



ELEKTRIKER- UND FEINMECHANIK-WERKZEUGE

ESD-Werkzeuge _____	Seite 282
Elektronik- und Feinmechanik-Werkzeuge _____	Seite 298
Abisolier-Werkzeuge und Kabelscheren _____	Seite 303
Elektriker-Sicherheitswerkzeuge _____	Seite 309



Manche Aufgaben erfordern ganz spezielle „7 Sachen“. Mit unseren Spezialwerkzeug-Sets sind Sie für jeden Einsatz bestens ausgerüstet und haben Ihre Helfer stets griffbereit.



07

ESD steht für Electro Static Discharge. Gemeint ist eine kurze und hohe elektrische Stromentladung, die durch große Potenzialdifferenz in einem elektrisch isolierenden Material entsteht. Ursache dieser Potenzialdifferenz ist häufig eine vom Menschen nicht wahrgenommene Aufladung durch Reibungselektrizität. Bereits geringste Ladungsmengen können zu nachhaltigen Schäden an elektronischen Bauteilen führen.

Ein komplexes Maßnahmenpaket trägt dazu bei, dieser Gefahr entgegenzuwirken. Die Einrichtung eines EPA-Arbeitsplatzes (Electrostatic Protected Area) beispielsweise, zielt immer auf die kontrollierte Ableitung der elektrostatischen Ladung zum Erdpotenzial.



ESD

Ableitfähige Arbeitsbekleidung, das typische ESD-Armband mit Spiralkabel und elektrostatisch sichere Werkzeuge sind feste Bestandteile eines solchen Arbeitsplatzes. Diese Werkzeuge sind entsprechend gekennzeichnet.

Hinweis:
ESD-Werkzeuge von ELORA sind nicht für Arbeiten an spannungsführenden Teilen geeignet!

ESD-Werkzeuge von ELORA entsprechen der ESD-Norm DIN-IEC 61340-5-1. Sie sind mit Griffen aus ableitendem Spezialwerkstoff gefertigt, deren Oberflächenwiderstand im Bereich von 10^6 bis 10^9 Ohm liegt. Der Griff bietet die erforderlichen Kontaktflächen zur Hand des Anwenders, um einen definierten Entladevorgang zu gewährleisten – sensible Bauteile und Baugruppen bleiben trotz mechanischer Einwirkung des Menschen voll funktionsfähig.

Das umfangreiche ELORA-ESD-Zangenprogramm entspricht den Anforderungen professioneller Anwender. Die antistatischen, ergonomischen und rutschhemmenden Zwei-Komponenten-Griffe ermöglichen die sichere Führung der Zange und eine optimale Kraftübertragung. ELORA-ESD-Zangen sind mit verschiedensten Köpfen oder Backen erhältlich.

Produktionsspezifikation

Die Zangenrohlinge werden in eigenen, hochpräzisen Spezialgesenken in engen Toleranzen heiß geschmiedet. Das Resultat ist eine Materialqualität, die durch ihre Molekularstruktur der gestanzter oder kalt verformter Rohlinge überlegen ist. Die individuelle Materialauswahl richten wir an den unterschiedlichen Ansprüchen von greifenden und schneidenden Zangen aus. Greifende Zangen unterliegen Dreh- und Biegekräften sowie einer stärkeren Belastung an Flächen und Kanten. Durch den Einsatz von Kohlenstoffstahl C45 erreichen wir den optimalen Härtewert von 45 HRC.

Schneidende Zangen werden außer durch Dreh- und Biegekräfte insbesondere im Bereich der Schneiden hoch belastet. Um eine ausreichende Schneidenhärte mit hoher Flexibilität und Belastbarkeit zu gewährleisten, verarbeiten wir je nach Modell hochlegierte Stähle zwischen Kohlenstoffstahl C 60 und Chrom-Vanadium. Die maximale Schneidenhärte liegt bei 65 HRC.

Für die souveräne Bearbeitung extrem harter oder zäher Materialien bestücken wir einen Teil unseres Seiten- und Schrägschneider-Sortiments mit Schneiden aus Hartmetall. Diese eignen sich ideal für das exakte Durchtrennen von Piano-, Nickel- oder Diodendraht sowie für Glasfasern, die immer häufiger in der Elektronik- und Luftfahrtindustrie eingesetzt werden.

Perfekte Formvollendung und kompromisslose Schneidenschärfe erreichen wir im traditionellen Handschleifverfahren – ein beeindruckendes Finish durch die abschließende Oberflächenbehandlung bzw. -veredelung. Stück für Stück.



rutschhemmende Oberfläche optimiert den Kontakt zur Hand

doppelte Blattfederung für gefühlvolle Betätigung

durchgestecktes Gelenk für spielfreien Gang und lange Lebensdauer

blendfrei durch Hochglanzpolitur und brünierte Oberfläche

antistatisch ableitender, ergonomischer Griff



Das VDE-GS-Symbol

Dieses Symbol steht für geprüfte Sicherheit der gekennzeichneten Werkzeuge im Hinblick auf elektrische, mechanische, thermische, radiologische und sonstige Gefährdung. Es entspricht zugleich den VDE-Bestimmungen bzw. vergleichbaren europa- oder weltweit harmonisierten Normen und bestätigt dadurch die Einhaltung der definierten Grenzwerte.



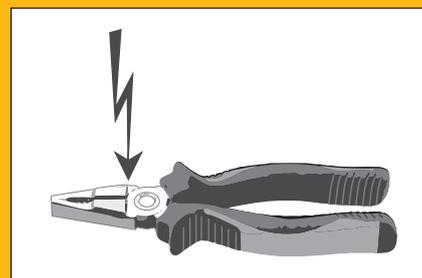
Doppeldreieck und Spannungsbereich

Die Kennzeichnung isolierter Werkzeuge mit dem Doppeldreieck-Symbol weist deren Eignung für das Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen aus. Die ausgewiesene Spannung bzw. der ausgewiesene Spannungsbereich definiert die maximale Belastungsgrenze in Volt.

**Sicherheitsprüfungen nach IEC
am Beispiel einer ELORA-Zange**

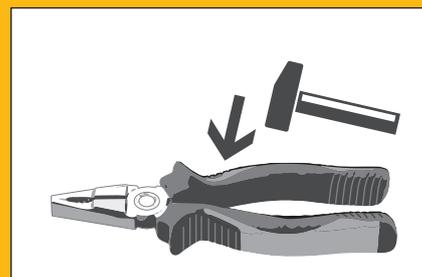
1. Spannungsprüfung

ELORA VDE-Werkzeuge werden mit 10.000 V AC stückgeprüft und sind für Arbeiten unter Spannung mit 1.000 V AC bzw. 1.500 V DC zugelassen.



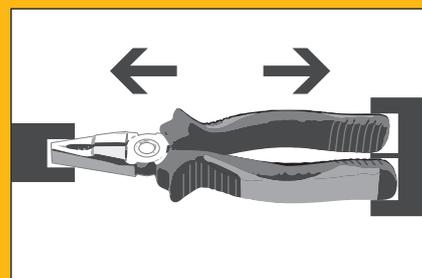
2. Schlagprüfung

Das Isolationsmaterial der ELORA VDE-Werkzeuge wird einer Schlagprüfung unterzogen. Es wird bei Umgebungstemperatur +23 C° und nach einer Lagerung von 2 Stunden bei -25 C° geprüft, ob das Isolationsmaterial angesichts dieser Temperaturschwankungen Schlägen und Stößen widersteht. Es dürfen keine Abplatzungen, Risse oder Brüche entstehen.



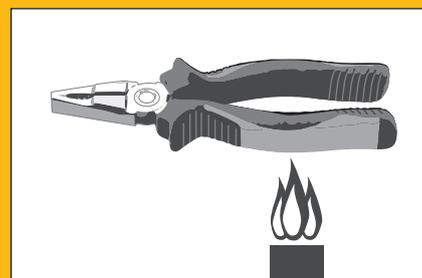
3. Haftfestigkeitsprüfung

Das Isolationsmaterial muss auch unter hohen Belastungen fest mit dem Werkzeug verbunden bleiben. Zunächst wird das Werkzeug 168 Stunden lang bei einer Temperatur von 70 C° gelagert. Danach wird die Haftfestigkeit des Isolationsmaterials mit einer Zugkraft von 500N geprüft.



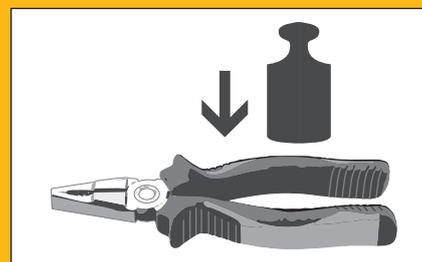
4. Prüfung des Brennverhaltens

Eine Prüf Flamme wirkt 10 Sekunden lang auf das Werkzeug ein. Nach dem Zurückziehen der Flamme darf die Flammenhöhe 120 mm für eine Dauer von 20 Sekunden nicht überschreiten.



5. Druckprüfung

Nach einer vorausgehenden Lagerung von 2 Stunden bei 70 C° wird das Isolationsmaterial der ELORA VDE-Werkzeuge mit einer Druckkraft von 20N und einer Prüfspannung von 5000V AC 3 Minuten lang geprüft. Dabei darf weder ein elektrischer Durchschlag noch ein Überschlag auf der Oberfläche oder in der Luft erfolgen.

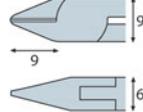


07

4510

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER ESD

- schneiden an schwer zugänglichen Stellen, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- spitzer Kopf, schmaler Kopf, mit feiner Wate, kleine Ausführung, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanz-brüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^9 - 10^{10} Ohm
- Schneidhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

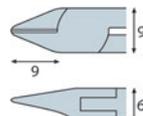


Code	Nummer	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4510010001000	4510-F E 2K	0,8 / 20	1,5 / 15	120	1	91

4520-...

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER ESD

- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- spitzer Kopf, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^9 - 10^{10} Ohm
- F = mit feiner Wate
- O = ohne Wate
- Schneidhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

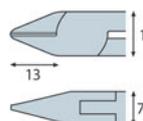


Code	Nummer	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4520010001000	4520-F E 2K	0,8 / 20	1,5 / 15	120	1	91
4520030001000	4520-O E 2K	0,6 / 22	1,5 / 15	120	1	92

4550-...

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER ESD

- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- spitzer Kopf, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^9 - 10^{10} Ohm
- M = mit Wate
- F= mit feiner Wate
- O = ohne Wate
- Schneidhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

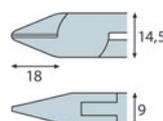


Code	Nummer	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4550020001000	4550-M E 2K	0,3 / 28	1,0 / 18	1,5 / 15	125	1	96
4550010001000	4550-F E 2K	-	1,0 / 18	1,5 / 15	125	1	95
4550030001000	4550-O E 2K	-	0,8 / 20	1,5 / 15	125	1	95

4760

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER ESD

- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- spitzer Kopf, mit feiner Wate, kräftige Ausführung, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^9 - 10^{10} Ohm
- Schneidhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

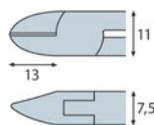


Code	Nummer	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4760010001000	4760-F E 2K	1,5 / 15	2,0 / 12	135	1	143

4530-...

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER ESD

- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- ovaler Kopf, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- M = mit Wate
- F = mit feiner Wate
- O = ohne Wate
- Schneidhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

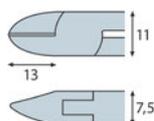


Code	Nummer	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4530020001000	4530-M E 2K	0,4 / 26	1,0 / 18	1,5 / 15	125	1	98
4530010001000	4530-F E 2K	-	1,0 / 18	1,5 / 15	125	1	95
4530030001000	4530-O E 2K	-	0,8 / 20	1,5 / 15	125	1	98

4540

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER MIT DRAHTHALTEFEDER ESD

- mit Fangdraht für die Drahtabschnitte, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- ovaler Kopf mit Drahthaltefeder, mit Wate, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Schneidhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

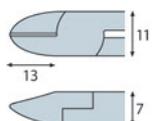


Code	Nummer	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4540020001000	4540-M E 2K	0,4 / 26	1,0 / 18	1,5 / 15	125	1	96

4730

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER ESD

- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- ovaler Kopf, mit Wate, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und eingelegetes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Schneidhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

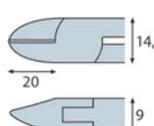


Code	Nummer	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4730020001000	4730-M E 2K	0,4 / 26	1,0 / 18	1,5 / 15	120	1	101

4560

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER ESD

- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- ovaler Kopf, mit Wate, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Schneidhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

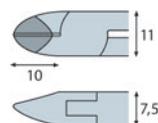


Code	Nummer	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4560020001000	4560-M E 2K	0,7 / 21	1,5 / 15	2,0 / 12	135	1	155

4620

ELEKTRONIK HARTMETALL-SEITENSCHNEIDER ESD

- zum Schneiden sehr harter Materialien bei gleichzeitiger längerer Lebensdauer, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- ovaler Kopf, mit Wate, maximale Standzeit durch eingelegtes Hartmetall und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Schneidenhärte: 84-86 HRA
- ELORA-Chrom-Vanadium 80 CrV2 / 1.2235 und Spezialhartmetall
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

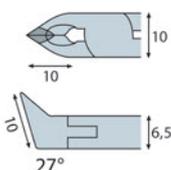


Code	Nummer	Piano mm / AWG	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4620020001000	4620-M E 2K	0,6 / 22	1,0 / 18	2,0 / 12	125	1	98

4640

ELEKTRONIK HARTMETALL-SCHRÄGSCHNEIDER ESD

- zum frontalen, nahezu bündigen Schneiden von sehr harten Drähten, kann horizontal und vertikal benutzt werden, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- gerader, kompakter, stabiler Kopf, maximale Standzeit durch eingelegtes Hartmetall und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Schneidenhärte: 84-86 HRA
- ELORA-Chrom-Vanadium 80 CrV2 / 1.2235 und Spezialhartmetall
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

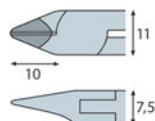


Code	Nummer	Piano mm / AWG	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4640010001000	4640-F E 2K	0,6 / 22	1,0 / 18	2,0 / 12	120	1	93

4630

ELEKTRONIK HARTMETALL-SEITENSCHNEIDER ESD

- zum Schneiden von harten Drähten an schwer zugänglichen Stellen, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- spitzer, schmaler Kopf mit Auskehlung und feiner Wate, kleine Ausführung, maximale Standzeit durch eingelegtes Hartmetall und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Schneidenhärte: 84-86 HRA
- ELORA-Chrom-Vanadium 80 CrV2 / 1.2235 und Spezialhartmetall
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

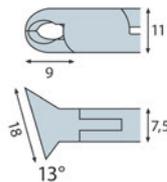


Code	Nummer	Piano mm / AWG	Hart mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4630010001000	4630-F E 2K	0,4 / 26	0,8 / 20	1,8 / 13	125	1	99

4590

ELEKTRONIK SCHRÄGSCHNEIDER ESD

- zum frontalen bündigen bzw. nahezu bündigen Schneiden von Drähten, kann horizontal und vertikal benutzt werden, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- breiter Kopf, lange Schneiden, mit feiner Wate, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Schneidenhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

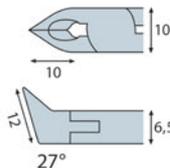


Code	Nummer	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4590010001000	4590-F E 2K	0,5 / 24	1,2 / 16	1,6 / 14	125	1	126

4580-...

ELEKTRONIK SCHRÄGSCHNEIDER ESD

- zum frontalen bündigen bzw. nahezu bündigen Schneiden von Drähten, kann horizontal und vertikal benutzt werden, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- gerader, kompakter, stabiler Kopf, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- F = mit feiner Wate
- O = ohne Wate
- Schneidenhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

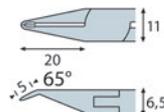


Code	Nummer	Hart mm / AWG	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4580010001000	4580-F E 2K	0,4 / 26	1,0 / 18	1,2 / 16	120	1	94
4580030001000	4580-O E 2K	-	0,8 / 20	1,0 / 18	120	1	94

4570

ELEKTRONIK SPITZENSCHRÄGSCHNEIDER ESD

- zum nahezu bündigen Schneiden dünner, weicher Drähte an unzugänglichen Stellen, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- extra schlanker Kopf, mit feiner Wate, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung und durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Schneidenhärte: 61-63 HRC
- ELORA-Chrom-Vanadium 80 CrV2 / 1.2235
- Ausführung nach DIN ISO 9654, ESD: DIN IEC 61340-5-1

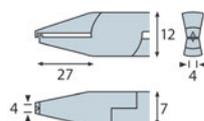


Code	Nummer	Mittel mm / AWG	Weich mm / AWG	l/mm	Stück	Gewicht/g
4570010001000	4570-F E 2K	0,6 / 22	0,8 / 20	130	1	96

4770

ELEKTRONIK ABISOLIERZANGE ESD

- zum Abisolieren von PVC, Teflon usw., für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- mit innenliegender Messing-Einstellschraube, eingelegtes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- ESD: DIN IEC 61340-5-1

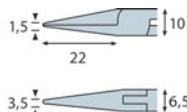


Code	Nummer	Ø mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
4770000001000	4770-1 E 2K	0,1 - 0,8	150	1	128

4710-...

ELEKTRONIK FLACHZANGE ESD

- für feine, präzise Greif- und Biegearbeiten, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- gerade, kurze Backen, flache Spitzen, durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- OH = glatte Greiffläche, ohne Hieb
- MH = geriffelte Greiffläche, mit Hieb
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- Ausführung nach DIN ISO 9655, ESD: DIN IEC 61340-5-1

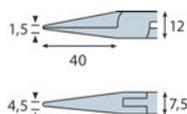


Code	Nummer	mit Hieb	ohne Hieb	l/mm	Stück	Gewicht/g
4710050001000	4710-OH E 2K	-	x	130	1	92
4710040001000	4710-MH E 2K	x	-	130	1	95

4740

ELEKTRONIK FLACHZANGE ESD

- für feine, präzise Greif- und Biegearbeiten, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- gerade, lange Backen, flache Spitzen, durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- glatte Greiffläche
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- Ausführung nach DIN ISO 9655, ESD: DIN IEC 61340-5-1



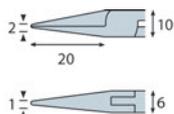
Code	Nummer	ohne Hieb	l/mm	Stück	Gewicht/g
4740050001000	4740-OH E 2K	x	150	1	132

07

4720

ELEKTRONIK RUNDZANGE ESD

- für feine, präzise Greif- und Biegearbeiten, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- kurze Backen, runde Spitzen, durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- glatte Greiffläche
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- Ausführung nach DIN ISO 9655, ESD: DIN IEC 61340-5-1

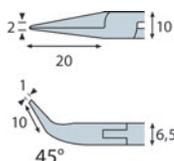


Code	Nummer	ohne Hieb	l/mm	Stück	Gewicht/g
4720050001000	4720-OH E 2K	x	130	1	94

4670

ELEKTRONIK SPITZZANGE ESD

- für feine, präzise Greif- und Biegearbeiten, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- gebogene, kurze Backen, halbrunde Spitzen, durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- glatte Greiffläche
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- Ausführung nach DIN ISO 9655, ESD: DIN IEC 61340-5-1

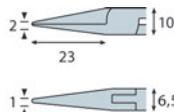


Code	Nummer	ohne Hieb	l/mm	Stück	Gewicht/g
4670050001000	4670-OH E 2K	x	130	1	96

4660-...

ELEKTRONIK SPITZZANGE ESD

- für feine, präzise Greif- und Biegearbeiten, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- kurze, gerade Backen, halbrunde Spitzen, durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- MH: geriffelte Greiffläche, mit Hieb
- OH: glatte Greiffläche, ohne Hieb
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- Ausführung nach DIN ISO 9655, ESD: DIN IEC 61340-5-1

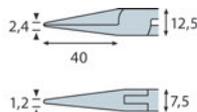


Code	Nummer	mit Hieb	ohne Hieb	l/mm	Stück	Gewicht/g
4660050001000	4660-OH E 2K	-	x	130	1	96
4660040001000	4660-MH E 2K	x	-	130	1	97

4680

ELEKTRONIK SPITZZANGE ESD

- für feine, präzise Greif- und Biegearbeiten, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- lange, gerade Backen, halbrunde Spitzen, durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- geriffelte Greiffläche
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- Ausführung nach DIN ISO 9655, ESD: DIN IEC 61340-5-1

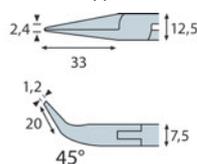


Code	Nummer	mit Hieb	l/mm	Stück	Gewicht/g
4680040001000	4680-MH E 2K	x	155	1	129

4690

ELEKTRONIK SPITZZANGE ESD

- für feine, präzise Greif- und Biegearbeiten, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- gebogene, lange Backen, halbrunde Spitzen, durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- geriffelte Greiffläche
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- Ausführung nach DIN ISO 9655, ESD: DIN IEC 61340-5-1

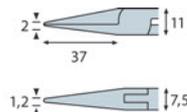


Code	Nummer	mit Hieb	l/mm	Stück	Gewicht/g
4690040001000	4690-MH E 2K	x	155	1	129

4700

ELEKTRONIK SPITZZANGE ESD

- für feine, präzise Greif- und Biegearbeiten, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- sehr feine, schlanke, lange, gerade Backen, halbrunde Spitzen, durchgestecktes Gelenk, mit doppelter Öffnungsblatfeder, poliert und hochglanzbrüniert, mit 2-K ESD Griffen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- glatte Greiffläche
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503
- Ausführung nach DIN ISO 9655, ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	ohne Hieb	l/mm	Stück	Gewicht/g
4700050001000	4700-OH E 2K	x	150	1	128

Weitere Elektronik-Seitenschneider finden Sie auf Seite 297



600-IS...ESD

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER ESD

- für Schlitzschrauben
- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- Klinge durchgehend gehärtet und verchromt, Spitze brüniert
- ESD Präzisionsgriff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Klinge aus hochwertigem ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- DIN 91953, DIN EN 100-015/1
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	Schneide mm			Stück 	Gewicht/g 
0600086002000	600-IS 0,8x60 ESD	0,2 x 0,8	60	157	6	16
0600126002000	600-IS 1,2x60 ESD	0,2 x 1,2	60	157	6	16
0600156002000	600-IS 1,5x60 ESD	0,25 x 1,5	60	157	6	16
0600186002000	600-IS 1,8x60 ESD	0,3 x 1,8	60	157	6	16
0600256002000	600-IS 2,5x60 ESD	0,4 x 2,5	60	157	6	16
0600257502000	600-IS 2,5x75 ESD	0,4 x 2,5	75	172	6	20
0600301002000	600-IS 3,0x100 ESD	0,5 x 3,0	100	197	6	20
0600301502000	600-IS 3,0x150 ESD	0,5 x 3,0	150	247	6	23
0600302402000	600-IS 3,0x240 ESD	0,5 x 3,0	240	337	6	30
0600401002000	600-IS 4,0x100 ESD	0,8 x 4,0	100	197	6	25
0600401502000	600-IS 4,0x150 ESD	0,8 x 4,0	150	247	6	30
0600452502000	600-IS 4,5x250 ESD	0,8 x 4,5	250	347	6	33

610-PH...ESD

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER ESD

- für Kreuzschlitzschrauben
- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- Klinge durchgehend gehärtet und verchromt, Spitze brüniert
- ESD Präzisionsgriff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Klinge aus hochwertigem ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- DIN 91953, DIN EN 100-015/1
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer			Stück 	Gewicht/g 
0610000002002	610-PH 000 ESD	60	157	6	12
0610000002001	610-PH 00 ESD	60	157	6	12
0610000002000	610-PH 0 ESD	60	157	6	13
0610000012000	610-PH 1 ESD	60	157	6	23
0610000012001	610-PH 1x185 ESD	185	282	6	45
0610000012002	610-PH 1x285 ESD	285	382	6	60

625-...ESD

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER ESD

- für Innen-Sechskant-Schrauben
- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- Klinge durchgehend gehärtet und verchromt, Spitze brüniert
- ESD Präzisionsgriff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Klinge aus hochwertigem ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- DIN 91953, DIN EN 100-015/1
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer			Stück 	Gewicht/g 
0625000072000	625-0,7 ESD	50	147	6	14
0625000092000	625-0,9 ESD	50	147	6	14
0625000132000	625-1,3 ESD	50	147	6	14
0625000152000	625-1,5 ESD	50	147	6	14
0625000202000	625-2,0 ESD	50	147	6	14
0625000252000	625-2,5 ESD	60	157	6	16
0625000302000	625-3,0 ESD	60	157	6	16
0625000352000	625-3,5 ESD	60	157	6	17
0625000402000	625-4,0 ESD	60	157	6	19

625-KU...ESD

ELEKTRONIK KUGELKOPF-SCHRAUBENDREHER ESD

- für Innen-Sechskant-Schrauben
- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- Klinge durchgehend gehärtet und verchromt, Spitze brüniert
- ESD Präzisionsgriff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Klinge aus hochwertigem ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- DIN 91953, DIN EN 100-015/1
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	 mm	 mm	Stück 	Gewicht/g 
0625000151000	625-KU 1,5 ESD	50	147	6	14
0625000201000	625-KU 2,0 ESD	50	147	6	14
0625000251000	625-KU 2,5 ESD	60	157	6	14
0625000301000	625-KU 3,0 ESD	60	157	6	14

630-...ESD

ELEKTRONIK STECKSCHLÜSSEL ESD

- für Außen-Sechskant-Schrauben
- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- Klinge durchgehend gehärtet und verchromt
- ESD Präzisionsgriff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Klinge aus hochwertigem ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- DIN 91953, DIN EN 100-015/1
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	 mm	 mm	Stück 	Gewicht/g 
0630000252000	630-2,5 ESD	60	157	6	21
0630000302000	630-3,0 ESD	60	157	6	22
0630000322000	630-3,2 ESD	60	157	6	22
0630000352000	630-3,5 ESD	60	157	6	23
0630000402000	630-4,0 ESD	60	157	6	24
0630000452000	630-4,5 ESD	60	157	6	25
0630000502000	630-5,0 ESD	60	157	6	26
0630000552000	630-5,5 ESD	60	157	6	27

620-TTX...ESD

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER ESD

- für kleinste Innen-TORX®-Sicherheits-Schrauben mit Sicherungsstift, für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- Klinge durchgehend gehärtet und verchromt, Spitze brüniert
- ESD Präzisionsgriff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- Klinge aus hochwertigem ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- DIN 91953, DIN EN 100-015/1
- ESD: DIN IEC 61340-5-1
- TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	Nummer	 mm	 mm	 mm	Stück 	Gewicht/g 
0620000073000	620-TTX 7 ESD	1,99	50	147	6	13
0620000083000	620-TTX 8 ESD	2,31	60	157	6	13
0620000093000	620-TTX 9 ESD	2,50	60	157	6	13
0620000103000	620-TTX10 ESD	2,74	80	177	6	13
0620000153000	620-TTX15 ESD	3,27	80	177	6	13

620-TX...ESD

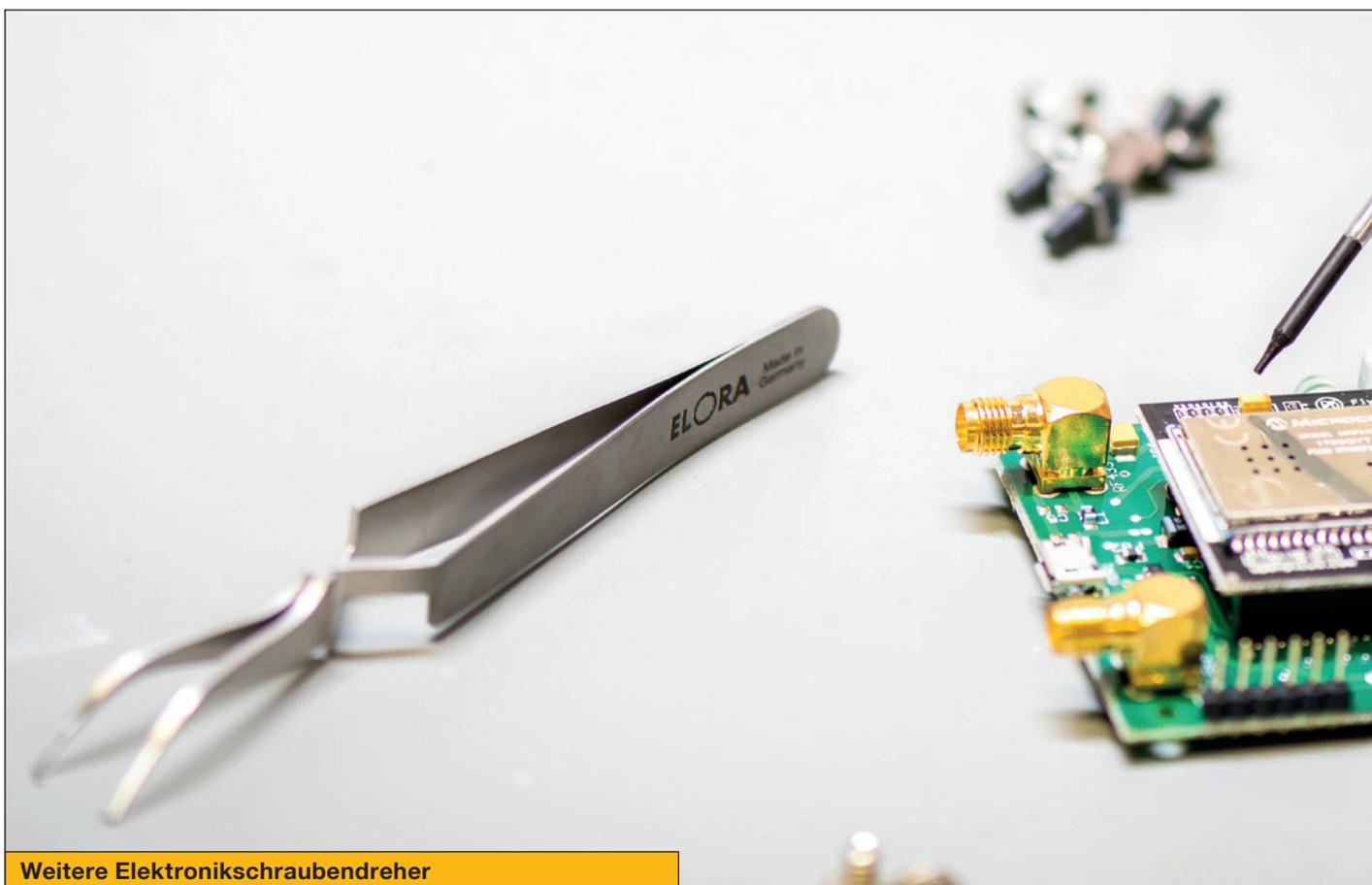
ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER ESD

- für kleinste Innen TORX®- Schrauben
- für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
- Klinge durchgehend gehärtet und verchromt, Spitze brüniert
- ESD Präzisionsgriff mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand $10^6\text{-}10^9$ Ohm
- Klinge aus hochwertigem ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- DIN 91953, DIN EN 100-015/1
- ESD: DIN IEC 61340-5-1
- TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	Nummer	★ mm	mm	mm	Stück	Gewicht/g
0620000012000	620-TX 1 ESD	0,84	50	147	6	13
0620000022000	620-TX 2 ESD	0,94	50	147	6	13
0620000032000	620-TX 3 ESD	1,12	50	147	6	13
0620000042000	620-TX 4 ESD	1,30	50	147	6	13
0620000052000	620-TX 5 ESD	1,42	50	147	6	13
0620000062000	620-TX 6 ESD	1,67	50	147	6	13
0620000072000	620-TX 7 ESD	1,99	50	147	6	13
0620000082000	620-TX 8 ESD	2,31	60	157	6	13
0620000092000	620-TX 9 ESD	2,50	60	157	6	13
0620000102000	620-TX 10 ESD	2,74	80	177	6	13
0620000152000	620-TX 15 ESD	3,27	80	177	6	15
0620000202000	620-TX 20 ESD	3,86	100	197	6	15

07



Weitere Elektronikschraubendreher
finden Sie auf Seite 298



5170-STE, 5180-STE, 5190-STE

BESTÜCKUNGSPINZETTE ESD

- zum Halten, Positionieren und Entlöten von vertikalen und horizontalen zylindrischen Bauteilen
- Beschichtung blendfrei schwarz, geriffelte Griffflächen, Oberflächenwiderstand 10⁶-10⁹ Ohm
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5170000007000	5170-STE	Ø 0,8 mm, oval	120	6	14
5180000007000	5180-STE	Ø 1,5 mm, oval	120	6	14
5190000007000	5190-STE	Ø 1,5 mm diagonal, halb rund	120	6	14

5210-STE

BESTÜCKUNGSPINZETTE ESD

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- Beschichtung blendfrei schwarz, Spitzen hohl, lang, bis Ø 2 mm, geriffelte Griffflächen, Oberflächenwiderstand 10⁶-10⁹ Ohm
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5210000007000	5210-STE	120	6	14

5160-STE, 5240-STE

ELEKTRONIKPINZETTE ESD

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- Beschichtung blendfrei schwarz, glatte Griff- und Greifflächen, extrem feine, gerade Spitzen, Oberflächenwiderstand 10⁶-10⁹ Ohm
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5160000007000	5160-STE	120	6	14
5240000007000	5240-STE	140	6	20

5260-STE, 5270-STE, 5280-STE

ELEKTRONIKPINZETTE ESD

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- Beschichtung blendfrei schwarz, glatte Griff- und Greifflächen, Oberflächenwiderstand 10⁶-10⁹ Ohm
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5260000007000	5260-STE	gekrümmt, extrem fein	122	6	20
5280000007000	5280-STE	gekrümmt, extrem fein, Gegenbiegung	122	6	20

5330-STE, 5340-STE

ELEKTRONIKPINZETTE ESD

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- Beschichtung blendfrei schwarz, glatte Greif- und Griffflächen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5330000007000	5330-STE	gebogen, extrem fein	108	6	12
5340000007000	5340-STE	gerade, extrem fein	108	6	12

5350-STE

ELEKTRONIKPINZETTE ESD

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- Beschichtung blendfrei schwarz, glatte Griff- und Greifflächen, flach, extrem feine lange Spitzen, Oberflächenwiderstand 10^6 - 10^9 Ohm
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl
- ESD: DIN IEC 61340-5-1



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5350000007000	5350-STE	130	6	20

07

600-S15

ESD-SATZ

- 15-teilig
- im schwarzen Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage
- TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0600500151000	600-S15	Elektronik Seitenschneider, ESD 4560-ME 2K, 4530-OE 2K Elektronik Flachzange, ESD 4710-OH E 2K Elektronik Spitzzange, ESD 4660-OH E 2K Elektronik Schlitzschraubendreher, ESD 600-IS 0,8x60, 1,5x60, 2,5x60 Elektronik Kreuzschlitzschraubendreher, ESD 610-PH 000x60, 00x60, 0x60 Elektronik-Schraubendreher für TORX®-Schrauben, ESD 620-TX 5, 6, 7 Elektronikpinzette, ESD 5330-STE, 5340-STE	1	2100

432

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER

- ovaler Kopf, mit aufgelegtem Gelenk, mit doppelter Öffnungsblattfeder
- mit tauchisoliertem PVC Griff
- brüniert, Köpfe geschliffen
- ELORA-Vergütungsstahl C 60 / 1.0601



Code	Nummer	Artikelhinweis	l/mm	Stück	Gewicht/g
0432000000000	432	mit Schneid-Wate	110	1	83

435

ELEKTRONIK SEITENSCHNEIDER

- spitzer Kopf, mit aufgelegtem Gelenk, mit doppelter Öffnungsblattfeder
- mit tauchisoliertem PVC Griff
- brüniert, Köpfe geschliffen
- ELORA-Vergütungsstahl C 60 / 1.0601



Code	Nummer	Artikelhinweis	l/mm	Stück	Gewicht/g
0435000000000	435	mit Schneid-Wate	110	1	83

07

ESD-Zangen und -Seitenschneider finden Sie auf den Seiten 286 bis 291



600-IS...

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER

- für Schlitzschrauben
- mattverchromte Klinge mit zusätzlich beschichteter Klingenspitze
- 2-Komponentengriff, drehbare Endkappe mit rutschfester Mikro-Oberfläche
- Klinge aus ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl 73MoV5 / 1.2381



Code	Nummer	Schneide mm			Stück 	Gewicht/g 
0600012601000	600-IS 1,2x60	0,25 x 1,2	60	153	6	11
0600015601000	600-IS 1,5x60	0,23 x 1,5	60	153	6	11
0600018601000	600-IS 1,8x60	0,3 x 1,8	60	153	6	11
0600020601000	600-IS 2,0x60	0,4 x 2,0	60	153	6	11
0600025751000	600-IS 2,5x75	0,4 x 2,5	75	168	6	11
0600030101000	600-IS 3,0x100	0,5 x 3,0	100	193	6	16
0600030151000	600-IS 3,0x150	0,5 x 3,0	150	243	6	19
0600035101000	600-IS 3,5x100	0,6 x 3,5	100	193	6	20
0600040101000	600-IS 4,0x100	0,8 x 4,0	100	193	6	24
0600040151000	600-IS 4,0x150	0,8 x 4,0	150	243	6	31

610-PH...

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER

- für Kreuzschlitzschrauben
- mattverchromte Klinge mit zusätzlich beschichteter Klingenspitze
- 2-Komponentengriff, drehbare Endkappe mit rutschfester Mikro-Oberfläche
- Klinge aus ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl 73MoV5 / 1.2381



Code	Nummer			Stück 	Gewicht/g 
0610000001003	610-PH 000	60	153	6	12
0610000001002	610-PH 00	60	153	6	12
0610000001000	610-PH 0	60	153	6	13
0610000011000	610-PH 1	80	173	6	23

612-PZ...

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER

- für Kreuzschlitzschrauben
- mattverchromte Klinge mit zusätzlich beschichteter Klingenspitze
- 2-Komponentengriff, drehbare Endkappe mit rutschfester Mikro-Oberfläche
- Klinge aus ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl 73MoV5 / 1.2381



Code	Nummer			Stück 	Gewicht/g 
0612000001000	612-PZ 0	60	153	6	13
0612000011000	612-PZ 1	80	173	6	23

620-TX...

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER

- für Innen-TORX®- Schrauben
- mattverchromte Klinge mit zusätzlich beschichteter Klingenspitze
- 2-Komponentengriff, drehbare Endkappe mit rutschfester Mikro-Oberfläche
- Klinge aus ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl 73MoV5 / 1.2381
- TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	Nummer	 mm			Stück 	Gewicht/g 
0620000051000	620-TX 5	1,42	60	153	6	13
0620000061000	620-TX 6	1,67	60	153	6	13
0620000071000	620-TX 7	1,99	60	153	6	13
0620000081000	620-TX 8	2,31	60	153	6	13
0620000091000	620-TX 9	2,5	60	153	6	13
0620000101000	620-TX 10	2,74	60	153	6	13
0620000151000	620-TX 15	3,27	60	153	6	15
0620000201000	620-TX 20	3,86	80	173	6	22

616-S6

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER SATZ

- 6-teilig
- im Kunststoffkasten
- mattverchromte Klinge mit zusätzlich beschichteter Klingenspitze
- 2-Komponentengriff, drehbare Endkappe mit rutschfester Mikro-Oberfläche
- Klinge aus ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl 73MoV5 / 1.2381

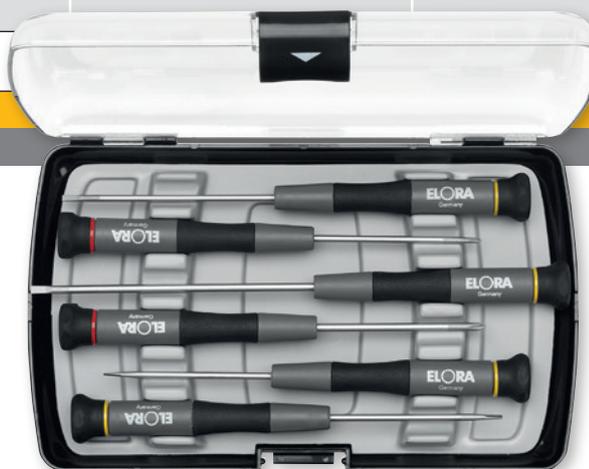


Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0616500601000	616-S6	Elektronik Schraubendreher 600-IS 1,5x60, 1,8x60, 2,5x75, 3,0x100 610-PH 0x60, 00x60	1	299

617-S6

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER SATZ

- 6-teilig
- im Kunststoffkasten
- mattverchromte Klinge mit zusätzlich beschichteter Klingenspitze
- 2-Komponentengriff, drehbare Endkappe mit rutschfester Mikro-Oberfläche
- Klinge aus ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl 73MoV5 / 1.2381



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0617500601000	617-S6	Elektronik Schraubendreher 600-IS 2,5x75, 3,0x100, 4,0x100 610-PH 0x60, 00x60, 1x80	1	325

618-S6

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER SATZ

- 6-teilig
- im Kunststoffkasten
- mattverchromte Klinge mit zusätzlich beschichteter Klingenspitze
- 2-Komponentengriff, drehbare Endkappe mit rutschfester Mikro-Oberfläche
- Klinge aus ELORA-Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl 73MoV5 / 1.2381
- TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0618500601000	618-S6	Elektronik Schraubendreher 620-TX 6x60, 7x60, 8x60, 9x60, 10x60, 15x60	1	305

Magnetisierer
finden Sie auf Seite 271



ESD-Elektronik-Schraubendreher
finden Sie auf den Seiten 292 bis 294



5170-ST, 5180-ST, 5190-ST

ELEKTRONIK BESTÜCKUNGSPINZETTE

- zum Halten, Positionieren und Entlöten von vertikalen und horizontalen zylindrischen Bauteilen mit kleinem Durchmesser
- blendfrei mattiert, geriffelte Griffflächen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5170000001000	5170-ST	Ø 0,8 mm, oval	120	6	14
5180000001000	5180-ST	Ø 1,5 mm, oval	120	6	14
5190000001000	5190-ST	Ø 1,5 mm diagonal, halb rund	120	6	14

5110-ST, 5130-ST

ELEKTRONIK BESTÜCKUNGSPINZETTE

- zum Halten, Positionieren und Entlöten von vertikalen und horizontalen zylindrischen Bauteilen
- blendfrei mattiert, geriffelte Griffflächen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5110000001000	5110-ST	Ø 5 mm, innen rund	145	6	28
5130000001000	5130-ST	Ø 5 mm diagonal, halb rund	145	6	28

5210-ST

ELEKTRONIK BESTÜCKUNGSPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- Spitzen hohl, lang, bis Ø 2 mm, blendfrei mattiert, geriffelte Griffflächen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5210000001000	5210-ST	120	6	24

5120-ST

ELEKTRONIK BESTÜCKUNGSPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, Spitzen 90° abgewinkelt, geriffelte Griffflächen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5120000001000	5120-ST	145	6	28

5160-ST, 5240-ST

ELEKTRONIKPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, glatte Griff- und Greifflächen, extrem feine, gerade Spitzen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5160000001000	5160-ST	120	6	16
5240000001000	5240-ST	140	6	20

5260-ST, 5270-ST, 5280-ST

ELEKTRONIKPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, glatte Greif- und Griffflächen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5260000001000	5260-ST	gekrümmt, extrem fein	122	6	20
5270000001000	5270-ST	gekrümmt, extrem fein, gebogen	122	6	20
5280000001000	5280-ST	gekrümmt, extrem fein, Gegenbiegung	122	6	20

5330-ST, 5340-ST

ELEKTRONIKPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, glatte Greif- und Griffflächen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5330000001000	5330-ST	gebogen, extrem fein	108	6	12
5340000001000	5340-ST	gerade, extrem fein	108	6	12

5350-ST

ELEKTRONIKPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, glatte Griff- und Greifflächen, flach, extrem feine lange Spitzen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5350000001000	5350-ST	130	6	20

5250

ELEKTRONIKPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, rechteckige, glatte Griff- und Greifflächen, 2 mm breit
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5250000000000	5250	122	6	14

5200-ST

ELEKTRONIK IC-PINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, geriffelte Griffflächen, mit IC-Spitze
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5200000001000	5200-ST	120	6	14

5220-ST, 5290-ST, 5300-ST

ELEKTRONIK GREIFPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, geriffelte Griffflächen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	Greifflächen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5220000001000	5220-ST	rechteckig, glatt, 5 mm breit	120	6	14
5290000001000	5290-ST	rechteckig, glatt, 5 mm breit	145	6	28
5300000001000	5300-ST	rechteckig, glatt, 5 mm breit, Spitzen rot PVC-beschichtet	145	6	28

5370-ST

ELEKTRONIK SMD KREUZPINZETTE

- zum Halten und Handhaben von SMD's, SOT-Paketen und monolithischen Chips
- blendfrei mattiert, glatte Greif- und Griffflächen
- rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
5370000000000	5370-ST	115	6	12

5140-ST, 5150-ST, 5360-ST

UNIVERSALPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, geriffelte Griffflächen
- gezahnte Greifflächen, rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- ELORA-Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5140000001000	5140-ST	gerade, fein gezahnt, rund, 3 mm breit	120	6	14
5150000001000	5150-ST	gerade, fein gezahnt, rund, 3 mm breit	145	6	24
5360000001000	5360-ST	schmal und rund, 2,5 mm, fein gezahnt, langer Griff	140	6	20

5310-ST, 5320-ST

UNIVERSALPINZETTE

- für alle feinen Greif- und Montagearbeiten
- blendfrei mattiert, geriffelte Griffflächen
- gezahnte Greifflächen, rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- Spezial-Chrom-Nickel-Edelstahl



Code	Nummer	Spitzen	l/mm	Stück	Gewicht/g
5310000001000	5310-ST	spitz, gebogen, fein gezahnt, mit Stift	155	6	18
5320000001000	5320-ST	spitz, gerade, fein gezahnt, mit Stift	155	6	18

Magnetisierer finden Sie auf Seite 271



ESD-Pinzetten finden Sie auf den Seiten 295-296



1095**ABISOLIERER**

- für Kabelquerschnitte von 0,5-6,0 mm²
- zum automatischen Abisolieren der Innenleiter
- selbsteinstellend auf Kabeldurchmesser
- mit Skala für Abisolierlängen von 5-12 mm
- integrierter Seitenschneider
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Griffe aus schwarzem Kunststoff



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
1095000000000	1095	150	1	112

1094**ABISOLIERZANGE**

- für Kabelquerschnitte von 0,2-6,0 mm²
- selbsteinstellend auf Kabeldurchmesser
- mit Längsanschlag für Abisolierlängen von 5-12 mm
- integrierter Seitenschneider für Kabel bis Ø 2,0 mm
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Griffe aus schwarzem Kunststoff



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
1094000000000	1094	200	1	126

1080, 1081, 1082**UNIVERSAL-KABELMESSER**

- 1080 und 1081: für Kabel von 4-28 mm Ø
- 1082: für Kabel von 8-28 mm Ø
- zum präzisen, schnellen und sicheren Abisolieren aller gängigen Rundkabel, Rund- und Längsschnitt in einem Arbeitsgang
- Klinge mit transparenter Plastik-Schutzhülse
- Klinge aus gehärtetem Spezialstahl, Griff aus schwarzem Kunststoff



Code	Nummer	Klinge	l/mm	Stück	Gewicht/g
1080000000000	1080	doppelseitig, gerade und Hakenform	170	1	80
1081000000000	1081	einseitig, gerade	170	1	80
1082000000000	1082	Innenmesser	130	1	70

Weitere Abisolierzangen finden Sie auf den Seiten 312



ESD-Elektronik-Abisolierzangen finden Sie auf Seite 289



1083

RUNDKABEL-ENTMANTELER

- für Rund- und Feuchtraumkabel von 8-13 mm Ø (z.B. NYM 3 × 1,5 mm² bis 5 × 2,5 mm²)
- zum bündigen Abmanteln sogar an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. Verteilerdosen
- automatische Einstellung auf die Schnitttiefe
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl, Griff aus gelbem Kunststoff



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
1083000000000	1083	128	1	44

281-KZ

KABEL-KLAPPMESSER

- zweiteilig, mit Klinge und Dorn, einklappbar
- Klinge 65 mm, Dorn 70 mm
- Klingenhärte 54-56 HRC
- mit Holzgriff
- Federstahl C67 / 1.0603



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0281000021000	281-KZ	165	6	83

281

KABEL-KLAPPMESSER

- Klinge einklappbar
- Klingenlänge 90 mm
- Klingenhärte 54-56 HRC
- mit Holzgriff
- Federstahl C67 / 1.0603



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0281000000000	281	200	6	74

VDE-Abisoliermesser
finden Sie auf Seite 316



496

KABELSCHERE

- für Kupfer-, Stahl-, und Aluminiumkabel
- maximaler Kabelquerschnitt 16 mm²
- polierter Kopf
- schwarze tauchisolierte Griffe
- ELORA-Chrom-Vanadium Sonderstahl



Code	Nummer	l/mm ┌──┐	l/Zoll ┌──┐	Stück ☞	Gewicht/g ⚖
0496000003000	496	210	8,5	1	361

498-7

KABELSCHERE

- für Kabel bis 10 mm Ø
- selbstöffnend, mit Einhand-Verriegelungsfunktion
- mit roten, schlagfesten Kunststoffgriffen
- aus rostfreiem Edelstahl



Code	Nummer	l/mm ┌──┐	l/Zoll ┌──┐	Stück ☞	Gewicht/g ⚖
0498000076000	498-7	160	6,25	1	120

VDE-Kabelscheren
finden Sie auf Seite 316



467-...

CRIMPZANGE

- für Westernstecker
- zum Schneiden und Abmanteln von flachen, nicht abgeschirmten Kabeln in einem Arbeitsgang
- hohe Crimp-Qualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- zusätzliche Abisolier-Funktion für Rundkabel
- ölgehärtet und brüniert, mit gelben Kunststoffgriffen
- ELORA-Chrom-Vanadium Sonderstahl



Code	Nummer	Artikelhinweis	l/mm	Stück	Gewicht/g
0467000012000	467-1	zum Crimpen von 8P8C/RJ-45, 6P6C/RJ-12, 6P4C/RJ-11, 6P2C/RJ-11	190	1	363
0467000022000	467-2	zum Crimpen von 8P8C/RJ-45, 6P6C/RJ-12, 6P4C/RJ-11, 4P4C & 4P2C	190	1	384
0467000017000	467-E1	Ersatzmesser für 467-1	15	1	1
0467000027000	467-E2	Ersatzmesser für 467-2	15	1	1

466A-...

ADER-ENDHÜLSEN-ZANGE

- zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 und 4
- mit Seitenschneider und Abisoliervorrichtung für weichen Draht
- Griffe rot, PVC-tauchisoliert
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	für Aderendhülsen Ø mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0466000255100	466A-2,5	0,25-2,5	155	1	198
0466001605100	466A-16,0	0,50-16,0	220	1	310

466I-...

ADER-ENDHÜLSEN

- verzinnte Ausführung
- desoxidiertes Kupfer (SF-Cu) nach DIN 1787
- DIN 46228, Teil 1
- Verkaufseinheit je 1000 Stück



Code	Nummer	Nennquerschnitt mm ²	l/mm	Stück	Gewicht/g
0466010051000	466I-0,5	0,5	6	1	36
0466010071000	466I-0,75	0,75	6	1	39
0466010101000	466I-1,0	1,0	6	1	42
0466010151000	466I-1,5	1,5	7	1	60
0466010251000	466I-2,5	2,5	7	1	78

466IH-...

ADER-ENDHÜLSEN

- verzinnzte Ausführung, isoliert mit Kunststoffkragen
- wärmebeständig bis 110 C°
- Kupfer (E-Cu) nach DIN 1787
- DIN 46228, Teil 4
- Verkaufseinheit je 500 Stück



Code	Nummer	Nennquerschnitt mm ²	l/mm	Stück	Gewicht/g
0466020051000	466IH-0,5	0,5	8	1	40
0466020071000	466IH-0,75	0,75	8	1	43
0466020101000	466IH-1,0	1,0	8	1	51
0466020151000	466IH-1,5	1,5	8	1	55
0466020251000	466IH-2,5	2,5	8	1	87

466S-...

ADER-ENDHÜLSEN-SORTIMENT

- in transparenter Kunststoffbox
- nach DIN 46228



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0466500105100	466S-1	Aderendhülsen 500x 466I-0,25 500x 466I-0,34 500x 466I-0,5 500x 466I-0,75 500x 466I-1,0	1	159
0466500255100	466S-2,5	Aderendhülsen 500x 466I-0,5 500x 466I-0,75 400x 466I-1,0 300x 466I-1,5 200x 466I-2,5	1	162
0466500405100	466S-4,0	Aderendhülsen 400x 466I-0,75 300x 466I-1,0 200x 466I-1,5 150x 466I-2,5 100x 466I-4,0	1	173
0466501605100	466S-16,0	Aderendhülsen 150x 466I-4,0 75x 466I-6,0 75x 466I-10,0 50x 466I-16,0	1	178
0466510255100	466SH-2,5	Aderendhülsen isoliert 50x 466IH-0,5 100x 466IH-0,75 100x 466IH-1,0 100x 466IH-1,5 50x 466IH-2,5	1	96
0466511605100	466SH-16,0	Aderendhülsen isoliert 50x 466IH-4,0 20x 466IH-6,0 20x 466IH-10,0 10x 466IH-16,0	1	127

466S 210, 466S 309

ADER-ENDHÜLSEN-SORTIMENT

- in transparenter Kunststoffbox
- zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 und 4
- mit Seitenschneider und Abisoliervorrichtung für weichen Draht
- Griffe rot, PVC-tauchisoliert
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0466502105100	466S 210	Aderendhülsen-Zange 466A-2,5 VDE-Schraubendreher 900IS-100 Aderendhülsen je 30 466I-0,25, 0,34, 0,5, 0,75, 1,0, 1,5, 2,5	1	442
0466503095100	466S 309	Aderendhülsen-Zange 466A-16,0 VDE-Schraubendreher 900IS-100 Aderendhülsen je 50 466I-0,5, 0,75, 1,0, 1,5 40x 466I-2,5 25x 466I-4,0 20x 466I-6,0 je 12 466I-10,0, 16,0	1	608

564N

VDE-SPANNUNGSPRÜFER, ZWEIPOLIG

- zum Prüfen von Wechselspannungen von 6V - 1000V und Gleichspannung von 6V bis 1400V
- optisches, akustisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35V
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- automatische Messbereichswahl, einpolige Phasensuche, zweipolige Drehfeldprüfung
- Durchgangsprüfung 0 - 200 kOhm (optisch und akustisch)
- Diodentest
- FI/RCD-Prüftest (30mA) mittels zwei Tasten
- Messstellenbeleuchtung durch weiße LED
- einfach bedienbares Klicksystem zum Verstellen der Steckdosenmaße
- optimale Einhandbedienung
- Spezialspitzen auch passend für WAGO-Klemmen
- abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze
- unverlierbarer Messspitzenschutz
- gummierte schwarze Handgriffe
- staubdicht und strahlwassergeschützt
- CAT IV 1000V nach IEC/EN 61243-3:2014 (DIN VDE 0682-401)
- WAGO = reg. Markenzeichen der Fa. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Minden / Deutschland



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0564000102100	564N	300	1	408

566-...

VDE-SPANNUNGSPRÜFER

- für 100-250V Wechselspannung
- Tastsensor zur Aktivierung der Prüffunktion
- mit Kunststoffclip und Aufhängeloch
- Klinge verzinkt
- geprüft nach DIN VDE 0680 Teil 6, 1977-02



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0566001500000	566-150	150	6	30
0566001900000	566-190	190	6	40

07

561

SPANNUNGSPRÜFER

- für 120-230 V Wechselspannung
- Tastsensor im Kopf
- Griff aus transparentem Kunststoff mit Linse und rotem Kunststoffkopf
- Klinge vernickelt und kunststoffummantelt



Code	Nummer	Schneide mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0561000000000	561	0,3x3	65	6	15

563

SPANNUNGSPRÜFER

- für 120-230 V Wechselspannung
- Tastsensor im Kopf
- Griff aus transparentem Kunststoff mit Linse und Messingkopf
- Klinge vernickelt und kunststoffummantelt

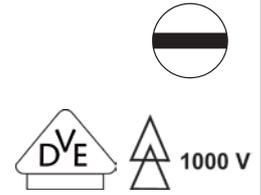


Code	Nummer	Schneide mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0563000000000	563	0,5x3,5	100	6	34

900IS-...

VDE-SCHRAUBENDREHER

- für Schlitzschrauben
- Klinge brüniert
- schlagfester Griff mit Aufhängeloch
- bis ELORA-Nr. 900IS-100 ELORA-Chrom-Vanadium 73MoV52 / 1.2381, sonst ELORA-Chrom-Vanadium 59CrV4 / 1.2242
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- Schneide nach DIN ISO 2380-1

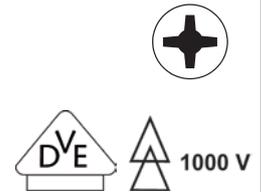


Code	Nummer	Schneide mm	mm	mm	Stück	Gewicht/g
0900004252100	900IS-75	0,4 x 2,5	75	150	6	31
0900005302100	900IS-100	0,5x 3,0	100	175	6	37
0900008552100	900IS-12508	0,8 x 5,5	125	220	6	84
0900006352100	900IS-106	0,6 x 3,5	100	175	6	38
0900008402100	900IS-108	0,8 x 4,0	100	175	6	42
0900006282100	900IS-7506	0,6 x 2,8	75	150	6	32
0900010552100	900IS-12510	1,0 x 5,5	125	210	6	84
0900012652100	900IS-150	1,2 x 6,5	150	245	6	104
0900012802100	900IS-175	1,2 x 8,0	175	280	6	160
0900016102100	900IS-200	1,6 x 10,0	200	325	6	270

910PH-...

VDE-SCHRAUBENDREHER

- für Kreuzschlitzschrauben
- Klinge brüniert
- schlagfester Griff mit Aufhängeloch
- ELORA-Nr. 910PH-0 ELORA-Chrom-Vanadium 73MoV52 / 1.2381 sonst ELORA-Chrom-Vanadium 59CrV4 / 1.2242
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH

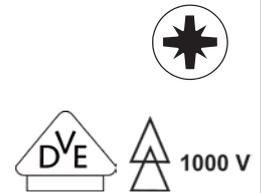


Code	Nummer	Nummer	mm	mm	Stück	Gewicht/g
0910000002100	910PH-0	PH-0	60	140	6	32
0910000012100	910PH-1	PH-1	80	170	6	52
0910000022100	910PH-2	PH-2	100	200	6	86
0910000032100	910PH-3	PH-3	140	255	6	150
0910000042100	910PH-4	PH-4	200	325	6	275

912PZ-...

VDE-SCHRAUBENDREHER

- für Kreuzschlitzschrauben
- Klinge brüniert
- schlagfester Griff mit Aufhängeloch
- ELORA-Chrom-Vanadium 73MoV52 / 1.2381
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ



Code	Nummer	mm	mm	Stück	Gewicht/g
0912000002100	912PZ-0	60	140	6	32
0912000012100	912PZ-1	80	170	6	52
0912000022100	912PZ-2	100	200	6	86
0912000032100	912PZ-3	140	255	6	150
0912000042100	912PZ-4	200	325	6	275

07

959-L...

WINKELSCHRAUBENDREHER

- für Innensechskantschrauben
- vernickelt
- ELORA-Chrom-Vanadium Stahl
- DIN ISO 2936
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolation (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- isoliert, geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V



Code	Nummer	mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0959010032100	959-L3	3	130	6	20
0959010042100	959-L4	4	140	6	30
0959010052100	959-L5	5	160	6	50
0959010062100	959-L6	6	180	6	80
0959010082100	959-L8	8	200	6	140
0959010102100	959-L10	10	225	6	230
0959010122100	959-L12	12	250	6	245

956-...

QUERGRIFFSCHRAUBENDREHER

- für Innensechskantschrauben
- vernickelt
- ELORA-Chrom-Vanadium Stahl
- DIN ISO 2936
- isoliert, geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V



Code	Nummer	mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0956000042100	956-4	4	200	6	87
0956000052100	956-5	5	200	6	93
0956000062100	956-6	6	200	6	110
0956000082100	956-8	8	200	6	128

979S-5K

VDE-SCHRAUBENDREHER-SATZ

- 5-teilig
- in einer umweltfreundlichen Kartonverpackung



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0979500509000	979 S-5K	VDE-Schlitz-Schraubendreher 900-IS 75, 106, 12508 VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher 910-PH 1, PH 2	1	358

**Magnetisierer
finden Sie auf Seite 271**



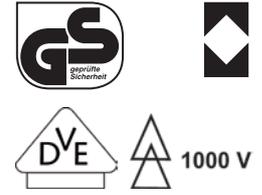
**Die passenden Module-VDE-Schraubendreher
finden Sie auf Seiten 38, 48**



970-160

VDE-ABISOLIERZANGE MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- durch Feder selbstöffnend
- V-förmige Schneidbacken zum Abisolieren von Kunststoffisolation von ein- und mehrdrahtigen Leitern
- Öffnungsbegrenzung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch die Stellschraube mit Kontermutter für Drähte von Ø 0,8-6,0 mm
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503

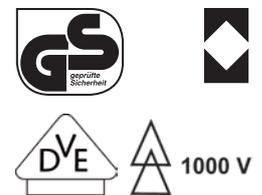


Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0970021602100	970-160	160	1	160

980-165

VDE-ABISOLIERZANGE MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- Messer stellen sich selbst auf den abzuisolierenden Drahtquerschnitt ein
- für Drähte von Ø 0,5-5,0 mm
- zum Abisolieren von ein- und mehrdrahtigen Leitern
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0980021652100	980-165	165	1	216

950-...

VDE-UNIVERSAL-SEITENSCHNEIDER MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand
- maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung
- Schneidhärte: 63-65 HRC
- für gehärteten Stahldraht, Pianodraht (Zugfestigkeit 2300 N/mm²)
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601



Code	Nummer	Ø mm	Ø mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0950021452100	950-145	2,5	1,8	145	1	174
0950021602100	950-160	2,8	2,0	160	1	228
0950021802100	950-180	3,0	2,5	180	1	297

955-...

VDE-KRAFT-SEITENSCHNEIDER MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand
- maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung
- Schneidhärte: 63-65 HRC
- für gehärteten Stahldraht, Pianodraht (Zugfestigkeit 2300 N/mm²)
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601



Code	Nummer	Ø mm	Ø mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0955021652100	955-165	2,5	2,0	160	1	233
0955022002100	955-200	3,0	2,5	200	1	310

960-...

VDE-KOMBINATIONSZANGE MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- deutsches Modell
- starke Ausführung für den harten Dauereinsatz
- aufgesetztes Schneiden-Kästchen (Häuschen) für besseres Schneiden
- maximale Standzeit der Schneiden durch induktive Zusatzhärtung
- Schneidhärte: 63-65 HRC
- für mittelharten Draht, Stahldraht (Zugfestigkeit 1600 N/mm²)
- geriffelte Greifflächen und Brennerloch
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Zange nach DIN ISO 5746
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	Ø mm	Ø mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0960021652100	960-165	2,5	1,8	165	1	235
0960021852100	960-185	2,8	2,0	185	1	274
0960022052100	960-205	3,0	2,5	205	1	354

930-...

VDE-FLACHRUNDZANGE MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- geriffelte Greifflächen, Brennerloch und Seitenschneider
- maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Zange nach DIN ISO 5745
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0930021652100	930-165	165	1	168
0930022052100	930-205	205	1	237

935-45...

VDE-FLACHRUNDZANGE MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- 45° abgewinkelt, geriffelte Greifflächen, Brennerloch und Seitenschneider
- maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Zange nach DIN ISO 5745
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0935201652100	935-45 165	165	1	167
0935202052100	935-45 205	205	1	238

935-90 205

VDE-FLACHRUNDZANGE MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- 90° abgewinkelt, geriffelte Greifflächen, Brennerloch und Seitenschneider
- maximale Standzeit der Schneide durch induktive Zusatzhärtung
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Zange ähnlich DIN ISO 5745
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0935292052100	935-90 205	205	1	240

920-165

VDE-FLACHZANGE MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- für Halte- und Biegearbeiten
- kurze Backen, geriffelte Greifflächen
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Zange nach DIN ISO 5745
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0920021652100	920-165	165	1	146

940-165

VDE-RUNDZANGE MIT ISOLIERTEN GRIFFSCHUTZHÜLLEN

- mit kurzen Backen, geriffelte Greifflächen
- verchromt, poliert, mit rutschfesten QUATROLIT®-2K-Griffschutzhüllen
- Zange nach DIN ISO 5745
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C45 / 1.0503



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0940021652100	940-165	165	1	142

135-5 VDE

WASSERPUMPENZANGE MIT TAUCHISOLATION

- stufenlos auf jeden Durchmesser einstellbar
- mit selbsthemmender Verzahnung und Brennerloch
- durchgestecktes Gewerbe und Klemmschutz
- matt verchromt
- Schenkel geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ähnlich DIN ISO 8976
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0135000052100	135-5 VDE	260	1	622

904-S3

VDE-ZANGENSATZ

- 3-teilig
- kartonverpackt
- Schenkel VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0904500301000	904-S3	VDE-Flachrundzange mit isolierten Griffschutzhüllen 930-205 VDE-Kombinationszange mit isolierten Griffschutzhüllen 960-185 VDE-Universal-Seitenschneider mit isolierten Griffschutzhüllen 950-160	1	720



904-S10

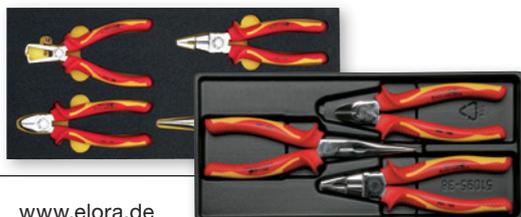
VDE-SATZ

- 10-teilig
- im roten Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Kunststoffeinklebe
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0904501001000	904-S10	VDE-Spannungsprüfer 566-150 VDE-Flachrundzange mit isolierten Griffschutzhüllen 930-205 VDE-Universal-Seitenschneider mit isolierten Griffschutzhüllen 950-160 VDE-Kombinationszange mit isolierten Griffschutzhüllen 960-185 VDE-Abisolierzange mit isolierten Griffschutzhüllen 970-160 VDE-Schlitzschraubendreher 900IS-75, 900IS-106, 900IS-12508 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher 910PH-1 und 2	1	2400

Die passenden Modul-VDE-Zangen finden Sie auf den Seiten 40, 49



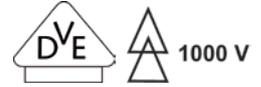
Weitere Kabelscheren finden Sie auf Seite 305



985

VDE-KABELSCHERE MIT TAUCHISOLIERUNG

- geschliffene Schneiden, maximale Standzeit durch induktive Zusatzhärtung
- Schneidenhärte: 65 HRC
- für Kupfer- und Alukabel
- brüniert
- Griffschutzhüllen mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Vergütungsstahl C60 / 1.0601

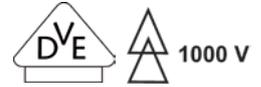


Code	Nummer	für Kabel bis Ø mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0985002052100	985	20	205	1	413

977

VDE-KABELMESSER

- mit gerader Klinge, gehärtet
- mit Schutzkappe und Aufhängeloch
- Klinge aus rostfreiem Stahl, mit roter, schlagfester Isolations-Griffschutzhülle
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900

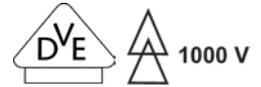


Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0977000000000	977	185	6	66

977H

VDE-KABELMESSER

- mit Hakenklinge, gehärtet
- mit Schutzkappe und Aufhängeloch
- Klinge aus rostfreiem Stahl, mit roter, schlagfester Isolations-Griffschutzhülle
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0977000100000	977H	185	6	64

977A

VDE-ABISOLIERMESSER

- mit stumpfem Klingenende zum Schutz der Innenleiter, gehärtet
- mit Schutzkappe und Aufhängeloch
- Klinge aus rostfreiem Stahl, mit roter, schlagfester Isolations-Griffschutzhülle
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900



Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0977000200000	977A	180	6	73

989-...

METALLSÄGE

- für Stiftsägeblätter 150 mm
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- 989-E = Ersatzblatt

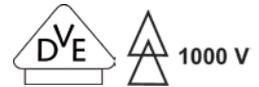


Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0989000001000	989	265	6	180
0989000001001	989-E	150	6	30

988-...

VDE-EINRINGSCHLÜSSEL, TIEF GEKRÖPFT

- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



Code	Nummer	mm	1000 V	VDE	GS	l/mm	Stück	Gewicht/g
0988000102100	988-10	10	x	x	x	165	6	80
0988000112100	988-11	11	x	x	x	175	6	100
0988000122100	988-12	12	x	x	x	185	6	110
0988000132100	988-13	13	x	x	x	195	6	120
0988000142100	988-14	14	x	x	x	200	6	150
0988000152100	988-15	15	x	x	x	205	6	155
0988000172100	988-17	17	x	x	x	210	6	180
0988000192100	988-19	19	x	x	x	230	6	245
0988000222100	988-22	22	x	x	x	250	6	353
0988000242100	988-24	24	x	x	x	260	6	357
0988000272100	988-27	27	x	-	-	280	6	438
0988000302100	988-30	30	x	-	-	280	6	454
0988000322100	988-32	32	x	-	-	300	6	580

986-...

RINGRATSCHENSCHLÜSSEL

- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- kleinstmöglicher Schwenkwinkel 5°
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



Code	Nummer	mm	1000 V	l/mm	Stück	Gewicht/g
0986000102100	986-10	10	x	135	6	56
0986000112100	986-11	11	x	135	6	70
0986000122100	986-12	12	x	140	6	90
0986000132100	986-13	13	x	140	6	105
0986000142100	986-14	14	x	150	6	135
0986000152100	986-15	15	x	150	6	155
0986000162100	986-16	16	x	160	6	170
0986000172100	986-17	17	x	160	6	196
0986000182100	986-18	18	x	180	6	200
0986000192100	986-19	19	x	180	6	206

987-...

VDE-EINMAULSCHLÜSSEL

- Maulstellung 15°
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- geprüft nach EN/IEC 60900:2004, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



Code	Nummer	mm	1000 V	VDE	GS	l/mm	Stück	Gewicht/g
0987000102100	987-10	10	x	x	x	105	6	42
0987000112100	987-11	11	x	x	x	115	6	48
0987000122100	987-12	12	x	x	x	125	6	58
0987000132100	987-13	13	x	x	x	135	6	68
0987000142100	987-14	14	x	x	x	145	6	84
0987000152100	987-15	15	x	x	x	155	6	88
0987000172100	987-17	17	x	x	x	160	6	120
0987000192100	987-19	19	x	x	x	175	6	160
0987000222100	987-22	22	x	x	x	200	6	237
0987000242100	987-24	24	x	x	x	225	6	300
0987000272100	987-27	27	x	-	-	250	6	380
0987000302100	987-30	30	x	-	-	275	6	485
0987000322100	987-32	32	x	-	-	290	6	590

961-...

ROLLGABELSCHLÜSSEL

- Maulstellung 15°
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- verchromt
- Griff isoliert, geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



Code	Nummer	Spannweite mm	1000 V	VDE	GS	l/mm	Stück	Gewicht/g
0961000082100	961-8	26	x	-	-	200	6	300
0961000102100	961-10	30	x	-	-	250	6	500
0961000122100	961-12	35	x	-	-	300	6	800

905-...

VDE-SCHRAUBENDREHER

- für Außensechskant-Schrauben
- Klingen brüniert
- schlagfester QUATROLIT-2K-Griff mit Aufhängeloch
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900, vollisolierte Klinge
- Ausführung nach DIN3125, ISO2725-1



Code	Nummer	mm	mm	mm	Stück	Gewicht/g
0905000052100	905-5,5	5,5	125	220	6	72
0905000062100	905-6,0	6,0	125	220	6	75
0905000072100	905-7,0	7,0	125	230	6	106
0905000082100	905-8,0	8,0	125	230	6	108
0905000092100	905-9,0	9,0	125	230	6	110
0905000102100	905-10,0	10,0	125	230	6	115
0905000112100	905-11,0	11,0	125	240	6	165
0905000122100	905-12,0	12,0	125	240	6	165
0905000132100	905-13,0	13,0	125	240	6	170

966

UMSCHALTKNARRE 3/8"

- Zahnrad mit Sicherheitsverriegelung und Entriegelungsknopf
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- isoliert, geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208
- Aussenvierkant nach DIN 3120-A 10 ISO1174, mit Kugelarretierung



10



3/8"

Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0966000002100	966	200	1	356

969-...

STECKSCHLÜSSELEINSATZ 3/8"

- Innenvierkant nach DIN 3120-C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrinne
- verchromt
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ELORA Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



10



3/8"

Code	Nummer	mm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0969000092100	969-9	9	28	6	31
0969000102100	969-10	10	28	6	31
0969000112100	969-11	11	28	6	33
0969000122100	969-12	12	28	6	33
0969000132100	969-13	13	28	6	34
0969000142100	969-14	14	30	6	36
0969000152100	969-15	15	30	6	44
0969000162100	969-16	16	30	6	50
0969000172100	969-17	17	30	6	54
0969000182100	969-18	18	30	6	58
0969000192100	969-19	19	30	6	70
0969000202100	969-20	20	30	6	72
0969000212100	969-21	21	30	6	77
0969000222100	969-22	22	32	6	94

967-...

VERLÄNGERUNG 3/8"

- mit Sicherheitsschraubverriegelung
- verchromt
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V



10



3/8"

Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0967001252100	967-125	125	6	154
0967002502100	967-250	250	6	280

968

T-GRIFF 3/8"

- mit Sicherheitsschraubverriegelung
- verchromt
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V



10



3/8"

Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0968002002100	968	200	6	450

07

990

DREHMOMENTSCHLÜSSEL 1/2"

- mit Auslösung und „Klick“ Signal
- von Hand einstellbar, Doppelskala mit den Einheiten ft. lb. und Nm
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolation (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- Genauigkeit +-4% vom eingestellten Drehmomentwert
- Aussenvierkant nach DIN 3120-A 12,5, ISO1174, mit Kugelarretierung
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V



12,5

1/2"

1000 V

Code	Nummer	Messbereich ft.lb.	Messbereich Nm	l/mm	Stück	Gewicht/g
0990000001000	990	5-35	5-50	370	1	1140

972

VDE-UMSCHALTKNARRE 1/2"

- Zahnrad mit Sicherheitsverriegelung und Entriegelungsknopf
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolation (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208
- Aussenvierkant nach DIN 3120-A 12,5, ISO1174, mit Kugelarretierung



1000 V

12,5

1/2"

Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0972000002100	972	260	1	690

971-...

VDE-STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/2"

- Innenvierkant nach DIN 3120-C 12,5, ISO1174, mit Kugelfangrille
- verchromt
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolation (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900:2004
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



1000 V

12,5

1/2"

mm

Code	Nummer	mm	Länge ohne Isolation mm	VDE	GS	Stück	Gewicht/g
0971000092100	971-9	9	40	-	x	6	58
0971000102100	971-10	10	40	x	x	6	60
0971000112100	971-11	11	40	x	x	6	63
0971000122100	971-12	12	40	x	x	6	64
0971000132100	971-13	13	40	x	x	6	64
0971000142100	971-14	14	40	x	x	6	63
0971000152100	971-15	15	40	x	x	6	67
0971000172100	971-17	17	40	x	x	6	74
0971000182100	971-18	18	40	x	x	6	91
0971000192100	971-19	19	40	x	x	6	83
0971000212100	971-21	21	40	x	x	6	107
0971000222100	971-22	22	40	x	x	6	114
0971000242100	971-24	24	40	-	x	6	117
0971000272100	971-27	27	43	-	x	6	181
0971000302100	971-30	30	45	-	x	6	195
0971000322100	971-32	32	45	-	x	6	200

971-IN...

VDE-SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/2"

- nur zu verwenden mit ELORA-Nr. 972, 973 und 974-125
- verchromt
- Innenvierkant nach DIN 3120-C 12,5, ISO1174, mit Kugelfangrille
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



12,5



1/2"



Code	Nummer	mm	Länge ohne Isolation mm	Stück	Gewicht/g
0971000045100	971-IN4	M5	70	6	86
0971000055100	971-IN5	M6	70	6	87
0971000065100	971-IN6	M8	70	6	107
0971000085100	971-IN8	M10	70	6	108
0971000105100	971-IN10	M12	70	6	109

973

VDE-T-GRIFF 1/2"

- mit Sicherheitsschraubbarretierung
- verchromt
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- VDE isoliert bis 1.000V, nach EN 60900/IEC 60900
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



12,5

1/2"

Code	Nummer	l/mm	Breite mm	Stück	Gewicht/g
0973002052100	973	210	145	1	440

974-...

VERLÄNGERUNG

- mit Sicherheitsschraubbarretierung
- verchromt
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- geprüft nach EN/IEC 60900, stückgeprüft mit 10.000V und zugelassen für 1.000V
- ELORA-Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



12,5

1/2"

Code	Nummer	l/mm	Stück	Gewicht/g
0974001252100	974-125	125	3	220
0974002502100	974-250	250	3	420

971-S13

VDE-STECKSCHLÜSSELSATZ 1/2"

- 13-teilig
- im roten Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Kunststoffeinlage
- mit 2-Farb-Mehrschichtisolierung (gelb, rot), um Beschädigungen der Isolierung leichter zu erkennen
- ELORA Chrom-Vanadium 31CrV3 / 1.2208



12,5

1/2"



Code	Nummer	Inhalt	Stück	Gewicht/g
0971500131000	971-S13	VDE-Steckschlüsseleinsätze 971-10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm VDE-Umschaltknarre 972 Verlängerung 974-125, 250 T-Griff 973 VDE-Schraubendreher 900-IS 12508	1	3600