

ELECTRONIC-WERKZEUGKOFFER PRAXIS 1750

Flacher Werkzeugkoffer mit besonderem Styling

1750 **BERNSTEIN PRAXIS** mit Werkzeugsortiment

1755 **BERNSTEIN PRAXIS** ohne Werkzeugsortiment

Beschreibung:

Eleganter Aktenkoffer aus schlagfestem, doppelwandigem Kunststoffmaterial, schwarz geanbt. Die Werkzeuge sind übersichtlich in 2 schwenkbaren Werkzeugtafeln untergebracht. Für schriftliche Unterlagen ist ein Fach auf der Rückseite einer Werkzeugtafel vorhanden. Im Kofferboden befindet sich ein Tiefzieheinsatz, 30 mm hoch, mit verschiedenen großen Unterteilungen und eine Spezialhalterung für ein betriebswarmes Lötgerät. Der Koffer hat 2 Schlösser und ist abschließbar.



Außenmaße: 435 x 325 x 85 mm

Gewicht ohne Werkzeuge: ca. 3,000 kg

Gewicht mit Werkzeugen: ca. 4,200 kg

Werkzeugsortiment:

Nr.	Beschreibung der Einzelteile	Nr.	Beschreibung der Einzelteile
1-151	Abgleichschraubendreher , Klinge 40 x 3 mm	4-311	Madenschraubendreher mit Kunststoffheft, Klinge aus CV, vernickelt, 80 x 2,8 mm
2-126	Ablöthebel , einseitig geschlitzt, mit Kunststoffheft	4-343 VDE	Spannungsprüfer , Klinge 60 x 3 mm
2-132	Federhaken , vernickelt-isoliert, 175 mm	4-351	Winkelschraubendreher , CV, vernickelt, 100 x 5 mm
2-265	2 Prüfspitzen , rot und schwarz, besonders dünn, spitz und biegsam, Klinge aus 1 mm Stahldraht	4-366	Kreuzschlitz-Uhrmacherschraubendreher , Gr. 00
3-127-2	Slimline-Seitenschneider , 115 mm, für weichen Draht bis 1 mm, extrem schlanker Kopf, durchgestecktes Gewerbe, Druckfeder, verchromt, mit transparenter Isolation	4-391	Uhrmacher-Schraubendreher , vernickelt, mit 4 austauschbaren Klingen, 1,5, 2,0, 2,5 und 3,0 mm
3-131-1	Seitenschneider , 120 mm, für harten Draht bis 0,8 mm, für weichen Draht bis 1,5 mm, verchromt, mit BERNSTEINIT-Isolation	4-407	Festhalteschraubendreher , 110 x 4 mm
3-445-2	Mikro-Flachzange , 120 mm, durchgestecktes Gewerbe, verchromt, mit transparenter Isolation	4-775	Plastikfederheft , 6 mm, für Steckschlüssel
3-455-2	Mikro-Spitzzange , 120 mm, oval-spitze Form, durchgestecktes Gewerbe, verchromt, mit transparenter Isolation	5-006	Transistor-Zieh-Pinzette , vernickelt, mit isolierten Greifbacken; zum leichten Ziehen und Einführen von Stecktransistoren verschiedener Größen
3-565	Wasserpumpenzange , 120 mm, verchromt	5-107	Stahlpinzette mit abgeboigten Spitzen, 150 mm, vernickelt
4-102 S	Mechaniker-Schraubendreher mit Spezial-4-kt.-BERNSTEIN-Heft, Klinge aus CV, verchromt, 75 x 3,5 mm	5-115	Wärmeableitpinzette , 165 mm, vernickelt, zum Einlöten von Transistoren, Golddrahtdioden usw.
4-103 S	Mechaniker-Schraubendreher wie vor, Klinge 100 x 4 mm	5-117	Stahlpinzette , gerade-flach-breit, 145 mm, vernickelt
4-104 S	Mechaniker-Schraubendreher wie vor, Klinge 150 x 5 mm	5-201/6	Nadelfeilen , 6-teiliger Satz
4-271	Kreuzschlitz-Schraubendreher , Supadriv/Pozidriv Gr. 0, mit Spezial-4-kt.-BERNSTEIN-Heft, Klinge aus CV, vernickelt, mit schwarzer Spitze	5-301	Spezial-Blechscherer mit Verzahnung, besonders schlank, 110 mm, vernickelt
4-272	Kreuzschlitz-Schraubendreher , Supadriv/Pozidriv wie vor, Gr. 1	5-501	Kabelmesser
4-301	Liliput-Schraubendreher mit Kunststoffheft, Klinge vernickelt, 40 x 1,8 mm	6-202	Steckschlüssel ohne Heft, 5,5 mm, aus CV, vernickelt
		6-204	Steckschlüssel wie vor, 7,0 mm
		6-820	Stiftschlüssel , 8-teiliger Satz im Etui, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 5,5 und 6,0 mm
		7-425	Staubpinsel
		7-505	Rollbandmaß , 1 m

Zur weiteren Komplettierung empfehlen wir:

9-325 **Sortimentskasten** aus Kunststoff, mit Scharnierdeckel und variablen Innenwänden, 200 x 130 x 30 mm

SERVICE-SET **EUROline** 2600

Die hochwertige Service-Ausrüstung für den Elektroniker



2600 **BERNSTEIN** EUROline mit Werkzeugsortiment

2601 Reißverschlusstasche ohne Werkzeuge

Beschreibung:

Schwarze Reißverschlusstasche aus feingenarbttem Kunstleder, innen samtgrau gefüttert.

Die insgesamt 22 Spezialwerkzeuge sind übersichtlich in Einsteckfächern aus schwarzem Kunstleder untergebracht. Außerdem können unter einem Gummiband z. B. eine CD, Diskette oder andere Unterlagen befestigt werden.

Die ausgewählten Elektroniker-Zangen und Elektroniker-Schraubendreher stammen aus der BERNSTEIN „EUROline“-Serie.

Die abgebildete CD gehört nicht zum Lieferumfang.

Außenmaße: 320 x 250 x 50 mm (Mappe geschlossen)

Gewicht mit Werkzeugen: ca. 0,900 kg

Werkzeugsortiment:

Nr.	Beschreibung der Einzelteile	Nr.	Beschreibung der Einzelteile
1-735	Abgleichschraubendreher-Steckheft , beidseitig, für Klingen Ø 3 mm	4-162	Elektroniker-Schraubendreher mit Spezialheft und drehbarem Zentrierkopf, Klinge aus CV, verchromt, mit schwarzer Spitze, 40 x 1,5 mm
1-738	Hartplastik-Klinge (Bit) , Klinge Ø 3 mm, Schneide 1,5 x 0,5 mm	4-165	Elektroniker-Schraubendreher wie vor, 50 x 3,0 mm
1-739	Hartplastik-Klinge (Bit) , Klinge Ø 3 mm, Schneide 3,0 x 0,5 mm	4-281	Elektroniker-KS-Schraubendreher wie vor, Gr. 000
2-127	Zinnmesser mit Kunststoffheft, 115 mm	4-282	Elektroniker-KS-Schraubendreher wie vor, Gr. 00
2-166	Glashaar-Kontakreiniger	4-283	Elektroniker-KS-Schraubendreher wie vor, Gr. 0
2-265	2 Prüfspitzen , rot und schwarz, besonders dünn, spitz und biegsam, Klinge aus 1 mm Stahldraht	5-006-7	Transistor-Zieh-Pinzette , rostfrei, matt-blendfrei, mit isolierten Greifbacken, 140 mm
2-620	PLCC-Ziehwerkzeug	5-051	SMD-Pinzette , antimagnetisch, matt-blendfrei, gerade-spitz, 115 mm
3-655-14	EUROline-Seitenschneider , 120 mm, schmaler, abgerundeter Zangenkopf, ohne Schneidwate, durchgestecktes Gewerbe, Doppelblattfeder, feinpoliert und hochglanzbrüniert, Zweifarb-Isolation	5-052	SMD-Pinzette , antimagnetisch, matt-blendfrei, abgewinkelt, super-spitz, 110 mm
3-672-14	EUROline-Spitzenschneider , 130 mm, Schneide 20° abgewinkelt, ohne Schneidwate, durchgestecktes Gewerbe, Doppelblattfeder, feinpoliert und hochglanzbrüniert, Zweifarb-Isolation	5-062	SMD-Pinzette , antimagnetisch, matt-blendfrei, abgewinkelte, flache Spitzen mit Greifmulde, 115 mm
3-683-14	EUROline-Spitzzange , 130 mm, glatte Greifflächen, durchgestecktes Gewerbe, Doppelblattfeder, feinpoliert und hochglanzbrüniert, Zweifarb-Isolation	6-681	TORX-Schraubendreher mit Spezialheft und drehbarem Zentrierkopf, Klinge aus CV, verchromt, mit schwarzer Spitze, Größe T 5
		6-683	TORX-Schraubendreher mit Spezialheft und drehbarem Zentrierkopf, Klinge aus CV, verchromt, mit schwarzer Spitze, Größe T 7

ABGLEICH-SCHRAUBENDREHER

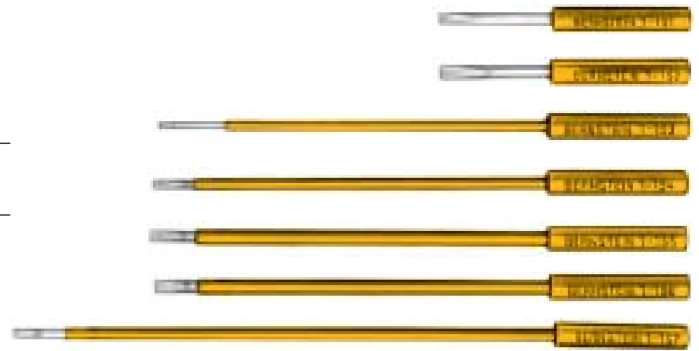
Für alle Abgleicharbeiten, die eine Schlitzklinge erfordern

Abgleichschraubendreher mit Klingenspitzen aus harter Spezialplastik

Material:

BERNSTEINIT mit Einsatz aus Spezialplastik DBGM
Durch die Klinge aus BERNSTEINIT-Material ist der Schraubendreher flexibel, durch den Einsatz an der Spitze aus harter Spezialplastik hat die Schneide besondere Drehfestigkeit

Nr.	Ganze Länge mm	Klingenlänge mm	Klingen Ø mm	Schneidenbreite mm	Gewicht g
1-151	85	40	3,0	3,0	3
1-152	85	40	4,0	4,0	3
1-153	175	130	3,0	2,0	4
1-154	175	130	4,0	3,0	5
1-155	175	130	5,0	3,5	6
1-156	175	130	5,0	4,0	6
1-157	225	180	4,0	3,0	6



1-150 **BERNSTEIN** Abgleichschraubendreher-Satz

7-teilig wie oben beschrieben im übersichtlichen Kunststofftui
Gewicht: 55 g



Abgleichschraubendreher mit Metalleinsätzen aus federharter Bronze

Für besonders festsitzende Kerne oder extrem kleine Abmessungen

Material:

Hefte aus BERNSTEINIT, Klingen aus Spezialplastik mit Bronzespitzen

Nr.	Ganze Länge mm	Klingenlänge mm	Klingen Ø mm	Bronze-Einsatz mm	Gewicht g
1-301	200	155	2,7	1,4 x 0,5	4
1-302	200	155	2,7	2,0 x 0,5	4
1-303	200	155	2,7	2,5 x 0,5	4
1-304	200	155	2,7	1,7 x 0,7	4
1-305	125	80	2,4	1,1 x 0,5	3
1-306	125	80	2,4	1,7 x 0,7	3
1-307	125	80	2,4	2,0 x 0,5	3



1-300 **BERNSTEIN** Abgleichschraubendreher-Satz

7-teilig, wie oben beschrieben im übersichtlichen Kunststofftui
Gewicht: 50 g



Auswechselbarer Abgleichschraubendreher

aus BERNSTEINIT, einseitig Einsatz aus harter Spezialplastik, Klinge lose lieferbar (Nr. 1-456) oder mit Schraubkopfteft zum wechselseitigen Einstecken der Klinge (Nr. 1-455)

Nr.	Heftlänge mm	Klingenlänge mm	Ø u. Schneidbreiten mm	Gewicht g
1-455	60	110	3,0 und 2,0	9
1-456	-	110	3,0 und 2,0	1
4-776	Schraubkopfteft, 3 mm			8



ELEKTRONIKER-SPEZIALZANGEN EUROline-Conductive



Durchgestecktes Gewerbe
Doppelblattfeder

Hochwertiger Spezialstahl

Feinpoliert und hochglanzbrüniert zum blendfreien Arbeiten
Ergonomisch geformte zweifarbige Handschutzhüllen aus **leitfähigem**, rutschfestem Material

Die Zangen dieses Programms wurden durch ein Prüflabor eines namhaften Elektronik Konzerns entsprechend IEC 61340 mit Erfolg getestet.

SCHNEIDENDE ZANGEN

Nr.	Länge		Ausführung	Schneidwerte mm Ø			Gewicht g
	mm	Zoll		Kupfer-Draht	weicher Draht	harter Draht	

Mini-Seitenschneider EUROline-Conductive

mit sehr schmalem, abgerundetem Zangenkopf für feinste Arbeiten

3-651-15	120	4 3/4	ohne Schneidwate	1,2	0,6	-	55
3-651-15 DR	120	4 3/4	ohne Schneidwate, mit Drathaltefeder	1,2	0,6	-	55

Mini-Seitenschneider EUROline-Conductive

mit sehr schmalem, spitzem Zangenkopf für feinste Arbeiten

3-652-15	120	4 3/4	ohne Schneidwate	1,0	0,6	-	55
3-653-15	120	4 3/4	ohne Schneidwate, mit flach-abgesetzter Schneide	1,0	0,6	-	55

Seitenschneider EUROline-Conductive

mit schmalem, abgerundetem Zangenkopf, wahlweise mit oder ohne Schneidwate lieferbar

3-654-15	125	5	mit Schneidwate	1,5	1,0	0,4	60
3-655-15	125	5	ohne Schneidwate	1,5	1,0	-	60

Seitenschneider EUROline-Conductive

mit schmalem, spitzem Zangenkopf, wahlweise mit oder ohne Schneidwate lieferbar

3-656-15	125	5	mit Schneidwate	1,2	1,0	0,4	60
3-657-15	125	5	ohne Schneidwate	1,2	1,0	-	60

Spitzenschneider EUROline-Conductive

äußerst schlank, ohne Schneidwate, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

3-671-15	130	5 1/8	gerade	0,6	-	-	60
3-672-15	130	5 1/8	Schneide 20° abgewinkelt	0,6	-	-	60

Vorschneider EUROline-Conductive

äußerst schlank, ohne Schneidwate, Kopf 45° abgewinkelt, zum bündigen Schneiden unmittelbar vor und hinter den Bauteilen

3-673-15	130	5 1/8	Schneide innen	0,6	-	-	60
3-674-15	130	5 1/8	Schneide außen	0,6	-	-	60



ELEKTRONIKER-SPEZIALZANGEN

Durchgestecktes Gewerbe
Spezialstahl

Besonders leicht und schlank gearbeitet
Mit glatten Greifflächen

Nr.	Länge mm	Länge Zoll	Ausführung	Gewicht g
-----	-------------	---------------	------------	--------------

Mikro-Rundzange

extrem leicht und schlank

3-435	120	4 3/4	verchromt-poliert	40
3-435-2	120	4 3/4	mit transparenter Isolation	45

Mikro-Flachzange

extrem leicht und schlank

3-445	120	4 3/4	verchromt-poliert	45
3-445-2	120	4 3/4	mit transparenter Isolation	50

Mikro-Spitzzange

extrem leicht und schlank

3-455	120	4 3/4	verchromt-poliert	45
3-455-2	120	4 3/4	mit transparenter Isolation	50

Rundzangen

schlankes Modell, mit Druckfeder

			verchromt-poliert mit transparenter Isolation	
3-461-2	130	5 1/8	kurze Backen	70
3-471-2	145	5 3/4	lange Backen	70

Flachzangen

schlankes Modell, mit Druckfeder

			verchromt-poliert mit transparenter Isolation	
3-462-2	130	5 1/8	kurze Backen	80
3-472-2	145	5 3/4	lange Backen	80

Spitzzangen

schlankes Modell, mit Druckfeder

			verchromt-poliert mit transparenter Isolation	
3-463-2	130	5 1/8	kurze Backen	75
3-473-2	145	5 3/4	lange Backen	85

Spitzzangen

abgewinkelt, schlankes Modell, mit Druckfeder

			verchromt-poliert mit transparenter Isolation	
3-481-2	130	5 1/8	kurze Backen	50
3-482-2	140	5 1/2	lange Backen	80



3-435-2



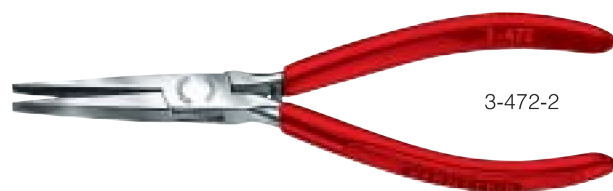
3-445-2



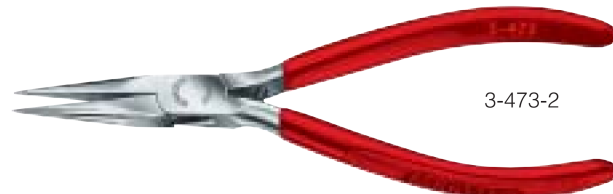
3-455-2



3-461-2



3-472-2



3-473-2



3-482-2

MECHANIKERZANGEN

Durchgestecktes Gewerbe  Spezialstahl
Fein, schlank gearbeitet, Greifflächen mit feinem Hieb

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht g
	mm	Zoll		
Mechanikerzange flach-schmal				
3-205	185	7 1/2	verchromt-polier	120
3-205-1	185	7 1/2	mit BERNSTEINIT-Isolation	140

Mechanikerzange oval-spitz, abgebogen

3-215	185	7 1/2	verchromt-polier	125
3-215-1	185	7 1/2	mit BERNSTEINIT-Isolation	145

Feinmechanikerzange oval-spitz

3-225	130	5 1/8	verchromt-polier	65
3-225-1	130	5 1/8	mit BERNSTEINIT-Isolation	80

TELEFONZANGEN

Eingelegtes Gewerbe  Spezialstahl
Greifflächen mit Hieb Drahtschneider

Telefonzange oval-spitz

kurze Backen, mit Schneide für harten Draht

3-235	145	5 3/4	verchromt-polier	95
3-235-1	145	5 3/4	mit BERNSTEINIT-Isolation	115

Telefonzange oval-spitz

lange gerade Backen, mit Schneide für harten Draht

3-245	200	8	verchromt-polier	160
3-245-1	200	8	mit BERNSTEINIT-Isolation	190

Telefonzange oval-spitz

abgebogene lange Backen, mit Schneide für harten Draht

3-255	200	8	verchromt-polier	160
3-255-1	200	8	mit BERNSTEINIT-Isolation	190

FLACH- UND RUNDZANGEN

Eingelegtes Gewerbe  Spezialstahl
Greifflächen mit Hieb

Flachzangen mit kurzen Backen

3-511	120	4 3/4	verchromt-polier	70
3-511-1	120	4 3/4	mit BERNSTEINIT-Isolation	85
3-512	140	5 1/2	verchromt-polier	105
3-512-1	140	5 1/2	mit BERNSTEINIT-Isolation	125

Rundzangen mit kurzen Backen

3-521	120	4 3/4	verchromt-polier	65
3-521-1	120	4 3/4	mit BERNSTEINIT-Isolation	80
3-522	140	5 1/2	verchromt-polier	110
3-522-1	140	5 1/2	mit BERNSTEINIT-Isolation	130

Flachzangen mit langen Backen

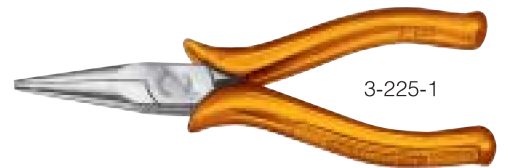
3-531	140	5 1/2	verchromt-polier	90
3-531-1	140	5 1/2	mit BERNSTEINIT-Isolation	110
3-532	160	6 1/4	verchromt-polier	140
3-532-1	160	6 1/4	mit BERNSTEINIT-Isolation	160



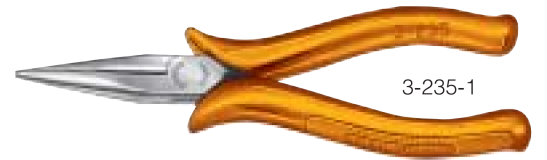
3-205-1



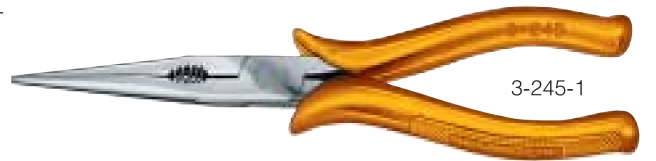
3-215-1



3-225-1



3-235-1



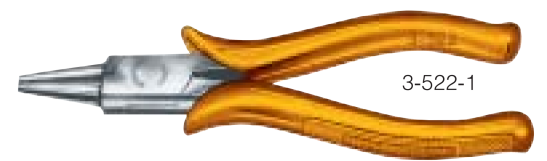
3-245-1



3-255-1



3-512



3-522-1



3-531

ABISOLIERZANGEN

Eingelegtes Gewerbe
Spezialstahl



Nr.	Länge mm	Zoll	Ausführung	Gewicht g
Abisolierzange „Record“				
Durch Federsystem sicheres Arbeiten ohne Einstellung auf den Drahtquerschnitt. Leichte Handhabung: Draht einlegen – Zange schließen – Isolation abziehen.				
			für Drahtstärken von 0,5 bis 5 mm Ø	
3-805-4	160	6 1/4	vernickelt, mit BERNSTEINIT-Isolation	175
3-806-4	160	6 1/4	für Drahtstärken von 0,3 bis 1,2 mm Ø vernickelt mit BERNSTEINIT-Isolation	175

Abisolierzange mit Stellschraube

für alle Drahtstärken, mit Druckfeder

3-815	155	6 1/8	verchromt-poliert	130
3-815-1	155	6 1/8	mit BERNSTEINIT-Isolation	165

Electronic-Abisolierzange

besonders schmal und schlank, mit innen liegender Stellschraube und Druckfeder

3-834-2	135	5 1/2	verchromt-poliert mit transparenter Isolation	85
3-835-2	160	6 1/4	verchromt-poliert mit transparenter Isolation	120

PRESSZANGEN

Aufgelegtes Gewerbe
Carbonstahl



Preßzange für Aderendhülsen

kombiniert mit Drahtschneider und Abisolierzangen,
für verschiedene Drahtstärken, für Aderendhülsen von 0,25 - 2,5 mm².

3-871-6	155	6	vernickelt, mit roter Isolation	160
---------	-----	---	---------------------------------	-----

Preßzange für Aderendhülsen

kombiniert mit Drahtschneider und Abisolierzangen,
für verschiedene Drahtstärken, für Aderendhülsen von 0,50 - 16,0 mm².

3-875-6	225	9	vernickelt, mit roter Isolation	285
---------	-----	---	---------------------------------	-----

ELEKTRONIK-ZANGEN-SETS

in Etuis aus umweltfreundlichem Nylon-Gewebe

Inhalt: Schwarz-brünierte Zangen, orangefarbig isoliert

3-940 Zangen-Set, 4-teilig

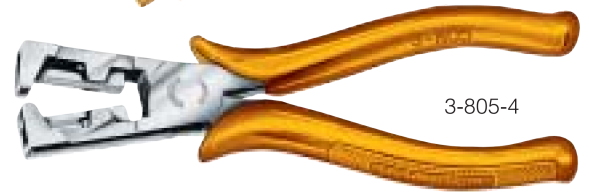
Nr. Beschreibung der Einzelteile Gewicht: 350 g

3-901-12	Seitenschneider , 120 mm, für weichen Draht bis 1,0 mm, für harten Draht bis 0,4 mm Ø
3-906-12	Spitzschneider , 125 mm, mit winklig abgebogener Spitze und Schneide, ohne Schneidwate, zum bündigen Schneiden, nur für weichen Draht bis 0,8 mm Ø
3-932-12	Flachzange , 120 mm
3-933-12	Spitzzange , 125 mm

3-930 Zangen-Set, 3-teilig

Nr. Beschreibung der Einzelteile Gewicht: 275 g

3-901-12	Seitenschneider , 120 mm, für weichen Draht bis 1,0 mm, für harten Draht bis 0,4 mm Ø
3-932-12	Flachzange , 120 mm
3-933-12	Spitzzange , 125 mm



3-805-4



3-815



3-834-2



3-871-6



3-875-6





3-901-12

ELEKTRONIKER-SPEZIALZANGEN

Schwarz-brüniert
Eingelegtes Gewerbe
Doppelblattfeder



3-902-12

SCHNEIDENDE ZANGEN

Nr.	Länge		Ausführung	Schneidwerte mm Ø		Gewicht g
	mm	Zoll		weicher Draht	harter Draht	

Seitenschneider

mit schlankem, abgerundeten Zangenkopf

3-901-12	120	4 3/4	brüniert orangefarbig isoliert	1,0	0,4	70
----------	-----	-------	-----------------------------------	-----	-----	----

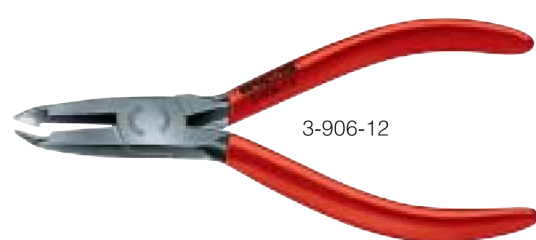


3-905-12

Seitenschneider

mit schlankem, spitzen Zangenkopf, flach abgesetzter Schneide, nur für weichen Draht

3-902-12	120	4 3/4	brüniert orangefarbig isoliert	0,8	-	70
----------	-----	-------	-----------------------------------	-----	---	----



3-906-12

Vornschneider

mit 3 mm breiter Schneide, Backenlänge 20 mm, ohne Schneidwate, zum bündigen Schneiden, nur für weichen Draht

3-905-12	125	5	brüniert orangefarbig isoliert	0,8	-	70
----------	-----	---	-----------------------------------	-----	---	----



3-931-12

Spitzenschneider

mit winklig abgebogener Spitze und Schneide an der Schräge, ohne Schneidwate, zum bündigen Schneiden, nur für weichen Draht

3-906-12	125	5	brüniert orangefarbig isoliert	0,8	-	75
----------	-----	---	-----------------------------------	-----	---	----

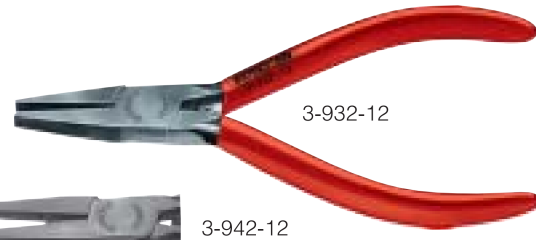
RUND-FLACH-SPITZZANGEN

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht g
	mm	Zoll		

Rundzange

mit kurzen Backen und glatten Greifflächen

3-931-12	120	4 3/4	brüniert orangefarbig isoliert	70
----------	-----	-------	-----------------------------------	----

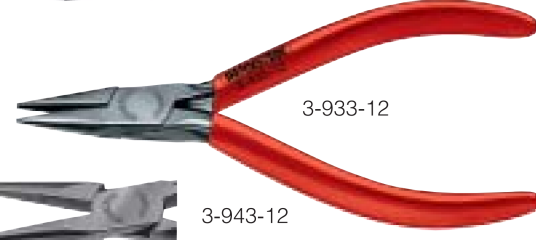


3-932-12

Flachzange

mit kurzen Backen und glatten Greifflächen

3-932-12	120	4 3/4	brüniert orangefarbig isoliert	75
----------	-----	-------	-----------------------------------	----



3-933-12

Flachzange

schlankes Modell, mit langen Backen, Greifflächen mit Hieb

3-942-12	145	5 3/4	brüniert orangefarbig isoliert	90
----------	-----	-------	-----------------------------------	----



3-943-12

Spitzzange

mit kurzen Backen und glatten Greifflächen

3-933-12	125	5	brüniert orangefarbig isoliert	70
----------	-----	---	-----------------------------------	----

Spitzzange

schlankes Modell, mit langen Backen, Greifflächen mit Hieb

3-943-12	145	5 3/4	brüniert orangefarbig isoliert	85
----------	-----	-------	-----------------------------------	----

Spitzzange

abgewinkelt, schlankes Modell, mit langen Backen, Greifflächen mit Hieb

3-945-12	145	5 3/4	brüniert orangefarbig isoliert	85
----------	-----	-------	-----------------------------------	----

ESD/EGB ELEKTRONIKER-SCHRAUBENDREHER



mit schlanken, ergonomisch geformten Heften aus **leitfähigem** Kunststoff. Der angespritzte Zentrierkopf garantiert ein präzises und ermüdungsfreies Arbeiten.

Klinge: Chrom-Vanadium, ganze Länge gehärtet, verchromt, Spitze schwarz
Heft: schlagfester, **leitfähiger**, schwarzer Kunststoff, elektrostatische Entladung gemäß DIN EN 100015/1

Schlitz-Schraubendreher

Nr.	Klingenlänge mm	Schneidenbreite mm	Schneidenstärke mm	Klingen Ø mm	Heftlänge mm	Gewicht
4-601	50	0,8	0,20	2,5	90	12 g
4-602	50	1,2	0,25	2,5	90	12 g
4-603	50	1,5	0,30	2,5	90	12 g
4-604	50	1,8	0,30	2,5	90	12 g
4-605	60	2,0	0,40	2,5	90	12 g
4-606	60	2,5	0,40	2,5	90	12 g
4-607	60	3,0	0,50	3,0	90	14 g

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Nr.	Größe	Klingenlänge mm	Klingen Ø mm	Heftlänge mm	Gewicht
4-621	000	50	2,5	90	12 g
4-622	00	50	2,5	90	12 g
4-623	0	50	3,0	90	14 g

4-610 6-teiliger Satz Schlitz-Schraubendreher

in einem praktischen, arbeitsgerechten Tischständer aus **leitfähigem** Material

Inhalt: 6 Schlitz-Schraubendreher Nr. 4-601, 4-603, 4-604, 4-605, 4-606, 4-607

Gewicht: 141 g

4-620 6-teiliger Satz Schlitz + Kreuzschlitz-Schraubendreher

in einem praktischen, arbeitsgerechten Tischständer aus **leitfähigem** Material

Inhalt: 3 Schlitz-Schraubendreher Nr. 4-602, 4-605, 4-607

3 Kreuzschlitz-Schraubendreher Nr. 4-621, 4-622, 4-623
 Gewicht: 145 g

ESD/EGB SCHRAUBENDREHER

mit Spezial-Vierkant-Heft aus schlagfestem, **leitfähigem**, schwarzem Kunststoff

Klinge: Chrom-Vanadium, ganze Länge gehärtet, verchromt, Spitze schwarz
Heft: schlagfester, **leitfähiger**, schwarzer Kunststoff, elektrostatische Entladung gemäß DIN EN 100015/1

Schlitz-Schraubendreher

Nr.	Klingenlänge mm	Schneidenbreite mm	Schneidenstärke mm	Heftgröße mm	Gewicht
4-632	100	4,0	0,8	92 x 21	46 g
4-633	125	5,5	1,0	100 x 23	75 g
4-643	300	5,5	1,2	100 x 23	108 g

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Nr.	Größe	Klingenlänge mm	Klingen Ø mm	Heftgröße mm	Gewicht
4-652	1	80	4,5	92 x 21	49 g
4-653	2	100	6,0	100 x 23	78 g
4-656	1	300	4,5	100 x 23	87 g
4-657	2	300	6,0	100 x 23	120 g

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

Nr.	Größe	Klingenlänge mm	Klingen Ø mm	Heftgröße mm	Gewicht
4-662	1	80	4,5	92 x 21	49 g
4-663	2	100	6,0	100 x 23	78 g

Weitere ESD/EGB Werkzeuge auf Seite 112



MESSWERKZEUGE

Fühlerlehre mit konischen Blättern

Nr.	Meßbereich mm	Blattlänge mm	Blatt Anzahl	Gewicht
7-515	0,10 - 2,0	100	20	171 g

Reißnadel

mit kordiertem, vernickeltem Griff, Nadeln gehärtet und brüniert, schraubbar

Nr.	Griff-Ø mm	Nadel-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht
7-521	6	2,5	200	26 g

Schlosserwinkel mit Anschlag, fein poliert

Nr.	Schenkelmaße mm	Gewicht
7-523	150 x 100	250 g

Wasserwaage aus Kunststoff

mit 1 Horizontal-, 1 Vertikal- und 1 45°-Libelle

Nr.	Länge mm	Gewicht
7-535	220	58 g

SÄGEN

Nr.	Spannweite mm	Länge mm	Gewicht
-----	---------------	----------	---------

Metallsägebogen aus Flachstahl für Sägeblätter

von 300 mm Länge, mit Sägeblatt

7-605	300	530	515 g
-------	-----	-----	-------

Metallsägeblatt doppelseitig gezahnt aus Wolframstahl

7-606	300	44 g
-------	-----	------

Taschensäge „Puk“ mit feststehendem Holzgriff

und Sägeblatt für Holz und Metal

7-615	150	300	94 g
-------	-----	-----	------

Taschensäge „Puk“ mit verstellbarem Holzgriff

und Sägeblatt für Holz und Metal, im Kunststoffetui

7-616	150	300	130 g
-------	-----	-----	-------

Metallsägeblatt passend für „Puk“-Sägen

und Sägebogen 7-620

7-617	150	3 g
-------	-----	-----

Taschensägebogen mit Kunststoffhandgriff

und Sägeblatt für Holz und Metal

7-620	150	260	215 g
-------	-----	-----	-------

SCHUTZBRILLE

Schutzbrille mit farblosen Gläsern aus Kunststoff,

nach DIN-Vorschrift

7-651	68 g
-------	------





ELEKTRONIKER-SPEZIALZANGEN EUROline-Conductive

Durchgestecktes Gewerbe
Doppelblattfeder



Hochwertiger Spezialstahl

Feinpoliert und hochglanzbrüniert zum blendfreien Arbeiten
Ergonomisch geformte zweifarbige Handschutzhüllen aus **leitfähigem**, rutschfestem Material.

Die Zangen dieses Programms wurden durch mehrere Prüflabore nach DIN EN 61340-5-1, 61340-2-1 sowie 61340-2-3 für Arbeiten im ESD-geschützten Bereich mit Erfolg getestet.

SCHNEIDENDE ZANGEN

Nr.	Länge		Ausführung	Schneidwerte mm Ø			Gewicht g
	mm	Zoll		Kupfer-Draht	mittel-harter Draht	harter Draht	

Mini-Seitenschneider EUROline-Conductive

mit sehr schmalem, abgerundetem Zangenkopf für feinste Arbeiten

3-651-15	120	4 3/4	ohne Schneidwate	1,2	0,6	-	55
3-651-15 DR	120	4 3/4	ohne Schneidwate, mit Drathaltefeder	1,2	0,6	-	55

Mini-Seitenschneider EUROline-Conductive

mit sehr schmalem, spitzem Zangenkopf für feinste Arbeiten

3-652-15	120	4 3/4	ohne Schneidwate	1,0	0,6	-	55
3-653-15	120	4 3/4	ohne Schneidwate, mit flach-abgesetzter Schneide	1,0	0,6	-	55

Seitenschneider EUROline-Conductive

mit schmalem, abgerundetem Zangenkopf, wahlweise mit oder ohne Schneidwate lieferbar

3-654-15	125	5	mit Schneidwate	1,5	1,0	0,4	60
3-655-15	125	5	ohne Schneidwate	1,5	1,0	-	60

Seitenschneider EUROline-Conductive

mit schmalem, spitzem Zangenkopf, wahlweise mit oder ohne Schneidwate lieferbar

3-656-15	125	5	mit Schneidwate	1,2	1,0	0,4	60
3-657-15	125	5	ohne Schneidwate	1,2	1,0	-	60

Spitzenschneider EUROline-Conductive

äußerst schlank, ohne Schneidwate, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

3-671-15	130	5 1/8	gerade	0,6	-	-	60
3-672-15	130	5 1/8	Schneide 20° abgewinkelt	0,6	-	-	60

Vornschneider EUROline-Conductive

äußerst schlank, ohne Schneidwate, Kopf 45° abgewinkelt, zum bündigen Schneiden unmittelbar vor und hinter den Bauteilen

3-673-15	130	5 1/8	Schneide innen	0,6	-	-	60
3-674-15	130	5 1/8	Schneide außen	0,6	-	-	60

Schrägvornschneider EUROline-Conductive

Schnittfläche um 29° abgewinkelt, zum bündigen Schneiden, für horizontalen und vertikalen Einsatz

3-675-15	115	4 1/2	ohne Schneidwate	1,2	1,0	0,4	65
----------	-----	-------	-------------------------	-----	-----	-----	----





ELEKTRONIKER-SPEZIALZANGEN EUROline-Conductive

SCHNEIDENDE ZANGEN

Nr.	Länge		Ausführung	Schneidwerte mm Ø			Gewicht g
	mm	Zoll		mittelharter Draht	harter Draht	Piano-Draht	

Hartmetall-Mini-Seitenschneider EUROline-Conductive

ausgelegt für Dauerbelastungen, **mit eingesetzten Hartmetall-Schneiden**, nur für zähnharte Nickel- und Elektrodendrähte

3-661-15	120	4 3/4	mit Schneidwate, schmaler, abgerundeter Zangenkopf	1,2	1,0	0,6	60
3-663-15	120	4 3/4	mit Schneidwate, schmaler, spitzer Zangenkopf, mit flach-abgesetzter Schneide	0,6	0,5	-	60

Hartmetall-Schrägvornschneider EUROline-Conductive

ausgelegt für Dauerbelastungen, **mit eingesetzten Hartmetall-Schneiden**, Schnittfläche 29° abgewinkelt, für horizontalen und vertikalen Einsatz, nur für zähnharte Nickel- und Elektrodendrähte

3-667-15	115	4 1/2	ohne Schneidwate	0,6	0,5	0,3	65
----------	-----	-------	------------------	-----	-----	-----	----

Glasfaser-Mini-Seitenschneider EUROline-Conductive

ausgelegt für Dauerbelastungen, **mit eingesetzten Hartmetall-Schneiden** und speziellem Anschliff, **nur für Glasfaser** max. Ø 2,0 mm

3-665-15	120	4 3/4	sehr schmaler, abgerundeter Zangenkopf				60
----------	-----	-------	--	--	--	--	----

RUND-FLACH-SPITZZANGEN

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht g
	mm	Zoll		

Rundzange EUROline-Conductive

äußerst schlank, glatte Greifflächen

3-681-15	130	5 1/8	kurze Backen	60
----------	-----	-------	--------------	----

Flachzangen EUROline-Conductive

äußerst schlank, glatte Greifflächen

3-682-15	130	5 1/8	kurze Backen	60
3-688-15	130	5 1/8	kurze, ultrafeine Backen	60

Spitzzangen EUROline-Conductive

äußerst schlank

3-683-15	130	5 1/8	kurze Backen, glatte Greifflächen	55
3-685-15	140	5 1/2	lange Backen, glatte Greifflächen	65
3-686-15	140	5 1/2	lange Backen, mit feinem Hieb	65
3-687-15	130	5 1/8	kurze Backen, glatte Greifflächen, ultrafeine Spitzen, für kleinste Teile	60



3-661-15



3-663-15



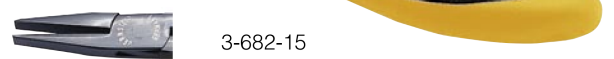
3-667-15



3-665-15



3-681-15



3-682-15



3-688-15



3-683-15



3-685-15



3-687-15



3-901-7



3-902-7



3-905-7



3-906-7



3-932-7



3-933-7



3-191-17



3-192-17

ELEKTRONIKER-SPEZIALZANGEN ESD

Eingelegtes Gewerbe
Doppelblattfeder, schwarz-brüniert
Mit **leitfähiger** schwarzer Tauchisolation



SCHNEIDENDE ZANGEN

Nr.	Länge		Ausführung	Schneidwerte mm Ø		Gewicht g
	mm	Zoll		weicher Draht	harter Draht	

Seitenschneider

mit schlankem, abgerundeten Zangenkopf

3-901-7	120	4 3/4	mit Schneidwate	1,0	0,4	70
---------	-----	-------	-----------------	-----	-----	----

Seitenschneider

mit schlankem, spitzen Zangenkopf, flach abgesetzter Schneide, nur für weichen Draht

3-902-7	120	4 3/4	ohne Schneidwate	0,8	-	70
---------	-----	-------	------------------	-----	---	----

Vornschneider

mit 3 mm breiter Schneide, Backenlänge 20 mm, zum bündigen Schneiden, nur für weichen Draht

3-905-7	125	5	ohne Schneidwate	0,8	-	70
---------	-----	---	------------------	-----	---	----

Spitzenschneider

mit winklig abgebogener Spitze und Schneide an der Schräge, zum bündigen Schneiden, nur für weichen Draht

3-906-7	125	5	ohne Schneidwate	0,8	-	75
---------	-----	---	------------------	-----	---	----

FLACH-SPITZZANGEN

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht g
	mm	Zoll		

Flachzange mit kurzen Backen

3-932-7	120	4 3/4	glatte Greifflächen	75
---------	-----	-------	---------------------	----

Spitzzange mit kurzen Backen

3-933-7	125	5	glatte Greifflächen	70
---------	-----	---	---------------------	----

ESD PRINTZANGEN

Gelenk mit Stahlните
Öffnungsfeder
Mit **leitfähigen** schwarzen Softgriffen

Nr.	Länge		Ausführung	Schneidwerte mm Ø		Gewicht g
	mm	Zoll		weicher Draht	harter Draht	

Elektroniker-Seitenschneider

zum bündigen Abschneiden, mit spitzem Zangenkopf

3-191-17	130	5 1/8	ohne Schneidwate	1,0	-	70
----------	-----	-------	------------------	-----	---	----

Abisolier-Seitenschneider

zum bündigen Abschneiden, mit spitzem Zangenkopf

3-192-17	125	5	ohne Schneidwate	0,8	-	60
----------	-----	---	------------------	-----	---	----