

# PRÄZISIONS- WERKZEUGE



## Pinzetten

Piergiacomì	160
CK BASIC	163

## Präzisionspinzetten

CK PRECISION	164
CK CARBOFIB	166
CK CERAMIC	166
KNIPEX ESD	167
KNIPEX isoliert - 1000V	168
EREM Präzisions-Pinzetten (Programmauszug)	168

## Schraubendreher

Piergiacomì Schraubendreher	172
CK Schraubendreher	173
Wiha Schraubendreher	176

## Drehmoment-Schraubendreher

Drehmoment-Schraubendreher ESD	184
Drehmoment-Schrauber VDE	185
Drehmoment-Schrauber	186

## Bit-Einsätze

Bit-Einsätze	188
--------------	-----

## Elektroschrauber

Elektroschrauber - DELTA REGIS	190
Elektroschrauber - Delvo	191

## Zangen

Piergiacomì	192
Abisolierwerkzeuge Piergiacomì	200
CK	201
Wiha	206
Knipex	208
Lindström	219
Erem	221

## Pneumatikschneider

Pneumatikschneider	228
--------------------	-----

## Sonstige Werkzeuge

Wiha	230
Knipex	231

## Bearbeitungswerkzeuge

Einsatz- und Bearbeitungswerkzeuge	233
------------------------------------	-----

## Handlingsysteme

Handlingsysteme	235
-----------------	-----

## Pinzetten

## Piergiacomini

## Pinzette 0 SA



dpvlink 7776

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-0SA	Pinzette 0 SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 00 SA



dpvlink 7772

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-00SA	Pinzette 00 SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 00B SA



dpvlink 7766

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-00BSA	Pinzette 00B SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 00C SA



dpvlink 7768

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-00CSA	Pinzette 00C SA	105	4,50	4,20



## Pinzette 00D SA



dpvlink 7770

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-00DSA	Pinzette 00D SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 0A SA



dpvlink 7774

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-0ASA	Pinzette 0A SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 1 SA



dpvlink 7806

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-1SA	Pinzette 1 SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 2 SA



dpvlink 7818

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-2SA	Pinzette 2 SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 2A SA



dpvlink 7816

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-2ASA	Pinzette 2A SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 2AB SA



dpvlink 7814

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-2ABSA	Pinzette 2AB SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 3 SA



dpvlink 7826

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-3SA	Pinzette 3 SA	120	4,50	4,20



## Pinzette 3C SA



dpvlink 7824

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-3CSA	Pinzette 3C SA	110	4,50	4,20



## Pinzette 4 SA



dpvlink 7830

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-4SA	Pinzette 4 SA	110	4,50	4,20



## Pinzette 4A SA



dpvlink 7828

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-4ASA	Pinzette 4A SA	110	4,50	4,20



## Pinzette 5 SA



dpvlink 7840

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-5SA	Pinzette 5 SA	110	4,50	4,20



## Pinzette 5A SA



dpvlink 7834

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-5ASA	Pinzette 5A SA	120	4,50	4,20



**Pinzette 5B SA**



**dpvlink 7836**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-5BSA	Pinzette 5B SA	110	4,50	4,20

**Pinzette 5C SA**



**dpvlink 7838**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-5CSA	Pinzette 5C SA	100	4,50	4,20

**Pinzette 7 SA**



**dpvlink 7850**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-7SA	Pinzette Typ 7 SA	120	4,50	4,20

**Pinzette 7A SA**



**dpvlink 7844**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-7ASA	Pinzette 7A SA	120	4,50	4,20

**Pinzette 7B SA**



**dpvlink 7846**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-7BSA	Pinzette 7B SA	120	4,50	4,20

**Pinzette 7E SA**



**dpvlink 7848**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-7ESA	Pinzette 7E SA	120	4,50	4,20

**Pinzette 13S SA**



**dpvlink 7798**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-13SSA	Pinzette 13S SA	120	4,50	4,20

**Pinzette 19 SA**



**dpvlink 7804**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-19SA	Pinzette 19 SA	160	4,50	4,20

**Pinzette 26 SA**



**dpvlink 7810**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-26SA	Pinzette 26 SA	135	4,50	4,20

**Pinzette 27 SA**



**dpvlink 7812**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-27SA	Pinzette 27 SA	135	4,50	4,20

**Pinzette 35A SA**



**dpvlink 7820**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-35ASA	Pinzette 35A SA	120	7,65	7,11

**Pinzette 65A SA**



**dpvlink 7842**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-65ASA	Pinzette 65A SA	135	4,50	4,20

**Pinzette 150/1.5 SA**



Spitzen-Ø: 1,5 mm

**dpvlink 7800**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-150/1.5SA	Pinzette 150/1.5 SA	120	7,65	7,11

**Pinzette 151 SA**



Spitzen-Ø: 3,0 mm

**dpvlink 7802**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-151SA	Pinzette 151 SA	125	7,65	7,11

**Pinzette 231 SA**



**dpvlink 7808**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-231SA	Pinzette 231 SA	120	4,50	4,20

**Pinzette A SA**



**dpvlink 7856**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-ASA	Pinzette A SA	115	4,50	4,20

**Pinzette AA SA**

dpvlink 7852

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-AASA	Pinzette AA SA	130	4,50	4,20

**Pinzette AC SA**

dpvlink 7854

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-ACSA	Pinzette AC SA	110	4,50	4,20

**Bestückungspinzette 578 SA**

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



dpvlink 7832

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-578SA	Bestückungspinzette 578 SA	120	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 38 SA**

dpvlink 7822

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-38SA	SMD-Pinzette 38 SA	120	4,50	4,20

**SMD-Pinzette 102 SA**

Für Handhabung von Chips und Miniaturbauteilen.



dpvlink 7778

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-102SA	SMD-Pinzette 102 SA	120	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 103 SA**

Gebogen, für Handhabung von Chips und Mikrobauteilen.



dpvlink 7780

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-103SA	SMD-Pinzette 103 SA	120	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 104 SA**

Für Handhabung von SMD Bauteilen.



dpvlink 7782

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-104SA	SMD-Pinzette 104 SA	120	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 105 SA**

Gebogen, für Handhabung von SMD-Bauteilen



dpvlink 7784

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-105SA	SMD-Pinzette 105 SA	120	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 106 SA**

Gebogen, für Handhabung von SMD-Bauteilen



dpvlink 7786

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-106SA	SMD-Pinzette 106 SA	115	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 107 SA**

Gebogen, für Handhabung von SMD Bauteilen ab Ø 0,75 mm, Spitzen innen gerundet.



dpvlink 7788

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-107SA	SMD-Pinzette 107 SA	115	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 108 SA**

Gebogen, für Handhabung von SMD-Bauteilen.



dpvlink 7790

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-108SA	SMD-Pinzette 108 SA	120	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 109 SA**

Gebogen, für Handhabung von SMD Bauteilen



dpvlink 7792

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-109SA	SMD-Pinzette 109 SA	120	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 110 SA**

Gebogen, für Handhabung von SMD Bauteilen



dpvlink 7794

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-110SA	SMD-Pinzette 110 SA	120	7,65	7,11

**SMD-Pinzette 111 SA**

Gebogen, für Handhabung von SMD Bauteilen



dpvlink 7796

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
P-111SA	SMD-Pinzette 111 SA	120	7,65	7,11

**CK BASIC**



Basic, das klassische Allround-Programm für den Einsatz in Elektronik und Feinmechanik, Schulen, Werkstätten - bewährte Qualität zu vernünftigen Preisen.

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

**Materialbezeichnungen und Eigenschaften**

Kennz.	Material	Eigenschaften
C	Werkzeugstahl, gehärtet	+ Sehr hohe Standzeiten + Sehr stabil + Preisgünstig - Stark magnetisch - Korrosionsempfindlich (Schutz nur durch Vernickelung)
S	Rostfreier Edelstahl	+ Weitgehend rostfrei ohne Vernickelung + Feine Spitzen möglich + Spitzenhärte gut - Leicht magnetisch - Kann unter Extrembedingungen rosten
SA	Rostfreier Edelstahl (Nr. 4435 / AISI 316)	+ Rostfrei + Antimagnetisch + Säurefest gegen übliche Säuren und Dämpfe - Nicht so hart wie „C“ oder „S“
<b>Hinweis:</b> Ganzstahlpinzetten sind zu 100 % leitfähig. Unter gewissen Umständen können Sie im ESD/EGG-Bereich eingesetzt werden. Die Entscheidung über einen Einsatz im ESD/EGG-Bereich liegt beim Anwender.		
Ceramic	Zirconia-Keramik und Aluminium	+ Keine elektromagnetische Induktion bei Hochfrequenz + Keine Wirbelstromverluste + 100 % elektrisch isolierend + 100 % antimagnetisch + 100 % antistatisch + Extrem verschleißfest, ca. 10 x besser als Stahl, ca. 100 x besser als Kunststoff + Temperaturbeständig bis 700° C + Extrem geringe Wärmeleitfähigkeit. + 100 % rostfrei + Beständig gegen Säuren und Laugen (außer Flußsäure) + Extrem glatte Antihaftoberfläche - Spitzen bruchempfindlich bei Mißbrauch
Carbofib	Kohlefaserspitzen und SA-Stahl	+ Rostfrei + Antimagnetisch + Säurefest + Leitfähig + Oberflächenschonend + Stabil und haltbar + Temperaturbeständig bis 270° C

**Bestückungspinzette 2303 C**



Greifbacken 5 mm breit, für horizontale Bauteile von min. ø 5 mm. Poliert und fein vernickelt. Griffe geriffelt.

**dpvlink 1107**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2303	Bestückungspinzette 2303 C	140	4,30	4,04

**Bestückungspinzette 2305 C**



Greifbacken 4,5 mm breit, rechtwinklig nach innen gebogen, zum Herausziehen runder und eckiger Bauteile. Poliert und fein vernickelt. Griffe geriffelt.

**dpvlink 1109**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2305	Bestückungspinzette 2305 C	140	4,30	4,04

**Kreuzpinzette (selbstklemmend) 2312 C**



Zum Ableiten der Lötwärme, Spitzen auf 20 mm mit Kupfer belegt. Runde Spitzen 3,5 mm. Ohne Hieb. Poliert und fein vernickelt. Griffe geriffelt.

**dpvlink 1113**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2312	Kreuzpinzette (selbstklemmend) 2312 C	160	10,65	10,03

**Kreuzpinzette (selbstklemmend) 2313A C**



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

**dpvlink 1111**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2313A	Kreuzpinzette (selbstklemmend) 2313A C	160	11,60	10,89

**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	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2327	Radiopinzette 2327 C	155	4,55	4,28

**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	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2328	Radiopinzette 2328 C	155	5,10	4,77



**dpvlink** - Produkte schnell finden!

www.dpv-elektronik.de

z.B.: **dpvlink 7211** → **dpvlink** **7211**

## Präzisionspinzetten

## 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.

## dpvlink 1119

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2316	Präzisionspinzette 2316 SA (18/10)	105	10,65	10,03

## Präzisionspinzette 2317 SA (18/10)



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

## dpvlink 1121

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2317	Präzisionspinzette 2317 SA (18/10)	105	11,70	11,03

## Präzisionspinzette 2318 SA (18/10)



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

## dpvlink 1123

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2318	Präzisionspinzette 2318 SA (18/10)	130	11,35	10,66

## Präzisionspinzette 2319 S



Feine, gerade Spitzen. Fein poliert. Rostfreier Stahl.

## dpvlink 1125

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2319	Präzisionspinzette 2319 S	120	10,05	9,43

## Präzisionspinzette SMD Type 5B.SA



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

## dpvlink 1127

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2330	Präzisionspinzette SMD Type 5B.SA	110	22,50	21,19

## Präzisionspinzette SMD Type 5C.SA



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

## dpvlink 1129

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2331	Präzisionspinzette SMD Type 5C.SA	115	22,50	21,19

## Bestückungspinzette SMD Type SM104.SA



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

## dpvlink 1143

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2334	Bestückungspinzette SMD Type SM104.SA	120	17,95	16,90

## Bestückungspinzette SMD Type SM115.SA



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

## dpvlink 1147

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2336	Bestückungspinzette SMD Type SM115.SA	120	17,95	16,90

## Kreuzpinzette SMD Type SM101.SA



Zum Halten und Herausziehen von Kleinbauteilen und „Micro-Packages“ beim Entlöten (8 - 16 Pins).

## dpvlink 1139

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2338	Kreuzpinzette SMD Type SM101.SA	115	21,85	20,59

**Präzisionspinzette Type 3C.SA**



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

**dpvlink 1133**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2340	Präzisionspinzette Type 3C.SA	110	17,45	16,41

**Präzisionspinzette Type 5.SA**



Superfeine Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

**dpvlink 1131**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2341	Präzisionspinzette Type 5.SA	110	21,10	19,85

**Präzisionspinzette Type MM.SA**



Feine Spitzen, gerade. Für verschiedene Anwendungen.

**dpvlink 1135**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2343	Präzisionspinzette Type MM.SA	130	10,15	9,55

**Kreuzpinzette (selbstklemmend) SMD Type X104.SA**

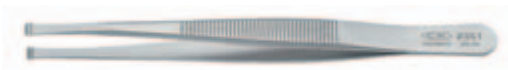


Zum leichten seitlichen Fassen und Positionieren von Bauteilen im SOT-Gehäuse und für ähnliche Anwendungen. Ermüdungsfreies Arbeiten.

**dpvlink 1141**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2349	Kreuzpinzette (selbstklemmend) SMD Type X104.SA	120	21,85	20,59

**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]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2351	Bestückungspinzette SMD Type 582.SA	115	15,75	14,81

**Bestückungspinzette SMD Type 579.SA**

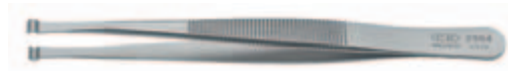


Zum Halten, Positionieren und Entlöten von vertikalen und horizontalen Bauteilen bis 2 mm ø. Spitzen innen gerundet. Griffe geriffelt.

**dpvlink 1159**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2353	Bestückungspinzette SMD Type 579.SA	115	15,75	14,81

**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]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2354	Bestückungspinzette Type 578.SA	115	15,75	14,81

**Bestückungspinzette Type 22.SA**



Feine, abgeboogene Spitzen, mit feinem Kreuzrieb. Griffe geriffelt. Für allgemeine Anwendung.

**dpvlink 1225**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2359	Bestückungspinzette Type 22.SA	150	14,70	13,84

**Bestückungspinzette Type 2A.SA**



Flache, abgerundete Spitzen, besonders fein poliert. Gerade.

**dpvlink 1227**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2360	Bestückungspinzette Type 2A.SA	120	16,15	15,18

**Flache Greifpinzette Type 127.SA**



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

**dpvlink 1153**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2364	Flache Greifpinzette Type 127.SA	105	14,70	13,84

## Präzisionspinzette Type 00.SA



Flache, abgestumpfte Spitzen, stark.

[dpvlink 1229](#)

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2380	Präzisionspinzette Type 00.SA	120	17,45	16,41

## Präzisionspinzette Type 00D.SA



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

[dpvlink 1231](#)

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2381	Präzisionspinzette Type 00D.SA	120	19,25	18,13

## Bestückungspinzette SMD Type SM116.SA



Zum vertikalen Halten und Positionieren von zylindrischen Bauteilen ab 1 mm Ø. Spitzen gerade, innen gerundet.

[dpvlink 1149](#)

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2386	Bestückungspinzette SMD Type SM116.SA	120	17,20	16,18

## Bestückungspinzette SMD Type SM111.SA



Zum Bestücken von Chip-Kondensatoren mit flacher Basis, Ø 5 mm. Spitzen 2 mm lang innen gerundet.

[dpvlink 1151](#)

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2387	Bestückungspinzette SMD Type SM111.SA	120	17,20	16,18

## CK CARBOFIB

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 EGB-geeignet, völlig antimagnetisch, säurebeständig und bis 270°C temperaturbeständig.

## Bestückungspinzette Type 259CF



Feine Spitzen aus Kohlefaser.

[dpvlink 1244](#)

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2390	Bestückungspinzette Type 259CF	130	20,85	19,61

## Bestückungspinzette Type 5CF



Feine, extra schlanke Spitzen aus Kohlefaser.

[dpvlink 1247](#)

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2391	Bestückungspinzette Type 5CF	130	20,85	19,61

## Bestückungspinzette Type 249CF



Runde Spitzen, 2 mm breit, aus Kohlefaser.

[dpvlink 1249](#)

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2392	Bestückungspinzette Type 249CF	130	20,85	19,61

## CK CERAMIC

CERAMIC



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

## Keramik-Pinzette Type 73 MZ AL



Gerade Spitzen aus Zirconia-Keramik. Aluminium-Griffe, geriffelt.

[dpvlink 1308](#)

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
2345A	Keramik-Pinzette Type 73 MZ AL	140	54,65	51,47



**KNIPEX ESD**



KNIPEX ESD Präzisionspinzetten überzeugen durch hohe Präzision und Feinheit:

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

Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^5 \text{ Ohm}$  **ESD**

**Bestückungspinzette 920878**



Für SMD-Technik, gewinkelte Spitzen, Greifflächen glatt.

**dpvlink 8792**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-920878.ESD	Bestückungspinzette 920878	120	14,50	13,60

**Bestückungspinzette 920879**



Zum Fassen horizontal angeordneter zylindrischer Bauteile mit  $\varnothing 1,0 \text{ mm}$ , Greiffläche glatt, geriffelte Griffe.

**dpvlink 8794**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-920879.ESD	Bestückungspinzette 920879	120	12,45	11,70

**Präzisionspinzette 922869**



Gerade Form, kräftige Spitze, Greifflächen glatt.

**dpvlink 8790**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-922869.ESD	Präzisionspinzette 922869	130	7,60	7,15

**Präzisionspinzette 922870**



Gerade Form, feine Spitzen, Greifflächen glatt.

**dpvlink 8796**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-922870.ESD	Präzisionspinzette 922870	110	10,45	9,85

**Präzisionspinzette 922871**



Nadelfeine Spitzen, gerade Form, Greifflächen glatt.

**dpvlink 8798**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-922871.ESD	Präzisionspinzette 922871	110	11,35	10,65

**Präzisionspinzette 922872**



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

**dpvlink 8800**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-922872.ESD	Präzisionspinzette 922872	135	11,00	10,35

**Präzisionspinzette 923875**



Sichelförmige Spitzen, Greifflächen glatt.

**dpvlink 8802**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-923875.ESD	Präzisionspinzette 923875	120	12,40	11,65

**Präzisionspinzette 925874**



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

**dpvlink 8804**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-925874.ESD	Präzisionspinzette 925874	120	10,45	9,85

**Präzisionspinzette 927877**



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

**dpvlink 8806**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-927877.ESD	Präzisionspinzette 927877	145	10,30	9,65

**Präzisionspinzette 928873**



Eckige Spitzen, ca. 0,9 mm breit, Greifflächen fein gezahnt.

**dpvlink 8808**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-928873.ESD	Präzisionspinzette 928873	130	9,40	8,85

## KNIPEX isoliert - 1000V



- geprüft nach IEC 60900:2004
- tauchisoliert
- vernickelt

## Präzisionspinzette 922761 isoliert



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

**dpvlink 8810**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-922761	Präzisionspinzette 922761	130	13,75	12,95

## Präzisionspinzette 922762 isoliert



Gerade Form, Greifflächen fein gezahnt

**dpvlink 8814**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-922762	Präzisionspinzette 922762	150	13,95	13,10

## Präzisionspinzette 923764 isoliert



Gewinkelte Spitzen, Greifflächen fein gezahnt.

**dpvlink 8816**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-923764	Präzisionspinzette 923764	150	14,20	13,35

## Präzisionspinzette 926763 isoliert



Gerade Form, Greifflächen gezahnt.

**dpvlink 8818**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-926763	Präzisionspinzette 926763	145	13,85	13,05

## Unterlagen Knipex Gesamtprogramm 2006/2007



**dpvlink 9995**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
K-L100 01518	Knipex Gesamtprogramm 2006/2007	kostenlos

## EREM Präzisions-Pinzetten (Programmauszug)



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.

## Präzisions-Pinzette AASA

EREM



Professional - Pinzette mit feiner, aber sehr robuster Spitze

**dpvlink 1431**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
AASA	Präzisions-Pinzette	125	9,60
AASA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	125	6,90

## Präzisions-Pinzette 00SA

EREM



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

**dpvlink 1434**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
00SA	Präzisions-Pinzette	120	15,70
00SA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	120	9,40

## Präzisions-Pinzette 2SA

EREM



Professional - Pinzette mit mittelfeinen Spitzen

**dpvlink 1326**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
2SA	Präzisions-Pinzette	115	12,70
2SA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	115	7,75

## Präzisions-Pinzette 2ASA

EREM



Professional - Pinzette mit flachen abgerundeten Spitzen

**dpvlink 1342**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
2ASA	Präzisions-Pinzette	120	11,00
2ASA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	120	6,80

## Präzisions-Pinzette 3CSA

EREM



Professional - Pinzette für die Mikroelektronik

**dpvlink 1351**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
3CSA	Präzisions-Pinzette	110	14,70
3CSA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	110	6,80

## Präzisions-Pinzette 5SA

EREM



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

**dpvlink 1358**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
5SA	Präzisions-Pinzette	110	17,90
5SA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	110	8,20

## Präzisions-Pinzette 7SA



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

**dpvlink 6895**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
7SA	Präzisions-Pinzette	120	19,00
7SA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	120	9,10

## Präzisions-Pinzette 5ASA

EREM



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

**dpvlink 1361**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
5ASA	Präzisions-Pinzette	115	18,00
5ASA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	115	9,00

## Präzisions-Pinzette 5CSA

EREM



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

**dpvlink 1370**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
5CSA	Präzisions-Pinzette	115	21,00

## Präzisions-Pinzette 51SA

EREM



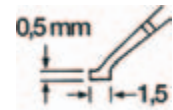
Professional - Pinzette mit ganz feiner Spitze, 30° abgewinkelt

**dpvlink 1367**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
51SA	Präzisions-Pinzette	115	20,20
51SA-SL	Präzisions-Pinzette, standard	115	9,95

## 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	Länge [mm]	Einzelpreis
102ACA	SMD-Pinzette	115	14,80

## 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	Länge [mm]	Einzelpreis
102ACAX	SMD-Pinzette	115	21,50

## SMD-Pinzette 103ACA

EREM



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	Länge [mm]	Einzelpreis
103ACA	SMD-Pinzette	115	14,80

## SMD-Pinzette 150SAD

EREM



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

**dpvlink 7692**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
150SAD	SMD-Pinzette	120	20,50

## SMD-Pinzette 150SA

EREM



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

dpvlink 7694

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
150SA	SMD-Pinzette	120	11,70

## SMD-Pinzette 151SA

EREM



SMD-Pinzette mit runden Spitzen Ø 3- 6 mm

dpvlink 7696

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
151SA	SMD-Pinzette	120	11,70

## SMD-Pinzette 32BSA

EREM



Für zylindrische Miniatur-Bauelemente Ø 5 mm, 45° abgewinkelt

dpvlink 7698

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
32BSA	SMD-Pinzette	115	13,60

## SMD-Pinzette 32BSA20

EREM



Für zylindrische Miniatur-Bauelemente Ø 2 mm, 45° abgewinkelt

dpvlink 7700

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
32BSA20	SMD-Pinzette	115	13,60

## SMD-Pinzette 150SAMB

EREM



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

dpvlink 4758

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
150SAMB	SMD-Pinzette	115	16,90

## SMD-Pinzette 150SAMF

EREM



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

dpvlink 4761

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
150SAMF	SMD-Pinzette	120	16,50

## Hochpräzisions-Greifpinzette 39SA

EREM



Pinzette zum Halten von Drähten und runden, länglichen Bauteilen Ø 0,3 mm

dpvlink 4512

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
39SA	Hochpräzisions-Greifpinzette	110	19,50

## Schneid-Pinzette 15AGW

EREM



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

dpvlink 4531

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
15AGW	Schneid-Pinzette	115	21,00

## Präzisions-Pinzette 249SA

EREM 

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

dpvlink 1372

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
249SA	Präzisions-Pinzette	120	22,50

## Präzisions-Pinzette 258SA

EREM 

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

dpvlink 1429

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
258SA	Präzisions-Pinzette	120	24,00

**Ergonomische Präzisions-Pinzette E00SA EREM** 



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

**dpvlink 7647**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
E00SA	Ergonomische Präzisions-Pinzette E00SA	120	26,60

**Ergonomische Präzisions-Pinzette E00DSA EREM** 



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

**dpvlink 9706**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
E00DSA	Ergonomische Präzisions-Pinzette E00DSA	120	30,60

**Ergonomische Präzisions-Pinzette E5SA EREM** 



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

**dpvlink 7643**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
E5SA	Ergonomische Präzisions-Pinzette E5SA	120	29,70

**Ergonomische Präzisions-Pinzette E2ASA EREM** 



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

**dpvlink 7651**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
E2ASA	Ergonomische Präzisions-Pinzette E2ASA	120	22,50

**Ergonomische Präzisions-Pinzette E7SA EREM** 



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

**dpvlink 7649**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
E7SA	Ergonomische Präzisions-Pinzette E7SA	120	30,60

**Ergonomische Präzisions-Pinzette E3CSA EREM** 



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

**dpvlink 7645**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
E3CSA	Ergonomische Präzisions-Pinzette E3CSA	120	26,00

**Ergonomische Schneid-Pinzette E15AGW EREM** 



**dpvlink 9708**

Artikel	Ausführung	Länge [mm]	Einzelpreis
E15AGW	Ergonomische Schneid-Pinzette E15AGW	120	42,00

**Kit für SMD-Arbeiten EREM**



6 teiliges Sortiment in schwarzem Plastik-koffer mit Schaumstoffeinlage.

**Bestehend aus:**

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

**dpvlink 6978**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
3900KC	Kit für SMD-Arbeiten	172,00

**Unterlagen Erem Katalog EREM**



**dpvlink 7150**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
556.850.00	Erem Werkzeugkatalog	kostenlos

## Schraubendreher

## Piergiacomini Schraubendreher



Präzisions-Schraubendreher mit drehbarem Kopf, ergonomischem Griff, Spitze brüniert.

Material: Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl.

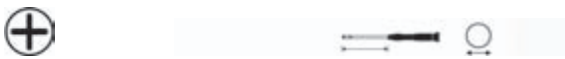
## Schlitz-Schraubendreher PG1



dpvlink 6010

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
PG1-0.D	1,2	60	2,5	3,02	2,81
PG1-1.D	1,5	60	2,5	3,02	2,81
PG1-2.D	1,8	60	2,5	3,02	2,81
PG1-3.D	2,5	75	2,5	2,65	2,47
PG1-4.D	3,0	100	3,0	2,72	2,53
PG1-5.D	3,0	150	3,0	2,80	2,60

## PH Phillips-Schraubendreher PG2



dpvlink 6397

Artikel		mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
PG2-0.D	PH 000	60	2,5	2,95	2,74
PG2-1.D	PH 00	60	2,5	2,93	2,72
PG2-1/75.D	PH 00	75	2,5	2,91	2,71
PG2-2.D	PH 0	60	3,0	2,84	2,64
PG2-2/75.D	PH 0	75	3,0	2,84	2,64
PG2-2/100.D	PH 0	100	3,0	2,90	2,69
PG2-2/150.D	PH 0	150	3,0	2,97	2,76

## Pozidriv-Schraubendreher PG3



dpvlink 6401

Artikel		mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
PG3-0.D	PZ 0	60	3,0	2,84	2,64

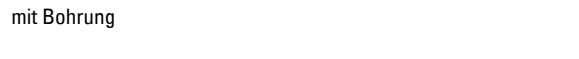
## TORX®-Schraubendreher PG4



dpvlink 6403

Artikel		mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
PG4-0X.D	TX 05	50	3,5	2,89	2,69
PG4-0.D	TX 06	50	3,5	2,89	2,69
PG4-1.D	TX 07	50	3,5	2,98	2,78
PG4-2.D	TX 08	60	3,5	3,02	2,81
PG4-3.D	TX 09	60	3,5	3,02	2,81
PG4-4.D	TX 10	60	3,5	3,02	2,81
PG4-5.D	TX 15	60	3,5	3,02	2,81

## TORX®-Schraubendreher PG5



mit Bohrung



dpvlink 7727

Artikel		mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
PG5-0X.D	TR 05	50	3,5	2,92	2,71
PG5-0.D	TR 06	50	3,5	2,92	2,71
PG5-1.D	TR 07	50	3,5	3,02	2,80
PG5-2.D	TR 08	60	3,5	3,08	2,86
PG5-3.D	TR 09	60	3,5	3,08	2,86
PG5-4.D	TR 10	60	3,5	3,08	2,86
PG5-5.D	TR 15	60	3,5	3,08	2,86

**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.



- 1** Heftfläche aus schwarzem, ableitendem Spezialmaterial, direkt auf die Klinge gespritzt
- 2** Praxisorientiertes Heftdesign - handschonend, griffig. Kraftvoll schrauben, feinfühlig und schnell justieren.
- 3** Schwarze Klingen vermeiden Reflexe und Abblättern von Chrompartikeln.
- 4** Anwendungsorientierte Materialauswahl - hochlegierte Chrom-Vanadium- oder Chrom-Molybdän-Stähle, durchgehend gehärtet auf 52 - 60 HRC.
- 5** Paßgenaue Spitzen - präzise und langlebig.

**TRITON 4725ESD Schlitz**



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



dpvlink 1106

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
4725ESD.75x3	0,5	75	3,0	1,50	1,39
4725ESD.100x3	0,5	75	3,0	1,90	1,78
4725ESD.100x4	0,8	100	4,0	2,00	1,88
4725ESD.125x5	0,8	125	5,0	2,10	1,94
4725ESD.150x5	0,8	150	5,0	2,25	2,10
4725ESD.250x5	0,8	250	5,0	2,85	2,68

**TRITON 4722ESD PH Phillips**



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



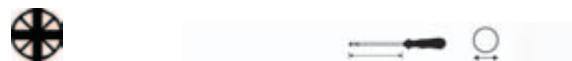
dpvlink 1258

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück		
			1-5	6-11	
4722ESD.PH0x60	PH 0	60	3,5	1,90	1,79
4722ESD.PH1x80	PH 1	80	5,0	2,75	2,56
4722ESD.PH1x300	PH 1	300	5,0	3,25	3,05
4722ESD.PH2x100	PH 2	100	6,0	3,40	3,18
4722ESD.PH2x300	PH 2	300	6,0	4,15	3,91

**TRITON 4723ESD PZD/SDV Pozidriv / Supadriv**



Chrom-Molybdän Stahl  
DIN EN 100 015-1



dpvlink 1271

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück		
			1-5	6-11	
4723ESD.PZD/SDV0x60	PZD 0	60	3,5	2,60	2,44
4723ESD.PZD/SDV1x80	PZD 1	80	5	3,00	2,83
4723ESD.PZD/SDV1x300	PZD 1	300	5,0	4,65	4,38
4723ESD.PZD/SDV2x100	PZD 2	100	6,0	4,15	3,91
4723ESD.PZD/SDV2x300	PZD 2	300	6,0	5,70	5,36

## TRITON 4718ESD Torx Tamperproof



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



dpv/link 1288

Artikel		mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
4718ESD.TX08x70	TX 08	70	3,0	4,45	4,16
4718ESD.TX08x200	TX 08	200	3,0	4,95	4,65
4718ESD.TX09x70	TX 09	70	3,0	4,45	4,16
4718ESD.TX10x80	TX 10	80	3,0	4,70	4,40
4718ESD.TX10x300	TX 10	300	3,0	6,50	6,11
4718ESD.TX15x80	TX 15	80	3,5	4,70	4,40
4718ESD.TX20x90	TX 20	90	4,0	4,85	4,53

## TRITON 4582ESD Bithalter



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



dpv/link 1615

Artikel	mm	Preis pro Stück	
		1-5	6-11
4582ESD.C6.3	120	11,0	6,65 6,25

## Triton-ESD-Schraubendrehersätze



in Displaykartons mit transparentem, bedrucktem Deckel.



dpv/link 1251

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
4741ESD	<b>ESD-Schraubendreher-Satz</b> 4725 ESD.75x3, 100x3, 125x5 4723 ESD.PZSDSDV 0, 1, 2	15,60
4741S-ESD	<b>ESD-Schraubendreher-Satz</b> 4725 ESD.75x3, -100x3, -125x5 4722 ESD.PH 0, 1, 2	13,80
4730ESD	<b>ESD-Schraubendreher-Satz</b> 4718 ESD.TX 08, 09, 10, 15, 20	21,85

## Serie XONIC

XONIC XM



A friend for life



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/EGB).

XonicXM ESD / EGB 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



dpv/link 1626

Artikel	mm	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
4880X-ESD0.8x60	0,8	0,20	60	2,5	4,95	4,65
4880X-ESD1.2x60	1,2	0,25	60	2,5	3,55	3,30
4880X-ESD1.5x60	1,5	0,30	60	2,5	3,40	3,18
4880X-ESD1.8x60	1,8	0,30	60	2,5	3,40	3,18
4880X-ESD2.5x60	2,5	0,40	60	2,5	3,00	2,83
4880X-ESD2.5x75	2,5	0,40	75	2,5	3,00	2,83



dpvlink 1626

Artikel	mm	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
4880X-ESD3.0x100	3,0	0,50	100	3,0	2,85	2,68
4880X-ESD3.0x150	3,0	0,50	150	3,0	3,15	2,95
4880X-ESD3.0x240	3,0	0,50	240	3,0	4,55	4,28
4880X-ESD4.0x100	4,0	0,60	100	4,0	3,15	2,95
4880X-ESD4.0x150	4,0	0,60	150	4,0	3,40	3,18

XONIC 4882X-ESD PH / Kreuzschlitz



dpvlink 1639

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
4882X-ESD000x60	PH 000	60	2,5	4,85	4,53
4882X-ESD00x60	PH 00	60	2,5	4,15	3,91
4882X-ESD0x60	PH 0	60	3,0	2,60	2,44
4882X-ESD1x80	PH 1	80	4,5	2,85	2,68
4882X-ESD1x185	PH 1	185	4,5	6,10	5,74
4882X-ESD1x285	PH 1	285	4,5	6,40	5,99

XONIC 4875X-ESD PZD / Kreuzschlitz



dpvlink 1647

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
4875X-ESD0x60	PZD 0	60	3,0	2,85	2,68
4875X-ESD1x80	PZD 1	80	4,5	3,65	3,42

XONIC 4877X-ESD TORX



dpvlink 1656

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
4877X-ESD TX04x50	TX 04	50	2,5	5,20	4,90
4877X-ESD TX05x50	TX 05	50	2,5	3,90	3,67
4877X-ESD TX06x50	TX 06	50	3,5	3,55	3,30
4877X-ESD TX07x50	TX 07	50	3,5	3,55	3,30
4877X-ESD TX08x60	TX 08	60	3,5	3,55	3,30
4877X-ESD TX09x60	TX 09	60	4,0	3,55	3,30
4877X-ESD TX10x80	TX 10	80	4,0	3,55	3,30
4877X-ESD TX15x80	TX 15	80	4,0	3,55	3,30

XONIC 4838X-ESD Sechskant-Kugelkopf



dpvlink 1651

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
4838X-ESD1.5x50	1,5	50	2,5	6,50	6,11
4838X-ESD2.0x50	2,0	50	2,5	6,25	5,88
4838X-ESD2.5x60	2,5	60	3,0	6,00	5,62
4838X-ESD3.0x60	3,0	60	3,5	6,10	5,74

XONIC 4881X-ESD SAFETY TORX Tamperproof



dpvlink 1667

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
4881X-ESD TX07x50	TX 07 S	50	3,5	7,80	7,34
4881X-ESD TX08x60	TX 08 S	60	3,5	7,70	7,22
4881X-ESD TX09x60	TX 09 S	60	4,0	7,55	7,10
4881X-ESD TX10x80	TX 10 S	80	4,0	7,40	6,97
4881X-ESD TX15x80	TX 15 S	80	4,0	7,15	6,73

XONIC 4840X-ESD Steckschlüssel



dpvlink 1681

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
4840X-ESD3.2x60	3,2	80	4,0	9,00	8,47
4840X-ESD3.5x60	3,5	80	4,0	10,35	9,75
4840X-ESD4.0x60	4,0	80	4,0	9,50	8,91
4840X-ESD4.5x60	4,5	80	4,0	9,65	9,07
4840X-ESD5.0x60	5,0	80	4,0	9,65	9,07
4840X-ESD5.5x60	5,5	80	4,0	10,15	9,55

XONIC 4845-ESD Ceramic Trimmer Schlitz



dpvlink 1687

Artikel	mm	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
4845-ESD0.9x15	0,9	0,4	15	1,8	11,05	10,40
4845-ESD1.3x15	1,3	0,4	15	1,8	11,05	10,40
4845-ESD1.8x15	1,8	0,4	15	1,8	11,05	10,40
4845-ESD2.6x15	2,6	0,4	15	2,6	11,05	10,40

XONIC 4847-ESD Ceramic Trimmer PH / Kreuzschlitz



4847-ESD0x15 spec mit extra flacher Spitze



dpvlink 1697

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück		
			1-5	6-11	
4847-ESD0x15	PH 0	15	2,6	11,05	10,40
4847-ESD0x15spec	PH 0 spec	15	2,6	15,35	14,44

4847-ESD0x15spec mit extra flacher Spitze

## Wiha ESD Schraubendreher



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

Oberflächenwiderstand:  
 $R_s = 10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$  **ESD**

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.

### Schlitz-Schraubendreher 302 ESD SoftFinish®



dpvlink 6407

Artikel	mm	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
302ESD.75x2,5	2,5	0,4	75	2,5	3,15	2,95
302ESD.100x3,0	3,0	0,5	100	3,0	3,50	3,30
302ESD.100x4,0	4,0	0,8	100	4,0	4,00	3,75
302ESD.125x5,5	5,5	1,0	125	5,5	6,10	5,70
302ESD.150x6,5	6,5	1,2	150	6,0	7,00	6,55

### Phillips-Schraubendreher 311 ESD SoftFinish®



dpvlink 6413

Artikel		mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
311ESD.PH0x60	PH 0	60	3,0	3,95	3,70
311ESD.PH1x80	PH 1	80	4,5	4,75	4,50
311ESD.PH2x100	PH 2	100	6,0	6,40	6,00

### Pozidriv-Schraubendreher 313 ESD SoftFinish®



dpvlink 6417

Artikel		mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
313ESD.PZ0x60	PZ 0	60	3,0	4,55	4,30
313ESD.PZ1x80	PZ 1	80	4,5	5,45	5,15

## TORX®-Schraubendreher 362 ESD SoftFinish®



dpvlink 6420

Artikel		mm	mm	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
362ESD.TX04x60	TX 04	60	2,5	5,45	5,15
362ESD.TX05x60	TX 05	60	3,5	4,15	3,90
362ESD.TX06x60	TX 06	60	3,5	4,15	3,90
362ESD.TX08x60	TX 08	60	3,5	4,10	3,85
362ESD.TX09x60	TX 09	60	4,0	4,40	4,15
362ESD.TX10x80	TX 10	80	4,0	4,65	4,35
362ESD.TX15x80	TX 15	80	4,0	4,70	4,40
362ESD.TX20x100	TX 20	100	4,0	4,85	4,55

### ESD SoftFinish® RapidFix-Bithalter



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	Preis pro Stück	
		1-5	6-11
387ESD.7148	ESD SoftFinish® RapidFix-Bithalter	23,80	22,45

### Wiha SoftFinish® ESD-Schraubendrehersätze



dpvlink 6429

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
302/311ESD.Set	<b>Schlitz/Phillips ESD-Schraubendreher-Satz 5-tlg.</b> 302ESD.100x3,0, 100x4,0, 311ESD.PH0x60, PH1x80, PH2x100	21,75
362ESD.Set	<b>TORX® ESD-Schraubendreher-Satz 5-tlg.</b> 362ESD.TX06x60, TX08x60, TX09x60, TX10x80, TX15x80	20,95

### SYSTEM 6 Kombiklingen Set



6 teiliges Set, SoftFinish® Griff, mattverchromter hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet

Klingen:  
Schlitz / Phillips / Sechskantkugelpf

## dpvlink 6983

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
281ESD.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 Philips: PH 1, PH 2, Sechskantkugelhkopf: 5	1-5 26,65

- weitere Kombiklingen auf Anfrage lieferbar -

## Schlitz-Schraubendreher 272 ESD



## dpvlink 7361

Artikel	mm	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
272.40x1.5	1,5	0,25	40	2,0	3,35	3,15
272.40x2.0	2,0	0,4	40	2,0	2,90	2,70
272.50x2.5	2,5	0,4	50	2,5	2,80	2,60
272.50x3.0	3,0	0,5	50	3	2,55	2,40
272.60x3.5	3,5	0,6	60	3,5	2,95	2,75
272.60x4.0	4,0	0,8	60	4,0	3,15	2,95

## Phillips-Schraubendreher 273 ESD



## dpvlink 7368

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
273.PH000x40	PH 000	40	2,0	5,10	4,75
273.PH00x40	PH 00	40	2,0	3,80	3,55
273.PH0x50	PH 0	50	3,0	2,95	2,80
273.PH1x60	PH 1	60	4,0	3,45	3,20

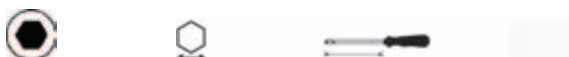
## Pozidriv-Schraubendreher 274 ESD



## dpvlink 7373

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
274.PZ1x60	PZ 1	60	4,0	3,80 3,55

## Sechskant Schraubendreher 275 ESD

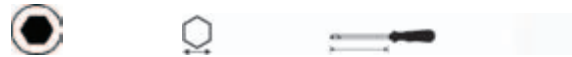


## dpvlink 7375

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
275.40x0.7	0,7	40	3,30	3,10
275.40x0.9	0,9	40	3,30	3,10
275.40x1.3	1,3	40	3,30	3,10
275.50x1.5	1,5	50	3,15	2,95
275.50x2.0	2,0	50	2,90	2,70
275.60x2.5	2,5	60	2,90	2,70
275.60x3.0	3,0	60	2,65	2,45

## Sechskant-Kugelhkopf-Schraubendreher 276 ESD

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



## dpvlink 7383

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
276.50x1.5	1,5	50	4,55	4,30
276.50x2.0	2,0	50	4,10	3,85
276.60x2.5	2,5	60	3,80	3,55
276.60x3.0	3,0	60	3,65	3,45

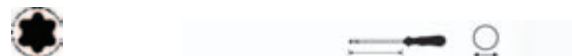
## Sechskant-Steckschlüssel 277 ESD



## dpvlink 7388

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
277.60x2.5	2,5	60	5,45	5,15
277.60x3.0	3,0	60	5,45	5,15
277.60x3.5	3,5	60	5,80	5,40
277.60x4.0	4,0	60	5,80	5,40
277.60x5.0	5,0	60	5,85	5,50
277.60x5.5	5,5	60	5,85	5,50

## TORX®-Schraubendreher 278 ESD



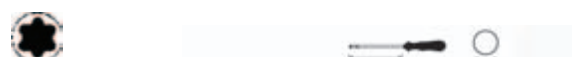
## dpvlink 7395

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
278.TX03x40	TX 03	40	2,5	5,85 5,50
278.TX04x40	TX 04	40	2,5	5,85 5,50
278.TX05x40	TX 05	40	2,5	5,45 5,15
278.TX06x40	TX 06	40	2,5	4,10 3,85
278.TX07x40	TX 07	40	2,5	4,10 3,85
278.TX08x40	TX 08	40	2,5	4,10 3,85
278.TX09x50	TX 09	50	3,0	4,15 3,90
278.TX10x50	TX 10	50	3,0	4,15 3,90
278.TX15x60	TX 15	60	3,5	4,40 4,15
278.TX20x60	TX 20	60	4,0	4,40 4,15

## TORX®-MagicSpring-Schraubendreher 278R ESD



"MagicSpring" Festhaltefeder hält TORX® Schrauben fest.



## dpvlink 7406

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
278R.TX06x40	TX 06	40	2,5	5,30 5,00
278R.TX07x40	TX 07	40	2,5	5,30 5,00
278R.TX08x40	TX 08	40	2,5	5,30 5,00

## dpvlink 7406

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück		
			1-4	5-9	
278R.TX09x50	TX 09	50	3,0	5,45	5,15
278R.TX10x50	TX 10	50	3,0	5,45	5,15
278R.TX15x60	TX 15	60	3,5	5,80	5,40

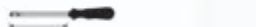
TORX PLUS®-Schraubendreher 278IP ESD  

## dpvlink 7413

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück		
			1-4	5-9	
278.4IPx40	4 IP	40	2,5	6,75	6,35
278.5IPx40	5 IP	40	2,5	6,75	6,35
278.6IPx40	6 IP	40	2,5	5,10	4,75
278.7IPx40	7 IP	40	2,5	5,10	4,75
278.8IPx40	8 IP	40	2,5	5,10	4,75
278.9IPx50	9 IP	50	3,0	5,25	4,90
278.10IPx50	10 IP	50	3,0	5,25	4,90
278.15IPx60	15 IP	60	3,5	5,55	5,20

Ausheber ESD  

Zum Entfernen festsitzender Bauteile auf Leiterplatten.



## dpvlink 7440

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
279-10.50x3.5	3,5	50	5,60	5,25

SYSTEM 4 Set in Rolltasche  

11-teiliges Set in ESD-sicherer Rolltasche, Teleskop ESD Griff, mattverchromter hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet

Klingen:  
Schlitz / Phillips / TORX® / Sechskantkugelform

## dpvlink 6985

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
269ESD.Set	<b>SYSTEM 4 Set in Rolltasche</b> Teleskop ESD Griff, Schlitz: 0,25x1,5 - 0,5x3,0, 0,4x2,0 - 0,6x3,5, 0,4x2,5 - 0,8x4,0 Philips: PH 000 - PH 00, PH 0 - PH 1, TORX®: T6 - T8, T7 - T9, Sechskantkugelform: 1,5, 2,0, 2,5	54,50

Wandhalter für Schraubendreher 

## dpvlink 9406

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
680.6	Wandhalter für 6 Schraubendreher	10,50
680.8	Wandhalter für 8 Schraubendreher	11,00

ESD-Schraubendrehersätze  

## dpvlink 6987

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
272ESD.Set	<b>Schlitz / Phillips ESD-Schraubendreher-Satz 6-tlg.</b> Schlitz: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0 Phillips: PH 00, PH 0	19,80
278ESD.Set	<b>TORX® ESD-Schraubendreher-Satz 6-tlg.</b> T5, T6, T7, T8, T10, T15	27,60

Wiha Ceramic  
Schlitz-Abgleich-Schraubendreher  

## dpvlink 9399

Artikel	mm	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
					1-4	5-9
270.15x0.9	0,9	0,35	15	1,75	12,35	11,65
270.15x1.3	1,3	0,35	15	1,75	12,35	11,65
270.15x1.8	1,8	0,35	15	1,75	12,35	11,65
270.15x2.6	2,6	0,35	15	2,6	12,35	11,65

Wiha Ceramic  
Phillips-Abgleich-Schraubendreher  

## dpvlink 9404

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück		
		1-4	5-9	
271.PH0x15	PH 0	15	12,35	11,65

Ceramic Abgleich-Schraubendreher-Set  

3-teiliges Set, antistatisch / antimagnetisch, mit Keramik Klinge, zum Abgleichen und Einstellen in der Elektronik, für Reinräume geeignet.

## dpvlink 8631

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
270.HK3	<b>Schlitz / Philips Ceramic Abgleich-Schraubendreher-Set 3-tlg.</b> Schlitz: 0,9x15 / 2,6x15 Philips: PH0x15	35,90

**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.

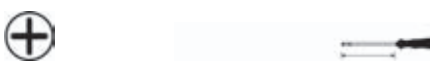
**Schlitz-Schraubendreher 320N VDE SoftFinish® electric**



dpvlink 9187

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
320N.60x2.0	2,0	0,4	60	3,45	3,25
320N.75x2.5	2,5	0,4	75	3,40	3,20
320N.100x3.0	3,0	0,5	100	4,05	3,80
320N.100x3.5	3,5	0,6	100	3,50	3,30
320N.100x4.0	4,0		100	4,25	4,00
320N.125x4.5	4,5	1,0	125	4,85	4,55
320N.175x4.5	4,5	1,0	175	5,40	5,10
320N.125x5.5	5,5	1,0	125	5,50	5,20
320N.175x5.5	5,5	1,0	175	6,10	5,75
320N.150x6.0	6,0	1,2	150	5,55	5,20
320N.150x6.5	6,5	1,2	150	6,20	5,80
320N.175x8.0	8,0	1,2	175	7,20	6,80

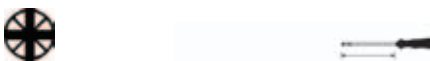
**Phillips-Schraubendreher 321N VDE SoftFinish® electric**



dpvlink 9201

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-4	5-9	
321N.PH0x60	PH 0	60	3,90	3,65
321N.PH1x80	PH 1	80	4,70	4,45
321N.PH2x100	PH 2	100	5,80	5,45
321N.PH3x150	PH 3	150	5,80	5,45
321N.PH4x200	PH 4	200	10,30	9,65

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



dpvlink 9227

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-4	5-9	
324.PZ0x60	PZ 0	60	4,35	4,10

dpvlink 9227

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-4	5-9	
324.PZ1x80	PZ 1	80	5,25	4,90
324.PZ2x100	PZ 2	100	6,30	5,90
324.PZ3x150	PZ 3	150	8,35	7,85

**Sechskant Steckschlüssel 322N VDE SoftFinish® electric**



dpvlink 9207

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
322.125x4.0	4,0	125	6,35	5,95
322.125x5.0	5,0	125	6,35	5,95
322.125x5.5	5,5	125	6,40	6,05
322.125x6.0	6,0	125	6,40	6,05
322.125x7.0	7,0	125	7,45	7,00
322.125x9.0	9,0	125	8,40	7,90
322.125x8.0	8,0	125	7,90	7,40
322.125x10.0	4	125	8,65	8,15
322.125x11.0	5	125	10,10	9,50
322.125x12.0	5,5	125	10,60	9,95
322.125x13.0	13,0	125	11,70	11,00
322.125x14.0	14,0	125	12,20	11,45

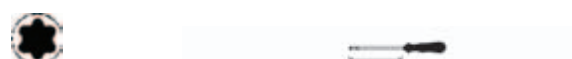
**Sechskant Stiftschlüssel 323N VDE SoftFinish® electric**



dpvlink 9220

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
323N.75x2.5	2,5	75	4,85	4,55
323N.75x3.0	3,0	75	5,15	4,85
323N.75x4.0	4,0	75	5,90	5,55
323N.75x5.0	5,0	75	6,35	5,95
323N.100x6.0	6,0	100	6,95	6,50
323N.100x7.0	7,0	100	8,50	8,00

**TORX®-Schraubendreher 325 VDE SoftFinish® electric**



dpvlink 9232

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-4	5-9	
325.TX05x60	TX 05	60	6,05	5,70
325.TX06x60	TX 06	60	4,95	4,70
325.TX07x60	TX 07	60	4,95	4,70
325.TX08x60	TX 08	60	4,95	4,70
325.TX09x60	TX 09	60	5,25	4,90
325.TX10x60	TX 10	60	5,45	5,15
325.TX15x80	TX 15	80	5,50	5,20
325.TX20x80	TX 20	80	5,60	5,25
325.TX25x80	TX 25	80	5,75	5,40
325.TX27x100	TX 27	100	6,05	5,70
325.TX30x100	TX 30	100	6,35	5,95

## Wiha SoftFinish® electric VDE Schraubendrehersätze



dpvlink 9287

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
320N.ZK6.S0	<b>Schlitz/Pozidriv Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 320N.75x2.5, 100x3.5, 125x4.5, 150x5.5 324.PZ1x80, 2x100	24,70
320N.K7	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 7-tlg.</b> 320N.75x2.5, 100x4.0, 125x5.5, 150x6.5 312N.PH1x80, 2x100 255-3	25,95
320N.K6	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 320N.100x3.0, 100x4.0, 125x5.5, 150x6.5 312N.PH1x80, 2x100	25,10

## Wiha SoftFinish® electric VDE Schraubendrehersätze



dpvlink 9291

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
322.K5	<b>Sechskant-Steckschlüsselsatz, 5-tlg.</b> 322.125x5.5, 125x7.0, 125x8.0, 125x10.0, 125x13.0	40,60

## Wiha SoftFinish® electric VDE Schraubendrehersätze



dpvlink 9293

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
325N.K6.01	<b>TORX® Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 325N.TX08x60, TX09x60, TX10x80, TX15x80, TX20x80, TX25x80	30,80

## Wiha Schraubendreher



Wiha. Premium Werkzeuge für Profis.

Schraubendreher mit Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. 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 Präzisionsschraubendreher mit Mehrkomponentengriff, Schnelldrehzone und leichtgängiger Drehkappe ist ideal für alle feinen, filigranen Anwendungen in der Elektro- und Feinmechanik. Der Farbcodierte Aufdruck des Schraubensymbols erleichtert die Erkennung.

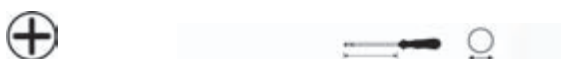
### Schlitz-Schraubendreher 302 SoftFinish®



dpvlink 9060

Artikel	mm				Preis pro Stück	
	mm	mm	mm	mm	1-4	5-9
302.65x2.0	2,0	0,4	65	2,0	3,04	2,84
302.75x2.5	2,5	0,4	75	2,5	2,35	2,20
302.100x3.0	3,0	0,5	100	3,0	2,70	2,55
302.100x3.5	3,5	0,6	100	3,5	2,60	2,45
302.100x4.0	4,0	0,8	100	4,0	3,10	2,90
302.125x4.5	4,5	0,8	125	4,5	3,40	3,20
302.125x5.5	5,5	1,0	125	5,5	4,70	4,45
302.150x6.0	6,0	1,2	150	6,0	5,45	5,15
302.150x6.5	6,5	1,2	150	1,2	5,45	5,15
302.150x8.0	8,0	1,2	150	1,2	6,70	6,30
302.200x10.0	10,0	1,6	200	1,6	8,80	8,25

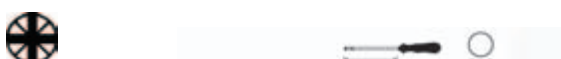
### Phillips-Schraubendreher 311 SoftFinish®



dpvlink 9072

Artikel	mm		Preis pro Stück	
	mm	mm	1-4	5-9
311.PH0x60	PH 0	60	3,00	2,80
311.PH0x100	PH 0	100	3,40	3,20
311.PH1x80	PH 1	80	3,60	3,35
311.PH1x100	PH 1	100	3,90	3,65
311.PH2x100	PH 2	100	4,95	4,65
311.PH2x150	PH 2	150	4,95	4,65
311.PH3x150	PH 3	150	7,00	6,60

### Pozidriv-Schraubendreher 313 SoftFinish®



**dpvlink 9080**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
313.PZ0x60	PZ 0	60	3,45	3,20
313.PZ1x80	PZ 1	80	4,10	3,85
313.PZ2x100	PZ 2	100	5,80	5,45
313.PZ3x150	PZ 3	150	8,65	8,10

**Sechskant-Kugelpopf Schraubendreher 367 SoftFinish®**


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


**dpvlink 9104**

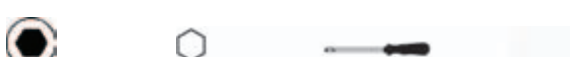
Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
367.75x1.5	1,5	75	3,20	3,00
367.100x2.0	2,0	100	3,05	2,85
367.100x2.5	2,5	100	2,95	2,75
367.100x3.0	3,0	100	2,95	2,75
367.100x4.0	4,0	100	3,15	2,95
367.100x5.0	5,0	100	3,60	3,35
367.125x6.0	6,0	125	4,05	3,80
367.150x8.0	8,0	150	6,10	5,75

**Sechskant-Kugelpopf Schraubendreher 367R "MagicRing" SoftFinish®**


Kugelpopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°. "MagicRing" Federstahlring hält Sechskant-Schrauben fest.


**dpvlink 9113**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
367R.100x3.0	3,0	100	3,55	3,35
367R.100x4.0	4,0	100	3,80	3,60
367R.100x5.0	5,0	100	4,50	4,20
367R.125x6.0	6,0	125	5,45	5,15
367R.150x8.0	8,0	150	7,55	7,10

**Sechskant Steckschlüssel 341 SoftFinish®**

**dpvlink 9244**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
341.125x4.0	4,0	125	4,20	3,95
341.125x5.0	5,0	125	4,20	3,95
341.125x5.5	5,5	125	4,20	3,95
341.125x6.0	6,0	125	4,20	3,95
341.125x7.0	7,0	125	5,30	5,00
341.125x8.0	8,0	125	5,45	5,15
341.125x9.0	9,0	125	5,75	5,40
341.125x10.0	10,0	125	5,85	5,45
341.125x11.0	11,0	125	7,40	6,95
341.125x13.0	13,0	125	8,05	7,55
341.125x14.0	14,0	125	8,20	7,70

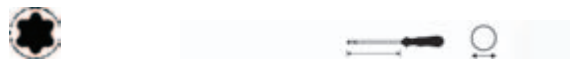
**TORX®-Schraubendreher 362 SoftFinish®**

**dpvlink 9085**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
362.TX03x60	TX 03	60	4,10	3,85
362.TX04x60	TX 04	60	4,10	3,85
362.TX05x60	TX 05	60	4,10	3,85
362.TX06x60	TX 06	60	3,15	2,95
362.TX07x60	TX 07	60	3,15	2,95
362.TX08x60	TX 08	60	3,15	2,95
362.TX09x60	TX 09	60	3,35	3,15
362.TX10x80	TX 10	80	3,50	3,30
362.TX15x80	TX 15	80	3,50	3,30
362.TX20x100	TX 20	100	3,65	3,45

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

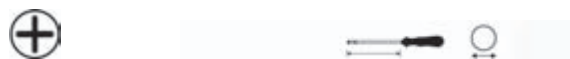

"MagicSpring" Festhaltefeder hält TORX® Schrauben fest.


**dpvlink 9096**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
362R.TX06x60	TX 06	60	4,10	3,85
362R.TX07x60	TX 07	60	3,75	3,50
362R.TX08x60	TX 08	60	3,75	3,50
362R.TX09x60	TX 09	60	4,35	4,10
362R.TX10x80	TX 10	80	4,50	4,20
362R.TX15x80	TX 15	80	4,55	4,30
362R.TX20x100	TX 20	100	4,85	4,55

**Phillips-Schraubendreher 311T0 SoftFinish®-Orbit**


Bewegliche Spitze positioniert sich im Schraubkopf. Komfortables Arbeiten bei einem Winkel von bis zu 20°.


**dpvlink 9396**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
311T0.PH1x80	PH 1	80	4,85	4,55
311T0.PH2x100	PH 2	100	6,40	6,05

**Wiha SoftFinish® Schraubendrehersätze**


**dpvlink 9262**

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
302.HK6.S0	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 302.100x3.5, 125x4.5, 150x5.5, 150x6.5 311.PH1x80, PH2x100	20,70	
302.ZK6.S0	<b>Schlitz/Pozidriv Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 302.100x3.5, 125x4.5, 150x5.5, 150x6.5 313.PZ1x80, PZ2x100	22,80	
302.HK6.01	<b>Schlitz/Phillips/Pozidriv Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 302.100x4.0, 125x5.5, 150x6.5 311.PH1x80, PH2x100 313.PZ2x100	24,95	
311.K6	<b>Phillips/Pozidriv Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 311.PH1x80, PH2x100, PH3x150 313.PZ1x80, PZ2x100, PZ3x150	31,10	

**Wiha SoftFinish® Steckschlüsselsätze**



**dpvlink 9271**

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
341.K5	<b>Sechskant Steckschlüsselsatz, 5-tlg.</b> 341.125x5.5, 125x7.0, 125x8.0, 125x10.0, 125x13.0	27,30	

**Wiha SoftFinish® Schraubendrehersätze**



**dpvlink 9267**

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
362.K6.S0	<b>TORX®-Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 362.TX10x80, TX15x80, TX20x100, TX25x100, TX30x115, TX40x130	22,30	
362R.K6.S0	<b>TORX®-Schraubendrehersatz "MagicSpring", 6-tlg.</b> 362R.TX10x80, TX15x80, TX20x80, TX25x100, TX30x115, TX40x130	29,95	
362.K7	<b>TORX®-Schraubendrehersatz, 7-tlg.</b> 362.TX08x60, TX09x60, TX10x80, TX15x80, TX20x100, TX25x100, TX30x115	24,50	

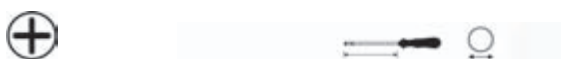
**Schlitz-Schraubendreher 260P PicoFinish**



**dpvlink 9119**

Artikel	mm				Preis pro Stück	
	mm	mm	mm	mm	1-4	5-9
260P.40x0.8	0,8	0,16	40	2,0	4,35	4,10
260P.40x1.0	1,0	0,18	40	2,0	3,90	3,65
260P.40x1.2	1,2	0,2	40	2,0	3,45	3,25
260P.40x1.5	1,5	0,25	40	2,0	3,10	2,90
260P.40x1.8	1,8	0,3	40	2,0	3,05	2,90
260P.40x2.0	2,0	0,4	40	2,0	2,55	2,40
260P.50x2.5	2,5	0,4	50	2,5	2,45	2,30
260P.50x3.0	3,0	0,5	50	3,0	2,35	2,20
260P.60x3.5	3,5	0,6	60	3,5	2,70	2,55
260P.60x4.0	4,0	0,8	60	4,0	2,70	2,55

**Phillips-Schraubendreher 261P PicoFinish**



**dpvlink 9130**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück		
			1-4	5-9	
261P.PH000x40	PH 000	40	2,0	4,85	4,55
261P.PH00x40	PH 00	40	2,0	3,50	3,30
261P.PH0x50	PH 0	50	3,0	2,70	2,55
261P.PH1x60	PH 1	60	4,0	3,20	3,00

**Pozidriv-Schraubendreher 262P PicoFinish**



**dpvlink 9135**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück		
			1-4	5-9	
262P.PZ0x50	PZ 0	50	3,0	2,90	2,75
262P.PZ1x60	PZ 1	60	4,0	3,50	3,30

**Sechskant Schraubendreher 263P PicoFinish**



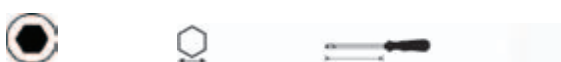
**dpvlink 9138**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
263P.40x0.7	0,7	40	3,60	3,40
263P.40x0.9	0,9	40	3,45	3,25
263P.40x1.3	1,3	40	3,05	2,85
263P.50x1.5	1,5	50	2,90	2,75
263P.50x2.0	2,0	50	2,55	2,40
263P.60x2.5	2,5	60	2,55	2,40
263P.60x3.0	3,0	60	2,45	2,30

**Sechskant-Kugelkopf Schraubendreher 264P PicoFinish**



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



**dpvlink 9146**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
264P.40x1.3	1,3	40	4,55	4,30
264P.50x1.5	1,5	50	4,20	3,95
264P.50x2.0	2,0	50	3,80	3,60



**dpvlink 9146**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
264P.60x2.5	2,5	60	3,50	3,30
264P.60x3.0	3,0	60	3,45	3,25

**Sechskant Steckschlüssel 265P PicoFinish**



**dpvlink 9152**

Artikel	mm	mm	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
265P.60x1.5	1,5	60	6,05	5,70
265P.60x1.8	1,8	60	5,75	5,40
265P.60x2.0	2,0	60	5,70	5,35
265P.60x2.5	2,5	60	5,00	4,70
265P.60x3.0	3,0	60	5,00	4,70
265P.60x3.2	3,2	60	5,00	4,70
265P.60x3.5	3,5	60	5,30	5,00
265P.60x4.0	4,0	60	5,30	5,00
265P.60x4.5	4,5	60	5,45	5,15
265P.60x5.0	5,0	60	5,45	5,15
265P.60x5.5	5,5	60	5,45	5,15
265P.60x6.0	6,0	60	5,45	5,15
265P.60x7.0	7,0	60	5,70	5,35

**TORX®-Schraubendreher 267P PicoFinish**



**dpvlink 9166**

Artikel				Preis pro Stück	
	mm	mm	mm	1-4	5-9
267P.TX01x40	TX 01	52	40	5,60	5,25
267P.TX02x40	TX 02	52	40	5,60	5,25
267P.TX03x40	TX 03	52	40	5,60	5,25
267P.TX04x40	TX 04	52	40	5,60	5,25
267P.TX05x40	TX 05	52	40	5,10	4,80
267P.TX06x40	TX 06	52	40	3,80	3,60
267P.TX07x40	TX 07	52	40	3,80	3,60
267P.TX08x40	TX 08	52	40	3,80	3,60
267P.TX09x50	TX 09	03	50	3,90	3,65
267P.TX10x50	TX 10	03	50	3,90	3,65
267P.TX15x60	TX 15	53	60	4,10	3,85
267P.TX20x60	TX 20	03	60	4,10	3,85

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



"MagicSpring" Festhaltefeder hält TORX® Schrauben fest.



**dpvlink 9180**

Artikel				Preis pro Stück	
	mm	mm	mm	1-4	5-9
267PR.TX06x40	TX 06	52	40	4,90	4,65
267PR.TX07x40	TX 07	52	40	4,90	4,65
267PR.TX08x40	TX 08	52	40	4,90	4,65
267PR.TX09x50	TX 09	03	50	5,10	4,80
267PR.TX10x50	TX 10	03	50	5,10	4,80
267PR.TX15x60	TX 15	53	60	5,30	5,00

**Wiha PicoFinish Schraubendrehersätze**



**dpvlink 9274**

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
260P.K6	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 260P.40x1.5, 40x2.0, 50x2.5, 50x3.0 261P.PH00x40, PH0x50	17,30
260P.K7	<b>Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, 7-tlg.</b> 260P.40x1.5, 40x2.0, 50x2.5, 50x3.0 261P.PH00x40, PH0x50, PH1x60	17,30

**Wiha PicoFinish Schraubendrehersätze**



**dpvlink 9280**

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
267PR.K6	<b>TORX® Schraubendrehersatz "MagicSpring", 6-tlg.</b> 267PR.TX06x40, TX07x40, TX08x40, TX09x50, TX10x50, TX15x60	30,90
267P.K6M	<b>TORX® Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 267P.TX04x40, TX05x40, TX06x40, TX07x40, TX08x40, TX09x50	24,30
267P.K6	<b>TORX® Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 267P.TX07x40, TX08x40, TX09x40, TX10x50, TX15x60, TX20x60	25,20
264P.K6	<b>Sechskant-Kugelkopf Schraubendrehersatz, 6-tlg.</b> 264P.40x1.3, 50x1.5, 50x2.0, 60x2.5, 60x3.0 263P.40x0.9	23,95

**Wiha PicoFinish Steckschlüsselsätze**



**dpvlink 9285**

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
265P.K6	<b>Sechskant-Steckschlüsselsatz, 6-tlg.</b> 267PR.TX06x40, TX07x40, TX08x40, TX09x50, TX10x50, TX15x60	31,80

## Drehmoment-Schraubendreher 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 SoftFinish® Mehrkomponentengriff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff

Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$  **ESD**

- 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.TV1  $\pm 10\%$ )

Damit Schraube und Werkzeug sowohl beim Schließen oder 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 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M

## dpvlink 6432

Artikel	Ausführung	Bereich [Nm]	Preis pro Stück	
			mm	1-4
2882ESD.TV1	ESD Drehmoment-Griff TV1	0,1 - 0,6	4,0	79,55
2882ESD.TV2	ESD Drehmoment-Griff TV2	0,4 - 1,0	4,0	79,55
2882ESD.TV3	ESD Drehmoment-Griff TV3	0,8 - 2,0	4,0	88,40

Wiha Torque ESD Schlitz-Wechselklinge  

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, schwarze elektrostatisch ableitende Kunststoffummantelung **ESD**

DIN EN 61340-5-1 / 61340-5-2, Klingenspitze DIN ISO 8764-1



## dpvlink 6436

Artikel	max Nm	Preis pro Stück		
		mm	mm	mm
2889ESD.15	0,15	1,5	0,25	4,0
2889ESD.20	0,4	2,0	0,4	4,0
2889ESD.30	0,6	3,0	0,5	4,0
2889ESD.35	1,1	3,5	0,6	4,0
2889ESD.40	2,5	4,0	0,8	4,0

Wiha Torque ESD Phillips-Wechselklinge  

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, schwarze elektrostatisch ableitende Kunststoffummantelung **ESD**

DIN EN 61340-5-1 / 61340-5-2, Klingenspitze DIN ISO 8764-1



## dpvlink 6442

Artikel	max Nm	Preis pro Stück	
		mm	1-4
2889ESD.PH000	PH 000	0,4	4,0
2889ESD.PH00	PH 00	0,4	4,0
2889ESD.PH0	PH 0	0,9	4,0
2889ESD.PH1	PH 1	3,8	4,0

Wiha Torque ESD Pozidriv-Wechselklinge  

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, schwarze elektrostatisch ableitende Kunststoffummantelung **ESD**

DIN EN 61340-5-1 / 61340-5-2, Klingenspitze DIN ISO 8764-1



## dpvlink 6447

Artikel	max Nm	Preis pro Stück	
		mm	1-4
2889ESD.PZ0	PZ 0	0,9	4,0
2889ESD.PZ1	PZ 1	3,8	4,0

Wiha Torque ESD TORX®-Wechselklinge  

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, schwarze elektrostatisch ableitende Kunststoffummantelung **ESD**

DIN EN 61340-5-1 / 61340-5-2, Klingenspitze DIN ISO 8764-1



## dpvlink 6450

Artikel	max Nm	Preis pro Stück	
		mm	1-4
2889ESD.TX05	TX 05	0,4	4,0
2889ESD.TX06	TX 06	0,6	4,0
2889ESD.TX07	TX 07	0,9	4,0
2889ESD.TX08	TX 08	1,3	4,0
2889ESD.TX09	TX 09	2,5	4,0
2889ESD.TX10	TX 10	3,8	4,0

Universal-Bithalter für Drehmomentschraubendreher  

für alle C 6,3 und E 6,3 Bits, 1/4" Aufnahme

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, schwarze elektrostatisch ableitende Kunststoffummantelung **ESD**

## dpvlink 6457

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
2889ESD.Halter	Universal-Bithalter ESD Kunststoff ummantelt	9,50

## Wiha TorqueVario®-S ESD Set



13-teiliges Set mit Universal-Bithalter und 10 Schlitz / Phillips / Pozidriv / TORX® Standard-Bits.

dpvlink 6980

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
2882ESD.S10	<b>Wiha TorqueVario®-S ESD Set</b> 2882ESD.TV3, 2889ESD.Halter, Einstellwerkzeug Drehmomentbereich von 0,8 - 2,0 Nm, Torque-Setter ESD, Schlitz: 0,5 x 4,0, 0,8 x 5,5 Philips: PH 0, PH 1, Pozidriv: PZ 0, PZ 1 TORX®: TX7, TX8, TX9, TX10	114,00

## Drehmoment-Schrauber VDE

### Wiha TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Griff



Zum kontrollierten Verschrauben an spannungsführenden Teilen bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque VDE 4 mm Wechselklinge.

- variable Drehmoment-Einstellmöglichkeit
- Drehmoment ist mit einem Einstellwerkzeug stufenlos einstellbar (Torque-Setter, im Lieferumfang enthalten)
- Numerische Drehmoment-Anzeige in Fensterskala
- Ergonomischer SoftFinish® electric Mehrkomponentengriff mit Schutzisolation 1000 V AC
- Griffgröße ist optimal dem Drehmomentbereich angepasst
- Klingen sind mit dem zulässigen max. Drehmoment bedruckt
- Klingen mit direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation versehen
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes
- Genauigkeit  $\pm 6\%$

#### Normen:

DIN EN 69000 (IEC 900) stückgeprüft bis 10000 V, EN ISO 6889, BS EN 26789, ASME B107.15M

dpvlink 9370

Artikel	Ausführung	Bereich [Nm]	Preis pro Stück
2872.TV3	Drehmoment-Griff TV 3 VDE	0,6-2,0	92,80
2872.TV4	Drehmoment-Griff TV 4 VDE	1,0-5,0	96,05
2872.TV5	Drehmoment-Griff TV 5 VDE	2,0-8,0	96,05

### Wiha Torque Schlitz-Wechselklinge VDE



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation.

DIN 5264, ISO 2380. Gefertigt gemäß DIN EN 60900 (IEC 900), stückgeprüft bis 10000 V



dpvlink 9374

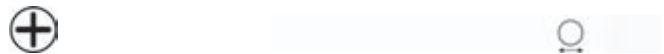
Artikel	max Nm	mm	mm	Preis pro Stück	
				mm	1-4
2879VDE.30	0,6	3,0	0,5	4,0	4,25
2879VDE.35	1,1	3,5	0,6	4,0	4,20
2879VDE.40	2,5	4,0	0,8	4,0	4,20
2879VDE.55	3,8	5,5	1,0	4,0	4,20

### Wiha Torque Phillips-Wechselklinge VDE



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation.

DIN ISO 8764-1. Gefertigt gemäß DIN EN 60900 (IEC 900), stückgeprüft bis 10000 V



dpvlink 9379

Artikel		max Nm	Preis pro Stück
2879VDE.PH0	PH 0	0,9	4,0 4,20
2879VDE.PH1	PH 1	3,9	4,0 4,20
2879VDE.PH2	PH 2	5,5	4,0 4,20

### Wiha Torque Pozidriv-Wechselklinge VDE



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation.

DIN ISO 8764-1. Gefertigt gemäß DIN EN 60900 (IEC 900), stückgeprüft bis 10000 V



dpvlink 9383

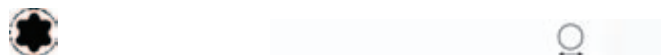
Artikel		max Nm	Preis pro Stück
2879VDE.PZ0	PZ 0	0,9	4,0 4,20
2879VDE.PZ1	PZ 1	3,8	4,0 4,20
2879VDE.PZ2	PZ 2	5,5	4,0 4,20

### 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 9387

Artikel		max Nm	Preis pro Stück
2879VDE.TX08	TX 08	1,3	4,0 4,20
2879VDE.TX09	TX 09	2,5	4,0 4,20
2879VDE.TX10	TX 10	3,8	4,0 4,20
2879VDE.TX15	TX 15	5,5	4,0 4,20
2879VDE.TX20	TX 20	8,0	4,0 4,20
2879VDE.TX25	TX 25	8,0	4,0 4,20

## Drehmoment-Schrauber

## 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 SoftFinish® 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]	Preis pro Stück	
			1-4	
2852.TV1	Drehmoment-Griff TV1	0,1-0,6	64,50	
2852.TV2	Drehmoment-Griff TV2	0,4-1,0	64,50	
2852.TV3	Drehmoment-Griff TV3	0,8-2,0	71,90	
2852.TV4	Drehmoment-Griff TV4	1,0-5,0	74,20	
2852.TV5	Drehmoment-Griff TV5	2,0-8,0	79,10	

## Wiha Torque Schlitz-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: grau.

DIN 5264, ISO 2380.



## dpvlink 9313

Artikel	max Nm	mm			Preis pro Stück	
		mm	mm	mm	1-4	
2859.15	0,15	1,5	0,25	4,0	2,95	
2859.20	0,4	2,0	0,4	4,0	2,95	
2859.25	0,4	2,5	0,4	4,0	2,95	
2859.30	0,6	3,0	0,5	4,0	2,95	
2859.35	1,1	3,5	0,6	4,0	2,95	
2859.40	1,1	4,0	0,8	4,0	2,95	

## Unterlagen Wiha Sortiment-Katalog 2007/2008



## dpvlink 9997

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
W-99011-07	Wiha Sortiments-Katalog 2007/2008	kostenlos

## Wiha Torque Phillips-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: dunkelblau.

DIN ISO 8764-1



## dpvlink 9320

Artikel	max Nm	Preis pro Stück	
		mm	1-4
2859.PH000	PH 000	0,4	2,95
2859.PH00	PH 00	0,4	2,95
2859.PH0	PH 0	0,9	2,95
2859.PH1	PH 1	3,8	2,95
2859.PH2	PH 2	5,5	2,95

## Wiha Torque Pozidriv-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: hellblau.

DIN ISO 8764-1



## dpvlink 9327

Artikel	max Nm	Preis pro Stück	
		mm	1-4
2859.PZ0	PZ 0	0,9	2,95
2859.PZ1	PZ 1	3,8	2,95
2859.PZ2	PZ 2	5,5	2,95

## Wiha Torque Sechskant-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: rot.



## dpvlink 9331

Artikel	max Nm	Preis pro Stück	
		mm	1-4
2859.SK15	0,9	1,5	2,95
2859.SK20	1,8	2,0	2,95
2859.SK25	3,8	2,5	2,95
2859.SK30	8,0	3,0	2,95
2859.SK40	8,0	4,0	2,95

## Wiha Torque Sechskant-Kugelpf-Wechselklinge



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbcodierung: rot. Kugelpf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.



## dpvlink 9337

Artikel	max Nm	Preis pro Stück	
		mm	1-4
2859.SKK15	0,4	1,5	2,95
2859.SKK20	0,9	2,0	2,95
2859.SKK25	2,0	2,5	2,95

**dpvlink 9337**

Artikel	max Nm	mm	Preis pro Stück	
			mm	1-4
2859.SKK30	3,8	3,0	4,0	2,95
2859.SKK40	8,0	4,0	4,0	2,95

**Wiha Torque TORX®-Wechselklinge**



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbco-  
dierung: dunkelgrün.



**dpvlink 9343**

Artikel	max Nm	Preis pro Stück		
		mm	1-4	
2859.TX06	TX 06	0,6	4,0	2,95
2859.TX07	TX 07	0,9	4,0	2,95
2859.TX08	TX 08	1,3	4,0	2,95
2859.TX09	TX 09	2,5	4,0	2,95
2859.TX10	TX 10	3,8	4,0	2,95
2859.TX15	TX 15	5,5	4,0	2,95
2859.TX20	TX 20	8,0	4,0	2,95
2859.TX25	TX 25	8,0	4,0	2,95

**Wiha Torque TORX® "MagicSpring"-Wechselklinge**



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbco-  
dierung: dunkelgrün. "MagicSpring" Festhaltefeder hält TORX® Schrauben fest



**dpvlink 9361**

Artikel	max Nm	Preis pro Stück		
		mm	1-4	
2859R.TX06	TX 06	0,6	4,0	3,80
2859R.TX07	TX 07	0,9	4,0	3,80
2859R.TX08	TX 08	1,3	4,0	3,80
2859R.TX09	TX 09	2,5	4,0	3,80
2859R.TX10	TX 10	3,8	4,0	3,80
2859R.TX15	TX 15	5,5	4,0	3,80
2859R.TX20	TX 20	8,0	4,0	3,80
2859R.TX25	TX 25	8,0	4,0	3,80

**Wiha Torque TORX PLUS®-Wechselklinge**



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbco-  
dierung: hellgrün.



**dpvlink 9303**

Artikel	max Nm	Preis pro Stück		
		mm	1-4	
2859.05IP	05 IP	0,5	4,0	2,95
2859.06IP	06 IP	0,8	4,0	2,95
2859.07IP	07 IP	1,3	4,0	2,95
2859.08IP	08 IP	2,0	4,0	2,95
2859.09IP	09 IP	3,0	4,0	2,95
2859.10IP	10 IP	4,5	4,0	2,95
2859.15IP	15 IP	6,6	4,0	2,95
2859.20IP	20 IP	8,0	4,0	2,95
2859.25IP	25 IP	8,0	4,0	2,95

**Wiha Torque TORX PLUS® "MagicSpring"-Wechselklinge**



Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt. Wiha ChromTop® garantiert höchste Maßhaltigkeit. Farbco-  
dierung: hellgrün. "MagicSpring" Festhaltefeder hält TORX PLUS® Schrauben fest



**dpvlink 9352**

Artikel	max Nm	Preis pro Stück		
		mm	1-4	
2859R.06IP	06 IP	0,8	4,0	3,80
2859R.07IP	07 IP	0,8	4,0	3,80
2859R.08IP	08 IP	2,0	4,0	3,80
2859R.09IP	09 IP	3,0	4,0	3,80
2859R.10IP	10 IP	4,5	4,0	3,80
2859R.15IP	15 IP	6,6	4,0	3,80
2859R.20IP	20 IP	8,0	4,0	3,80
2859R.25IP	25 IP	8,0	4,0	3,80

**Wiha Universal-Bithalter für TorqueVario-S**



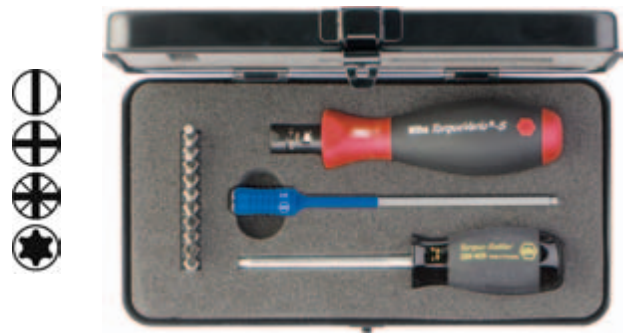
für alle C 6,3 und E 6,3 Bits, 1/4" Aufnahme

Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt, blaue Kunststoffummantelung.

**dpvlink 9301**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
2859	Universal-Bithalter für TorqueVario-S	7,25

**Wiha TorqueVario®-S Set**



13-teiliges Set mit Universal-Bithalter und 10 Schlitz / Phillips / Pozidriv / TORX® Standard-Bits.

**dpvlink 9394**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
2852.S10	<b>Wiha TorqueVario®-S Set</b> 2852.TV4, 2859, Einstellwerkzeug Drehmomentbereich von 1,0 - 5,0 Nm, Torque-Setter, Schlitz: 0,4 x 2,5, 0,5 x 3,0 Phillips: PH 1, PH 2, Pozidriv: PZ 1, PZ 2 TORX®: TX10, TX15, TX20, TX25	94,75

## Bit-Einsätze



Alle angebotenen Bits für die Aufnahme DIN 3126 ISO 1173 Form E6,3.

Werkstoff: hochwertiger Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet.

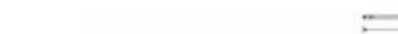
## Schlitz-Bit / Form E6,3




dpvlink 6460

Artikel	mm	mm	mm	Preis pro Stück	
				1-9	10-24
7040Z.50x3.0x0.5	3,0	0,5	50	2,05	1,90
7040Z.50x3.5x0.6	3,5	0,6	50	2,05	1,90
7040Z.50x4.0x0.5	4,0	0,5	50	2,05	1,90
7040Z.50x4.0x0.8	4,0	0,8	50	2,05	1,90
7040Z.50x4.5x0.6	4,5	0,6	50	2,05	1,90
7040Z.50x5.5x0.8	5,5	0,8	50	2,05	1,90
7040Z.50x5.5x1.0	5,5	1,0	50	2,05	1,90
7040Z.50x6.5x1.2	6,5	1,2	50	2,05	1,90
7040Z.50x8.0x1.2	8,0	1,2	50	2,40	2,25
7040Z.50x8.0x1.6	8,0	1,6	50	2,40	2,25

## Phillips-Bit / Form E6,3

dpvlink 6469

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-9	10-24	
7041Z.PH0x70	PH 0	70	3,30	3,13
7041Z.PH1x70	PH 1	70	2,50	2,35
7041Z.PH1x90	PH 1	90	2,90	2,70
7041Z.PH1x110	PH 1	110	3,35	3,15
7041Z.PH1x127	PH 1	127	3,75	3,50
7041Z.PH1x150	PH 1	150	4,30	4,05
7041Z.PH2x70	PH 2	70	2,50	2,35
7041Z.PH2x90	PH 2	90	2,90	2,70
7041Z.PH2x110	PH 2	110	3,35	3,15
7041Z.PH2x127	PH 2	127	3,75	3,50
7041Z.PH2x150	PH 2	150	4,30	4,05
7041Z.PH3x70	PH 3	70	2,50	2,35
7041Z.PH3x90	PH 3	90	2,90	2,70
7041Z.PH3x110	PH 3	110	3,35	3,15
7041Z.PH3x127	PH 3	127	3,75	3,50
7041Z.PH3x150	PH 3	150	4,30	4,05

## Pozidriv-Bit / Form E6,3



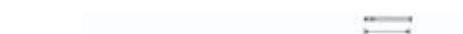

dpvlink 6487

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-9	10-24	
7042Z.PZ0x70	PZ 0	70	3,30	3,13
7042Z.PZ1x70	PZ 1	70	2,50	2,35
7042Z.PZ1x90	PZ 1	90	2,90	2,70
7042Z.PZ1x110	PZ 1	110	3,35	3,15
7042Z.PZ1x127	PZ 1	127	3,75	3,50
7042Z.PZ1x150	PZ 1	150	4,30	4,05
7042Z.PZ2x70	PZ 2	70	2,50	2,35

dpvlink 6487

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-9	10-24	
7042Z.PZ2x90	PZ 2	90	2,90	2,70
7042Z.PZ2x110	PZ 2	110	3,35	3,15
7042Z.PZ2x127	PZ 2	127	3,75	3,50
7042Z.PZ2x150	PZ 2	150	4,30	4,05
7042Z.PZ3x70	PZ 3	70	2,50	2,35
7042Z.PZ3x90	PZ 3	90	2,90	2,70
7042Z.PZ3x110	PZ 3	110	3,35	3,15
7042Z.PZ3x127	PZ 3	127	3,75	3,50
7042Z.PZ3x150	PZ 3	150	4,30	4,05

## TORX®-Bit / Form E6,3

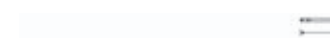
dpvlink 6519

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-9	10-24	
7045.TX05x50	TX 05	50	2,10	1,95
7045.TX06x50	TX 06	50	2,10	1,95
7045.TX06x70	TX 06	70	3,00	2,80
7045.TX06x90	TX 06	90	3,75	3,50
7045.TX07x50	TX 07	50	2,10	1,95
7045.TX07x70	TX 07	70	3,00	2,80
7045.TX07x90	TX 07	90	3,75	3,50
7045.TX08x50	TX 08	50	2,10	1,95
7045.TX08x70	TX 08	70	3,00	2,80
7045.TX08x90	TX 08	90	3,75	3,50
7045.TX09x50	TX 09	50	2,10	1,95
7045.TX09x70	TX 09	70	3,00	2,80
7045.TX09x90	TX 09	90	3,75	3,50
7045.TX10x50	TX 10	50	2,10	1,95
7045.TX10x70	TX 10	70	3,00	2,80
7045.TX10x90	TX 10	90	3,75	3,50
7045.TX10x110	TX 10	110	4,55	4,30
7045.TX15x50	TX 15	50	2,10	1,95
7045.TX15x70	TX 15	70	3,00	2,80
7045.TX15x90	TX 15	90	3,75	3,50
7045.TX15x110	TX 15	110	4,55	4,30
7045.TX20x50	TX 20	50	2,10	1,95
7045.TX20x70	TX 20	70	3,00	2,80
7045.TX20x90	TX 20	90	3,75	3,50
7045.TX20x110	TX 20	110	4,55	4,30
7045.TX25x50	TX 25	50	2,10	1,95
7045.TX25x70	TX 25	70	3,00	2,80
7045.TX25x90	TX 25	90	3,75	3,50
7045.TX25x110	TX 25	110	4,55	4,30
7045.TX27x50	TX 27	50	2,10	1,95
7045.TX27x70	TX 27	70	3,00	2,80
7045.TX27x90	TX 27	90	3,75	3,50
7045.TX30x50	TX 30	50	2,10	1,95
7045.TX30x70	TX 30	70	3,00	2,80
7045.TX30x90	TX 30	90	3,75	3,50
7045.TX30x110	TX 30	110	4,55	4,30
7045.TX40x50	TX 40	50	2,10	1,95
7045.TX40x70	TX 40	70	3,00	2,80
7045.TX40x90	TX 40	90	3,75	3,50
7045.TX40x110	TX 40	110	4,55	4,30

## TORX® TR-Bit (Tammer Resistant) / Form E6,3



mit stirnseitiger Bohrung



dpvlink 6544

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-9	10-24	
7045.TR07x50	TR 07	50	2,75	2,60
7045.TR08x50	TR 08	50	2,75	2,60

**dpvlink 6544**

Artikel	mm	Preis pro Stück		
		1-9	10-24	
7045.TR09x50	TR 09	50	2,75	2,60
7045.TR10x50	TR 10	50	2,75	2,60
7045.TR15x50	TR 15	50	2,75	2,60
7045.TR20x50	TR 20	50	2,75	2,60
7045.TR25x50	TR 25	50	2,75	2,60
7045.TR30x50	TR 30	50	2,75	2,60
7045.TR40x50	TR 40	50	2,75	2,60

-TorxPlus-Bits und weitere Ausführungen auf Anfrage-

**Innensechskant-Bit / Form E6,3**



**dpvlink 6503**

Artikel	mm		Preis pro Stück	
	mm	mm	1-9	10-24
7043Z.50x1.5	1,5	50	2,20	2,05
7043Z.50x2.0	2,0	50	2,20	2,05
7043Z.50x3.0	3,0	50	2,20	2,05
7043Z.50x4.0	4,0	50	2,20	2,05
7043Z.50x5.0	5,0	50	2,20	2,05
7043Z.50x6.0	6,0	50	2,20	2,05
7043Z.50x8.0	8,0	50	3,55	3,35

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



MagicRing aus Federstahl hält alle Normschrauben in jeder Lage fest



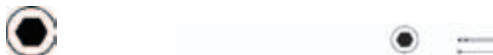
**dpvlink 6658**

Artikel	mm		Preis pro Stück	
	mm	mm	1-9	10-24
7043RZ.50x3.0	3,0	50	2,70	2,55
7043RZ.50x4.0	4,0	50	2,70	2,55
7043RZ.50x5.0	5,0	50	2,70	2,55
7043RZ.50x6.0	6,0	50	2,70	2,55

**Innensechskant Kugelkopf-Bit "MagicRing"**



MagicRing aus Federstahl hält alle Normschrauben in jeder Lage fest



**dpvlink 6667**

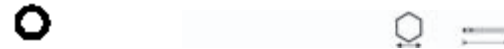
Artikel	mm		Preis pro Stück	
	mm	mm	1-9	10-24
7047RZ.50x3.0	3,0	50	3,65	3,45
7047RZ.50x4.0	4,0	50	3,65	3,45
7047RZ.50x5.0	5,0	50	3,65	3,45
7047RZ.50x6.0	6,0	50	3,65	3,45

weitere Bits auf Anfrage

**Aussensechskant-Bit / Form E6,3**



Artikel 7044M. .... = mit Dauermagnet



**dpvlink 6510**

Artikel	mm		Preis pro Stück	
	mm	mm	1-9	10-24
7044.SW5.0	5,0	55	4,50	4,20
7044.SW5.5	5,5	55	4,50	4,20
7044.SW6.0	6,0	55	4,50	4,20
7044.SW7.0	7,0	55	4,50	4,20
7044.SW8.0	8,0	55	5,20	4,85
7044.SW10.0	10,0	55	5,20	4,85
7044.SW13.0	13,0	55	10,00	9,35
7044M.SW5.0	5,0	55	5,85	5,50
7044M.SW5.5	5,5	55	5,85	5,50
7044M.SW6.0	6,0	55	5,85	5,50
7044M.SW7.0	7,0	55	5,85	5,50
7044M.SW8.0	8,0	55	7,05	6,65
7044M.SW10.0	10,0	55	7,05	6,65
7044M.SW13.0	13,0	55	11,45	10,75

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



**dpvlink 6575**

Artikel	Ausführung	Preis pro	
		1-9	10-24
7113.S	Magnethalter 1/4", Länge 59 mm	2,30	2,15
7113	Magnethalter 1/4", Länge 74 mm	4,70	4,40
7143	Magnethalter 1/4", mit Sprengring, Länge 73 mm	7,95	7,45
7140	Bit-Halter 1/4", mit Sprengring, Länge: 57 mm	8,20	7,70

**Schnellwechselhalter Form E6,3**



Länge 60 mm

**dpvlink 6577**

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
7149	ClcFix 1/4", magnetisch	9,85	9,20

**Schnellwechselhalter RapidFix Form E6,3**



Sicherer spielfreier Halt für Bits, speziell optimiert für den Einsatz von langen Bits. Echte Einhandbedienung für schnelle Bitwechsel.

**dpvlink 9059**

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
7148	RapidFix, nicht magnetisch	12,80	12,05

## Elektroschrauber - DELTA REGIS

## Elektroschrauber Premium Line



Robustes Design und innovatives Design sind kennzeichnend für dieses Werkzeug. Exakte Drehmoment-Kontrolle und gelungene Ergonomie spezialisieren dieses Werkzeug zu elektrischen Montagearbeiten. Alle Modelle haben von außen austauschbare Kohlebürsten. Die interne Ventilation sorgt für ausreichende Kühlung des Werkzeuges, erhöhte Lebensdauer und Bedienungskomfort.



- Exakte Drehmoment Kontrolle
- stufenlose, arretierbare Drehmomenteinstellung, optionale Sicherung durch Schutzkappe
- hoher Drehmomentbereich - großer Einsatzbereich
- hoher Drehmoment Output durch modernste Motortechnologie
- geringe Reaktionsmomente
- kompakt, leicht und einfach zu handhaben
- Ergonomisches Design, angenehmes Handling durch Soft Grip
- Alle Modell in antistatischer Ausführung

Artikelnummer	ESL310-ESD	ESL312-ESD	ESL324-ESD	ESL324.P-ESD
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel	Push-To-Start
Bereich In. Lbs	0,2-3,1	0,9-8,8	3-16	3-16
Bereich Nm	0,02-0,35	0,1-1,0	0,3-1,8	0,3-1,8
Drehzahl (RPM) Hi	1000	670	1000	1000
Drehzahl (RPM) Lo	700	470	700	700
Länge (mm)	226	226	239	239
Durchmesser (mm)	32	32	37	37
Gewicht (kg)	0,32	0,32	0,5	0,5

Artikelnummer	ESL328-ESD	ESL328.P-ESD	ESL329-ESD	ESL329.P-ESD
Start Typ	Hebel	Push-To-Start	Hebel	Push-To-Start
Bereich In. Lbs	7-30	7-30	15-41	15-41
Bereich Nm	0,8-3,4	0,8-3,4	1,7-4,6	1,7-4,6
Drehzahl (RPM) Hi	570	570	530	530
Drehzahl (RPM) Lo	400	400	370	370
Länge (mm)	254	254	267	267
Durchmesser (mm)	38	38	39	38
Gewicht (kg)	0,6	0,6	0,6	0,6

## dpvlink 9779

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
ESL310-ESD	<b>ESL310-ESD Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	360,00
ESL312-ESD	<b>ESL312-ESD Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	360,00
ESL324-ESD	<b>ESL324-ESD Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	330,00
ESL324.P-ESD	<b>ESL324.P-ESD Elektroschrauber</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät	345,00

## dpvlink 9779

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
ESL328-ESD	<b>ESL328-ESD Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	347,00
ESL328.P-ESD	<b>ESL328.P-ESD Elektroschrauber</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät	347,00
ESL329-ESD	<b>ESL329-ESD Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	415,00
ESL329.P-ESD	<b>ESL329.P-ESD Elektroschrauber</b>	415,00

## Steuergerät Premium Line



Das Steuergerät arbeitet als AC/DC Transformator und Drehmoment Controller und regelt die Energie zum Motor in Abhängigkeit der vom Benutzer gesetzten Grenzen.

## dpvlink 9788

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
ECT320	<b>ECT320 Netzteil / Controller</b> 100-240V AC, Ausgang 32V DC, 2 Geschwindigkeiten Abmessung (LxBxH): 196 x 76 x 56 mm, Gewicht: 0,45 kg	145,00

## Soft-Start-Modul Premium Line



Zwischen Schrauber und Steuergerät installiert, erweitert das "Soft Start" Modul die Funktionen des Elektroschraubers um einen einstellbaren "Soft Start" und einem Ausgangssignal (Relaisausgang).

## dpvlink 9790

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
ECT3-SSO	<b>ECT3-SSO Control Modul</b> Abmessung (LxBxH): 84 x 94 x 36 mm, Kabellänge 305 mm	55,00

## Zubehör für Elektroschrauber Premium Line



## dpvlink 9792

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
DR80-10161	Winkelkopf für Schrauber ESL323 / 324	149,00
DR80-10160	Winkelkopf für Schrauber ESL327 / 328 / 329	149,00
DR80-10136	Werkzeughalter für ESL310 / 312 / 324	5,00
DR80-10135	Werkzeughalter für ESL328	5,00
DR80-10130	Drehmoment-Einstellschutzkappe für Schrauber ESL329 / 329.P	6,70
DR80-10131	Drehmoment-Einstellschutzkappe für Schrauber ESL328 / 328.P	5,00
DR80-10133	Drehmoment-Einstellschutzkappe für Schrauber ESL310 / 312	3,50
DR80-10134	Drehmoment-Einstellschutzkappe für Schrauber ESL324 / 324.P	3,50
DR80-10189	Schüttelsieb für Schrauben M 1.7-2.0	30,00
DR80-10190	Schüttelsieb für Schrauben M 2.0-2.6	30,00
DR80-10191	Schüttelsieb für Schrauben M 3.0-4.0	30,00
DR96-10018	Kabelverlängerung 3 m	24,00
DR96-10020	Kabelverlängerung 6 m	41,00



**Elektroschrauber - Delvo**

**Delvo - Elektroschrauber**

Drehmomentbereich 0,05 - 1,18 Nm



**Hebelstarter**  
DLV 7321  
DLV 7331  
DLV 7325  
DLV 7335

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 Schraubköpfe weitgehend vermieden.

**Technische Daten Schrauber:**

Länge / Griff:	215 mm / 32 mm
Gewicht:	350 g
Spannung / Leistung:	24 VDC / 26 W
Drehzahl:	
DLV 7321 / 7325	stufenlos 700 - 1000 U/min.
DLV 7331 / 7335	stufenlos 500 - 700 U/min.
Drehmoment-Einstellbereich:	
DLV 7321 / 7325	stufenlos 0,05 - 0,49 Nm
DLV 7331 / 7335	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	Einzelpreis
461.300	<b>DLV-7321 Elektroschrauber/ESD</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	410,00
461.310	<b>DLV-7331 Elektroschrauber/ESD</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	425,00
461.330	<b>DLV-7325 Reinraumschrauber/ESD</b> incl. Vakuumvorsatz, ohne Steuergerät	475,00
461.340	<b>DLV-7335 Reinraumschrauber/ESD</b> incl. Vakuumvorsatz, ohne Steuergerät	490,00
461.350	<b>DLC-1213 Steuergerät (230VAC / 24VDC)</b> mit Softstart und Drehzahl-Vorwahl	200,00

**Delvo - 7321 ... 7335 Elektroschrauber Zubehör**

**dpvlink 3439**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
461.620	<b>Drehmoment-Verstellschutz/Kappe</b> für DLV-7321/7331	19,20
461.630	<b>Vakuumvorsatz für DLV-7321/7331</b>	112,00
461.631...	<b>Saughülsen für Vakuumvorsatz</b>	auf Anfrage
461.632	<b>Vakuumpumpe</b>	368,00
461.700	<b>Abhängung (Balancer) 0,5 - 1,5 kg</b>	43,75
462.805	<b>DP-1 HS Mini-Processor/Drucker</b> für HP 10 / HP 100	510,00

**Delvo - Elektroschrauber**



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 (DLV 8150 750 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	Einzelpreis
462.400	<b>DLV 8530 Elektroschrauber</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät	460,00
462.400.ESD	<b>DLV 8530 ESD-Ausführung</b>	510,00
462.400.H	<b>DLV 7530 Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	460,00
462.400.H.ESD	<b>DLV 7530 ESD-Ausführung</b>	510,00
462.410	<b>DLV 8540 Elektroschrauber</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät	505,00
462.410.ESD	<b>DLV 8540 ESD-Ausführung</b>	555,00
462.410.H	<b>DLV 7540 Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	505,00
462.410.H.ESD	<b>DLV 7540 ESD-Ausführung</b>	555,00
462.420	<b>DLV 8550 Elektroschrauber</b> mit Schubstart, ohne Steuergerät	580,00
462.420.ESD	<b>DLV 8550 ESD-Ausführung</b>	630,00
462.420.H	<b>DLV 7550 Elektroschrauber</b> mit Hebelstart, ohne Steuergerät	580,00
462.420.H.ESD	<b>DLV 7550 ESD-Ausführung</b>	630,00
462.450	<b>DLC-1510 Steuergerät (230VAC / 34VDC)</b>	250,00

**Delvo - 75... / 85... Elektroschrauber Zubehör**

**dpvlink 3514**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
462.620	<b>Drehmoment-Verstellschutz/Kappe</b>	19,20
462.630	<b>Vakuumvorsatz für DLV-75.../ 85...</b>	145,10

**dpvlink 3514**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
461.631...	<b>Saughülsen für Vakuumvorsatz</b>	auf Anfrage
461.632	<b>Vakuumpumpe</b>	368,00
461.700	<b>Abhängung (Balancer) 0,5 - 1,5 kg</b>	43,75



**dpvlink** - Produkte schnell finden!

www.dpv-elektronik.de

z.B.: **dpvlink 7211** → **dpvlink 7211**

## Drehmomentmeßgeräte



Drehmomentmeßgerät zum hochgenauen Einstellen oder Kontrollieren der geforderten Drehmomente. Harte oder weiche Verschraubungen werden durch den mitgelieferten Federn-Adapter simuliert. RS-232 (optional USB) Schnittstelle für Übertragung der Meßdaten an einen PC. Lieferumfang: Alukoffer, Batterieladegerät und Schrauballsimulator.

dpvlink 9809

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
HP-10	<b>HP 10 Drehmomentmeßgerät</b> 0,015 - 1,0 Nm	2.190,00
HP-100	<b>HP 100 Drehmomentmeßgerät</b> 0,15 - 10,0 Nm	2.190,00
HP-10/100.USB	<b>USB Modul für Drehmomentmeßgerät</b> HP-10 / HP-100	auf Anfrage

## Zangen

## Seitenschneider Piergiacomì

Dieses Sortiment an leichten und handlichen an Präzisionszangen, Seitenschneidern und Biegezangen ist speziell an die hohen Anforderungen der Elektronikindustrie angepaßt. Alle Werkzeuge haben weiche Griffe mit rutschfester Oberfläche, sowie eine verschleißfeste Spezial-Rückholfeder, die eine sichere Handhabung und ungehindertes Arbeiten ermöglicht.

## Technische Eigenschaften:

- Schneidkanten, Rändelung, Profile mit Präzisionsschliff.
- Die anatomische Form der Griffe wurde speziell für eine sichere und bequeme Handhabung in jeder Arbeitssituation entwickelt. Besonders geachtet wurde auf eine geringe Belastung des Benutzers.
- Alle Werkzeuge sind aus speziellem unlegiertem Stahl hergestellt und wurden bei geregelter Atmosphäre wärmebehandelt und auf Präzision kontrolliert.
- Die Schneiden haben beim Schließen einen Anschlagpunkt, dies garantiert eine längere Lebensdauer der Schneidkanten.
- Alle Werkzeuge haben eine patentierte Rückholfeder, die komfortables Arbeiten ermöglicht.
- Die Werkzeuge sind durch spezielle Drehbolzen präzise und leichtgängig.
- Eine schwarze antireflektierende Phosphatierung der Metalloberflächen gewährleistet ein sicheres, für das Auge ermüdungsfreies Arbeiten.

Ausführung und Kennzeichnung der Griffe:

Bezeichnung: TR-25-A D (Ausführung mit Sicherheitsfeder und ableitend)

Griff ableitfähig:  $10^7 - 10^9$  Ohm (dissipativ / hochohmig).

Verwendung: Arbeiten an Komponenten die durch elektrostatische Aufladung beschädigt werden können. Bestehende Ladungen werden langsam und mit geringer Stromstärke abgebaut und eine Aufladung bei geerdeter Person vermieden.

Farbe: schwarz

Widerstandswerte entsprechen DIN EN 100 015/1 und DIN IEC 61340-5-1

## Sicherheitsfedern „A“

Diverse Zangen sind mit patentierten Sicherheitsfedern ausgestattet. Dies bewirkt, dass der Draht nach dem Schneiden an der Zange gehalten wird und nicht wegspringt. Zudem wird ein Eingreifen in den Schneidbereich verhindert um Verletzungen vorzubeugen. Je nach Typ der Zange ist die Sicherheitsfeder ein Stahlendraht (Typ **AF**) oder Stahlblatt (Typ **AL**).

**Artikel mit Sicherheitsfeder haben ein „A“ hinter der Artikel-Nr. - z.B: TR-25-A.** Falls erforderlich kann die Sicherheitsfeder entfernt werden.

**Artikel mit ableitenden Griffen haben ein „D“ hinter der Artikel-Nr. - z.B: TR-25-A.D**

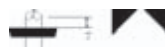
## Die Schneidenformen:

**Abgeschrägter Schnitt (mit Wate)**

Sehr robuste Schneidform, für harte und weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel

**Glatter Schnitt (ohne Wate)**

Absolut sauberer, glatter Schnitt. Für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel

**Umgekehrter Schnitt bei 1,5 mm**

Die geschnittenen Leitungen lassen 1,5 mm Ausladung von der Arbeitsoberfläche

**Abgesetzter Schnitt bei 1,5 mm**

Die geschnittenen Leitungen lassen 1,5 mm Ausladung von der Arbeitsoberfläche

**Schnitt und Verformung**

Komponente wird in nur einem Arbeitsgang geschnitten, gebogen und gleichzeitig auf der Leiterplatte blockiert.

**Scherenschnitt**

Extrem handliche Schere.

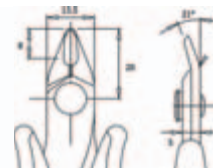
**Schnitt für DIP-Pins**

Spezial-Zange zum Schneiden von DIP-Pins (int. Schaltungen).

## Seitenschneider Serie Evolution



## Seitenschneider TRE-03-AB



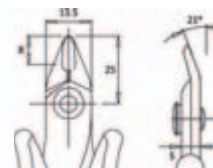
Leicht und handlich, für feinere Arbeiten auch an dickeren Drähten.

Länge: 138 mm

dpvlink 1573

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TRE-03-NB.D	ohne Wate	-	1,02 / 16	6,30	5,97
TRE-03-AB.D	ohne Wate	AF	1,02 / 16	6,75	6,38

## Seitenschneider TR-25



Leicht und handlich, sehr gute Schneideigenschaften.

Länge: 138 mm

**dpvlink 1592**

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-25.D	ohne Wate	-	1,30 / 16	7,90	7,54
TR-25-A.D	ohne Wate	AF	1,30 / 16	8,40	7,97

**Seitenschneider TR-25-15**



Die geschnittenen Leitungen lassen 1,5 mm Ausladung von der Arbeitsoberfläche.

Länge: 138 mm

**dpvlink 1813**

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-25-15.D	Umgekehrter Schnitt bei 1,5 mm, ohne Wate	-	1,30 / 16	8,20	7,77

**Seitenschneider TR-25-L**



Wie TR-25, aber mit langen Griffen. Verringert die Kraftanstrengung.

Länge: 160 mm

**dpvlink 1819**

Artikel	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
TR-25-L-A.D	AF	1,30 / 16	9,00	8,57

**Seitenschneider TR-25-15-L**



Wie TR-25-15, aber mit langen Griffen. Weniger Belastung.

Länge: 160 mm

**dpvlink 1821**

Artikel	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
			1-4	5-9
TR-25-15-L.D	-	1,30 / 16	8,70	8,26

**Seitenschneider TR-25-50**



Leicht und handlich, mit 48° (zum Griff) abgewinkelten Schneiden.

Länge: 135 mm

**dpvlink 1827**

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-25-50.D	ohne Wate	-	1,30 / 16	8,25	7,82

**Seitenschneider TR-25-L-25**



Mit langen Griffen, um 25° abgewinkelt zur Entlastung und für eine bessere Zugänglichkeit zu dichten Flächen.

Länge: 155 mm

**dpvlink 1830**

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-25-L-25-A.D	ohne Wate	AF	1,30 / 16	9,15	8,67

**Seitenschneider TR-30**



Stabiler als die Zange TR-25, Backen bieten mehr Widerstand.

Länge: 138 mm

**dpvlink 1839**

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-30.D	ohne Wate	-	1,30 / 16	8,10	7,70
TR-30-A.D	ohne Wate	AL	1,30 / 16	8,55	8,13

**Seitenschneider TR-30-58**



Schneiden von Eisendraht möglich.

Länge: 138 mm

**dpvlink 1850**

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-30-58.D	mit Wate	-	1,63 / 14	10,85	10,34
TR-30-58-A.D	mit Wate	AL	1,63 / 14	11,35	10,77

**Seitenschneider TR-30-58-R**



wie TR-30-58, jedoch ohne Wate

Länge: 138 mm

**dpvlink 1852**

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-30-58-R.D	ohne Wate	-	1,63 / 14	10,60	10,07
TR-30-58-R-A.D	ohne Wate	AL	1,63 / 14	11,05	10,49

**Seitenschneider TR-58**



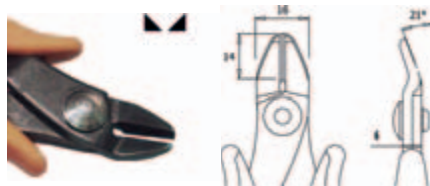
Stabiler als TR-30-58. Die Schneidklingen sind zusätzlich gehärtet.

Länge: 137 mm

## dpvlink 1854

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-58.D	mit Wate	-	2,05 / 12	10,85	10,34
TR-58-A.D	mit Wate	AL	2,05 / 12	11,35	10,77

## Seitenschneider TRR-58-G



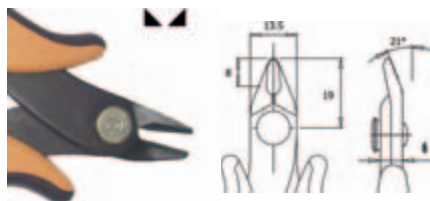
Leicht und handlich, für feinere Arbeiten auch an dickeren Drähten.

Länge: 155 mm

## dpvlink 1862

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-9	10-24
TRR-58-G.D	ohne Wate	-	2,59 / 10	11,80	11,21

## Seitenschneider TR-58-R



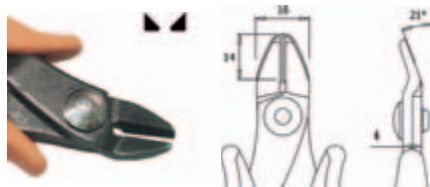
wie TR-58, jedoch ohne Wate

Länge: 137 mm

## dpvlink 1856

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-58-R.D	ohne Wate	-	2,05 / 12	10,60	10,07
TR-58-R-A.D	ohne Wate	AL	2,05 / 12	11,05	10,49

## Seitenschneider TRR-58



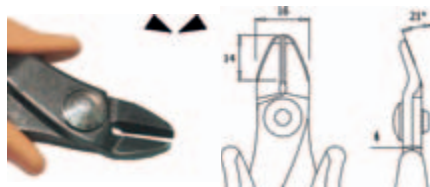
Stabile Konstruktion. Zum Schneiden mit großer Kraftausübung, auch bei härtesten Materialien, da zusätzlich gehärtete Schneiden.

Länge: 155 mm

## dpvlink 1860

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TRR-58.D	mit Wate	-	2,59 / 10	11,70	11,13
TRR-58-A.D	mit Wate	AL	2,59 / 10	12,50	11,90

## Seitenschneider TRR-58-B



Durch die gewölbte Oberfläche der Schneiden sind die geschnittenen Teile wie „fertigbearbeitet“.

Länge: 155 mm

## dpvlink 2304

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TRR-58-B.D	Ganz sauberer und flacher Schnitt mit Finish	-	2,59 / 10	12,20	11,59

## Vornscheider TR-30-V



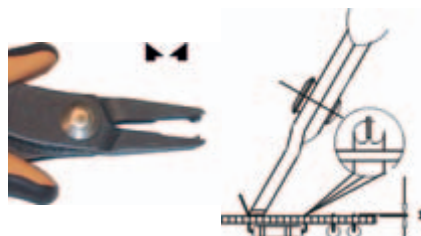
Schneiden 30° abgewinkelt, ideal für Arbeiten an besonders schwierig zugänglichen Stellen.

Länge: 144 mm

## dpvlink 1864

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-30-V.D	glatter Schnitt	-	1,02 / 18	9,85	9,38

## Vornscheider TR-30-15-V



Schneiden 30° abgewinkelt. Die geschnittenen Leitungen lassen 1,5 mm Ausladung von der Arbeitsoberfläche.

Länge: 144 mm

## dpvlink 1866

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-30-15-V.D	glatter Schnitt bei 1,5 mm	-	1,02 / 18	10,30	9,75

## Seitenschneider TR-30-15



Konstruiert für das Komponenten-Schneiden bei 1,5 mm von der Arbeitsoberfläche. Das geschnittene Teil bleibt daher ganz flach liegen.

Länge: 138 mm

## dpvlink 1868

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-30-15.D	glatter Schnitt bei 1,5 mm	-	1,30 / 16	12,30	11,67

## Spezialschneider TR-30-T



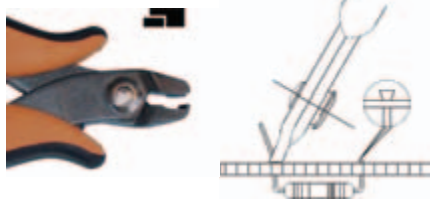
Spezial-Zange zum Schneiden von DIP-Pins (int. Schaltungen).

Länge: 137 mm

## dpvlink 1870

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-30-T.D	sauberer, glatter Schnitt	-	1,30 / 16	14,95	14,18

## Spezialschneider TS-30



**PIERGIACOMI**

Spezial-Zange für die Elektronik. In nur einem Arbeitsgang wird die Komponente geschnitten, gebogen und gleichzeitig auf der Leiterplatte blockiert.

Länge: 138 mm

dpvlink 1872

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TS-30.D	-	-	1,02 / 18	9,90	9,38

## Spezialschneider TP-30



**PIERGIACOMI**

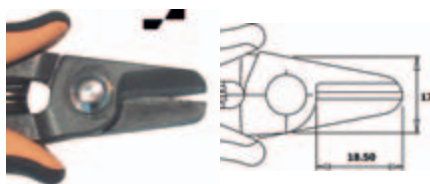
Spezial-Zange für die Elektronik. In nur einem Arbeitsgang wird die Komponente geschnitten, gebogen und gleichzeitig auf der Leiterplatte blockiert.

Länge: 138 mm

dpvlink 1874

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TP-30.D	-	-	1,02 / 18	9,85	9,38

## Schere CS-30



**PIERGIACOMI**

Extrem handliche Schere, für den Einsatz in der Elektronik, kann aber auch in vielen anderen Bereichen verwendet werden.

Länge: 144 mm

dpvlink 1878

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
CS-30.D	-	-	1,30 / 16	11,50	10,93

## Kraft-Seitenschneider TR-5000



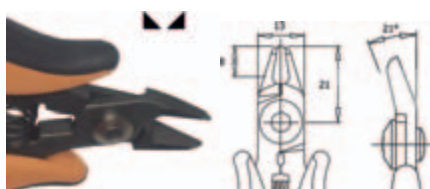
**PIERGIACOMI**

Länge: 140 mm

dpvlink 1880

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-5000-A.D	mit Wate	AF	2,05 / 12	12,85	12,21

## Kraft-Seitenschneider TR-5000-R



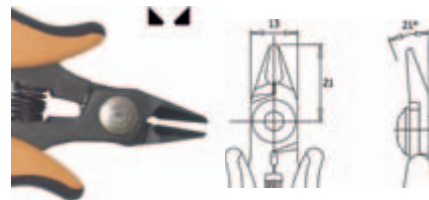
**PIERGIACOMI**

Länge: 140 mm

dpvlink 1882

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-5000-R-A.D	ohne Wate	AF	1,6 / 14	12,55	11,92

## Kraft-Seitenschneider TR-5000-P

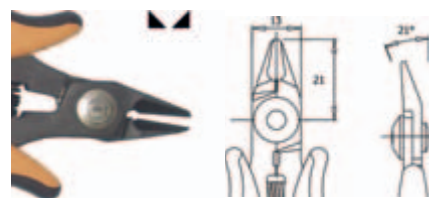


Länge: 140 mm

dpvlink 1895

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-5000-P-A.D	mit Wate	AF	1,6 / 14	13,10	12,43

## Kraft-Seitenschneider TR-5000-PR

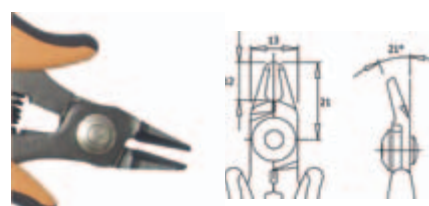


Länge: 140 mm

dpvlink 1897

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-5000-PR-A.D	ohne Wate	AF	1,3 / 16	13,35	12,70

## Kraft-Seitenschneider TR-5000-PG



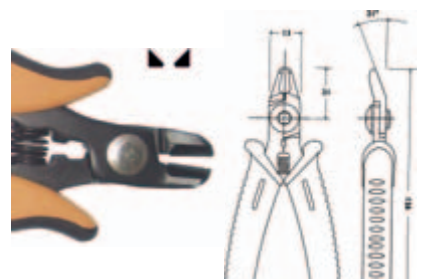
Durch die gewölbte Oberfläche der Schneiden sind die geschnittenen Teile wie „fertigbearbeitet“, zur Endbearbeitung im Kunststoffbereich bestens geeignet.

Länge: 140 mm

dpvlink 1924

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-5000-PG.D	ohne Wate	-	1,3 / 16	13,05	12,38

## Kraft-Seitenschneider TRR-5000



Länge: 138 mm

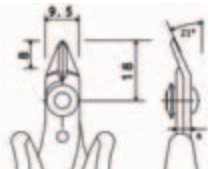
dpvlink 1926

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Fe mm/AWG	Preis pro Stück	
					1-4	5-9
TRR-5000-A.D	mit Wate	AF	2,59 / 10	0,5 / 24	14,55	13,82

## Seitenschneider Serie Micron



## Seitenschneider TR-20-M



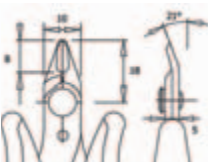
Micron-Schneidezange, sehr leicht, anatomisch geformt. Für den Gebrauch bei besonders schwierigen Arbeiten.

Länge 136 mm

dpvlink 2100

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-20-M.D	ohne Wate	-	0,81 / 20	8,15	7,72
TR-20-M-A.D	ohne Wate	AF	0,81 / 20	8,55	8,13

## Seitenschneider TR-25-P



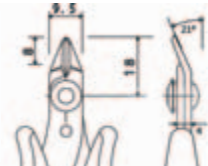
Micron-Schneidezange, sehr scharfe Schneiden für extrem schwierige Arbeiten.

Länge: 138 mm

dpvlink 2103

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-25-P-A.D	ohne Wate	AF	1,02 / 18	9,00	8,56

## Seitenschneider TR-20-SM



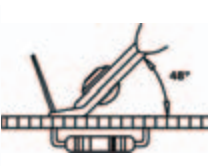
Micron-Schneidezange, gleiche Eigenschaften wie TR-20-M, aber mit abgeschrägten Kanten.

Länge: 136 mm

dpvlink 2106

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-20-SM.D	ohne Wate	-	0,81 / 20	8,15	7,72

## Seitenschneider TR-20-50-M



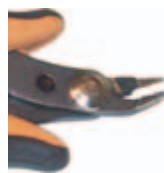
Micron-Schneidezange mit um 48° abgewinkelten Schneiden. Durch sehr dünne Schneidköpfe ideal für schwierig zugängliche Arbeitsbereiche.

Länge: 134 mm

dpvlink 2110

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-20-50-M.D	ohne Wate	-	0,64 / 22	8,10	7,72

## Seitenschneider TR-20-TM



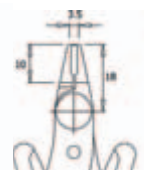
Micron-Schneidezange mit um 48° abgewinkelten Schneiden. Konzipiert für das Schneiden von DIP-Pins.

Länge: 135 mm

dpvlink 2118

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-20-TM.D	glatter, umgekehrter Schnitt	-	0,64 / 22	11,95	11,38

## Vornschneider TR-20-VM



Micron-Schneidezange um 30° abgewinkelt, zum Schneiden an dichten Stellen.

Länge: 136 mm

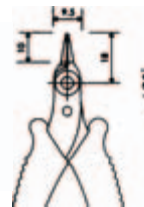
dpvlink 2120

Artikel	Schnitt	Sicherheitsfeder	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
				1-4	5-9
TR-20-VM.D	glatter Schnitt	-	0,64 / 22	9,85	9,34

## Spitzzangen Piergiacomì



## Nadel-Spitzzange PN-20-M.D

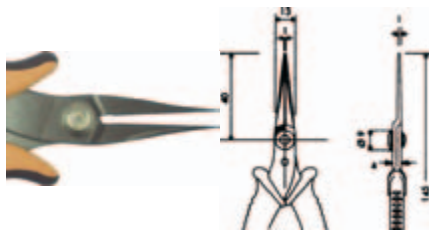


Micron-Zange, sehr leicht, anatomisch geformt. Für sehr schwierige Arbeiten. Backen mit kurzer, glatter Spitze.

dpvlink 2136

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-20-M.D	Ohne Hieb	8,10	7,72

## Nadel-Spitzzange PN-2002-M.D

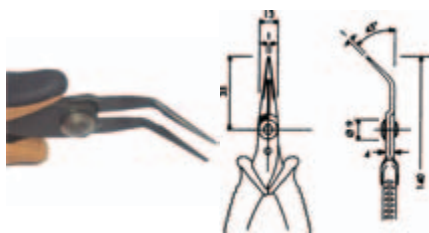


Micron-Zange für die Miniaturisierung an abgerundeten Außenkanten für Arbeiten an besonders dichten Stellen. Backen mit glatter Spitze und außen abgerundet.

dpvlink 2151

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-2002-M.D	ohne Hieb	9,85	9,34

## Nadel-Spitzzange PN-2002-PM.D

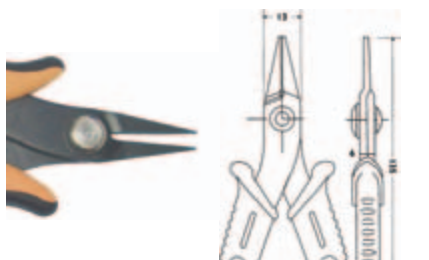


Micron-Zange mit langen Backen, außen abgerundet und um 45° abgewinkelt für sehr schwierige Arbeiten.

dpvlink 2155

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-2002-PM.D	ohne Hieb	9,15	8,69

## Kurze Spitzzangen



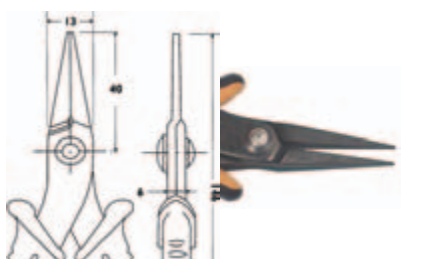
Für die allgemeine Bearbeitung von Komponenten.

Länge: 135 mm  
Gewicht: 70 g

dpvlink 2157

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-2001.D	mit Hieb	8,60	
PN-2002.D	ohne Hieb	8,45	
PN-2003.D	mit Hieb abgeflachte Backen	7,85	
PN-2004.D	ohne Hieb abgeflachte Backen	7,85	

## Lange Spitzzangen



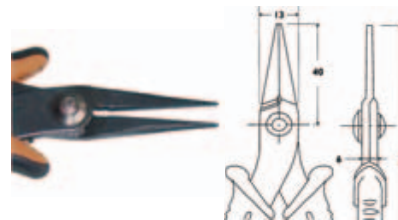
Aufgrund der besonderen Form (verlängerte Backen) besonders geeignet für Arbeiten an engen und schwierigen Stellen.

Länge: 146 mm  
Gewicht: 74 g

dpvlink 2188

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-2005.D	mit Hieb	8,60	
PN-2006.D	ohne Hieb	8,50	
PN-2007.D	mit Hieb abgeflachte Backen	7,90	
PN-2008.D	ohne Hieb abgeflachte Backen	7,90	

## Lange und abgerundete Spitzzangen



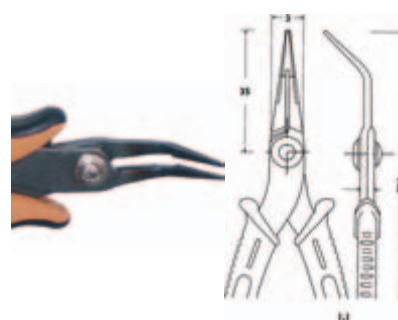
Backen sind außen abgerundet, damit an engen Stellen keine Komponenten beschädigt werden.

Länge: 146 mm  
Gewicht: 74 g

dpvlink 2217

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-2015.D	mit Hieb außen abgerundete Backen	9,65	
PN-2016.D	ohne Hieb außen abgerundete Backen	9,65	
PN-2017.D	mit Hieb abgeflachte und außen abgerundete Backen	8,55	
PN-2018.D	ohne Hieb abgeflachte und außen abgerundete Backen	8,55	

## Abgewinkelte Spitzzangen



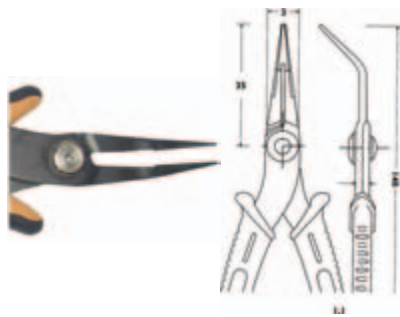
Geeignet für die Komponenten-Bearbeitung an fast allen schwierigen Stellen, mit 45° Abwinkelung, somit bleibt eine hervorragende Einsicht der zu bearbeitenden Stelle.

Länge: 140 mm  
Gewicht: 74 g

dpvlink 2241

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PNB-2005.D	mit Hieb wie PN-2005, jedoch mit 45° abgewinkelten Spitzen	10,25	
PNB-2006.D	ohne Hieb wie PN-2006, jedoch mit 45° abgewinkelten Spitzen	10,09	
PNB-2007.D	mit Hieb wie PN-2007, jedoch mit 45° abgewinkelten Spitzen	9,65	

## Abgewinkelte und abgerundete Spitzzangen



Wie abgewinkelte Spitzzangen. Backen sind abgerundet, damit an engen Stellen keine Komponenten beschädigt werden.

Länge: 140 mm  
Gewicht: 74 g

dpvlink 2259

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PNB-2015.D	mit Hieb wie PN-2015, jedoch mit 45° abgewinkelten Spitzen	11,35	
PNB-2016.D	ohne Hieb wie PN-2016, jedoch mit 45° abgewinkelten Spitzen	11,20	
PNB-2017.D	mit Hieb wie PN-2017, jedoch mit 45° abgewinkelten Spitzen	10,10	

## Kurze Spitzzangen



Für die allgemeine Bearbeitung von Komponenten.

dpvlink 2263

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-5001.D	mit Hieb	11,15	10,59
PN-5002.D	ohne Hieb	11,05	10,49
PN-5003.D	abgeflacht mit Hieb	10,70	10,16
PN-5004.D	abgeflacht ohne Hieb	10,60	10,08

## Lange Spitzzangen

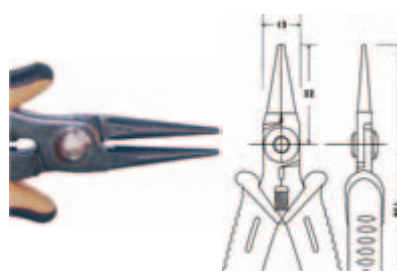


Für die allgemeine Bearbeitung von Komponenten, besonders für Arbeiten an engen und schwierigen Stellen.

dpvlink 2269

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-5005.D	mit Hieb	10,80	10,25
PN-5006.D	ohne Hieb	11,25	10,70
PN-5007.D	abgeflacht mit Hieb	10,85	10,30
PN-5008.D	abgeflacht ohne Hieb	10,70	10,16

## Runde Spitzzangen



Für die allgemeine Bearbeitung von Komponenten.

dpvlink 2278

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
PN-5025.D	Runde Spitzzange ohne Hieb	11,80	11,25
PN-5025-Z.D	Runde Spitzzange mit Hieb	12,65	12,02

## Sonderwerkzeuge Piergiacomì



## Kraft-Vornschnaider TP-5000/15.D



In nur einem Arbeitsgang wird die Komponente geschnitten, gebogen und gleichzeitig auf der Leiterplatte blockiert. Länge 140mm, max. Cu-Ø 1,02mm, 18 AWG, Schnitt: Frontschneider

dpvlink 2307

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
TP-5000/15.D	Kraft-Vornschnaider TP-5000/15.D	12,15

## Biegezange PNR-30.D



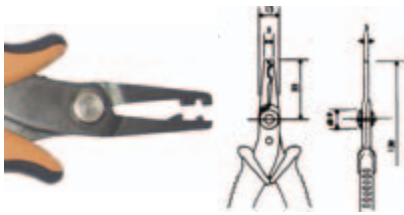
Speziell konstruiert für die Verformung von Leitungen bei „C“. Länge 138mm, max. Cu-Ø 1,02mm, 18 AWG

dpvlink 2309

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-4
PNR-30.D	Biegezange PNR-30.D	10,40



## Biege- und Schneidezange PTR-30-C.D



Speziell konstruiert für die Verformung von Leitungen bei „C“ und für das Schneiden der verbleibenden Teile.  
Länge 138mm, max. Cu-Ø 1,02mm, 18 AWG

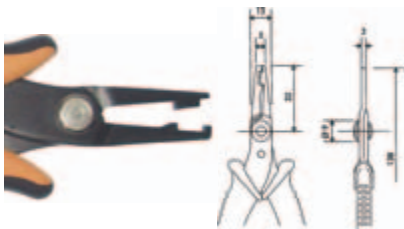
dpvlink 2333

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4



<b>PTR-30-C.D</b>	<b>Biege- und Schneidezange PTR-30-C.D</b>	11,95
-------------------	--	-------

## Biege- und Schneidezange PTR-30-L.D



Speziell konstruiert für die Verformung von Leitungen bei „L“ und für das Schneiden der verbleibenden Teile.  
Länge 138mm, max. Cu-Ø 1,02mm, 18 AWG

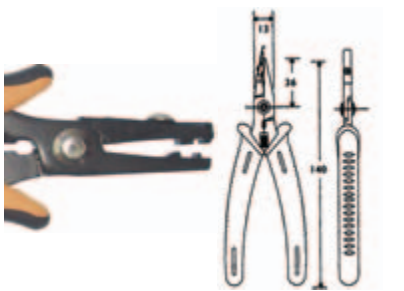
dpvlink 2335

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-9



<b>PTR-30-L.D</b>	<b>Biege- und Schneidezange PTR-30-L.D</b>	11,60
-------------------	--	-------

## Biege- und Sickenzange PNR-5000.D



Speziell konstruiert für das Sicken und Schneiden von Bauteilen in einem Arbeitsgang. Mit einstellbarem Anschlag.  
max. Cu-Ø 1,0mm, 18 AWG

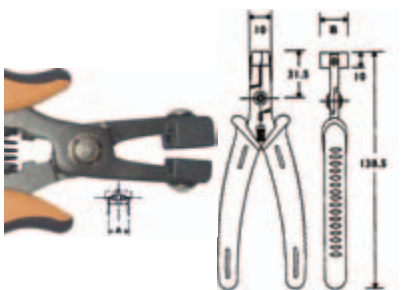
dpvlink 2361

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4



<b>PNR-5000.D</b>	<b>Biege- und Sickenzange PNR-5000.D</b>	14,30
-------------------	--	-------

## Biegezange PPR-5001.D / PPR-5002.D / PPR-5003.D



Speziell konstruiert für das Abbiegen von Bauteilen.

dpvlink 2363

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
PPR-5001.D	<b>Biegezange</b> A = 10,16 mm, Länge 138,5mm, max. Cu-Ø 1,0mm, 18 AWG	16,35
PPR-5002.D	<b>Biegezange</b> A = 12,70 mm, Länge 138,5mm, max. Cu-Ø 1,0mm, 18 AWG	16,35
PPR-5003.D	<b>Biegezange</b> A = 15,24 mm, Länge 138,5mm, max. Cu-Ø 1,0mm, 18 AWG	16,35

## Spezialzange PNG-5000.D



Spezialzange, die für das C-förmige Vorformen der Komponenten entwickelt wurde. Ihr besonderer Radius gestattet das stressfreie Verformen der Komponenten. max. Cu-Ø 1,02mm, 18 AWG

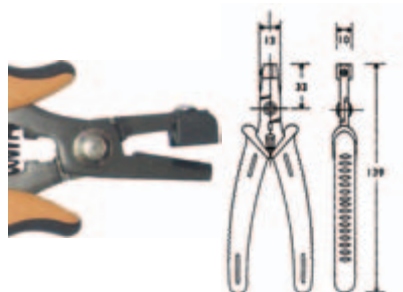
dpvlink 2359

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4



<b>PNG-5000.D</b>	<b>Spezialzange PNG-5000.D</b>	11,10
-------------------	--------------------------------	-------

## Spezial Biegezange PN-5040.D



Speziell konstruiert für das Abbiegen von radialen Bauteilen in einem Winkel von 90°. Länge 139mm, max. Cu-Ø 1,30mm, 16 AWG

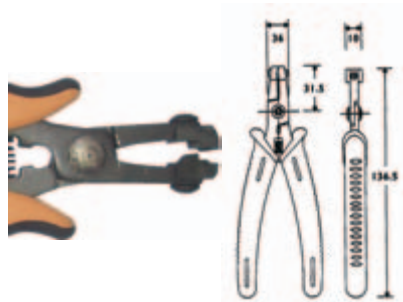
dpvlink 2349

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4



<b>PN-5040.D</b>	<b>Spezial Biegezange PN-5040.D</b> a = min 5mm	14,65
------------------	--	-------

## Spezialzange SMD PNI-5000.D



Speziell konstruiert für das Abbiegen und Schneiden von SMD IC-Pins.  
max. Cu-Ø 0,80mm, 20 AWG

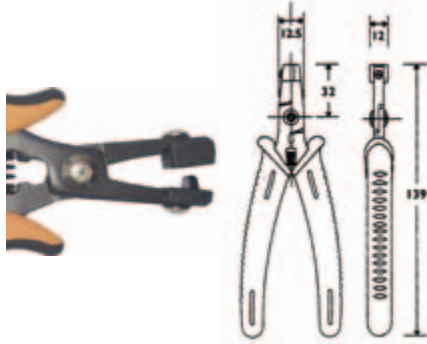
dpvlink 2351

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4



<b>PNI-5000.D</b>	<b>Spezialzange SMD PNI-5000.D</b>	17,75
-------------------	------------------------------------	-------

## Biegezange TO-220



Speziell konstruiert für das Ausstellen eines Beinchen bei TO-220 Gehäusen o.ä.

dpvlink 2353

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4

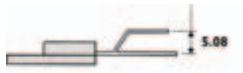
**PN-5050.D**  
**Biegezange TO-220**  
mittleres Beinchen ausgestellt 3,81 mm  
Länge 139mm

16,35



**PN-5050/3.D**  
**Biegezange TO-220**  
mittleres Beinchen ausgestellt 5,08 mm  
Länge 139mm

16,35



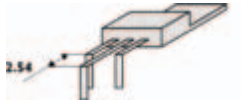
**PN-5050/4.D**  
**Biegezange TO-220**  
seitliches Beinchen ausgestellt 5,08 mm  
Länge 139mm

16,35



**PN-5050/6.D**  
**Biegezange TO-220, 90°**  
Länge 139mm

21,10

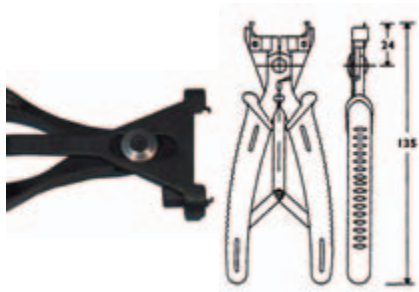


**PN-5050/7.D**  
**Biegezange TO-220, 90°**  
Länge 139mm

18,57



## Spezialzange für PLCC



Speziell konstruiert für das sichere Herausziehen von PLCC-Bauteilen. Länge 138 mm.

dpvlink 2338

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-9	10-24
PLCC-32.D	Spezialzange für PLCC 32 pins	26,95	25,27
PLCC-44.D	Spezialzange für PLCC 44 pins	26,95	25,27
PLCC-52.D	Spezialzange für PLCC 52 pins	26,95	25,27
PLCC-68.D	Spezialzange für PLCC 68 pins	26,95	25,27
PLCC-84.D	Spezialzange für PLCC 84 pins	26,95	25,27

## Abisolierwerkzeuge Piergiacomì



## Abisolierwerkzeug SF-30.D



Patentierter, regulierbarer Kabelabisolierer. Abisoliert ohne daß die Leitungsdrähte beschädigt werden. Länge 132mm, Cu-Ø 0,20-0,64 mm, 32-22 AWG



dpvlink 2285

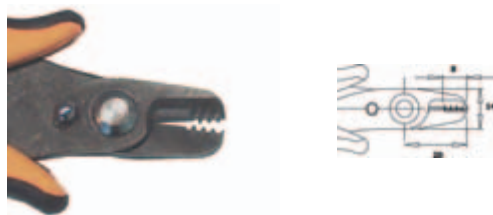
Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4

 SF-30.D	Abisolierwerkzeug SF-30.D	10,65
---	---------------------------	-------

## Abisolierwerkzeug SFF-30.D



Nicht regulierbare Kabelabisolierzange. Auf Wunsch auch mit anderen Abmessungen lieferbar. Länge 132mm, Cu-Ø 0,32-0,51 mm, 28-24 AWG



dpvlink 2291

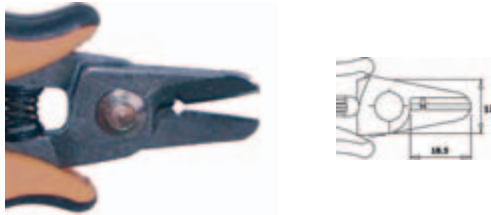
Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4

 SFF-30.D	Abisolierwerkzeug SFF-30.D	10,25
--	----------------------------	-------

### Abisolierwerkzeug CSF-30.D



Kabelabisolierschere. Hervorragende Schneideigenschaften mit Kerbe zum Abisolieren. Länge 138mm, Cu-Ø 0,40-1,30 mm, 26-16 AWG



dpvlink 2293

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4
<b>CSF-30.D</b>	<b>Abisolierwerkzeug CSF-30.D</b>
	11,90

### Abisolierwerkzeug CSP-30.1.D



Vielzweck-Werkzeug, widerstandsfähig. Bietet drei unterschiedliche Funktionen: SCHERE, KABELABISOLIERER, ZANGE. Länge 156mm, Cu-Ø 0,25-0,81 mm, 30-20 AWG



dpvlink 2298

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-4
<b>CSP-30.1.D</b>	<b>Abisolierwerkzeug CSP-30.1.D</b>
	8,05

### Abisolierwerkzeug CSP.30.2.D



Vielzweck-Werkzeug, widerstandsfähig. Bietet drei unterschiedliche Funktionen: SCHERE, KABELABISOLIERER, ZANGE. Länge 156mm, Cu-Ø 0,81-2,59 mm, 20-10 AWG



dpvlink 2300

Artikel	Preis pro Stück
Ausführung	1-9
<b>CSP-30.2.D</b>	<b>Abisolierwerkzeug CSP.30.2.D</b>
	8,05

### 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. Durchgestrecktes 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 Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten, sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



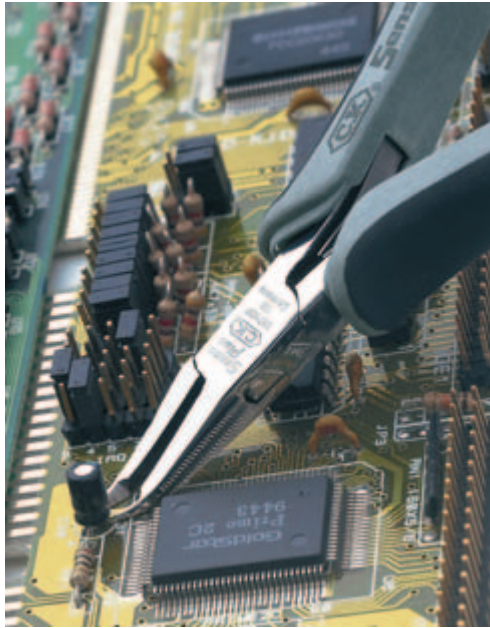
##### Kleine Wate (Facette)

Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldrath, Kupferdraht und Kabel.



##### Ohne Wate (Facette)

Absolut bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.



Made in Germany

## Seitenschneider 3880



Kopf oval



dpvlink 1440

Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
3880DF-110	Kleine Wate	0,6 / 22	1,2 / 16	29,15	27,45	
3880DEF-110	Ohne Wate	0,6 / 22	1,2 / 16	29,15	27,45	

## Schrägschneider 3786



Kopf schmal. Für enge Platzverhältnisse.



dpvlink 1753

Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
3786DF-120	Kleine Wate	0,6 / 22	0,8 / 20	34,75	32,72	

## Schrägschneider 3871



Extra schlanke, lange Backen. Für sehr enge Platzverhältnisse. Auch für SMD-Einsatz.



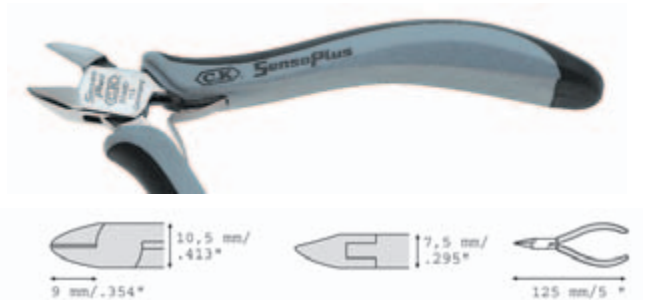
dpvlink 1755

Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
3871DF-120	Kleine Wate			0,6 / 22	54,65	51,47

## Seitenschneider 3740



Kopf oval.



dpvlink 1705

Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
3740D-115	Mit Wate	0,4 / 26	1,0 / 18	1,5 / 15	29,15	27,45
3740DF-115	Kleine Wate		1,0 / 18	1,5 / 15	29,15	27,45
3740DEF-115	Ohne Wate		1,0 / 18	1,5 / 15	29,15	27,45

## Seitenschneider 3766-110



Kopf spitz und abgeflacht. Auch für SMD-Einsatz.



dpvlink 1710

Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
3766DF-110	Kleine Wate		0,6 / 22	1,0 / 18	29,65	27,94
3766DEF-110	Ohne Wate		0,6 / 22	1,0 / 18	29,65	27,94

**Seitenschneider 3882**



Kopf oval. Mit Drahthalter.



dpvlink 1713

					Preis pro Stück	
Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	1-5	6-11
3882DF-110	Kleine Wate		0,6 / 22	1,2 / 16	33,95	31,98
3882DEF-110	Ohne Wate		0,6 / 22	1,2 / 16	33,95	31,98

**Seitenschneider 3780**



Kopf spitz.



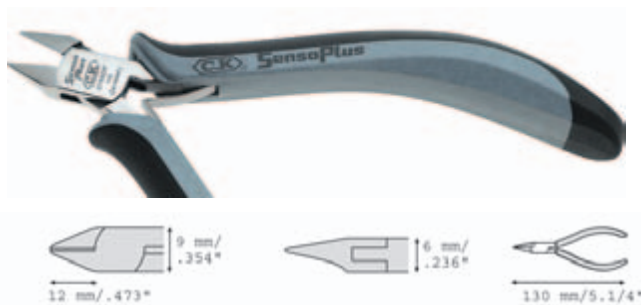
dpvlink 1717

					Preis pro Stück	
Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	1-5	6-11
3780DF-110	Kleine Wate		0,6 / 22	1,0 / 18	29,15	27,45

**Seitenschneider 3766-120**



Kopf spitz und abgeflacht.



dpvlink 1721

					Preis pro Stück	
Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	1-5	6-11
3766DF-120	Kleine Wate		0,8 / 20	1,2 / 16	29,15	27,45
3766DEF-120	Ohne Wate		0,8 / 20	1,2 / 16	29,15	27,45

**Seitenschneider 3773**



Kopf oval.



dpvlink 1725

					Preis pro Stück	
Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	1-5	6-11
3773D-115	Mit Wate	0,4 / 26	1,0 / 18	1,5 / 15	27,45	25,86
3773DF-115	Kleine Wate		1,0 / 18	1,5 / 15	27,45	25,86
3773DEF-115	Ohne Wate		1,0 / 18	1,5 / 15	27,45	25,86

**Seitenschneider 3779**



Kopf oval. Hartmetallschneiden. Nicht für weiches Material.



dpvlink 1729

					Preis pro Stück	
Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	1-5	6-11
3779D-115	Mit Wate	1,0 / 18	0,6 / 22	1,2 / 16	68,95	64,96

**Schrägschneider 3799**



Schnittfläche um 29° abgewinkelt. Horizontaler und vertikaler Einsatz. Stabil, handlich.



dpvlink 1731

					Preis pro Stück	
Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	1-5	6-11
3799DF-110	Kleine Wate	0,4 / 26	1,0 / 18	1,2 / 16	34,20	32,23
3799DEF-110	Ohne Wate		1,0 / 18	1,2 / 16	34,20	32,23

**Seitenschneider 3782**

Kopf oval. Mit Drahhalter.



dpvlink 1734

Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
3782D-115	Mit Wate	0,4 / 26	1,0 / 18	1,5 / 15	32,50	30,64
3782DF-115	Kleine Wate		1,0 / 18	1,5 / 15	32,50	30,64
3782DEF-115	Ohne Wate		1,0 / 18	1,5 / 15	32,50	30,64

**Seitenschneider 3781**

Kopf spitz.



dpvlink 1745

Artikel	Schnitt	St-hart mm/AWG	St-weich mm/AWG	Cu mm/AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
3781D-115	Mit Wate	0,4 / 26	1,0 / 18	1,2 / 16	29,00	27,32
3781DF-115	Kleine Wate		1,0 / 18	1,2 / 16	29,00	27,32
3781DEF-115	Ohne Wate		1,0 / 18	1,2 / 16	29,00	27,32

**Spitzzange 3772-120**

Gerade



dpvlink 1476

Artikel	Ausführung	Ausführung	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
3772D-120	Spitzzange	Ohne Hieb	23,15	21,82
3772-1D-120	Spitzzange	Mit Hieb	23,15	21,82

**Spitzzange 3772-130**

Gerade. Lange, schlanke Backen.

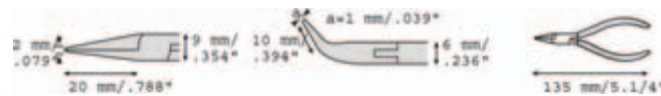


dpvlink 1758

Artikel	Ausführung	Ausführung	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
3772D-130	Spitzzange	Ohne Hieb	27,20	25,60
3772-1D-130	Spitzzange	Mit Hieb	27,20	25,60

**Spitzzange 3767**

Gebogen.



dpvlink 1761

Artikel	Ausführung	Ausführung	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
3767D-120	Spitzzange	Ohne Hieb	23,95	22,54

**Spitzzange ultrafein 3872**

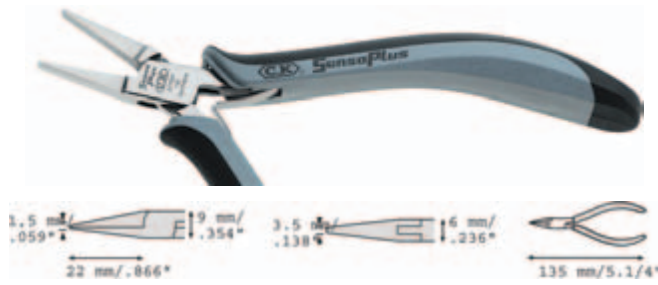
Ultrafeine Spitzen, pinzettenartig. Backen innen gefaßt. Zum schonenden Biegen von Drähten u. Anschlüssen.



dpvlink 1763

Artikel	Ausführung	Ausführung	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
3872D-120	Spitzzange ultrafein	Ohne Hieb	33,05	31,12

### Flachzange 3770



dpvlink 1765

			Preis pro Stück	
Artikel	Ausführung		1-5	6-11
3770D-120	Flachzange	Ohne Hieb	23,15	21,82
3770-1D-120	Flachzange	Mit Hieb	23,15	21,82

### Flachzange ultrafein 3741



Stark abgesetzte, sehr schmale Backen. Für sehr enge Platzverhältnisse, z.B. im SMD-Bereich.



dpvlink 1768

			Preis pro Stück	
Artikel	Ausführung		1-5	6-11
3741D-120	Flachzange ultrafein	Ohne Hieb	33,05	31,12

### Rundzange 3771



dpvlink 1770

			Preis pro Stück	
Artikel	Ausführung		1-5	6-11
3771D-120	Rundzange	Ohne Hieb	23,55	22,17

### Spitzzange 3777



Gerade



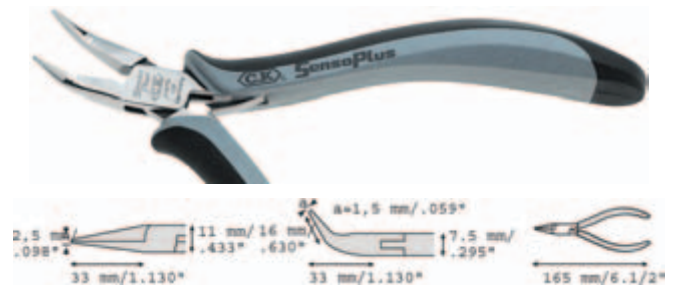
dpvlink 1772

			Preis pro Stück	
Artikel	Ausführung		1-5	6-11
3777D-150	Spitzzange	Mit Hieb	26,00	24,51
3777-1D-150	Spitzzange	Ohne Hieb	26,00	24,51

### Spitzzange 3769



Gebogen.



dpvlink 1775

			Preis pro Stück	
Artikel	Ausführung		1-5	6-11
3769D-150	Spitzzange	Mit Hieb	28,75	27,08

### Nadelzange 3783



Gerade. Extra schlanke Backen und sehr feine Spitzen.



dpvlink 1778

			Preis pro Stück	
Artikel	Ausführung		1-5	6-11
3783D-145	Nadelzange	Ohne Hieb	25,50	24,02

## 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

dpu/link 1784

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
3703D	6-tlg. Zangensatz in Servicetasche	210,40

## ESD-Werkzeugsortiment



12-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
Pinzette	2334
PLCC-Auszieher	2371
XonicXM-Schlitzschraubendreher	4880XESD 1.5x60, 2.5x75
Kreuzschlitzschraubendreher	4882XESD PH 0x60, PH 1x80
Torx-Schraubendreher	4877XESD TX 05x50, TX 06x50

ESD-Armband mit Druckknopf

ESD-Erdungskabel mit Druckknopf und Klemme

dpu/link 1780

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
3701ESD	ESD-Werkzeugsortiment	125,70

## Wiha



Speziell für Elektronik-Profis mit besonderen Ansprüchen hinsichtlich der Präzision und Haltbarkeit von Schneiden, der spiel- und ruckfreien Gängigkeit, sowie komfortablen, gefühlvollen und ermüdungsfreien Arbeiten wurde diese Serie von Wiha-Elektronik-Zangen entwickelt.



## Besondere Merkmale

- Gesenkgeschmiedet aus ausgewählten, bestgeeigneten Kohlenstoffstählen: für beste technische Eigenschaften
- Vergütet und aufgekohlt unter Schutzgas: für optimale Härte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf ca. 64 HRC: für maximale Standzeit und Schneidleistung
- Köpfe feinpoliert: sicher, weil keine abplatzenden Chrompartikel elektronische Bauteile beschädigen können, dazu beinahe blendfrei
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk: eng schließend, sicher gegen Verdrehung und verschleißarm
- Einzeln geprüft von erfahrenen Zangen-Fachleuten mit Schneidtest und Funktionsprüfung auf spiel- und ruckfreie Gängigkeit
- Doppel-Blattfederung und äußerst ergonomischer Zweikomponentengriff: für komfortables, kontrolliertes und gefühlvolles Arbeiten
- Griffe antistatisch-dissipativ zur kontrollierten Ableitung statischer Aufladungen mittels erhöhtem Oberflächen-Widerstand  $10^6$ - $10^9$  Ohm: Geeignet für Elektronik-Arbeiten an ESD-Arbeitsplätzen gem. DIN EN 61340-5-1 / DIN EN 61340-5-2

## Die Schneidenformen und Schnittleistung:



## Mit Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten, sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



## Kleine Wate (Facette)

Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldracht, Kupferdraht und Kabel.



## Ohne Wate (Facette)

Absolut bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.



**Wiha Zangen Professional**

**Seitenschneider**

Seitenschneider, schmale spitze Form



dpvlink 6358

Artikel	Schnitt	Cu mm/AWG	Breite mm	Länge mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
Z40.1115.04	Mit Wate	1,0 / 18	10,0	115	23,25	21,85
Z40.4115.04	Kleine Wate	1,0 / 18	10,0	115	24,65	23,15
Z41.1115.04	Mit Wate	1,4 / 16	11,0	115	22,30	20,85
Z41.3115.04	Ohne Wate	1,0 / 18	11,0	115	24,30	22,80
Z41.4115.04	Kleine Wate	1,2 / 18	11,0	115	24,10	22,60

**Seitenschneider**

Seitenschneider, halbrunde Form



dpvlink 6364

Artikel	Schnitt	Cu mm/AWG	Breite mm	Länge mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
Z43.1115.04	Kleine Wate	1,2 / 18	10,0	115	22,60	21,25
Z44.1115.04	Mit Wate	1,4 / 16	11,0	115	22,60	21,25
Z44.3115.04	Kleine Wate	1,2 / 18	11,0	115	23,25	21,85

**Schrägvornschneider**

Schrägvornschneider, breiter Kopf, abgewinkelt 29°



dpvlink 6380

Artikel	Schnitt	Cu mm/AWG	Breite mm	Länge mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
Z46.1115.04	Kleine Wate	1,2 / 18	12,0	115	28,25	26,50

**Schrägvornschneider**

Schrägvornschneider, extra schmale Form, Schneide 40° abgewinkelt



dpvlink 6372

Artikel	Schnitt	Cu mm/AWG	Breite mm	Länge mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
Z46.4110.04	Kleine Wate	0,6 / 24	9,5	110	25,50	23,90

**Schrägvornschneider**

Schrägvornschneider extra schmale, schlanke Form



dpvlink 6377

Artikel	Schnitt	Cu mm/AWG	Breite mm	Länge mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
Z47.1110.04	Kleine Wate	0,6 / 24	4,8	110	26,05	24,40

**Vornschneider, breiter Kopf**

Vornschneider, breiter Kopf



dpvlink 6382

Artikel	Schnitt	Cu mm/AWG	Breite mm	Länge mm	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
Z47.2115.04	Kleine Wate	1,4 / 16	11,0	115	26,30	24,70

**Flachrundzange, gerader Kopf**

Flachrundzange, gerader Kopf, feine halbrunde Spitze mit Hieb



dpvlink 6384

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
Z36.0120.04	9,5	120	19,60	18,40
Z36.0145.04	11,5	145	21,70	20,40

**Flachrundzange, gebogen**

Flachrundzange, gebogen 45°, ohne Hieb, feine halbrunde Spitze



dpvlink 6386

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
Z36.1120.04	9,5	120	20,80	19,50

**Rundzange**

Rundzange, runde kurze Backen



dpvlink 6388

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
Z37.0120.04	9,5	120	19,60	18,40

**Flachzange**

Flachzange, ohne Hieb, flache kurze Backen



dpvlink 6390

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
Z38.0120.04	9,5	120	19,40	18,20

**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 Schneideformen und Schnittleistung:****Große Wate (Facette)**

Universell an harten und sehr harten Stahldrähten einsetzbar. Hohe Lebensdauer.

**Mit Wate (Facette)**

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten, sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.

**Kleine Wate (Facette)**

Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldrath, Kupferdraht und Kabel.

**Ohne Wate (Facette)**

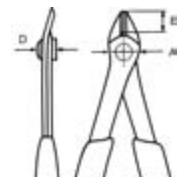
Absolut bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.

**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 **ESD****Seitenschneider 7803125 ESD**

Seitenschneider, Kopf aus INOX - rostfreier Stahl, ohne Wate, Schneidehärte ca. 54 HRC.

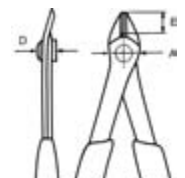


dpvlink 8830

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7803.125.ESD	13,5	9	7,5	0,2-1,6	14,05	13,25

**Seitenschneider 7813125 ESD**

Seitenschneider, Kopf aus INOX - rostfreier Stahl, ohne Wate, mit Drahtklemme/Sicherheitsfeder, Schneidehärte ca. 54 HRC.

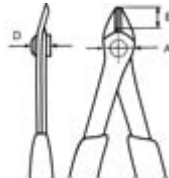


dpvlink 8831

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7813.125.ESD	13,5	9	7,5	0,2-1,6	15,35	14,50

### Seitenschneider 7861125 ESD

Seitenschneider, Kopf aus Spezial Werkzeugstahl, brüniert, ohne Wate, Schneidhärte ca 64. HRC.

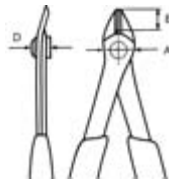


dpvlink 8832

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7861.125.ESD	13,5	9	7,5	0,2-1,6	14,60	13,75

### Seitenschneider 7871125 ESD

Seitenschneider, Kopf aus Spezial Werkzeugstahl, brüniert, ohne Wate, mit Drahtklemme/Sicherheitsfeder, Schneidhärte ca 64. HRC



dpvlink 8833

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7871.125.ESD	13,5	9	7,5	0,2-1,6	15,80	14,90

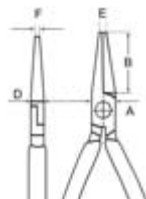
## Knipex "Standard" Serie

Die Schneidezangen der Knipex Standard Serie verfügen über präzisionsgeschliffene Schneiden für feinste Schneidearbeiten 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 **ESD**

### Flachzange 3512115 ESD

Flachzange, flache, breite Backen, Greifflächen glatt.

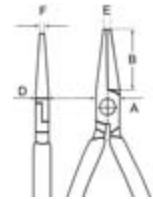


dpvlink 8834

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3512.115.ESD	9,5	22,5	6,5	2,0	4,0	19,10	18,00

### Halbrundzange 3522115 ESD

Halbrundzange, flache, runde Backen, Greiffläche glatt.

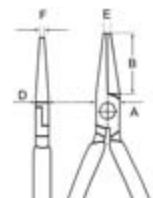


dpvlink 8835

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3522.115.ESD	9,5	22,5	6,5	2,0	1,5	19,10	18,00

### Rundzange 3532115 ESD

Rundzange, runde spitze Backen, Greiffläche glatt.

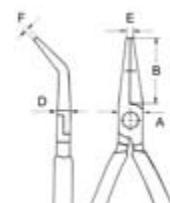


dpvlink 8836

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3532.115.ESD	9,5	22,5	6,5	2,0	1,0	19,10	18,00

### Halbrundzange 3542115 ESD

Halbrundzange, flach-runde Backen 45° abgewinkelt, Greifflächen glatt.

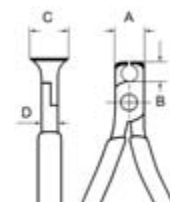


dpvlink 8837

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3542.115.ESD	9,5	22,5	6,5	2,0	1,5	20,60	19,45

### Vornschnieder 6412115 ESD

Vornscheidner mit Wate.

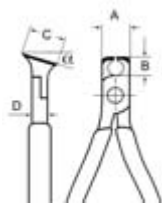


dpvlink 8838

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-6412.115.ESD	11	6	7	bis 2,0	25,50	24,10

**Vornschrägschneider 6432120 ESD**

Vornschrägschneider, 15° abgewinkelt, mit Wate

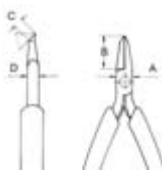


dpvlink 8839

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-6432.120.ESD	11	10	7	bis 1,5	27,80	26,25

**Vornschrägschneider 6462120 ESD**

Vornschrägschneider mit Wate.

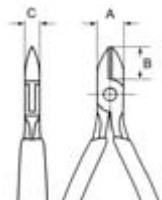


dpvlink 8840

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-6462.120.ESD	9,5	18,5	6,0	bis 0,6	28,40	26,80

**Seitenschneider 7702115 ESD**

Seitenschneider, runder Kopf mit Wate.

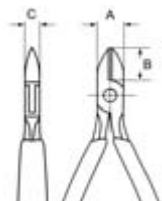


dpvlink 8841

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7702.115.ESD	11	14	7,5	0,3-1,6	22,45	21,15

**Seitenschneider 7712115 ESD**

Seitenschneider, runder Kopf mit großer Wate und Drahtklemme.

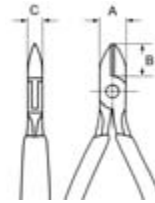


dpvlink 8842

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7712.115.ESD	11	14	7,5	0,3-1,6	26,45	24,95

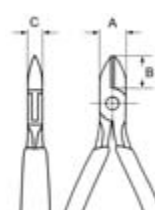
**Seitenschneider 7722115 ESD**

Seitenschneider, runder Kopf ohne Wate.



dpvlink 8843

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7722.115.ESD	11	14	7,5	0,3-1,3	22,60	21,30

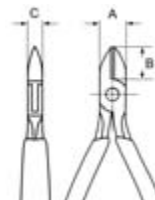
**Seitenschneider 7732115 ESD**

dpvlink 8844

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7732.115.ESD	11	14	7,5	0,3-1,3	24,20	22,85

**Seitenschneider 7742115 ESD**

Seitenschneider, spitzer Kopf ohne Wate.

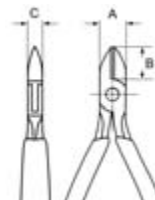


dpvlink 8845

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7742.115.ESD	11	14	7,5	0,3-1,3	24,10	22,70

**Seitenschneider 7752115 ESD**

Seitenschneider, spitzer, flacher Kopf ohne Wate.

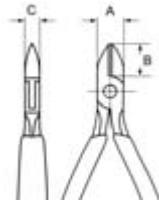


dpvlink 8846

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7752.115.ESD	11,5	14	7,5	0,3-1,0	25,20	23,75

### Seitenschneider 7772115 ESD

Seitenschneider, spitzer Mini-Kopf mit Wate.



dpvlink 8847

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7772.115.ESD	9,5	10,5	6,5	0,3-0,8	24,10	22,70

### ESD-Elektronikzangen-Set



6-tlg., bestückt mit 6 ESD Elektronikzangen. Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe, 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	Preis pro Stück
		1-2
K-0020.17.ESD	ESD-Elektronikzangen-Set	146,70

### Unterlagen Knipex Gesamtprogramm 2006/2007



dpvlink 9995

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
K-L100 01518	Knipex Gesamtprogramm 2006/2007	kostenlos

### Knipex "Profi" Serie

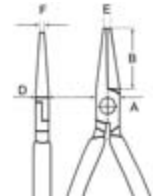
Die Knipex "Profi" Serie für höchste Ansprüche an Leistung und Ergebnis. Die Präzisionsschneidezangen verfügen über präzisionsgeschliffene, scharfe Schneiden für den Einsatz z.B. in Elektronik und Feinmechanik, mit kleinen Waten oder ohne Waten für exakte Schnitte an empfindlichen Elektronikbauteilen. 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 ESD

### Flachzange 3412130 ESD



Flachzange mit flachen breiten Backen, glatter Greiffläche, für feine Arbeiten.



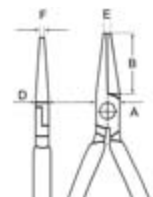
dpvlink 8827

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3412.130.ESD	11	21	6,5	2,0	1,0	26,50	25,00

### Halbrundzange 3422130 ESD



Halbrundzange mit flach-runden Backen, glatter Greiffläche, zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten



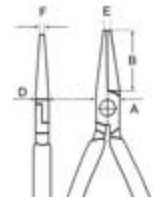
dpvlink 8828

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3422.130.ESD	11	19	6,5	1,5	1,5	26,50	25,00

### 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]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3432.130.ESD	11	19	6,5	1,5	3,5	26,50	25,00

**Seitenschneider 7902120 ESD**

Seitenschneider, runder Mini-Kopf mit kleiner Wate.



dpvlink 8821

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7902.120.ESD	10	7	6,5	0,2-1,0	31,40	29,60

**Seitenschneider 7932125 ESD**

Seitenschneider, spitzer Kopf mit kleiner Wate.



dpvlink 8825

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7932.125.ESD	11	10,5	6,5	0,2-1,3	30,60	28,90

**Seitenschneider 7902125 ESD**

Seitenschneider, runder Kopf mit kleiner Wate



dpvlink 8822

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7902.125.ESD	11	10	6,5	0,2-1,5	30,60	28,90

**Seitenschneider 7942125 ESD**

Seitenschneider, spitzer Kopf ohne Wate.



dpvlink 8826

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7942.125.ESD	11	10,5	6,5	0,1-1,0	33,95	32,00

**Seitenschneider 7922120 ESD**

Seitenschneider, runder Mini-Kopf ohne Wate



dpvlink 8824

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7922.120.ESD	10	7	6,5	0,1-0,8	34,75	32,80

**Seitenschneider 7952125 ESD**

Seitenschneider, spitzer Kopf mit kleiner Wate und Drahtklemme gegen unkontrolliertes Wegspringen der abgeschnittenen Drahtenden



dpvlink 9527

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7952.125.ESD	11	10,5	6,5	0,4-1,3	34,90	32,45

**Seitenschneider 7922125 ESD**

Seitenschneider, runder Kopf ohne Wate.



dpvlink 8823

Artikel	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7922.125.ESD	11	10	6,5	0,1-1,2	33,95	32,00

**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]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-7962.125.ESD	11	10,5	6,5	0,55-1,0	38,30	35,60

ESD-Präzisions-Elektronikzangen-Set



6-tlg., bestückt mit 6 ESD Präzisions-Elektronikzangen. Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe, 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	Preis pro Stück	
		1-2	186,50
K-0020.16P.ESD	ESD-Präzisions-Elektronikzangen-Set		

Abisolierwerkzeuge Knipex

Abisolierzangen von Knipex für das professionelle Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtiger Leiter in verschiedenen Ausführungen.

Abisolierzange ISO 1000V



Für ein-, mehr- und feindrahtige Kunststoff / Gummi isolierte Leiter, einfache Verstellung durch Rändelmutter und Kontermutter, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl.

dpvlink 8938

Artikel	Länge [mm]	Ø-mm	mm²	AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-1106.160	160	5,0	10,0	7	16,85	15,90

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	Länge [mm]	mm²	AWG	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-1426.160	160	1,5 + 2,5	15 + 13	24,06	22,69

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	Länge [mm]	Ø-mm	mm²	AWG	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-1211.180	180	0,5/1,2/ 1,6/2,0	-	-	36,25	34,20
K-1221.180	180	-	0,5-0,75/ 1,0/1,5/2,5/ 4,0/6,0	20-18/17/ 15/13/11/9	37,25	35,10

Universal Abisolierzange



Neuer Abisoliermechanismus, problemloses Abisolieren von schwer zu bearbeitenden Isolierwerkstoffen wie Teflon®, Silikon, Radox®, 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	Länge [mm]	mm²	AWG	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-121202.195	195	0,03 - 2,08	32 - 14	73,75	69,50
K-121206.195	195	0,14 - 6,00	26 - 10	72,80	68,65
K-121210.195	195	2,50 - 10,0	13 - 7	72,80	68,65

Abisolierzange, selbsteinstellend



Für ein-, mehr- und feindrahtige Kunststoff / Gummi isolierte Leiter, passt sich automatisch den Leiterquerschnitten an, Schneidtiefe nachstellbar, leichtgängige Mechanik, leicht auswechselbare Messer und Kunststoff-Klemmbacken, mit Drahtschneider (mehrdrahtig bis 10 mm², eindrahtig bis 6 mm²), geringes Gewicht, Gehäuse aus zähem, glasfaser verstärktem Kunststoff

dpvlink 8947

Artikel	Länge [mm]	mm²	AWG	L-Anschlag	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-1240.200	200	0,03-10,0	32-7	3,0-18,0	45,00	42,45

## Abisolierzange, selbsteinstellend



Vollautomatische Einstellung auf die verschiedenen querschnittsabhängigen Isolationsdicken, selbsttätige Zustellung der Einschnitttiefe, 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	Länge [mm]	mm <sup>2</sup>	AWG	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-1242.195	195	0,03-10,0	32-7	56,80	53,55

## Abisolierzange, selbsteinstellend



Für ein-, mehr- und feindrahtige Kunststoff / Gummi isolierte Leiter, passt sich automatisch den Leiterquerschnitten an, Schneidtiefe nachstellbar, Längenschlag, leichtgängige Mechanik, leicht auswechselbare Messer und Kunststoff-Klemmbacken, geringes Gewicht, Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff

dpvlink 8949

Artikel	Länge [mm]	mm <sup>2</sup>	AWG	L-Anschlag	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
K-1260.135	135	0,08-1,0	28-17	2,5-7,0	79,90	75,40

## 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, Längenschlag, Drahtschneider bis 2,5 mm<sup>2</sup>, leicht auswechselbare Messer, Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit ergonomischer Weichkunststoffzone im Griff.

dpvlink 8953

Artikel	Länge [mm]	mm <sup>2</sup>	AWG	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-1262.180	180	0,2-6,0	24-10	21,80	20,55

## 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	Kapazität [mm <sup>2</sup> ]	AWG	Länge [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-9762.145A	0,25-2,5	23-13	145	15,80	14,85

## 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	Kapazität [mm <sup>2</sup> ]	AWG	Länge [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-9772.180	0,25-16,0	23-5	180	24,10	22,70

dpvlink 9018

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-5	6-11
K-975906	4 Ersatzmesser für K-975104 / 10 / 12	2,90	2,74

## 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	Kapazität [mm <sup>2</sup> ]	AWG	Länge [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-975204.250	0,1-2,5	27-13	250	97,90	92,30



dpvlink 8977

	Artikel	Kapazität [mm²]	AWG	Länge [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
	K-975205.250	0,5-6,0	20-10	250	95,70	90,20
	K-975206.250	0,5-6,0	20-10	250	75,90	71,60
	K-975208.250	0,25-6,0	23-10	250	80,90	76,30









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	Kapazität [mm²]	AWG	Länge [mm]	Preis pro Stück	
					1-5	6-11
	K-975230.220	1,5-10,0	15-7	220	69,80	65,80
	K-975233.220	0,5-10,0	20-7	220	69,80	65,80
	K-975234.220	0,1-2,5	27-13	220	80,40	75,80
	K-975235.220	0,5-6,0	20-10	220	80,35	75,80
	K-975236.220	0,5-6,0	20-10	220	65,45	61,70
	K-975237.220	0,5-6,0	20-10	220	65,45	61,70
	K-975238.220	0,25-6,0	23-10	220	69,80	65,80
	K-975250.220			220	94,30	88,90

dpvlink 9020

	Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
	K-974994	Positionierhilfe für K-975234.220	23,60	22,25
	K-974995	Positionierhilfe für K-975235.220	23,60	22,25

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	Kapazität [mm²]	AWG	Länge [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-975304.180	0,08-10,0	28-7	180	108,60	102,40

Selbsteinstellende Crimpzange mit Sechskantcrimp



Crimpzange mit Sechskantcrimp, 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 8995

Artikel	Kapazität [mm²]	AWG	Länge [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-975314.180	0,08-6,0	28-10	180	114,30	107,80

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	Kapazität [mm²]	AWG	Länge [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-975308.190	0,08-10,0	28-7	180	107,60	101,40

### Crimpzange für Westernstecker



Profiwerkzeug zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmten Telefonkabel, zum Verpressen von 6- und 8-poligen Westernstecker (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.



dplink 8973

Artikel	Kapazität	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-975110.190	RJ 11/12 (6-polig) / RJ 45 (8-polig)	190	28,60	26,95

### Crimpzange für Westernstecker



Profiwerkzeug zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmten Telefonkabel, zum Verpressen von 4-, 6-, 8-poligen Westernstecker (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.



dplink 8975

Artikel	Kapazität	Länge [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-975112.200	RJ 10 (4-polig) / RJ 11/12 (6-polig) / RJ 45 (8-polig)	200	92,60	87,35

### Unterlagen Knipex Schneiden Abisolieren Crimpen



dplink 9993

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
K-L100 01441	Knipex Schneiden Abisolieren Crimpen	kostenlos

### 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

dplink 9004

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
K-979021	<b>Crimp-Sortiment für Kabelverbinder</b> 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®	156,00
K-979022	<b>Crimp-Sortiment für Kabelverbinder</b> 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®	212,80

### 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

dplink 9017

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
K-979023	<b>Crimp-Sortiment für Aderendhülsen</b> 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®	133,60
K-979024	<b>Crimp-Sortiment für Aderendhülsen</b> 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 / je 100 Stück 4,0 / 6,0 mm <sup>2</sup> , 50 Stück 10,0 mm <sup>2</sup> im TANOS MINI-systainer®	233,50

## 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-Griffhüllenisoliation (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	Cu-hart [mm]	Pianodraht [mm]	Mehroleiter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-0106.160	2,0	1,5	10,0	18,60	17,55
K-0106.190	2,5	2,0	13,0	20,65	19,45

### Kraft-Kombizange ISO 1000V



VDE-geprüfte Kraft-Kombizange aus Spezial-Werkzeugstahl, für härteste Beanspruchung, 35% Kräftersparnis 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	Cu-hart [mm]	Pianodraht [mm]	Mehroleiter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-0206.180	2,5	2,0	11,5	17,30	16,30
K-0206.200	2,8	2,2	13,0	18,35	17,30
K-0206.225	3,0	2,5	14,0	20,60	19,40

### Kombizange ISO 1000V

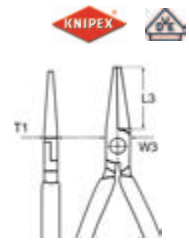


VDE-geprüfte Kraft-Kombizange aus Spezial-Werkzeugstahl, für härteste Beanspruchung, Greifbacken mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden für weichen, harten und Pianodraht, lange Schneiden für dicke Kabel.

**dpvlink 8901**

Artikel	Cu-mittel [mm]	Cu-hart [mm]	Mehroleiter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-0306.200	3,8	2,5	13,0	16,10	15,20
K-0306.160	3,1	2,0	10,0	13,45	12,70
K-0306.180	3,4	2,2	12,0	14,45	13,65

### Flachzange ISO 1000V

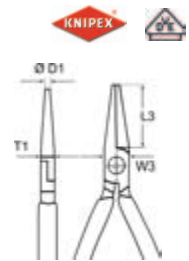


VDE-geprüfte Flachzange mit kurzen, flachen Backen und gezahnten Greifflächen aus Spezial-Werkzeugstahl.

**dpvlink 8957**

Artikel	L3 [mm]	W3 [mm]	T1 [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-2006.160	30	17,0	9,5	14,05	13,25

### Rundzange ISO 1000V

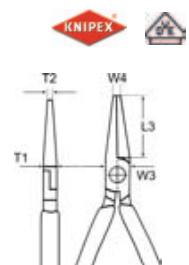


VDE-geprüfte Rundzange zum Anbiegen von Drahtösen. Mit kurzen, runden und präzisionsgeschliffenen Backen, glatten Spitzen, aus Spezial-Werkzeugstahl.

**dpvlink 8959**

Artikel	L3 [mm]	W3 [mm]	Ø D1 [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-2206.160	30	18,0	3,0	13,75	12,95

### Flachrundzange mit Schneide ISO 1000V

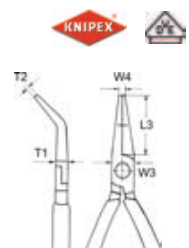


VDE-geprüfte Flachzange mit Schneide, geeignet für Schneidearbeiten in der Feinmechanik. Spitze, flach-runde Backen mit gezahnten Greifflächen aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. Schneiden für mittleren und harten Draht.

**dpvlink 8961**

Artikel	L3 [mm]	W3 [mm]	T1 [mm]	W4 [mm]	T2 [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-2506.160	50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	14,90	14,05

### Flachrundzange 40° mit Schneide ISO 1000V

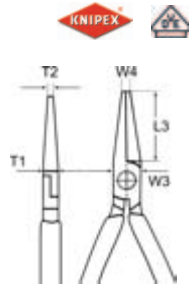


VDE-geprüfte Flachzange mit Schneide, 40° gebogen, geeignet für Schneidearbeiten in der Feinmechanik. Spitze, flach-runde Backen mit gezahnten Greifflächen aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte. Schneiden für mittleren und harten Draht.

**dpvlink 8963**

Artikel	L3 [mm]	W3 [mm]	T1 [mm]	W4 [mm]	T2 [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-2526.160	50,0	16,5	9,5	3,0	2,5	16,80	15,85

### Flachrundzange mit Schneide ISO 1000V

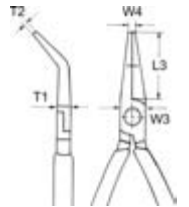


VDE-geprüfte Flachzange mit Schneide, hochbelastbare, elastische Präzisionsspitzen, flach-runde Backen mit gezahnten Greifflächen aus Vanadin-Stahl. Schneiden für mittleren und harten Draht.

**dpvlink 8965**

Artikel	L3 [mm]	W3 [mm]	T1 [mm]	W4 [mm]	T2 [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-2616.200	73	17,5	2,5	3,0	9,5	18,35	17,30

### Flachrundzange 40° mit Schneide ISO 1000V



VDE-geprüfte Flachzange mit Schneide, 40° gebogen, hochbelastbare, elastische Präzisionsspitzen, flach-runde Backen mit gezahnten Greifflächen aus Vanadin-Stahl. Schneiden für mittleren und harten Draht.

**dpvlink 8967**

Artikel	L3 [mm]	W3 [mm]	T1 [mm]	W4 [mm]	T2 [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-2626.200	73	17,5	9,5	3,0	2,5	20,70	19,55

### Langbeckzange ISO 1000V



VDE-geprüfte Langbeckzange, hoch belastbar und verschleißarm. Lange, flache Backen mit gezahnten Greifflächen, aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl.

**dpvlink 8969**

Artikel	L3 [mm]	W3 [mm]	T1 [mm]	W4 [mm]	T2 [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3016.160	46,6	16,5	9,5	3,0	5,0	15,60	14,70

### Langbeckzange ISO 1000V



VDE-geprüfte Langbeckzange, hoch belastbar und verschleißarm. Lange, runde Backen mit glattgeschliffenen Greifflächen aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl.

**dpvlink 8971**

Artikel	L3 [mm]	W3 [mm]	T1 [mm]	W4 [mm]	T2 [mm]	Preis pro Stück	
						1-5	6-11
K-3036.160	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	15,40	14,50

### Seitenschneider ISO 1000V



VDE-geprüfter vielseitiger Seitenschneider, schlanke Kopfform mit Präzisions-Schneiden für sauberen Schnitt an weichem und hartem Draht. Präzise Verarbeitung aus hochwertigem Vanadin-Elektrostahl.

**dpvlink 8905**

Artikel	Cu-weich [mm]	Cu-mittel [mm]	Cu-hart [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-7006.125	3,0	2,3	1,5	15,20	14,35
K-7006.140	4,0	2,5	1,8	15,40	14,50
K-7006.160	4,0	2,8	2,0	16,50	15,60
K-7006.180	4,0	3,0	2,5	17,80	16,75
K-7026.160	4,0	-	-	16,60	15,65

### 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	Cu-mittel [mm]	Cu-hart [mm]	Pianodraht [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-7406.160	3,4	2,7	2,2	20,30	19,15
K-7406.180	3,8	2,7	2,0	21,90	20,70
K-7406.200	4,2	3,0	2,5	23,25	21,95
K-7406.250	4,6	3,5	3,0	29,70	28,00

### Kabelschere ISO 1000V

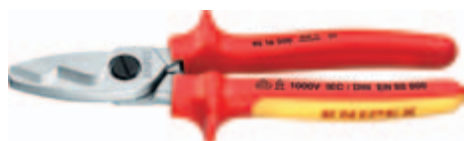


VDE-geprüfte Kabelschere, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen. Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd.

**dpvlink 9009**

Artikel	Ø-mm	mm²	AWG	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-9516.165	15	50	1/0	26,80	25,25

Kabelschere ISO 1000V

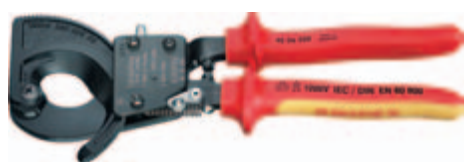


VDE-geprüfte Kabelschere, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen. Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse, leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd.

dpvlink 9011

Artikel	Ø-mm	mm <sup>2</sup>	AWG	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-9516.200	20	70	2/0	34,05	32,10

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, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd.

dpvlink 9013

Artikel	Ø-mm	mm <sup>2</sup>	AWG	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-9536.250	32	240	500	142,00	134,31
K-9536.280	52	380	750	188,90	178,61

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	Preis pro Stück
		1-5
K-002015	Kompakt-Box ISO 1000V	70,60

Lindström



Die RX-Serie von Lindström 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 Präzisions-Induktionshärtung 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 Wate (Facette)

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten, sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



Kleine Wate (Facette)

Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldräht, Kupferdraht und Kabel.



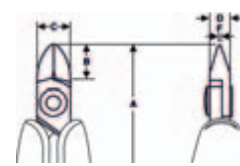
Ohne Wate (Facette)

Absolut bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.

Seitenschneider







Seitenschneider mit ovalen Backen, je nach Ausführung mit Wate, kleiner Wate oder ohne Wate



dpvlink 9627

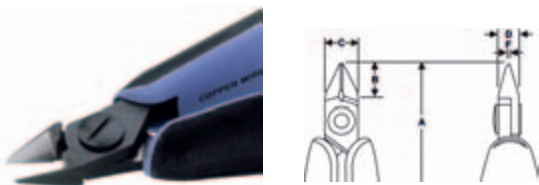
Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX8130	8,0	8,5	5,0	0,8	0,2-1,00	45,80	42,55
RX8131	8,0	8,5	5,0	0,8	0,1-1,0	46,75	43,45
RX8132	8,0	8,5	5,0	0,8	0,1-0,8	51,60	47,96
RX8140	10,0	10,5	6,0	0,8	0,2-1,25	43,60	40,48
RX8141	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1-1,25	44,60	41,38
RX8142	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1-1,0	49,75	46,24
RX8150	12,5	13,0	6,0	1,2	0,3-1,6	45,00	41,83
RX8151	12,5	13,0	6,0	1,2	0,2-1,6	47,50	44,09

dpvlink 9627




Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
 RX8152	12,5	13,0	6,0	1,2	0,2-1,25	53,50	49,76
 RX8160	16,0	16,0	8,0	1,6	0,4-2,0	46,95	43,63
 RX8161	16,0	16,0	8,0	1,6	0,3-2,0	53,50	49,76
 RX8162	16,0	16,0	8,0	1,6	0,3-1,6	61,80	57,42

**Seitenschneider**LINDSTROM 

Seitenschneider mit spitzen Backen, je nach Ausführung mit Wate, mit kleiner Wate oder ohne Wate



dpvlink 9640




Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
 RX8143	10,0	10,5	6,0	0,8	0,2-1,25	44,70	41,55
 RX8144	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1-1,25	45,80	42,55
 RX8145	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1-1,0	50,30	46,79

**Seitenschneider**LINDSTROM 

Seitenschneider mit konischen, spitzen Backen, je nach Ausführung mit Wate, mit kleiner Wate oder ohne Wate



dpvlink 9644


Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
 RX8146	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1-1,0	46,75	43,45
 RX8147	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1-0,8	47,15	43,80
 RX8148	10,0	10,5	6,0	0,8	0,1-0,8	53,25	49,49

**Vornschneider**LINDSTROM 

Vornschneider mit kleiner Wate

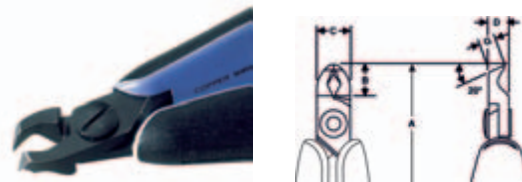


dpvlink 9648


Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
 RX8149	10,0	14,0	6,0	5,0	0,1-0,6	93,80	87,25

**Schräg-Vornschneider, 20° gebogen**LINDSTROM 

Schräg-Vornschneider mit kurzen Backen, 20° gebogen, mit kleiner Wate

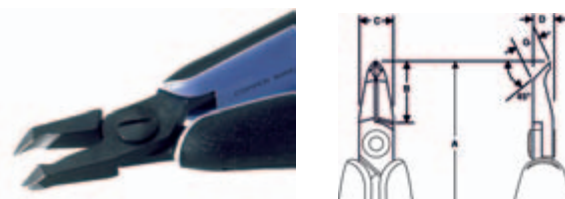


dpvlink 9654


Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
 RX8211	10,0	9,5	6,0	4,1	0,2-1,2	73,30	68,14

**Schräg-Vornschneider, 45° gebogen**LINDSTROM 

Schräg-Vornschneider mit langen Backen, 45° gebogen, mit kleiner Wate

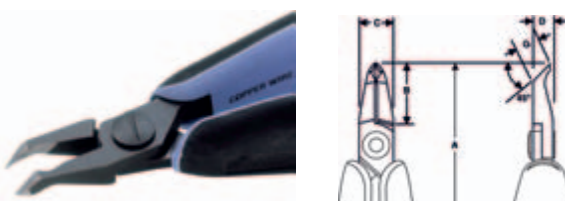


dpvlink 9658


Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
 RX8247	10,0	18,0	6,0	6,7	0,2-1,0	80,30	74,63

**Schräg-Vornschneider, 45° gebogen**LINDSTROM 

Schräg-Vornschneider mit langen, konischen Backen, 45° gebogen, mit kleiner Wate



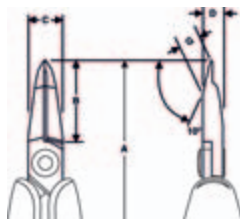
dpvlink 9660

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
 RX8248	10,0	18,0	6,0	6,7	0,2-0,8	86,05	79,96

## Micro-Seitenschneider, 10° gebogen



Micro-Seitenschneider mit langen Backen, 10° gebogen, ohne Wate



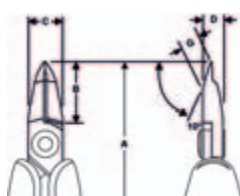
dpvlink 9650

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX8233	10,6	22,3	7,0	7,2	0,1-0,65	127,50	118,54

## Micro-Seitenschneider, 10° gebogen



Micro-Seitenschneider mit kurzen Backen, 10° gebogen, ohne Wate



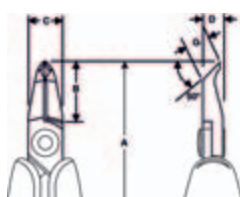
dpvlink 9652

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX8234	10,6	14,2	7,0	3,2	0,05-0,4	149,10	139,50

## Micro-Seitenschneider, 50° gebogen



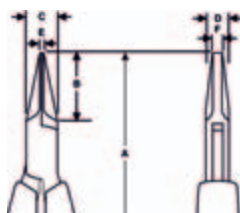
Micro-Seitenschneider mit langen Backen, 50° gebogen, ohne Wate



dpvlink 9656

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	Cu-Draht [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX8237	10,6	17,4	7,0	4,1	0,1-0,65	134,70	125,21

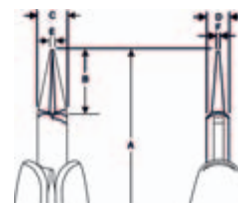
## Flachzange



dpvlink 9662

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX7490	9,0	20,0	6,7	1,2	3,2	37,50	34,80

## Rundzange



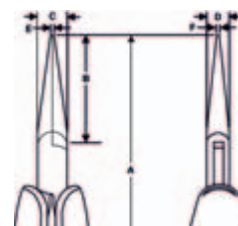
dpvlink 9664

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX7590	9,0	20,0	6,7	1,0	0,5	40,60	37,68

## Spitzzange



Spitzzange mit langen Backen



dpvlink 9666

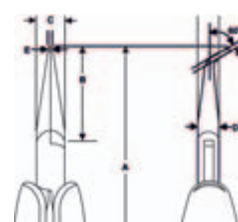
Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX7890	9,0	32,0	6,0	1,2	0,8	40,60	37,68
RX7891	9,0	32,0	6,0	1,2	0,8	41,70	38,76

- Ausführung RX7891 mit Hieb -

## Spitzzange, 60° gebogen



Spitzzange 60° gebogen



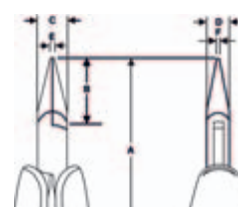
dpvlink 9668

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX7892	9,0	29,0	6,7	1,2	0,8	43,50	40,38

## Spitzzange



Spitzzange mit kurzen Backen



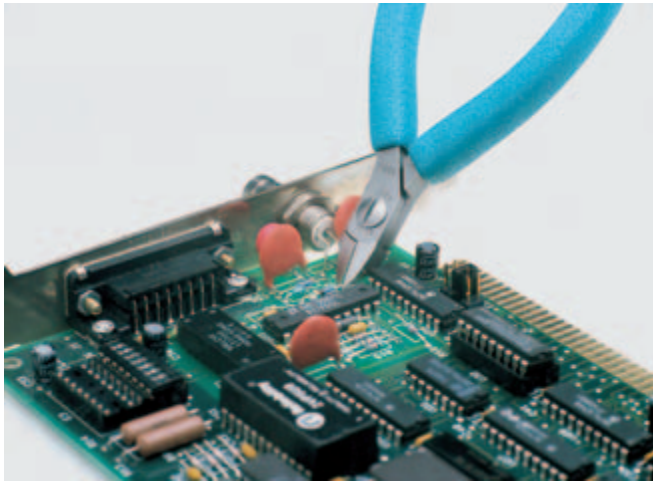
dpvlink 9670

Artikel	C [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Preis pro Stück	
						1-4	5-9
RX7893	9,0	20,0	6,7	1,2	0,8	40,05	37,23

## Erem Präzisionswerkzeuge

## Produktmerkmale:

Grundmaterial: Speziell für EREM hergestellter Werkzeugstahl höchster Güte

**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.

**Antistatic-Standardgriffe**

Geeignet für hochempfindliche Bauelemente. Übergangswiderstand zwischen  $10^5$  und  $10^9$  Ohm gemäß MIL Standard.

**Stop! Anschlagssystem**

Vermeidet das Überkreuzen (und somit das Beschädigen) der Schneiden.

**Schneidwerkzeuge**

Mit Wate erhältlich. Wichtig bei harten Drähten, um Beschädigungen zu vermeiden, ergibt höhere Standzeiten.

**Drahthalter (Option)**

Diese Zusatzausrüstung verhindert Verletzungen der Augen und die Zerstörung von Baugruppen durch unkontrolliert abgetrennte Schneidabfälle.

## Die Schneidenformen

**Mit Wate (Facette)**

Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten, sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.

**Kleine Wate (Facette)**

Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldraht, Kupferdraht und Kabel.

**Ohne Wate (Facette)**

Absolut bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.

## Erem Serie 500 / 600

Seitenschneider, Rund- und Flachzangen

Micro Seitenschneider 612N / 622N / 632N EREM 

dpvlink 2397

Artikel	Einzelpreis
612N <b>Micro Seitenschneider</b> Mit Wate, Länge: 110 mm, A: 9 mm, Max Cu-Ø: 1,3 mm	35,00
622N <b>Micro Seitenschneider</b> Kleine Wate, Länge: 110 mm, A: 9 mm, Max Cu-Ø: 1,3 mm	35,00
632N <b>Micro Seitenschneider</b> Ohne Wate, Länge: 110 mm, A: 9 mm, Max Cu-Ø: 1,3 mm	36,00

Micro Seitenschneider 622NA EREM 

Spitz zulaufender Kopf

dpvlink 9962

Artikel	Einzelpreis
622NA <b>Micro Seitenschneider 622NA</b> Ohne Wate, Länge: 110 mm, A: 9 mm, Max Cu-Ø: 1,0 mm	35,00

Micro Seitenschneider 622NB EREM 

Gerader ausgesparter Kopf.

dpvlink 2404

Artikel	Einzelpreis
622NB <b>Micro Seitenschneider 622NB</b> Ohne Wate, Länge: 110 mm, A: 9 mm, Max Cu-Ø: 0,8 mm	35,00

Seitenschneider 512E EREM 

Nicht reflektierend. Der typische Allzweck-Seitenschneider für robuste Anwendung.

dpvlink 2399

Artikel	Einzelpreis
512E <b>Seitenschneider mittelgroß 512E</b> Mit Wate, Länge: 115 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,6 mm	43,00

Universal-Seitenschneider 512N / 522N / 532N EREM 

dpvlink 2401

Artikel	Einzelpreis
512N <b>Universal-Seitenschneider 512N</b> Mit Wate, Länge: 115 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,6 mm	35,00
522N <b>Universal-Seitenschneider 522N</b> Kleine Wate, Länge: 115 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,6 mm	35,00
532N <b>Universal-Seitenschneider 532N</b> Ohne Wate, Länge: 115 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,6 mm	35,00



### Spitzschneider 570E

EREM 



Zum Schneiden an der äußersten Spitze.

[dpvlink 2417](#)

Artikel	Einzelpreis
570E <b>Spitzschneider 570E</b> Kleine Wate, Länge: 120 mm, A: 22 mm, Max Cu-Ø: 0,6 mm, C: 4 mm	51,50

### Spitzschneider 573E

EREM 



Für feine Drähte

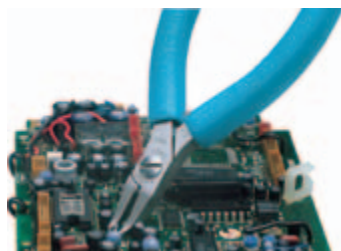
[dpvlink 9965](#)

Artikel	Einzelpreis
573E <b>Spitzschneider 573E</b> Ohne Wate, Länge: 120 mm, A: 11,0 mm, Max Cu-Ø: 0,8 mm	48,00

### Spitzschneider 582E

EREM 

Ideal für Arbeiten auf Leiterplatten im Winkel von 45°.



[dpvlink 2414](#)

Artikel	Einzelpreis
582E <b>Spitzschneider 45° 582E</b> Kleine Wate, Länge: 140 mm, A: 10 mm, Max Cu-Ø: 1,6 mm, C: 7 mm	48,00

### Spitzschneider, abgewinkelt

EREM 



Mit breitem aber robusten Kopf für universelle Schneidaufgaben

[dpvlink 9967](#)

Artikel	Einzelpreis
503E <b>Spitzschneider, abgewinkelt</b> Ohne Wate, Länge: 110 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,6 mm	54,50

### DIL-Kontakt-Schneider 593AE

EREM 



Einsetzbar auf dicht bestückten Leiterplatten. Nützliches Wartungswerkzeug.

[dpvlink 2807](#)

Artikel	Einzelpreis
593AE <b>DIL-Kontakt-Schneider 593AE</b> A: 20 mm, C: 4 mm, F standart: 1,5 mm	55,00

### Erem "EROP" Serie

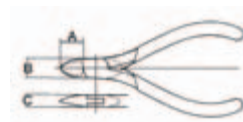
Die Serie EROP von Erem bietet eine Auswahl an günstigen Schneidern und Zangen. Alle Zangen haben ein durchgestrecktes Gewerbe, brünierte Zangenköpfe, solide Öffnungsfedern und komfortable auswechselbare Griffhülsen. Die Werkzeuge sind EGB sicher.



### Seitenschneider EROP355

EREM 

Seitenschneider, ovaler Kopf mit Wate. Extra schlanke Form, feine Schneiden, für feine Arbeiten.



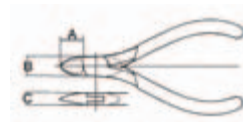
[dpvlink 6911](#)

Artikel	Einzelpreis
EROP355 <b>Seitenschneider EROP355</b> Länge: 110 mm, A: 11 mm, B: 9,5 mm, C: 7,5 mm, Max-Cu-Ø: 1,0 mm	24,00

### Seitenschneider EROP155

EREM 

Seitenschneider, ovaler Kopf mit Wate. Gebräuchlichste Form für Arbeiten an Leiterplatten, in Gehäusen und in der Telekommunikation.



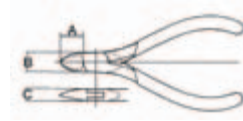
[dpvlink 6913](#)

Artikel	Einzelpreis
EROP155 <b>Seitenschneider EROP155</b> Länge: 110 mm, A: 13,5 mm, B: 11 mm, C: 7,5 mm, Max-Cu-Ø: 1,0 mm	22,00

### Seitenschneider EROP419

EREM 

Seitenschneider ovaler, robuster Kopf mit Wate. Für allgemeine Schneidaufgaben.



[dpvlink 6915](#)

Artikel	Einzelpreis
EROP419 <b>Seitenschneider EROP419</b> Länge: 130 mm, A: 18 mm, B: 11 mm, C: 8 mm, Max-Cu-Ø: 2,0 mm	25,50

**Seitenschneider EROP357****EREM** 

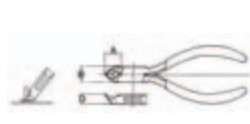
Seitenschneider, abgeschrägter Kopf mit Wate. Feine Schneiden, zum Abtrennen von dünnen Drähten und Kleinstbauteilen, auch bei engem Aufbau.

**dpvlink 6917**

Artikel	Einzelpreis
EROP357 <b>Seitenschneider EROP357</b>	24,00
Länge: 110 mm, A: 11 mm, B: 9,5 mm, C: 7,5 mm, Max-Cu-Ø: 0,6 mm	

**Spitzschneider EROP331****EREM** 

Spitzschneider gebogen 40°, ohne Wate. Schmal. Ideal für Arbeiten an engen Stellen. Exakt gearbeitete Schneiden.

**dpvlink 6919**

Artikel	Einzelpreis
EROP331 <b>Spitzschneider EROP331</b>	30,00
Länge: 120 mm, A: 12 mm, B: 12 mm, D: 7,5 mm, Max-Cu-Ø: 1,5 mm	

**Spitzschneider 40° EROP330****EREM** 

Spitzschneider gebogen 40°, ohne Wate. Robuste Ausführung, auch für starke Kupferdrähte.

**dpvlink 6921**

Artikel	Einzelpreis
EROP330 <b>Spitzschneider 40° EROP330</b>	30,00
Länge: 130 mm, A: 7,5 mm, B: 7,5 mm, D: mm, Max-Cu-Ø: 1,0 mm	

**Rundzange EROP172****EREM** 

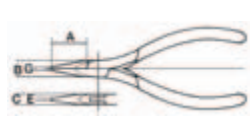
Rundzange, ohne Hieb, glatte Innenflächen, zum Biegen feiner Ösen.

**dpvlink 6923**

Artikel	Einzelpreis
EROP172 <b>Rundzange EROP172</b>	19,00
Länge: 125 mm, A: 22,5 mm, B: 9,5 mm, C: 6 mm, E: 0,8 mm, G: 1,6 mm	

**Nadelhalbrundzange EROP174****EREM** 

Nadelhalbrundzange, ohne Hieb, glatte Innenflächen, zum Greifen feiner Teile und Formen von Drähten.

**dpvlink 6925**

Artikel	Einzelpreis
EROP174 <b>Nadelhalbrundzange EROP174</b>	19,00
Länge: 120 mm, A: 22,5 mm, B: 9,5 mm, C: 6,5 mm, E: 1,5 mm, G: 2,0 mm	

**Nadelhalbrundzange EROP277****EREM** 

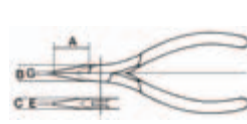
Nadelhalbrundzange mit Hieb, zum Greifen, Halten und Formen von Teilen und Drähten.

**dpvlink 6927**

Artikel	Einzelpreis
EROP277 <b>Nadelhalbrundzange EROP277</b>	19,00
Länge: 140 mm, A: 39 mm, B: 12 mm, C: 7,5 mm, E: 1,2 mm, G: 1,8 mm	

**Nadelhalbrundzange EROP280****EREM** 

Lange Nadelhalbrundzange. Ovale Spitzen. Robuste aber feine Spitzen für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

**dpvlink 6929**

Artikel	Einzelpreis
EROP280 <b>Nadelhalbrundzange EROP280</b>	26,50
Länge: 170 mm, A: 64 mm, B: 13,5 mm, C: 8 mm, E: 1,8 mm, G: 2,0 mm	

**Flachzange EROP170****EREM** 

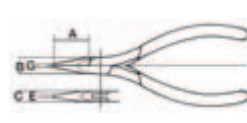
Flachzange, mit Face, glatte Innenflächen für feine Arbeiten.

**dpvlink 6931**

Artikel	Einzelpreis
EROP170 <b>Flachzange EROP170</b>	19,00
Länge: 120 mm, A: 22,5 mm, B: 9,5 mm, C: 6,0 mm, E: 3,0 mm, G: 1,2 mm	

**Flachzange EROP171****EREM** 

Flachzange mit breiterer Grifffläche. Glatte Innenflächen für feine Arbeiten.

**dpvlink 6933**

Artikel	Einzelpreis
EROP171 <b>Flachzange EROP171</b>	19,00
Länge: 120 mm, A: 22,5 mm, B: 9,5 mm, C: 6,0 mm, E: 4,0 mm, G: 1,2 mm	

**Erem "2400 MagicSense" Serie**

Die EGB sichere Serie 2400 MagicSense von Erem besteht durch qualitativ hochwertige Verarbeitung, Präzision und Schneidekomfort. Ein besonderes Härteverfahren garantiert eine hohe Beständigkeit. Die ergonomisch geformten MagicSense Griffe mit Softtouch und der EMOS Öffnungsstop beugen Ermüdungserscheinungen der Hand vor.



**Seitenschneider 2412E** EREM



Seitenschneider, ovaler Kopf mit Wate (Semi Flush), robustem Kopf für universellen Einsatz, hohe Schneidekapazität, für weiche und dünne Drähte.

<b>dpvlink 8725</b>	
Artikel	Einzelpreis
2412E <b>Seitenschneider 2412E</b>	43,00
Länge: 130 mm, A: 12 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 1,6 mm	

**Seitenschneider 2422E** EREM



Seitenschneider, ovaler Kopf, ohne Wate (Flush), mit robustem Kopf für universellen Einsatz, für weiche und dünne Drähte mittlerer Stärke.

<b>dpvlink 8727</b>	
Artikel	Einzelpreis
2422E <b>Seitenschneider 2422E</b>	43,00
Länge: 130 mm, A: 12 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 1,6 mm	

**Seitenschneider 2432E** EREM



Seitenschneider schmal, ovaler Kopf, perfekt planer Schnitt (Super Full Flush), mit rasierklingenscharfem Schnitt, nur für weiche Drähte geeignet.

<b>dpvlink 8729</b>	
Artikel	Einzelpreis
2432E <b>Seitenschneider 2432E</b>	43,00
Länge: 130 mm, A: 12 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 1,3 mm	

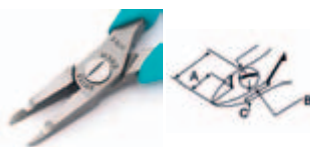
**Seitenschneider abgeschrägt 2477E** EREM



Seitenschneider, abgeschrägter, zugespitzter Kopf, ohne Wate (Flush), für Arbeiten an engen, schwer zugänglichen Stellen

<b>dpvlink 8731</b>	
Artikel	Einzelpreis
2477E <b>Seitenschneider abgeschrägt 2477E</b>	46,00
Länge: 127 mm, A: 9 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 1,3 mm	

**Spitzschneider 2470E** EREM



Spitzschneider, gerader, abgescrägter Kopf, ohne Wate (Flush), für horizontales Schneiden und leichteren Zugang an dicht besetzten Stellen, schneidet an äußerster Spitze, nur für dünne Drähte.

<b>dpvlink 8733</b>	
Artikel	Einzelpreis
2470E <b>Spitzschneider 2470E</b>	52,00
Länge: 140 mm, A: 4,5 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 0,6 mm	

**Spitzschneider abgewinkelt 30° 2403E** EREM



Spitzschneider, 30° abgewinkelt, ohne Wate (Flush), breiter und robuster Kopf, feiner Schnitt, für universelle Schneidaufgaben.

<b>dpvlink 8735</b>	
Artikel	Einzelpreis
2403E <b>Spitzschneider abgewinkelt 30° 2403E</b>	56,00
Länge: 130 mm, A: 9,3 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 1,3 mm	

**Spitzschneider abgewinkelt 30° 2404E** EREM



Spitzschneider, 30° abgewinkelt, ohne Wate (Flush), feiner abgerundeter Kopf, feiner Schnitt, für universelle Schneidaufgaben.

<b>dpvlink 8737</b>	
Artikel	Einzelpreis
2404E <b>Spitzschneider abgewinkelt 30° 2404E</b>	58,00
Länge: 130 mm, A: 9,3 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 1,2 mm	

**Spitzschneider abgewinkelt 45° 2482E** EREM



Spitzschneider 45° abgewinkelt, ohne Wate (Flush), mittlere Größe, hervorragend geeignet für Arbeiten an Leiterplatten zum Schneiden von Bauelement DIL usw, verwendbar bei 90° als auch bei 180°.

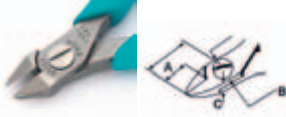
<b>dpvlink 8739</b>	
Artikel	Einzelpreis
2482E <b>Spitzschneider abgewinkelt 45° 2482E</b>	49,00
Länge: 135 mm, A: 6,2 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 1,0 mm	

**Spitzschneider abgewinkelt 45° 2475E** EREM



Spitzschneider abgewinkelt 45°, ohne Wate (Flush), schmaler Kopf, für feine Arbeiten an Hybridschaltungen oder Mikrobauteilen sowie an engen, schwer zugänglichen Stellen.

<b>dpvlink 8741</b>	
Artikel	Einzelpreis
2475E <b>Spitzschneider abgewinkelt 45° 2475E</b>	52,00
Länge: 135 mm, A: 4 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 0,6 mm	

**Seitenschneider abgeschrägt 2476TX1** **EREM** 

Hochpräzisions-Seitenschneider, abgeschrägter Kopf, Wolfram-Hartmetall-Schneiden, ohne Wate (Flush), schmaler Kopf für perfektes Arbeiten an engen Stellen, z.B. rostfreie Drähte, Katheder und Spiralen.

dpvlink 8743

Artikel	Einzelpreis
2476TX1 <b>Seitenschneider abgeschrägt 2476TX1</b> Länge: 130 mm, A: 11 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, Max-Cu-Ø: 0,3 mm	135,00

**Nadelhalbrundzange 2411P** **EREM** 

Nadelhalbrundzange mit sehr präzisen, fein abgerundeten Backen.

dpvlink 8745

Artikel	Einzelpreis
2411P <b>Nadelhalbrundzange 2411P</b> Länge: 146 mm, A: 33,5 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, E: 1 mm, G: 1,2 mm	43,00

**Nadelhalbrundzange 2411PD** **EREM** 

Nadelhalbrundzange, mit innen geriffelten, sehr präzisen, fein abgerundeten Backen.

dpvlink 8747

Artikel	Einzelpreis
2411PD <b>Nadelhalbrundzange 2411PD</b> Länge: 146 mm, A: 33,5 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, E: 1 mm, G: 1,2 mm	48,00

**Flachzange 2442P** **EREM** 

Flachzange mit feinen Backen, präzise gearbeiteten Kanten z.B. zum Greifen von flachen Werkstücken.

dpvlink 8749

Artikel	Einzelpreis
2442P <b>Flachzange 2442P</b> Länge: 146 mm, A: 33,5 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, E: 3,4 mm, G: 1,2 mm	43,00

**Rundzange 2443P** **EREM** 

Rundzange mit sehr präzisen, feinen Backen z.B. zum Biegen von Drähten.

dpvlink 8750

Artikel	Einzelpreis
2443P <b>Rundzange 2443P</b> Länge: 146 mm, A: 33,5 mm, B: 11 mm, C: 6 mm, E: 0,8 mm, G: 1,2 mm	45,00

**Erem Serie 700**

für einen perfekten planen Schnitt

**Seitenschneider 792E** **EREM** 

Mit feinen langen Spitzen (13mm). Für feine Kupferdrähte

dpvlink 2430

Artikel	Einzelpreis
792E <b>Seitenschneider 792E</b> Länge: 115 mm, A: 13 mm, Max Cu-Ø: 0,6 mm, D: 1,0 mm	51,00

**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	Einzelpreis
670EP <b>Spitzschneider 670EP</b> Länge: 110 mm, A: 10 mm	61,00

**SMD IC Schneid- und Biegezange 809IC** **EREM**

Schneidet und biegt SMD-IC DIL-Pins zu 90°, in einem Arbeitsgang (bis 20 Pins).

dpvlink 2435

Artikel	Einzelpreis
809IC <b>SMD IC Schneid- und Biegezange 809IC</b> Länge: 120 mm, C: 25 mm, E: 25 mm, F: 0,9 mm	205,00

**Unterlagen Erem Katalog** **EREM**

dpvlink 7150

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
556.850.00	Erem Werkzeugkatalog	kostenlos

**Erem Formwerkzeuge**

**Formwerkzeug 500-103A**

**EREM** 



Verformungszange, um flache Teile, Kontakte, Leistungstransistoren, Triac Anschlüsse usw. im rechten Winkel abzubiegen.

**dpvlink 2471**

Artikel	Einzelpreis
500-103A <b>Formwerkzeug 500-103A</b> Länge: 120 mm, B: max. 15 mm, L: 3 - 12 mm	119,00

**Formwerkzeug 500-104A**

**EREM** 



Biegt Bauteile TO 126, 218, 220 Leistungstransistoren, usw. um 90° Winkel an zwei Reihen. Einstellbar mittels Schraube.

**dpvlink 2481**

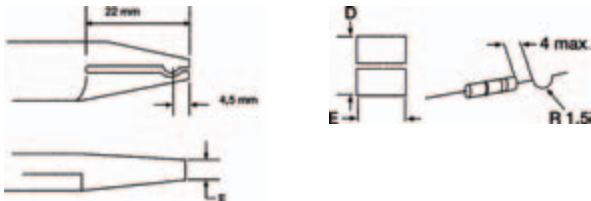
Artikel	Einzelpreis
500-104A <b>Formwerkzeug 500-104A</b> Länge: 120 mm, B: max. 13 mm, L: 3,5 - 15 mm, l: 2,54 mm	129,00

**Formwerkzeug 554A**

**EREM** 



Formungs zange für Bauteilanschlüsse usw. in U-Form mit axialer Verformung.



**dpvlink 2459**

Artikel	Einzelpreis
554A <b>Formwerkzeug 554A</b> Länge: 120 mm, A: 13 mm, D: 10 mm, E: 10 mm	50,00

**Unterlagen Weller Elektronik Preisliste 2007**

**Weller**



**dpvlink 9991**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
556.569.07	Weller Elektronik-Preisliste 2007 (deutsch)	kostenlos

**Erem Spezialzangen**

Erem Abisolierzangen sind die präzisesten Zangen für die professionelle Elektronik und Luftfahrttechnik. Sie sind wesentlich robuster als gestanzte oder (Halb-) Plastikwerkzeuge. Für optimale Abisolier-Resultate, senden Sie uns ein Drahtmuster. Wie beraten Sie gerne oder bieten Ihnen gegebenenfalls eine Spezialanfertigung an.

**Präzisions- Abisolierzange 510AE**

**EREM** 



Verstellbar. Für verschiedene Durchmesser von AWG 18 bis 30. Mit seitlichem, auswechselbarem Messer.

**dpvlink 2504**

Artikel	Einzelpreis
510AE <b>Präzisions- Abisolierzange 510AE</b> Länge: 120 mm, A: 21 mm, C: 7 mm, D: 4 mm	63,00

**Biege zange 544D**

**EREM** 



Innen geriffelt.

**dpvlink 2509**

Artikel	Einzelpreis
544D <b>Biege zange 544D</b> Länge: 120 mm, A: 23 mm, C: 2,0 mm, E: 1,0 mm	46,50

**Biege zange 547**

**EREM** 



Biege zange. Sehr feine Nadel-Halbrundzange.

**dpvlink 2511**

Artikel	Einzelpreis
547 <b>Biege zange 547</b> Länge: 120 mm, A: 23 mm, C: 1,2 mm, E: 0,9 mm	45,50

**Seitenschneider 884E**

**EREM** 



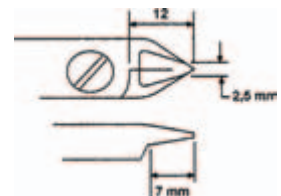
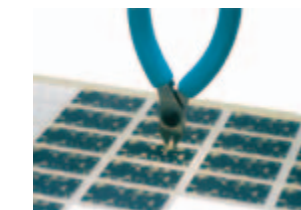
Ausgespartes Maul. Für Arbeiten an engen Stellen. Planer Schnitt. Ohne Wate.

**dpvlink 2519**

Artikel	Einzelpreis
884E <b>Seitenschneider 884E</b> Länge: 120 mm, A: 15 mm, D: 1,5 mm, Max Cu-Ø: 1,6 mm	60,00

**Seitenschneider 884EPC**

**EREM** 



Einfacher Seitenschneider zum Trennen von Leiterplatten.

**dpvlink 2536**

Artikel	Einzelpreis
884EPCM <b>Seitenschneider 884EPCM</b> Länge: 115 mm, D: max. 0,8 mm, B: max. 2,0 mm	73,00

## Seitenschneider 886E

EREM 

Ausgespartes Maul. Für Arbeiten an engen Stellen. Robuster Kopf. Planer Schnitt. Ohne Wate.

dpvlink 2541

Artikel	Einzelpreis
886E <b>Seitenschneider 886E</b> Länge: 120 mm, A: 15 mm, D: 1,5 mm, Max Cu-Ø: 1,8 mm	57,50

## Distanzschneider

EREM 

Mit fester Schnittlänge

dpvlink 9969

Artikel	Einzelpreis
530E10 <b>Distanzschneider 530E10</b> Ohne Wate, Länge: 120 mm, A: 11,0 mm, Max Cu-Ø: 1,2 mm Schnittlänge: 0,6 mm	80,00
530E12 <b>Distanzschneider 530E12</b> Ohne Wate, Länge: 120 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,2 mm Schnittlänge: 1,2 mm	80,00
530E13 <b>Distanzschneider 530E13</b> Ohne Wate, Länge: 120 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,2 mm Schnittlänge: 1,3 mm	80,00
530E15 <b>Distanzschneider 530E15</b> Ohne Wate, Länge: 120 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,2 mm Schnittlänge: 1,5 mm	80,00

## Distanzschneider

EREM 

Mit fester Schnittlänge

dpvlink 9974

Artikel	Einzelpreis
549E <b>Distanzschneider 549E</b> Länge: 120 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,2 mm Schnittlänge: 1,5 mm	84,00
549E10 <b>Distanzschneider 549E10</b> Ohne Wate, Länge: 120 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,2 mm Schnittlänge: 1,0 mm	84,00
549E12 <b>Distanzschneider 549E12</b> Ohne Wate, Länge: 120 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,2 mm Schnittlänge: 1,2 mm	84,00

## Distanzschneider 530E15A

EREM 

Mit variabler Schnittlänge

dpvlink 9978

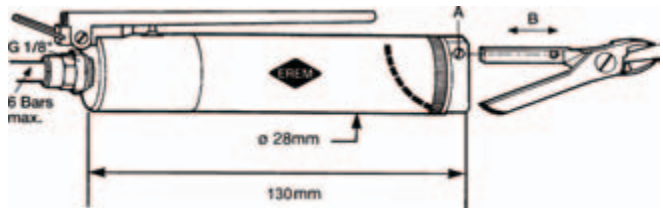
Artikel	Einzelpreis
530E15A <b>Distanzschneider 530E15A</b> Ohne Wate, Länge: 120 mm, A: 11 mm, Max Cu-Ø: 1,2 mm Schnittlänge: 1,2-6 mm	82,50

## Pneumatikschneider

## 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.



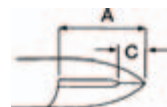
dpvlink 3446

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
1500BSF	<b>Pneumatik-Schneider</b> incl. Schlauch, stärkere Ausführung	209,00

## Schneidkopf 1503E

EREM

Spitzschneider 30° abgewinkelt, ohne Wate, Spezial-Werkzeugstahl, nicht reflektierend, Max. Cu Ø 1,2 mm.



dpvlink 6014

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
1503E	<b>Schneidkopf 1503E</b>	121,00

## Schneidkopf 1512N

EREM

Seitenschneider ovaler Kopf, mit Wate, Spezial-Werkzeugstahl, nicht reflektierend, Max. Cu- Ø 1,6 mm



dpvlink 6015

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
1512N	<b>Schneidkopf 1512N</b>	79,00

## Schneidkopf 1522N

**EREM**

Seitenschneider ovaler Kopf, für planen Schnitt, ohne Wate, Spezial-Werkzeugstahl, nicht reflektierend, Max- Cu- Ø 1,6 mm.


**dpvlink 6021**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
---------	------------	-------------

1522N	Seitenschneider 1522N	79,00
-------	-----------------------	-------

## 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	Einzelpreis
---------	------------	-------------

1522NA	Schneidkopf 1522NA	79,00
--------	--------------------	-------

## Schneidkopf 1522NB

**EREM**

Seitenschneider ausgesparter Kopf, für besseren Zugang an engen Stellen, ohne Wate, Spezial-Werkzeugstahl, nicht reflektierend, Max. Cu- Ø 1,2 mm.


**dpvlink 6020**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
---------	------------	-------------

1522NB	Schneidkopf 1522NB	79,00
--------	--------------------	-------

## Unterlagen Weller Elektronik Preisliste 2007

**Weller**

**dpvlink 9991**

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
---------	------------	-------------

556.569.07	Weller Elektronik-Preisliste 2007 (deutsch)	kostenlos
------------	---	-----------

## Pneumatik-Schneider TPP

**PIERGIACOMI**

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	Einzelpreis
---------	------------	-------------

TPP	Pneumatikschneider TPP ohne Schneidkopf	101,40
-----	---	--------

## Pneumatik-Schneider TPP Komplettgeräte



dpvlink 3408

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
TPP-SET	<b>Pneumatikschneider TPP, incl.</b> Schneidköpfe TP-6000/TR-6000/TR-6000-R und Transportkoffer	287,00
TPP-TP6000	<b>Pneumatikschneider TPP-TP 6000</b> Schneiden u. Biegen, max 1,3 mm 16 AWG, komplett	182,40
TPP-TS6000	<b>Pneumatikschneider TPP-TS 6000</b> Schneiden u. Quetschen, max 1,3 mm 16 AWG, komplett	182,40
TPP-TR6000	<b>Pneumatikschneider TPP-TR 6000</b> Winkelschnitt, max 1,4 mm 14 AWG, komplett	169,00
TPP-TR6000R	<b>Pneumatikschneider TPP-TR 6000 R</b> gerader Schnitt, max 1,4 mm 14 AWG, komplett	169,00

## Pneumatik-Schneider TPP Schneidköpfe, komplett



dpvlink 3416

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
TP-6000	<b>Schneidkopf TP 6000 für TPP</b> Schneiden u. Biegen, max 1,3 mm / 16 AWG	83,25
TS-6000	<b>Schneidkopf TS 6000 für TPP</b> Schneiden u. Quetschen, max 1,3 mm / 16 AWG	83,25
TR-6000	<b>Schneidkopf TR 6000 für TPP</b> Winkelschnitt, max 1,4 mm / 14 AWG	69,40
TR-6000-R	<b>Schneidkopf TR 6000 R für TPP</b> gerader Schnitt, max 1,4 mm / 14 AWG	69,40

## Sonstige Werkzeuge

### Wiha



Wiha. Premium Werkzeuge  
für Profis.

### Uhrmessschieber dialMax® ESD



Ableseung 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	Einzelpreis
314392.ESD	<b>Uhrmessschieber dialMax® ESD</b> Ableseung: 0,1 mm	26,50

### MagicRing® Sechskant-Kugelkopf Winkelschraubendrehersatz Set



9-teiliges Set, mattverchromt, 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 6990

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
369R.S9	<b>MagicRing® Sechskant-Kugelkopf Winkelschraubendrehersatz Set</b> Größen: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	1-5 20,50

### MagicRing® Sechskant-Kugelkopf Winkelschraubendrehersatz Set (Zoll-Ausführung)



13-teiliges Set, mattverchromt, mit MagicRing® aus Federstahl (ab 1/8") hält alle Zollschraven in jeder Lage fest, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°.

dpvlink 9557

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
369R.SZ13	<b>MagicRing® Sechskant-Kugelkopf Winkelschraubendrehersatz Set (Zoll-Ausführung)</b> 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	1-5 26,80



## 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	Preis pro Stück
		1-5
369R.P7	<b>Sechskant-Kugelkopf MagicRing® PocketStar®-Klapphalter</b> Größen: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	15,80

## Sechskant-Kugelkopf MagicRing® PocketStar®-Klapphalter (Zoll-Ausführung)



9-teiliger Klapphalter, galvanisch veredelte Klingen, mit MagicRing® aus Federstahl (ab Größe 1/8"), hält alle Zollschrauben in jeder Lage fest, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°

dpvlink 9561

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
369R.PZ9	<b>Sechskant-Kugelkopf MagicRing® PocketStar®-Klapphalter (Zoll-Ausführung)</b> Größen: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4	16,95

## TORX® PocketStar®-Klapphalter



8-teiliger Klapphalter, galvanisch veredelte Klingen

dpvlink 9563

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
363.P8	<b>TORX® PocketStar®-Klapphalter</b> Größen: TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	13,50

## TORX® Tamper Resistant PocketStar®-Klapphalter



8-teiliger Klapphalter, galvanisch veredelte Klingen.

dpvlink 9565

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
363TR.P8	<b>TORX® Tamper Resistant PocketStar®-Klapphalter</b> Größen: TX9H, TX10H, TX15H, TX20H, TX25H, TX27H, TX30H, TX40H	15,75

## Knipex



Werkzeuge von Knipex aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl. In bewährter Qualität für den individuellen Einsatz.

### Stift-Schaltschrank-Schlüssel



Transportfreundlicher Schaltschrank-Schlüssel in Kugelschreiberform mit Befestigungsclip, vier verschiedene Schlüsselprofile durch Ausschwenken verfügbar (Vierkant, Dreikant, Doppelbart innen/außen), mit universeller 1/4" Bitaufnahme und Bit PH2. Für Schaltschränke, Absperrsysteme, Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln u.s.w.

dpvlink 9555

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück
		1-5
K-001107	<b>Stift-Schaltschrank-Schlüssel</b> Vierkant 5 / 6 / 8 mm, Dreikant 9 mm Doppelbart Ø 5 mm (innen) / Ø 9 mm (außen)	18,70

### 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	Länge [mm]	Ø-Rohr [Zoll]	Ø-Mutter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-8501.250	250	1 1/4	36	26,90	25,40

### 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	Länge [mm]	Ø-Rohr [Zoll]	Ø-Mutter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-8605.180	180	1 3/8	35	33,20	31,25
K-8605.250	250	1 3/4	46	38,40	36,20

## 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	Länge [mm]	Ø-Rohr [Zoll]	Ø-Mutter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-8701.150	150	1 1/4	30	14,35	13,55
K-8701.180	180	1 1/4	30	15,20	14,35
K-8701.250	250	1 1/2	36	16,05	15,15
K-8701.300	300	2	46	22,10	20,85
K-8701.400	400	3 1/2	95	38,30	36,10
K-8701.560	560	4 1/2	120	62,40	58,90

## 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	Länge [mm]	Ø-Rohr [Zoll]	Ø-Mutter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-8711.180	180	1 1/4	30	16,73	15,77
K-8711.250	250	1 1/2	36	17,50	16,50

## Schraubzange



Ersetzt einen kompletten Satz Schraubenschlüssel, spielfreies fassen metrischer oder zölliger Sechskantschraubenköpfe (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	Länge [mm]	Ø-Mutter [mm]	Preis pro Stück	
			1-5	6-11
K-8741.250	250	10-32 (3/8"-1 1/4")	17,85	16,80

## 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 Dreipunktaufgabe, selbstklemmend, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen, Chrom-Vanadium-Elektrostahl.

dpvlink 8934

Artikel	Länge [mm]	Ø-Rohr [Zoll]	Ø-Mutter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-8751.250	250	1 1/4	42	17,30	16,30

## 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	Länge [mm]	Ø-Rohr [Zoll]	Ø-Mutter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-8801.180	180	1 1/4	30	11,20	10,60
K-8801.250	250	1 1/2	36	11,90	11,25
K-8801.300	300	2	46	17,90	16,90

## 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	Länge [mm]	Ø-Rohr [Zoll]	Ø-Mutter [mm]	Preis pro Stück	
				1-5	6-11
K-8806.250	250	1 1/2	36	20,40	19,25

## Unterlagen Knipex Gesamtprogramm 2006/2007



dpvlink 9995

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
K-L100 01518	Knipex Gesamtprogramm 2006/2007	kostenlos

## Bearbeitungswerkzeuge

### Einsatz- und Bearbeitungswerkzeuge

#### IC-Butler 2 und 5 (Pin-Richtgerät)



- Einfacher Aufbau
- Leitfähiges Gehäuse
- Rutschfest
- Erdungsdruckknopf
- Einfache Handhabung und Justage

#### Anwendung

Die zu richtenden IC-Bauteile einfach zwischen den Richtrollen durchführen.

Durch Drehen der Schraube am Rollenhalter nach links oder rechts wird die Schlitzbreite geändert.

Die Gehäuseteile des IC-Butler sind aus elektrisch leitfähigem Kunststoff gefertigt (Oberflächenwiderstand <math>< 10^5 \text{ Ohm}</math>).

Vier Gummirollen gewährleisten einen rutschfesten Stand.

Über Stellschrauben justierbare, in Präzisionskugellager gelagerte Richtrollen.

Zur Erdung des Gerätes befinden sich zwei Druckknöpfe  $\varnothing 4 \text{ mm}$  und  $\varnothing 10 \text{ mm}$  auf der Oberseite des Butler.

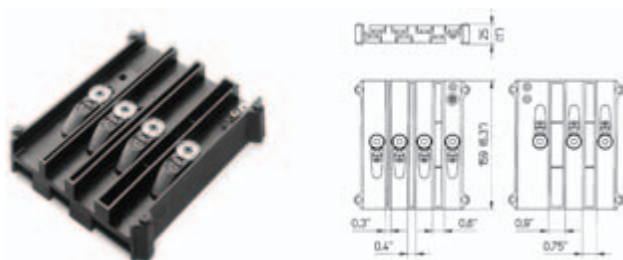
#### IC Butler 2 (Pin-Richtgerät)



#### dpvlink 6026

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
8860010	<b>IC-Butler 2</b> Pin-Richtgerät für zwei IC-Breiten 0,3" und 0,6"	35,00

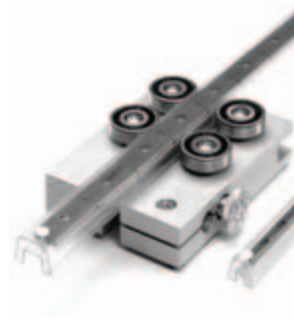
#### IC Butler 5 (Pin-Richtgerät)



#### dpvlink 6025

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
8860001	<b>IC-Butler 5</b> bewährtes Pin-Richtgerät für alle 5 IC-Breiten	79,00

#### IC-Butler 3 (Pin-Richtgerät)



- Robuste Metallausführung
- Erdungsdruckknopf
- Einfache Handhabung und Justage

#### Anwendung

Auf der Achse sind drei Kerben für die IC-Breiten 0,3", 0,4" und 0,6".

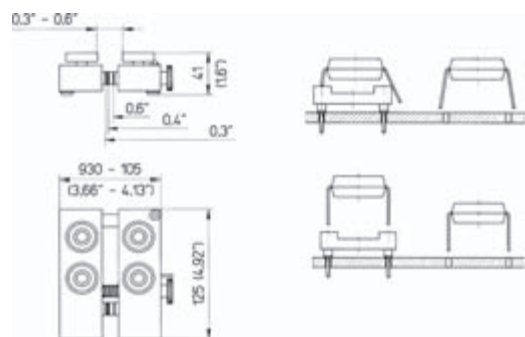
Mit dem Rändelrad so weit verstellen, daß an der Kerbe die gewünschte Breite noch sichtbar ist.

Verpackungsschiene durchschieben und Ergebnis prüfen; so weit nachstellen, bis IC-Bauteile einwandfrei gerichtet sind. Die Skala dient dabei zur Kontrolle.

Besonders rationell für die Fertigung und das Lager.

Robuste Metallausführung mit vier kugelgelagerten Richtrollen.

Zur Erdung des Gerätes befindet sich ein Druckknopf  $\varnothing 4 \text{ mm}$  auf der Oberseite des Butler.



#### dpvlink 2346

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
8860025	<b>IC-Butler 3</b> Pin-Richtgerät für IC-Breiten 0,3", 0,4" und 0,6"	133,00

#### 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 dem 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	Einzelpreis
8860002.VZ	<b>Verschlusszapfen für IC Stangen</b> 3 mm x 12 mm, (VPE = 100 Stück)	5,80

## PLCC-Extractor

Das sichere Ausziehwerkzeug für alle PLCC-Bauteile

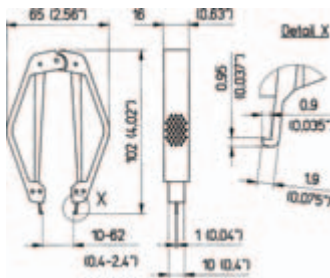


- Langlebig
- Kurzschlußsicher (durch getrennte Lagerpunkte der Ausziehhaken)
- Miniaturausführung
- Leitfähige Griffe
- Einfache Handhabung

### Anwendung

Extractor aufsetzen, Ausziehhaken in die beiden Schlitze der PLCC-Fassung eintauchen. Kunststoffarme zusammendrücken. Das Bauteil wird schonend herausgezogen.

Die beiden Ausziehhaken sind aus V2A Stahl gestanz und geschliffen. Durch getrennte Lagerpunkte der Ausziehhaken wird der Extractor kurzschlußsicher. Die schmale Bauform des Extractors gewährleistet den Einsatz auch bei hoher Packungsdichte. Die Griffe sind aus elektrisch leitfähigem Kunststoff gefertigt.



### dpvlink 2224

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
8920001	PLCC-Extractor	15,00

## Terminal - Spezial-Ziehwerkzeug

für PLCC-Chip Carrier



Geeignet für alle PLCC-Sockel mit diagonal angeordneten Ausziehschlitzen.

Die Hubmechanik gewährleistet ein kippfreies und kontrolliertes, paralleles Herausziehen des Chip-Carriers aus entsprechenden Fassungen.

Das Ausschwenken der Stütz- und Greiferbügel erfolgt zentrisch zum Mittelpunkt.

Im Mittelteil des Werkzeuges ist eine Stellschraube mit großem Auflagekopf angebracht. Diese Stellschraube übt einen Gegendruck auf das Chipgehäuse aus und verhindert, daß der Chip beim Ziehvorgang seitlich wegkippt. Durch die schlanke Bauart der Stützbügel läßt sich das Werkzeug auch auf eng bestückten Platinen verwenden.

### Anwendung:

- Mit Mittel- und Ringfinger das Werkzeug spreizen und die Greiferbügel in die Ausziehschlitze des Sockels einführen.
- Kurz dagegen ziehen um zu testen, ob die Greiferbügel unter dem Chip eingerastet sind.
- Stellschraube herausdrehen, bis sie satt auf dem Chip aufliegt.
- Beide Hebel zusammendrücken.
- Bei kleinen PLCC's muß die Stellschraube abgenommen werden, da hier ein Gegendruck nicht unbedingt erforderlich ist.

### dpvlink 2163

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
TW.2200.PLCC-SH	Spezial-Ziehwerkzeug für PLCC-Chip Carrier	63,75

## Terminal - Serie TW 2200

Spezial-Ziehwerkzeuge für PLCC-Chip Carrier



Geeignet für alle PLCC-Sockel mit diagonal angeordneten Ausziehschlitzen.

Ziehvorgang geht nicht ruckartig vor sich, sondern erfolgt gleichmäßig.

Die Hubmechanik gewährleistet ein kontrolliertes und kippfreies, paralleles Herausziehen des Chip-Carriers aus den Fassungen.

Im Mittelteil des Werkzeuges ist eine Stellschraube mit großem Auflagekopf angebracht. Diese Stellschraube übt einen Gegendruck auf das Chipgehäuse aus und verhindert, daß der Chip beim Ziehvorgang seitlich wegkippt. Durch die schlanke Bauart der Stützbügel läßt sich das Werkzeug auch auf eng bestückten Platinen verwenden.

### Anwendung:

- Greiferbügel mit Hilfe des Spindelknopfes ganz herausdrehen.
- Mit Mittel- und Ringfinger das Werkzeug spreizen und die Greiferbügel in die Ausziehschlitze des Sockels einführen.
- Kurz dagegen ziehen um zu testen, ob die Greiferbügel unter dem Chip eingerastet sind.
- Stellschraube herausdrehen, bis sie satt auf dem Chip aufliegt.
- Spindelknopf drehen bis der Chip frei ist.
- Falls der Chip im Werkzeug verbleibt, kann durch erneutes Herausdrehen der Spindel das Werkzeug auch als Einsetzwerkzeug verwendet werden, da der Chip in dieser Position fest und zentrisch eingespannt ist.
- Bei kleinen PLCC's muß die Stellschraube abgenommen werden, da hier ein Gegendruck nicht unbedingt erforderlich ist.

### dpvlink 2177

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
TW.2200.PLCC	Spezial-Ziehwerkzeug für PLCC-Chip Carrier	57,60

## Terminal - Vakuum-Einsetzwerkzeug

für PLCC-Chip Carrier



Der vielseitige Helfer zum problemlosen Einsetzen auch kleinster PLCC-Chips!

- Integrierte Vakuumtechnik ohne externe Kompressorstation.
- Hohe Saugleistung für Bauteile bis ca. 80 Gramm.
- Einfachste Verwandlung zur Vakuumpinzette durch mitgelieferte Einsetzspitze (Auswechslung des Werkzeugkopfs)
- Antistatische Ausführung mit Griffkörper aus Metall und leitender Kunststoffspitze.

Die oft an schwer zugänglichen Stellen positionierten PLCC-Sockel kleinerer Bauart, z.B. 20- bis 40-polig, lassen sich mit Hilfe dieses Vakuum-Einsetzwerkzeuges problemlos in entsprechende Fassungen einsetzen, ohne zu verkanten. Zur Vakuumpinzette ist das Werkzeug mit einer geraden und einer gebogenen Saugpipette ausgestattet. Mit Hilfe von 3 verschiedenen Gummisaugnapfen (4 mm, 6 mm, 9 mm) lassen sich alle vorkommenden Feinarbeiten ausführen.

### Anwendung:

- Werkzeug senkrecht mit Codierungspunkt über die Kennung des Chip aufsetzen.
- Sauglocke aufdrücken bis die 4 Metallstützen am Chipgehäuse anliegen, bzw. das Werkzeugende aufsitzt.
- Jetzt den Chipcarrier exakt über den PLCC-Sockel halten und sorgfältig eindrücken.
- Vakuum durch Drücken des Auslöseknopfes entspannen.

### dpvlink 2212

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
TW.2250-28/44	Vakuum-Einsetzwerkzeug für PLCC-Chip Carrier	45,50

**Handlingsysteme**

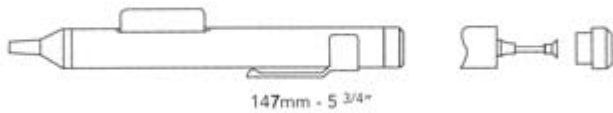
**PEN-VAC und Zubehör**



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 Vorratschülse für Saugdüsen und Gummi ist vorhanden.

**PEN-VAC-ORIGINAL Vakuumpipette**

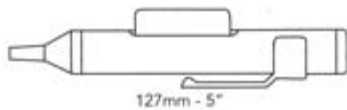


Sets komplett, inklusive 6 Saugdüsen (je gerade und gebogen in Ø 9,53 mm, Ø 6,35 mm, Ø 3,18 mm)

dpvlink 2232

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
694.030	<b>PEN-VAC ORIGINAL - V 8901-LMS-ESD.Set</b> Länge 147 mm, incl. 6 Saugdüsen	87,50	82,80

**PEN-VAC JUNIOR E Vakuumpipette**

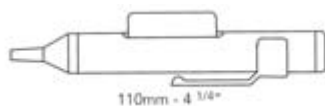


Sets komplett, inklusive 6 Saugdüsen (je gerade und gebogen in Ø 9,53 mm, Ø 6,35 mm, Ø 3,18 mm)

dpvlink 7676

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
694.015	<b>PEN-VAC JUNIOR E - V 8920E-LMS/ESD.Set</b> Länge 127 mm, incl. 6 Saugdüsen	83,60	78,60

**PEN-VAC JUNIOR Vakuumpipette**



Sets komplett, inklusive 6 Saugdüsen (je gerade und gebogen in Ø 9,53 mm, Ø 6,35 mm, Ø 3,18 mm)

dpvlink 7675

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
694.010	<b>PEN-VAC JUNIOR - V 8920-LMS/ESD.Set</b> Länge 110 mm, incl. 6 Saugdüsen	81,00	76,35

**PEN-VAC PRO SERIES Vakuumpipette**



Sets komplett, inklusive 4 Saugdüsen (Ø 9,53 mm, 2 x Ø 6,35 mm, Ø 3,18 mm)

dpvlink 7673

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
694.005	<b>PEN-VAC PRO SERIES - V 8910-ESD.Set</b> Länge 127 mm, incl. 4 Saugdüsen	55,80	52,25

**HANDY-VAC**



Sets komplett, inklusive 6 Saugdüsen (je gerade und gebogen in Ø 9,53 mm, Ø 6,35 mm, Ø 3,18 mm)

dpvlink 7679

Artikel	Ausführung	Preis pro Stück	
		1-4	5-9
694.000	<b>HANDY-VAC - HV-6/ESD.Set</b> Länge 70 mm, incl. 6 Saugdüsen	35,10	32,84

**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 in mm	Einzelpreis
694.032	gerade (ESD)	3,18	4,98
694.033	gebogen (ESD)	3,18	4,98
694.034	gerade (ESD)	6,35	4,98
694.035	gebogen (ESD)	6,35	4,98
694.036	gerade (ESD)	9,53	4,98
694.037	gebogen (ESD)	9,53	4,98
694.038	gerade (ESD)	12,70	4,98
694.039	gebogen (ESD)	12,70	4,98
694.040	gerade (ESD)	15,88	7,30
694.041	gebogen (ESD)	15,88	7,30
694.042	gerade (ESD)	19,05	7,30
694.043	gebogen (ESD)	19,05	7,30

**ESD Saugnapfe Zubehör/Ersatz**



Die ESD Saugnapfe sind für einen Einsatz bis 230°C (445°F) geeignet.

dpvlink 7657

Artikel	Ausführung	Durchmesser in mm	Einzelpreis
694.033.S	standard, ESD	3,18	3,24
694.035.S	standard, ESD	6,35	3,24
694.037.S	standard, ESD	9,53	3,24
694.039.S	standard, ESD	12,70	3,24
694.041.S	standard, ESD	15,88	5,75
694.043.S	standard, ESD	19,05	5,75

## ESD Micro-Saugdüsen



Die ESD Micro-Saugdüsen sind für einen Einsatz bis 230°C (445°F) geeignet. Durch Standardaufnahme auch mit anderen Systemen einsetzbar.

## dpvlink 7664

Artikel	Ausführung	Ø außen / innen in mm	Einzelpreis
694.050	gerade (ESD)	0,30 / 0,14	11,80
694.051	gebogen (ESD)	0,30 / 0,14	11,80
694.052	gerade (ESD)	0,80 / 0,50	11,80
694.053	gebogen (ESD)	0,80 / 0,50	11,80
694.054	gerade (ESD)	1,00 / 0,40	11,80
694.055	gebogen (ESD)	1,00 / 0,40	11,80
694.056	gerade (ESD)	1,27 / 0,86	11,80
694.057	gebogen (ESD)	1,27 / 0,86	11,80

## Kit Erem 3000 KC ESD



Ein Kit für Bestückungsarbeiten, welches den Einsatz der gängigsten Bauformen von Bauteilen abdeckt.

Kit bestehend aus:

- 3000ESD Gehäuse
- 3200 Kopf drehbar
- 3231 Adapter fix
- 3305Z, 3310Z, 3315 Saugdüsen gebogen
- 2052E Saugnapf Ø 4,5 mm
- KDS260L Saugnapf Ø 9,5 mm
- 3740 Tischständer für 3000ESD
- 3714Z Membranpumpe 230V
- 3008ESD Schlauch 1,8m
- 3717 Filter
- 102ACA SMD-Pinzette 115mm, mit gebogenen Spitzen und stumpfen Kanten. Für vertikales Arbeiten mit kleinen Bauteilen. Edelstahl, reflektionsfreie Oberfläche, nicht magnetisch.



## dpvlink 4583

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
3000KC-ESD	Kit Erem 3000KC-ESD	430,00

## Erem 3000



## Professioneller Vakuum-Mikromanipulator



Drehknopf für 360° Drehung

Erem 3000 Vakuum-Mikromanipulator zur präzisen Handhabung kleinster SMD Bauteile sowie Silizium-Wafer (Silizium-Wafer 3000 W auf Anfrage).

## Vorteile:

- Es sind viele Zubehörteile erhältlich
- Ergonomische Form
- Sofortiges Lösen der Teile
- Axialer Luftabschließ-Schalter
- Drehsystem volle 360°
- Verminderung der Handermüdung und des Handgelenks

- EGB-geschützt



- (1) Gehäuse
- (2) Drehknopf

## dpvlink 2256

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
3200	Drehknopf für 360° Drehung	60,50
3000.ESD	Gehäuse 140 mm, 35 g	90,00

## Zubehör für Erem 3000



## dpvlink 4599

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
3714Z	Vakuumpumpe klein mit Filter	74,00
3008	Flexibler Schlauch	auf Anfrage
3740	Tischständer	72,00

## Saugnapfe und Düsen für Erem 3000



## dpvlink 4586

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
2040Z	Düse, mit synthetischer Spitze	23,00
2041Z	Düse, mit synthetischer Spitze	23,00
2044Z	Düse, mit synthetischer Spitze	23,00



## Sehr feine rostfreie Düsen für Erem 3000



## dpvlink 4593

Artikel	Ausführung	Einzelpreis
3231	Mittelstück (Adapter) für rostfreie Ansätze	5,85
3303	Ansatz, unbeweglich	7,40
3315	Ansatz, unbeweglich	5,70

