehör/Ersatz



Die ESD-Saugdüsen mit Saugnapf sind für einen Einsatz bis 230°C (445°F) geeignet. Durch Standardaufnahme auch für andere Systeme einsetzbar.

dpvlink 2236

Artikel Ausführung Durchmesser

694.044BB	gerade	2,38 mm
694.045BB	gebogen	2,38 mm
694.032	gerade	3,18 mm
694.033	gebogen	3,18 mm
694.046	gerade	4,76 mm
694.047	gebogen	4,76 mm
694.034	gerade	6,35 mm
694.035	gebogen	6,35 mm
694.036	gerade	9,53 mm
694.037	gebogen	9,53 mm
694.038	gerade	12,70 mm
694.039	gebogen	12,70 mm
694.040	gerade	15,88 mm
694.041	gebogen	15,88 mm
694.042	gerade	19,05 mm
694.043	gebogen	19,05 mm

### ESD-Saugnäpfe Zubehör/Ersatz



Die ESD-Saugnäpfe sind für einen Einsatz bis 230°C (445°F) geeignet.

dpvlink 7657

Artikel Ausführung Durchmesser

694.045-BB.S	standard	2,38 mm
694.033.S	standard	3,18 mm
694.047.S	standard	4,76 mm
694.035.S	standard	6,35 mm
694.037.S	standard	9,53 mm
694.039.S	standard	12,70 mm
694.041.S	standard	15,88 mm
694.043.S	standard	19,05 mm