

# J

<b>Mess- und Prüfgeräte</b>	Beha	1
	Benning	3
	Fluke	7
	GMC	10
	Weidmüller	14
<b>Prüftafeln</b>	Elektra	15
<b>Beschriftungssysteme</b>	Dymo	17
<b>Elektrowerkzeuge und Zubehör</b>	A&M Elektrowerkzeuge	19
<b>Diamantwerkzeuge-Zubehör</b>	Peca	24
	Kaiser	25
<b>Werkzeuge</b>	Cimco	26
	Hellermann	43
	Kaiser	44
	Klauke	46
	Weidmüller	55
<b>Werkzeugkoffer</b>	Cimco	56
<b>Lager-, Aufbewahrungs- und Transportsysteme</b>	Cimco	58
<b>Lochstanzwerkzeuge</b>	Klauke (Greenlee)	59
<b>Elektrosprays</b>	3M	64
<b>Leitern</b>	Krämer	65
<b>Kabeltrommeln</b>	Schill	66
<b>Hinweisschilder und Prüfetiketten</b>	Klar	68

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

## Spannungs- und Durchgangsprüfer

### UNITEST 2000

- Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen mit Polaritätsanzeige • 2-polige Drehfeldrichtungsanzeige • optische und akustische Durchgangsanzeige • Messstellenbeleuchtung • gebaut nach DIN VDE 0682, Teil 401 und IP65 nach DIN VDE 0470

UNITEST 2000α	6741	1	467970	p. Stk. 47,00	1192
---------------	------	---	--------	---------------	------

- zusätzliche digitale Spannungsanzeige

UNITEST 2000β	6742	1	470548	78,00	1192
---------------	------	---	--------	-------	------



6742



2052

### UNITEST VOLTfix

- berührungslose, optische und akustische Erkennung von Wechselspannungen • schnelles, exaktes Auffinden von Leitungsbrüchen in offenliegenden Kabeln, z.B. Kabeltrommeln • Gerät mit Schalter und Anzeige für Betriebsbereitschaft • Spannungsbereich 50...600 V AC • helle Taschenlampe integriert (VOLTfix drill) • direkte Spannungsprüfung und Durchgangsprüfung über Schraubendreherklinge (VOLTfix drill)

UNITEST VOLTfix plus	2052	1	501089	p. Stk. 19,00	1192
UNITEST VOLTfix drill	2054	1	566777	30,00	1192

- Erkennung von Magnetfeldern

UNITEST MAGNO-VOLTfix	2050	1	430603	34,00	1192
-----------------------	------	---	--------	-------	------



93552

## Digitale Multimeter

### UNITEST Digitales Multimeter Hexagon 55

- sicheres Lokalisieren von Leitungen, Sicherungen etc. durch Anzeige eines definierten Buchstabens auf dem Empfänger • alle Anwendungsbereiche (spannungsfrei und spannungsführend) werden ohne weitere Zusatzgeräte abgedeckt • Empfindlichkeit am Empfänger einstellbar (Ortungstiefe bis max. 40 cm)

UNITEST Digitales Multimeter Hexagon 55	93552	1	818203	p. Stk. 52,00	1192
---	-------	---	--------	---------------	------

### UNITEST Digitales Multimeter Hexagon 110

- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 1000 V • Gleich- und Wechselstrommessung bis 10 A mit 5 A-Strommessbereich • Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung • Kapazitäts- und Frequenzmessung • Dioden- und akustische Durchgangsprüfung • Relativwertmessung • automatische und manuelle Messbereichswahl • integrierter Messwertspeicher • akustisches Warnsignal bei falscher Buchsenbelegung zum Messbereich • gebaut nach DIN VDE 0411

UNITEST Digitales Multimeter Hexagon 110	93523	1	505957	p. Stk. 89,00	1192
--	-------	---	--------	---------------	------



93523

## Digitale Stromzangen

### UNITEST Digitale Stromzange CHB 130

- Strommessung bis 300 A AC mit drei Messbereichen • Lieferung inklusive Batterien und Bereitschaftstasche • gebaut nach DIN VDE 0411

UNITEST Digitale Stromzange 93520	93520	1	462987	p. Stk. 71,00	1192
-----------------------------------	-------	---	--------	---------------	------



93520

### UNITEST Digitale Gleich- und Wechselstromzange CHB 35

- Echteffektivwertmessung (TRMS) • Strommessung • Frequenzmessung (berührungslos) • MIN/MAX- und Relativwertmessung • manuelle Messbereichswahl • integrierter Messwertspeicher (Data Hold) • zusätzliche Balkenanzeige • Zangenöffnung 23 mm

UNITEST Digitale Gleich- und Wechselstromzange CHB 35	93469	1	256654	p. Stk. 279,00	1192
---	-------	---	--------	----------------	------



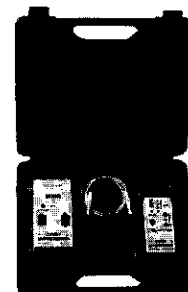
93469

## Leitungssucher/-sortierer

### UNITEST Leitungssucher

- sicheres Lokalisieren von Leitungen, Sicherungen etc. durch Anzeige eines definierten Buchstabens auf dem Empfänger • alle Anwendungsbereiche (spannungsfrei und spannungsführend) werden ohne weitere Zusatzgeräte abgedeckt • Empfindlichkeit am Empfänger einstellbar (Ortungstiefe bis max. 40 cm)

UNITEST Leitungssucher	2032	1	105044	p. Stk. 436,00	1192
------------------------	------	---	--------	----------------	------



J

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

**Spannungs- und Durchgangsprüfer****DUSPOL digital plus**

- beleuchtete 3-stellige LCD-Anzeige und 7-stufige LED-Reihe für Gleich- und Wechselspannungen von 12 - 690 V AC/ 750 V DC
- zusätzlicher Vibrationsalarm zur Spannungserkennung • Durchgangsprüfung • Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED • bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters • Messstellenbeleuchtung • Schutzart: IP 64 (staubdicht/ spritzwassergeschützt) • geprüft und zugelassen nach: Spannungs-kategorie B, IEC 61243-3, VDE 0682-401
- Überspannungskategorie CAT IV 500 V, CAT III 690 V • inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR 03/ AAA)

DUSPOL digital plus

**DUSPOL DIGIT.PLUS**

1 667754

p. Stk.

68,00 1194



DUSPOL DIGIT.PLUS

**DUSPOL analog plus**

- Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen von 12 - 690 V AC/ 750 V DC (8-stufige LED-Reihe/ Tauchspule) • zusätzlicher Vibrationsalarm zur Spannungserkennung • Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED • bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters • Schutzart: IP 64 (staubdicht/ spritzwassergeschützt) • geprüft und zugelassen nach: Spannungs-kategorie B, IEC 61243-3, VDE 0682-401 • Überspannungskategorie CAT IV 500 V, CAT III 690 V

DUSPOL analog plus

**DUSPOL ANAL. PLUS**

1 829506

p. Stk.

41,90 1194



DUSPOL ANAL. PLUS

**DUSPOL expert**

- Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen von 12 - 690 V AC/ 750 V DC LED • Durchgangsprüfung 0 - 108 k $\Omega$  : Summer und LED • Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED • Prüfung des FI-Schutzschalters, Vibrationsalarm, Messstellenbeleuchtung • Schutzart: IP 64 (staubdicht/ spritzwassergeschützt) • geprüft und zugelassen nach: IEC 61243-3, VDE 0682 Teil 401
- Überspannungskategorie CAT IV 500 V, CAT III 690 V • inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03 / AAA)

DUSPOL expert

**DUSPOL EXPERT**

1 667757

p. Stk.

49,70 1194



DUSPOL EXPERT

**DUSPOL master**

- Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen von 12 - 690 V AC/ 750 V DC LED • zusätzlicher Vibrationsalarm zur Spannungserkennung • Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED • Prüfung des FI-Schutzschalters • Schutzart: IP 64 (staubdicht/ spritzwassergeschützt) • geprüft und zugelassen nach: IEC 61243-3, VDE 0682 Teil 401 • Überspannungskategorie CAT IV 500 V, CAT III 690 V

DUSPOL master

**DUSPOL MASTER**

1 667759

p. Stk.

40,10 1194



DUSPOL MASTER

**DUSPOL combi**

- Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen von 12 - 690 V AC/ 750 V DC LED • zusätzlicher Vibrationsalarm zur Spannungserkennung • Durchgangs- und Halbleiterprüfung 0 - 600 k $\Omega$  : LCD • Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED • Prüfung des FI-Schutzschalters • Schutzart: IP 64 (staubdicht/ spritzwassergeschützt) • geprüft und zugelassen nach: IEC 61243-3, VDE 0682 Teil 401 • Überspannungskategorie CAT IV 500 V, CAT III 690 V

DUSPOL combi

**DUSPOL COMBI**

1 667763

p. Stk.

45,20 1194



DUSPOL COMBI

**DUSPOL compact**

- Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen von 12 - 690 V AC/ 750 V DC LED • Polaritätsprüfung: LED • Prüfung des FI-Schutzschalters • Schutzart: IP 64 (staubdicht/ spritzwassergeschützt) • geprüft und zugelassen nach: IEC 61243-3, VDE 0682 Teil 401
- Überspannungskategorie CAT IV 500 V, CAT III 690 V

DUSPOL compact

**DUSPOL COMPACT**

1 667764

p. Stk.

32,40 1194



DUSPOL COMPACT

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>BENNING MM 4</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stromzangenauflauf • 3 ¼-stellige LCD-Anzeige (4200 Punkte) • Spannung: 1 mV - 600 V • Wechselstrom: 0,1 A - 300 A</li> <li>• Widerstand: 0,1 <math>\Omega</math> - 42 M<math>\Omega</math> • Durchgangsprüfung: 50 <math>\Omega</math> • Diodenprüfung: 1,5 mA • automatische/ manuelle Bereichswahl</li> <li>• automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • HOLD-Taste zur Messwertspeicherung • Zangenöffnung max.: 30 mm</li> <li>• Überspannungskategorie: CAT II 600 V • geprüft und approbiert nach EN 61010 Teil 1 • inkl. Kompakttasche, Batterien, Messleitungen, Messspitzen, Abgreifklemme</li> </ul>					
Digital-Multimeter MM 4	MM4	1	440485	116,20	1194
<b>BENNING MM 7</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 ¼-stelliges, beleuchtetes LC-Display mit Bargraph (4000 Punkte) • Spannung (750 V AC/ 1000 V DC), Strom (10 A), Widerstand (40 M<math>\Omega</math>), Frequenz (40 MHz), Kapazität (40 mF), Temperatur (-20 °C - +800 °C) • Grundgenauigkeit 0,25 %</li> <li>• Durchgangs-/Diodenprüfung • automatische/ manuelle Bereichswahl • autom. Abschaltung • Batterieunterspannungsanzeige • Echt-Effektivwertmessverfahren • Relativ-Messung, Spitzenwerterfassung, Minimal-/ Maximalwertspeicher • Überspannungskategorie: 600 V CAT III/ 1000 V CAT II • geprüft und zugelassen nach EN 61010 • inkl. Gummischutzrahmen, Tasche, Batterie, Messleitungen, Temperaturfühler mit Adapter</li> </ul>					
Digital-Multimeter MM 7	MM7	1	534617	173,00	1194
<b>BENNING MM 10, mit TRMS</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit optischer Schnittstelle und TRMS (Echt-Effektivwertmessung) • 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte) • Gleichspannung: 100 <math>\mu</math>V - 1000 V • Wechselspannung: 100 <math>\mu</math>V - 750 V • Gleichstrom: 0,1 <math>\mu</math>A - 10 A • Wechselstrom: 1 mA - 10 A • Widerstand: 0,1 <math>\Omega</math> - 60 M<math>\Omega</math> • Frequenz: 1 Hz - 60 MHz • Kapazität: 1 pF - 6 mF • Durchgangsprüfung: 100 <math>\Omega</math> • Diodenprüfung: 1,5 mA</li> <li>• automatische/ manuelle Bereichswahl • automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • Echt-Effektivwertmessung</li> <li>• optische USB-Schnittstelle zur Messwertübertragung • Messwert-/ Maximal- und Minimalwertspeicher • Überspannungskategorie: 1000 V CAT III, 600 V CAT IV • geprüft und zugelassen nach EN 61010 • inkl. Gummischutzrahmen, Kompakttasche, Batterie, Messleitungen, Protokoll-/ Analysesoftware BENNING PC-Win MM 10 und USB-Kabel</li> </ul>					
Digital-Multimeter MM 10	MM 10	1	673308	157,60	1194
<b>BENNING MM 11</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ½-stellig beleuchtete LCD-Anzeige mit Bargraph (4.000 Punkte) • Spannung (750 V AC/ 1000 V DC), Strom (10 mA), Widerstand (2 G<math>\Omega</math>), Frequenz (1 MHz), Kapazität (40 mF), Temperatur (-200 °C - +1200 °C) • Relativ-Messung, Spitzenwerterfassung, Messwert-/ Minimal-/ Maximalwertspeicher • autom./ man. Bereichswahl, autom. Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige</li> <li>• Datalogger- (40.000 Messwerte)/ Speicher-Funktion (1.000 Messwerte) • optische USB-Schnittstelle zur Messwertübertragung</li> <li>• Überspannungskategorie: 600 V CAT III, 1000 V CAT II • inkl. Gummischutzrahmen, Tasche, Batterie, Messleitungen, Protokoll-/ Analysesoftware BENNING PC-Win MM 11 und USB-Kabel</li> </ul>					
Digital-Multimeter MM 11	MM 11	1	673309	335,30	1194
<b>BENNING MM P3</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• im Taschenformat • geeignet als Universalgerät für Service, Elektrotechniker • 3 5/6-stelliges LC-Display (5000 Punkte) • Spannung (600 V AC/ DC), Widerstand (40 M<math>\Omega</math>), Kapazität (100 <math>\mu</math>F), Frequenz (5 MHz) • Durchgangs- (50 <math>\Omega</math>) / Diodenprüfung (1,1 mA)</li> <li>• automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • Messwertspeicher (HOLD)</li> <li>• Überspannungskategorie: CAT III 300 V, CAT II 600 V • 130 g, 132 x 86 x 19 mm • inkl. Lederetui, Batterien, fest angeschlossene Messleitungen</li> </ul>					
Digital-Multimeter MM P3	MM P3	1	813721	37,00	1194
<b>Digitale Stromzangen-Multimeter</b>					
<b>BENNING CM 1-2</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 ½-stelliges LC-Display mit Bargraph (2000 Punkte) • Spannung (600 V), Wechselstrom (400 A), Widerstand (20 M<math>\Omega</math>) • Grundgenauigkeit 1,0 % • automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • Messwertspeicher (HOLD), Messwert-/ Maximalwerterfassung, Relativ-Messung • Zangenöffnung max.: 30 mm • Überspannungskategorie: 600 V CAT III • geprüft und zugelassen nach EN 61010 • inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen</li> </ul>					
Stromzange CM 1-2	CM1-2	1	795050	70,70	1194



MM4



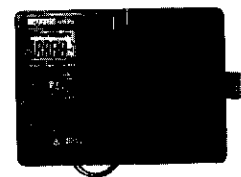
MM7



MM 10



MM 11



MM P3



CM1-2



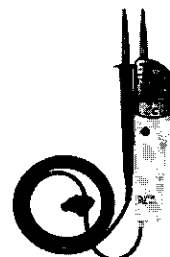
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

## Spannungs- und Durchgangsprüfer

### Fluke T 100 Serie

- zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen 12-690 V AC/DC • Polaritätsanzeige • einpoliger Test zur Phasenerkennung
- 2-polige Drehteldrichtungsanzeige • optische und akustische Durchgangsanzeige • Grundlast zur Auslösung eines RCD/FI
- Messstellenbeleuchtung • LED-Balkenanzeige • VDE - geprüft und zugelassen nach den aktuellen Normen EN 61243-3 und DIN VDE 0682, T. 401 und IP 65 nach DIN VDE 0470

Fluke T 100	FLUKE T 100	1	757819	p. Stk. 49,00	3573
Fluke T 120	FLUKE T 120	1	757820	85,00	3573
• LED und LCD-Anzeige					
Fluke T 140	FLUKE T 140	1	757821	109,00	3573
• LED und LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung • Widerstandsmessbereich bis 2000 $\Omega$ • zuschaltbare Last					

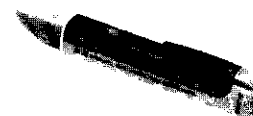


FLUKE T 120

### Elektronischer Spannungstester VoltAlert™ 1AC II

- Spannungstest ohne Berührung eines Leiters oder Kontakts • das Gerät zeigt den Zustand der Batterie und der Schaltkreise kontinuierlich mit einem doppelten Blinken an • höchste Sicherheitspezifikation: CAT IV 1000 V • Betriebsbereich: 200 - 1000 V AC
- Batterien: 2 Alkali-Batterien vom Typ AAA • Länge: 148 mm

FLUKE 1 AC II	FLUKE 1AC II	12	759911	p. Stk. 21,00	3573
---------------	--------------	----	--------	------------------	------



FLUKE 1AC II

### Tester T5

- 3 Funktionen in einem Gerät • die Strommessfunktion mit feststehender Gabel ermöglicht die Prüfung von Strömen bis zu 100 A, ohne dass der Stromkreis unterbrochen wird • automatische Messung von Gleich- und Wechsel-Spannungen mit präziser digitaler Auflösung
- Anzeige von Widerständen bis 1.000  $\Omega$  • akustische Durchgangsprüfung • Hold-Taste zum Speichern der Messwerte • abnehmbare Messspitzen • im Lieferumfang sind die Messspitzen enthalten • erhältliches Zubehör: H5 Holster, AC 85A große Krokodilklemmen, AC 20 industrielle Messklemmen

T5-600	FLUKE T5-600	1	457444	p. Stk. 139,00	3573
• Spannungsmessung bis 600 V AC/DC • Sicherheit: EN 61010-1 CATI-II 600 V					
T5-1000	FLUKE T5-1000	1	457445	152,00	3573
• Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC • Sicherheit: EN 61010-1 CATI-III 1000 V					



Tester T5

### Zubehör für T-Serie

- eine robuste Gürtel- Schutztasche für Messgeräte der T- Serie, welche das Gerät umschließt und die Messleitungen per Klettverschluss fixiert

H5	H5	1	451143	p. Stk. 23,00	3573
----	----	---	--------	------------------	------



H5

## Strommesszangen

### Fluke 360 Leckstrommesszange

- mit Messbereich von 3 mA und einer Auflösung von 1  $\mu$ A • Messbereich von 1  $\mu$ A bis 60 A für alle Installationsanforderungen
- Durchmesser des messbaren Leiters max. 40 mm • entspricht Anforderungen EN 61010 und der EMV-Norm für zuverlässige Messungen • entspricht allen Anwendungen und Leistungsklassen in den Sicherheitsnormen nach VDE0404-4 und VDE0702 für Leck- und Differenzstrommessungen elektrischer Geräte

Leckstrommesszange Fluke 360	FLUKE 360	1	800803	p. Stk. 549,00	3573
------------------------------	-----------	---	--------	-------------------	------



FLUKE 360

### Strommesszange Fluke-32...

- Diese preisgünstigen Instrumente vereinen ein kompaktes Gehäuse mit leistungsstarken Funktionen für die Arbeit in beengten Räumen.
- präzise Messungen mit 1,8 % Grundgenauigkeit • Auflösung bis zu 0,01 A und 0,1 V • misst Wechselstrom bis 400 A • misst Wechselspannung bis 600 V • Widerstandsmessung bis 400  $\Omega$  • Durchgangsprüfung zur schnellen Erkennung von Kurzschlüssen
- automatische Anzeige bei niedriger Batteriespannung • Display-Hold-Funktion • Abmessungen (HxBxT): 190 x 63 x 35 mm
- Zangenöffnung: 25 mm • 2 Jahre Gewährleistung

Strommesszange Fluke-322	FLUKE 322	1	540866	p. Stk. 136,00	3573
• mit Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V und zusätzlichem 40 A Messbereich mit 10 mA Auflösung					



FLUKE 322

Alle Eingänge sind gemäss EN61010-1 Kategorie III 600 V geschützt. UL-, CSA- und TÜV-Zulassung.

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€\*

SKZ

## Prüfgeräte für Messungen nach DIN VDE

### Fluke 1653 Prüfgerät nach DIN VDE 0100

- für alle grundlegenden Installationstests nach DIN VDE 0100 • speichert Einstellungen nach dem Ausschalten • automatische Entladung von kapazitiver Spannung nach der Messung • erkennt spannungsführende Schaltungen • Isolationsmessungen mit Prüfspannungen 100, 250, 500, 1000 V • Messen der Erdungsschleifen und Leistungsimpedanz mit 0,01 Ohm Auflösung • verhindert das Auslösen von FI-Schaltern bei der Schleifenmessung • automatischer Nullabgleich zur Kompensation der Messleitungswiderstände • automatische Testfunktion für schnelle Tests von FI's • bei Messung des Erdungswiderstands Spannungspegel auf 50 oder 25 V einstellbar • Drehfeldrichtungsanzeige • interner Speicher (500 Messungen) • Infrarot-PC-Schnittstelle • Hintergrundbeleuchtung • Batterieanzeige/ Batterietestfunktion • Gewicht unter 1,2 kg

Fluke 1653  
Satz Erdungsmessspieße (für 1653)  
Tastkopf u. Messleitungen f. Fernbedienung  
Standard-Messleitungssatz m. Alligatorklemmen u. Zubehör  
Fluke View Forms Software m. Schnittstellenkabel  
mit RS232-IR-Kabel

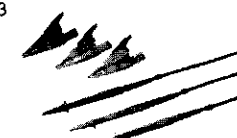
FLUKE 1653			p. Stk.	
ES165X	1	669349	1429,00	3573
TP165X	1	669346	119,00	3573
TL165X	1	669351	58,00	3573
FVF-SC2	1	669350	85,00	3573
		491944	199,00	3573



FLUKE 1653



ES165X



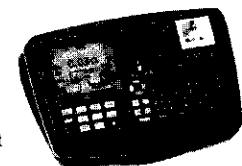
TL165X

### Fluke 6500 Gerätetester mit Protokollierung nach DIN VDE 0701/0702

- Prüfgerät mit automatischem oder manuellem Prüfablauf zur Prüfung ortsveränderlicher Geräte nach Instandsetzung oder Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0701/ 0702, BGV A3 (bisher: BGV A2, VBG 4) • Messung des Schutzleiter- und Berührungsstromes nach dem Differenzstromverfahren • integrierte alphanumerische Tastatur für schnelle Dateneingabe • zusätzliche CompactFlash-Speicherkarte zur Speichererweiterung und für Backup- Datenspeicherung - für den Datenaustausch ist es ausreichend, wenn nur noch die Speicherkarte zur Auswertung zurückgebracht wird • voreingestellte automatische Prüfabläufe auswählbar • geeignet für elektrotechnisch unterwiesene Personen, da Gut/Schlecht-Aussagefunktion • großes Graphikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung • Hilfefunktionen mit Texten und Anschlussbildern zu den einzelnen Messfunktionen

FLUKE 6500 Gerätetester

FLUKE 6500			p. Stk.	
	1	743213	1499,00	3573



FLUKE 6500

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

**METRAHit ETECH**

**4 677 stelliges High Resolution TRMS Digital Multimeter mit 60.000 Digits Auflösung - 23 Multimeterfunktionen, systemfähig mit IR-Schnittstelle - Set mit Hartschalenkoffer HC 20**

- Infrarot Schnittstelle zum Datenaustausch und Parametrierung zum PC (IR-USB Adapter und METRAwin10 Software optional erhältlich)
- TRMS-Spannungsmessung AC und AC+DC mit einer Bandbreite bis 20kHz
- TRMS-Strommessung AC und AC+DC mit einer Bandbreite bis 5kHz
- dB Messfunktion
- einstellbarer Clippfaktor für die Messung mit Zangenstromsensoren bzw. -Zangenstromwandlern
- weitere Funktionen wie METRAHit TECH

**METRAHit E-TECH**

- Lieferumfang: Multimeter, Kabelset KS 17-2, Koffer HC20, Gummihülle und DKD-Kalibrierzertifikat

**METRAHit E-TECH**

1 827292 p. Stk. 529,00 3966



METRAHit E-TECH

**METRAHit X-TRA**

**4 1/2-stelliges High End System TRMS-Digital Multimeter**

- Anzeige:  $\pm 12\,000$  Digits, TRMS bis 20 kHz
- 23 Multimeterfunktionen:  $V_{AC/DC}$ ,  $V_{DC}$ , Hz,  $\Omega$ , Durchgang, Diode, Kapazität,  $A_{AC/DC}$ ,  $A_{DC}$
- Präzisionstemperaturanzeiger für PT 100/1000 Sensoren und K- Thermoelemente
- zusätzliche Filterfunktion und niederohmige Spannungsmessung zur Störbegrenzung z.B. bei Messungen an Frequenzumrichtern
- akustische / optische Signalisierung bei: Durchgangsprüfung, berührungsgefährlichen Spannungen, Überschreitung von Überlastgrenzen
- Speicherung von Min-/Max-Werten
- 4 MB Datenspeicher für Messungen über längere Zeiträume
- Netzteilanschluss für Batterie unabhängigen Betrieb
- Infrarot Interface für die Kommunikation zum PC
- PC-Software METRA VIEW und USB-Adapter optional erhältlich
- neues Gehäusedesign, extra Batterie- und Sicherungsfach
- großes Display mit lichtblauer LED Hintergrundbeleuchtung, 15 mm Ziffernhöhe und analogem Bargraph
- 3 Buchsen mit patentierter ABS-Buchsenperre
- Gummischutzhülle zum Schutz gegen Stoß und Schlag
- wasser- und staubgeschützt IP 52
- DKD Kalibrierzertifikat im Lieferumfang
- Messkategorie 1000 V CAT III und 600 V CAT IV gemäß IEC 61010-1

**METRAHit X-TRA**

- Lieferumfang: Kabelset, Batterie, Gummihülle & DKD-Kalibrierzertifikat

**METRAHit X-TRA**

1 756627 p. Stk. 469,00 3966



METRAHit X-TRA

**METRAHit EXTRA**

**4 677 stelliges High Resolution TRMS Digital Multimeter mit 60.000 Digits Auflösung - 26 Multimeterfunktionen, systemfähig mit Datenspeicher und IR-Schnittstelle - Set mit Hartschalenkoffer HC 20**

- Dataloggerfunktion mit einem Datenspeicher von 2048kB, d.h. für bis zu 61.600 Messwerten
- Infrarot Schnittstelle zum Datenaustausch und Parametrierung zum PC (IR-USB Adapter und METRAwin10 Software optional erhältlich)
- Netzteilanschluss für eine batterieunabhängige Dauerversorgung
- TRMS-Spannungsmessung AC und AC+DC mit einer Bandbreite bis 50kHz
- TRMS-Strommessung AC und AC+DC mit einer Bandbreite bis 10kHz
- dB Messfunktion
- einstellbarer Clippfaktor für die Messung mit Zangenstromsensoren bzw. -Zangenstromwandlern
- weitere Funktionen wie METRAHit X-TRA

**METRAHit EXTRA**

- Lieferumfang: Multimeter, Kabelset KS 17-2, Koffer HC20, Gummihülle und DKD-Kalibrierzertifikat

**METRAHit E-EXTRA**

1 827289 p. Stk. 619,00 3966



METRAHit E-EXTRA

**Zubehör für Multimeter****Zubehör für METRAHit X-TRA**

Auswertesoftware METRA VIEW

**METRA VIEW**

1 810645 p. Stk. 92,00 3966

**Zangenmessgeräte****METRACLIP 61**

- digitales, sehr handliches Leckstromzangenmessgerät
- 4 1/2-stellige Digitalanzeige
- DATA HOLD und Min./Max. Anzeige
- Zangenöffnung 40 mm  $\varnothing$
- Messbereich 0 ... 300 A AC in 4 Bereichen
- Auflösung 0,01 mA / 0,01 A
- Tragetasche im Lieferumfang

M311D

**METRACLIP 61**

1 683759 p. Stk. 340,00 3966



METRACLIP 61

**METRACLIP 72**

- Zangenstrommessgerät / Leistungsmesszange
- handliches, digitales, RMS-Zangenmessgerät bis 400 A AC/DC
- Messung von Wirkleistung, Spannung, Leistungsfaktor, Frequenz u.v.m.
- Abmessungen: 70 x 193 x 37 mm
- Zangenöffnung: max. 26 mm
- Tragetasche im Lieferumfang

M312E

**METRACLIP 72**

1 704123 p. Stk. 330,00 3966



METRACLIP 72

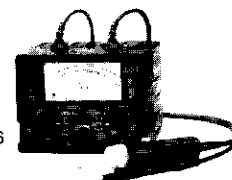
**Isolations- und Niederohmmessgeräte****Metriso 1000A**

- analoges Isolationsmessgerät mit einstellbaren Spannungen
- eine integrierte Starttaste und Lampe in der Prüfspitze dient neben der Beleuchtung zur schnellen Beurteilung des Isolationswiderstandes
- Nennspannungen: 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V
- Niederohmmessung 0 ... 400 M $\Omega$
- Spannungsmessung bis 1000 V
- Tragetasche im Lieferumfang

M540C

**METRISO 1000A**

1 437605 p. Stk. 580,00 3966

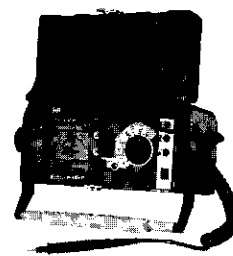


METRISO 1000A

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

### SECUTEST S2 N + VDE 0701/0702/0751-Prüfgerät

• zum Prüfen der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel, Datenverarbeitungseinrichtungen/Büromaschinen und Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0701-0702:2008 • Prüfen elektromedizinischer Geräte inkl. Anwendungsteile Typ B, BF und CF nach DIN VDE 0751 (IEC 62353) und für sicherheitstechnische Kontrollen nach dem MPG1) (AC-/DC-Anteile werden getrennt gemessen) • komfortable Bedienung • automatisierter Prüfablauf über Schutzklassenerkennung • rechtssichere Dokumentation • Gut-/Schlecht-Aussage • Vorschrift DIN VDE 0404 wird erfüllt • Differenzstrommessung mit Auflösung 1 µA (wie von der Berufsgenossenschaft empfohlen) • automatische Klassifizierung und Prüfablauf • automatische Messstellenerkennung bei der Schutzleiterprüfung • voreingestellte Prüfabläufe und integrierte Protokollvorlagen • mit Kalibrierschein nach DKD • höchste Sicherheit für den Anwender durch eingebauten Personenschutzschalter • vor jeder Prüfung wird der Prüfling kontrolliert: liegt zwischen L und N ein Kurzschluss vor, liegt zwischen L und dem Gehäuse ein Körperschluss vor, ist ein Prüfling an der Prüfdose angeschlossen, ist die Prüfsonde am SECUTEST angeschlossen, hat der Prüfling einen Schutzleiter • überwacht ständig die fließenden Ströme und schaltet sofort das Netz an der Prüfdose ab, wenn ein Fehlerstrom von größer als ca. 15 mA fließt



SECUTEST S2 N+

M7010-V031  
M7010-V032  
- mit 10 A Prüfstrom

SECUTEST S2 N+	1	843544	1575,00	3966
SECUTEST S2 N+10	1	843545	1875,00	3966

p. Stk.

### Datenspeicher und Interface für SECUTEST

• Datenspeicher und Interface für SECUTEST • alphanumerische Eingabemöglichkeit • Messwerte für ca. 200-300 Protokolle speicherbar, je nach Umfang der Stammdaten • Anschlussmöglichkeit des Barcodelesers B3251

M702F

SECUTEST SI	1	809302	422,00	3966
-------------	---	--------	--------	------

p. Stk.



SECUTEST SI

### Zubehör für Secutest

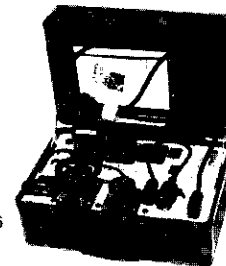
1 und 3 Phasen DI- und Verlängerungsleitungstest Adapter für CEE 16/32A für Secutest II/III  
AT3-III-E

AT3-III-E	1	840726	1645,00	3966
-----------	---	--------	---------	------

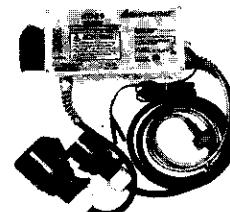
p. Stk.

3 Phasen DI-Adapter CEE 16/32A für Secutest II/III  
AT3-IIS

AT3-IIS	1	840725	899,00	3966
---------	---	--------	--------	------



AT3-III-E



AT3-IIS

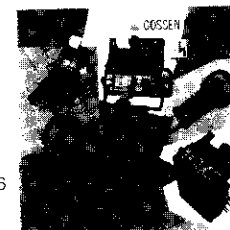
### PS3-compact

• Softwareprogramm für Protokollierung und Prüfdatenverwaltung von elektrischen Geräten und Anlagen mit den Prüfgeräten PROFITEST C, METRISO C sowie SECUTEST (alle Ausführungen) und PROFITEST 0100S-II+ mit den jeweils dazugehörigen (P)SI-Modulen  
Systemvoraussetzungen:  
• IBM-PC ab Prozessortyp Pentium IV > 2 GHz • Windows 2000, Windows XP • Arbeitsspeicher 512 MB RAM • CD-ROM Laufwerk • ca. 800 MB Festplattenbedarf (ohne Daten)

Z530K

PS3-COMPACT	1	683766	912,00	3966
-------------	---	--------	--------	------

p. Stk.



PS3-COMPACT

### ELEKTROmanager

Software für Dokumentation und Verwaltung der elektrischen Prüfungen nach BGV A3, DIN VDE 0100, VDE 0701/0702, VDE 0751 und VDE 0113

Der ELEKTROmanager ist der Vertreter einer neuen Software-Generation zur Datenerfassung und Datenverwaltung, sowie zur Steuerung von Prüfabläufen für die auf Effektivität, technische Kompetenz und juristische Sicherheit achtende Elektrofachkraft. Die Bedienung von ELEKTROmanager ist leicht erlernbar und weitestgehend selbsterklärend. Alle gängigen Messgeräte der marktführenden Hersteller lassen sich mit dem ELEKTROmanager auslesen und zum Teil sogar ansteuern.

Systemvoraussetzungen:

- ca. 110 MB freien Festplattenspeicher
- Prozessor 500 MHz
- CD-ROM Laufwerk
- Windows 98 SE, NT 4.0, 2000, oder XP

ELEKTROmanager 5.0 Professional (Grundversion ohne Gerätetreiber)  
ELEKTROmanager 5.0 Enterprise (Grundversion ohne Gerätetreiber)

ELEKTROMANAGER 6P	1	810644	886,00	3966
ELEKTROMANAGER 6E	1	810643	1494,00	3966

p. Stk.

Zusatz-Module (z.B. Gefährdungsanalyse) auf Anfrage !!!

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
------------	------	-----	----------	---	-----

## Prüftafeln nach der neuen DIN VDE 0701-1:2000-09

- ELEKTRA Prüftafeln entsprechen den gültigen VDE-Bestimmungen, den Richtlinien des Bundesinstallateur-Ausschusses und der EVU's, sowie der Unfallverhütungsvorschrift der Berufsgenossenschaft (VBG 4) • geeignet zur Errichtung eines Prüfplatzes nach DIN VDE 0104 •

### Technische Daten:

- stabiles Stahlblech-Schaltschrankgehäuse für AP-Wandmontage, pulverbeschichtet brillantblau / kieselgrau • Leitungseinführung unten und oben möglich • die Gerätetester entsprechen der neuen DIN VDE 0701-1:2000-09 und verfügen über die Messmöglichkeit von Berührungsstrom und Schutzleiterstrom nach dem Differenzstrommessverfahren • automatischer oder manueller Prüfabauf wählbar • Fehleranzeige über LED's bzw. rot/grün Bereich der Gerätetester-Skala

### Auf Wunsch sind alle Prüftafeln mit folgenden Optionen erhältlich:

- Option RS: Schnittstelle zur PC-Dokumentation der VDE 0701-Prüfergebnisse • Option SC: Hands scanner zum Einlesen der Bar-Code-Daten • Option LCD: Gerätetester mit vierzeiligem LC-Display inkl. Schnittstelle zur PC-Dokumentation • vorhandene Prüftafeln können mit diesen Optionen nachgerüstet werden • alle ortsfesten Prüftafeln können entweder mit eingebautem oder abnehmbarem Gerätetester geliefert werden • die Lieferung ohne Gerätetester ist ebenfalls möglich

## Prüftafeln für Wandmontage

### PST 1E

Mindestausstattung nach den Richtlinien des Bundes-Installateur-Ausschusses:

Messung von Ableit-, Schutzleiter und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701-1:2000-09 an Einphasen-Wechselstromverbrauchern, Betriebsspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Wechselstrom-Verbrauchern bis max. 16 A, optische und akustische Durchgangsprüfung, Kleinspannungs-Ausgang 0-50 V ~, NOT-AUS-Schaltung.

#### Prüflingsanschlüsse:

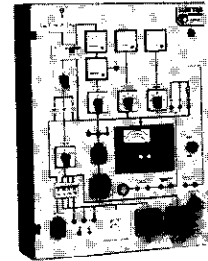
- 1 Schutzkont.- Steckdose 16 A/230 V, über Strommesser
- 1 CEE-Steckdose 3pol., 16 A/230 V, über Strommesser
- 3 Sicherheits-Steckbuchsen 16 A, L1, N, PE, über Strommesser
- 1 Perilex-Steckdose 5pol., 16 A/400 V
- 1 CEE-Steckdose 5pol. 16 A/400 V
- 1 CEE-Steckdose 5pol. 32 A/400 V
- 5 Sicherheits-Steckbuchsen 16 A, L1, L2, L3, N, PE

Maße: (BxHxT) 600 x 800 x 200 mm

### PST 1E

1 560198 3257,30 1470

p. Stk.



PST 1E

### PST 3E

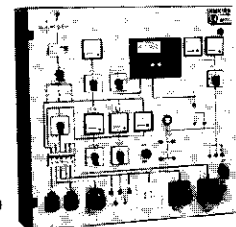
Ausführung wie PST 1E jedoch zusätzlich:

Prüfmöglichkeit der Schutzmaßnahmen nach VDE 0701 durch Umschalter Netz/VDE 0701 auf Drehstrom Geräte erweitert. Funktionsprüfung mit 1-phasiger Stromaufnahme-Messung in drei Messbereichen (0-1 A, 0-6 A, 0-25 A) an Wechsel- und Drehstromverbrauchern bis max. 25 A, über Phasenwahlschalter auf jede Phase umschaltbar. Optische und akustische Durchgangsprüfung, Kleinspannungs-Ausgang 0-50 V~, NOT-AUS-Schaltung.

Maße: (BxHxT) 800 x 800 x 200 mm

### PST 3E

1 560212 3632,40 1470



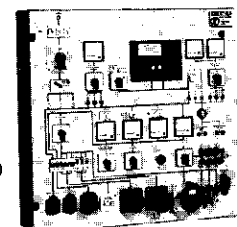
PST 3E

### PST 4E

Stromaufnahmemessung bis 63 A  
Messung von Ableitstrom, Schutzleiter- und Berührungsstrom sowie Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701-1:2000-09 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Betriebsspannungs-Messung  
Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung in vier Messbereichen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstromverbrauchern bis max. 63 A  
1phasige Anzeige in vier Messbereichen (0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, 0-60 A) über Phasenwahlschalter auf jede Phase umschaltbar  
Stern/Dreieck- Funktionsprüfung  
Optische und akustische Durchgangsprüfung  
Kleinspannungsausgang 0-50 V~  
NOT-AUS- Schaltung  
Maße: (BxHxT) 800 x 800 x 200 mm

### PST 4E

1 560213 5426,20 1470



PST 4E

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

**Beschriftungsgeräte****DYMO LabelPOINT 250**

Der LabelPOINT 250 ist das ideale Handgerät für den professionellen Einsatz im Handel oder im Büro.

- großes, semigraphisches Display • ABC-Tastatur mit Navigationshilfe • RACE-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute • Sprachauswahl • druckt bis zu 2 Zeilen • manueller Bandabschneider • 7 Schriftstile, 5 Umrahmungen, 2 Schrifthöhen, Spiegelschrift
- Speicherung der 9 zuletzt gedruckten Etiketten, 9-Etiketten-Speicher und 9-Etikettenvorlagen • mit 6 AA-Batterien oder Netzadapter (als Zubehör erhältlich) • D1-Bänder mit 6, 9 und 12 mm Breite • inkl. 12 mm Band, schwarz auf weiß • Farbe blau/silber

DYMO LabelPOINT 250

22058

1 726613

p. Stk.  
46,82 1418

22058

**DYMO LabelPOINT 350**

Der LabelPOINT 350 ist das ideale Handgerät für den professionellen Einsatz in der Industrie, im Handel oder im Büro.

- großes, semigraphisches Display • ABC-Tastatur mit Navigationshilfe • RACE-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute • Sprachauswahl • druckt bis zu 5 Zeilen • manueller Bandabschneider • druckt Strichcodes • 13 Druckstile, 7 Schriftgrößen und 13 Rahmen- und Hintergrundstile • speichert die letzten 15 gedruckten Etiketten, 10 weitere Etiketten und 10 Etikettenvorlagen • mit 6 AA-Batterien oder Netzadapter (als Zubehör erhältlich) • D1-Bänder mit 6, 9, 12 und 19 mm Breite • inkl. 19 mm Band, schwarz auf weiß • Farbe blau/silber

DYMO LabelPOINT 350

22065

1 714779

p. Stk.  
93,10 1418

22065

**DYMO LabelMANAGER 120P**

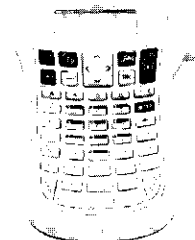
Der neue LabelManager 120P ist das handliche Allzweck-Beschriftungsgerät, perfekt geeignet für die allgemeinen Bedürfnisse im Büro oder Geschäft.

- großes, semigraphisches Display mit realistischer Voransicht (WYSIWYG) • ABC-Tastatur mit Navigationstaste • RACE-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute • einfache und intuitive Bedienung • Sprachauswahl • druckt bis zu 1 Zeile pro Etikett • horizontaler oder vertikaler Etikettendruck • leichtgängiger manueller Bandabschneider • 3 Schriftstile, 1 Umrahmung, 5 Schrifthöhen • große Symbolauswahl • Etikettenspeicher des letzten Etikettes • für D1-Bänder mit 9 und 12 mm Breite • automatische Geräteabschaltung • Schnelleingabetasten

DYMO LabelMANAGER 120P

S0784620

1 822850

p. Stk.  
27,38 1418

S0784620

**DYMO LabelMANAGER 350D**

Mit dem LabelMANAGER 350 erstellen Sie schnell und einfach Beschriftungsetiketten für ein sauberes Erscheinungsbild im Büro, am Empfang oder im Lager.

- einfache Anwendung, gut überschaubare Funktionstasten • großes, semigraphisches Display • ergonomische Tastatur (Qwertz) • Navigationstaste zur schnellen Auswahl von Beschriftungsfunktionen • patentierte RACE-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute (ähnlich der SMS-Eingabe bei Handys) • für D1-Bänder mit 6, 9, 12 und 19 mm Breite • automatischer Bandabschneider und Bandausgabe • Etikettendruck mit 6 Schriftgrößen, 6 Rahmen- und 13 Schriftstile • umfangreicher Speicher für bis zu 18 Etiketten und anpassbare Einstellungen • druckt bis zu 3 Zeilen • inkl. 19 mm Band, schwarz auf weiß

DYMO LabelMANAGER 350D

18140

1 673417

p. Stk.  
82,62 1418

18140

**DYMO LabelMANAGER 450D**

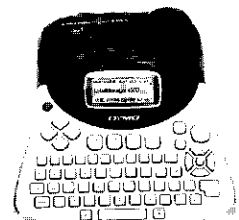
Mit dem LabelMANAGER 450 erstellen Sie schnell und einfach Beschriftungsetiketten für ein sauberes Erscheinungsbild im Büro, am Empfang oder im Lager.

- einfache Anwendung, großes Display • ergonomische Tastatur (Qwertz) • Navigationstaste zur schnellen Auswahl von Beschriftungsfunktionen • elektrischer Bandabschneider • geeignete D1 Bänder: 6, 9, 12, 19, 24 mm • 7 Schriftarten, 5 Schrifthöhen, 6 Rahmen- und 13 Schriftstile, verschiedene Hintergrundmuster und 6 Strichcodearten • umfangreicher Speicher für bis zu 10 Formateinstellungen, 10 Etiketten und 15 zuletzt gedruckte Etiketten • druckt bis zu 5 Zeilen • max. Druckhöhe: 18 mm (mit 24 mm D1 Bändern) • patentierte RACE-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute (ähnlich der SMS-Eingabe bei Handys) • Windows 98/ME/2000/XP, USB-Anschluss • inkl. 24 mm Band und Software-CD • Strichcodes: UPC-E, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPC-A • Farbe dunkelblau/silber

DYMO LabelMANAGER 450D

17116

1 726541

p. Stk.  
118,32 1418

17116

**Netzteil**

DYMO Netzadapter D1

40076

1 494444

p. Stk.  
20,45 1418

Netzadapter

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

## Schlagbohrer

### Schlagbohrmaschine SBE 630 R SuperTorque

- hohes Drehmoment durch Planetengetriebe bis 59 Nm • Handgriff mit Softgrip-Auflage • Elektronik mit Dreh- und Schlagzahlvorwahl
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall • Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme: 630 W  
 Bohr-Ø: Beton/Stein/Stahl/Holz 16/20/13/40 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 0-950 U/min  
 stat. Blockiermoment: 59 Nm  
 Bohrfutter-Spannbereich: 1,5-13 mm  
 Gewicht: 1,9 kg



SBE 630 R SUPERTO

SBE 630 R SuperTorque

SBE 630 R SUPERTO

1 564977

p. Stk.

130,00 3586

**Lieferumfang:** Transportkoffer, 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff und Bohrtiefenanschlag

## Bohrhämmer

### Bohrhammer PN 3000 Super X2

- SDS-Plus Werkzeugaufnahme • Elektronik mit Dreh- und Schlagzahlvorwahl • Rechts-/Links-Lauf und Schlagstopp zum Bohren und Schrauben • Drehstopp für leichte Meißelarbeiten • Anti-Vibrations-System AVS und Softgrip • FIXTEC Werkzeugschnellwechselsystem
- Sicherheitskupplung zum Schutz von Mensch und Maschine

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme: 1010 W  
 Schlagenergie: 3,1 J  
 Bohr-Ø: Beton/Holz/Stahl 30/66/20 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 0-970/0-3000 U/min  
 Lastschlagzahl: 4000 S/min  
 Gewicht: 3,4 kg



PN 3000 SUPER X2

PN 3000 Super X2

PN 3000 SUPER X2

1 564963

p. Stk.

285,00 3586

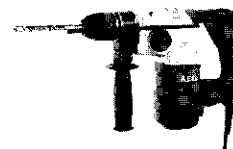
**Lieferumfang:** Transportkoffer, FIXTEC-Adapter, 13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff und Bohrtiefenanschlag

### Bohrhammer BH 26 LXE

- SDS-plus Werkzeugaufnahme / FIXTEC-Werkzeugschnellwechselsystem • vollisolierter Metallgetriebekasten • Elektronik mit Dreh- und Schlagzahlregulierung • Schlagstopp zum Bohren in Holz oder Metall • Drehstopp für leichte Meißelarbeiten • Softschlagfunktion
- Sicherheitskupplung • Anti-Vibrations-System AVS und Softgrip für höchsten Anwenderkomfort

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme: 750 W  
 Schlagenergie: 3,2 J  
 Bohr-Ø: Beton/Stahl/Holz 26/13/30 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 0-1200 U/min  
 Lastschlagzahl: 0-4500 S/min  
 Gewicht: 3,1 kg



BH 26 LXE

BH 26 LXE

BH 26 LXE

1 726662

p. Stk.

335,00 3586

**Lieferumfang:** Transportkoffer, FIXTEC-Adapter, 13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag

### Bohrhammer PN 3500 X

- kraftvoller und kompakter Kombihammer • FIXTEC-Werkzeugschnellwechselsystem/SDS-plus Bohraufnahme • Drehzahl-elektronik • Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall • Drehstopp für Meißelarbeiten • Anti-Vibrations-System AVS • Handgriff mit Softgrip-Auflage • robustes Metallgetriebegehäuse • Sicherheitskupplung

Leistungsaufnahme: 750 W  
 Schlagenergie: 3,4 J  
 Bohr-Ø: Beton/Stahl/Holz 30/16/40 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 0-970 U/min  
 Lastschlagzahl: 0-4200 S/min  
 Gewicht: 3,6 kg



PN 3500 X

**Lieferumfang:** Transportkoffer, FIXTEC-Adapter, 13 mm Zahnkranzbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, SDS-plus Flach- und Breitmeißel, SDS-plus Bohrer 10/12/14/16 mm

PN 3500 X

1 845883

p. Stk.

372,00 3586

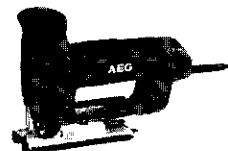


Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

## Stichsägen

### Pendelstichsäge ST 800 XE

- leistungsstarker 705 W-Motor für höchste Anforderungen • Konstantelektronik mit Sanftanlauf und Hubzahlvorwahl für materialgerechtes Arbeiten • 4-fach-Pendelhub für beste Schnittleistung und längere Lebensdauer der Sägeblätter • integrierter Metallblock (IBM) für höchste Stabilität und Belastbarkeit • FIXTEC-Schnellspannsystem für sekundenschnellen Sägeblattwechsel ohne Werkzeug • werkzeuglose Bodenplatten-Schnellverstellung für Gehrungsschnitte bis 45° • stabile Aluminiumguss-Bodenplatte • Softgrip-Auflagen



ST 800 XE

Leistungsaufnahme: 705 W  
 Schnittleistung: Holz/Stahl/Alu 110/10/25 mm  
 Gehrungsschnitte: bis 45°  
 Leerlaufdrehzahl: 600-2700 U/min  
 Sägehub: 26 mm  
 Gewicht: 2,3 kg

ST 800 XE

ST 800 XE

1 824008 p. Stk.  
170,00 3586

#### Lieferumfang:

• Transportkoffer • Sägeblatt • Spanreißschutz • Gleitsole • Absaugadapter • Netzkabel 4 m

## Winkelschleifer

### Einhand-Winkelschleifer WS 8-125 MX

- staubgeschützter Motor für eine lange Lebensdauer • stabiles und extraflaches Metallgetriebegehäuse • werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung • FIXTEC-Spannmutter für schnellen werkzeuglosen Scheibenwechsel • Sicherheits-Spindelarretierung



WS 8-125 MX

Leistungsaufnahme: 750 W  
 Scheiben-Ø: 125 mm  
 Leerlaufdrehzahl: 10000 U/min  
 Spindelgewinde: M 14  
 Trenntiefe: 33 mm  
 Gewicht: 1,8 kg

WS 8-125 MX

WS 8-125 MX

1 565372 p. Stk.  
100,00 3586

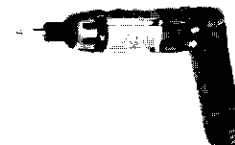
**Lieferumfang:** Transportkoffer, FIXTEC-Mutter, Schutzhaube, Zusatzhandgriff, Trennscheibe 125 mm

## Akku-Werkzeuge

### Akku-Kompaktschrauber SE 3,6 Li

- leichter und handlicher 3,6 V Kompaktschrauber mit knickbarem Handgriff für schwer zugängliche Stellen • 1/4" HEX Bit-Direktaufnahme • 10-stufige Drehmomenteinstellung • Rechts-/Linkslauf • robuster Metallgetriebekasten • Softgrip-Auflage

Bohr-Ø: Stahl/Alu/Weichholz 3/5/6 mm  
 Holzschrauben: 4,5 mm  
 max. Drehmoment: weich/hart 4,5/6,5 Nm  
 Leerlaufdrehzahl: 1./2. Gang 200/600 U/min  
 Bitaufnahme: 1/4" hex  
 Gewicht: (inkl. Akku) 0,480 kg



SE 3.6 2X1.4 AH

SE 3,6 Akku  
3,6 V / 1,5 Ah

SE 3.6 2X1.4 AH

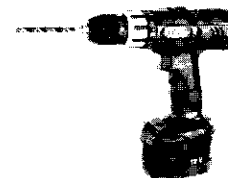
1 803958 p. Stk.  
80,00 3586

**Lieferumfang:** Transportkoffer, 2x 3,6 V / 1,5 Ah Li-Ion-Akku, Schnelladegerät LA 036

### Akku-Bohrschrauber BS 12 X

- synchronisiertes 2-Gang-Planetengetriebe • 23-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe • robustes FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock für einfachen und schnellen Werkzeugwechsel • Elektronik mit Drehzahlsteuerung • Rechts-/Links-Lauf zum Bohren und Schrauben • ergonomischer Mittelhandgriff mit Softgripauflage • QUICKSTOP Motorbremse

Bohr-Ø: Stahl/Holz 10/30 mm  
 Holzschrauben: bis 8 mm  
 max. Drehmoment: weich/hart 16/35 Nm  
 stat. Blockiermoment: bis 28 Nm  
 Leerlaufdrehzahl: 1./2. Gang 0-380/0-1300 U/min  
 Bohrfutter-Spannbereich: 1,5 - 10 mm  
 Gewicht: inkl. Akku und Bohrfutter 2,0 kg







BS 12X 2X2.0 AH

12V/ 2,0 Ah

BS 12X 2X2.0 AH

1 813236 p. Stk.  
140,00 3586

**Lieferumfang:** Transportkoffer, 2x 12 V/2.0 Ah NiCd-Akkus, Schnellladegerät AL9618, 10 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter, Doppelklingenbit

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>SDS-Max 4-Schneiden-Hammerbohrer</b>					
 4-Schneiden-Bohrer					
Ø	Arbeitslänge	Gesamtlänge		p. Stk.	
mm	mm	mm			
18	400	540	4932343624	1 196723	99,50 3589
20	400	520	4932343626	1 196725	102,00 3589
22	400	520	4932343629	1 196728	105,00 3589
25	400	520	4932343634	1 196733	110,00 3589
28	450	570	4932343637	1 196736	122,00 3589
<b>SDS-Plus Meißel</b>					
 Spitzmeißel					
Spitzmeißel, 250 mm			4932339625	1 357813	15,50 3589
Flachmeißel, 250 x 20 mm			4932339626	1 357811	15,50 3589
Hohlmeißel, 250 x 22 mm			4932339627	1 357814	26,20 3589
 Flachmeißel					
 Hohlmeißel					
<b>SDS-Max Meißel</b>					
p. Stk.					
Spitzmeißel, 400 mm			4932343735	1 237930	21,00 3589
Flachmeißel, 400 x 25 mm			4932343738	1 196740	21,00 3589
Breitmeißel, 300 x 80 mm			4932343744	1 228456	43,00 3589

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

## Diamant-Schleifkronen und Aufnahmen

- Schleifkrone Ø 82 mm, für beide Klemmfix-Ausführungen
- ohne Schlag arbeiten, nur schleifen
- geringer Kraftaufwand, Maschine nur führen
- absoluter Rundlauf aller Teile
- im Kombinationsbereich exakte Abstände durch Bohrschablone
- Schleifkronen mit Markierungsrille für Gerätedosentiefe
- nur Maschinen mit min. 1000 W und 2000 Umdrehungen verwenden

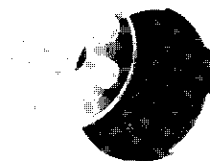
### Diamant-Schleifkrone für Staubabsaugung

- Gewinde zum Aufschrauben der Direkt- oder Bohrfutteraufnahme M 18 x 1,5 • gute Staubabfuhr beim Schleifen in Verbindung mit der Staubabsaugung (98 % Staubabsaugung) • Arbeitstiefe bis ca. 70 mm

Ø 82 mm für Klemmfixbefestigung  
Ø 68 mm für Sichtmauerwerk

1088-02  
1088-03

p. 100 Stk.  
1 124003 23600,00 1840  
1 124004 20730,00 1840



1088-03

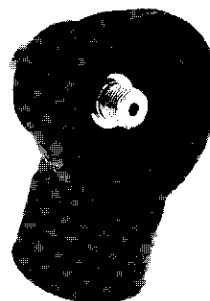
### Staubabsaugung mit Direktaufnahme / Bohrfutteraufnahme

- für Diamant-Schleifkrone Ø 82 + Ø 68 mm • Staubsauger-Schlauchaufnahme von Ø 31 - 36 mm

- M 18 x 2,5, UM-Gewinde für AEG und Baier  
- 5/8", -Gewinde für Bosch und Flex  
- Bohrfutteraufnahme mit Sechskant Schlüsselweite 12 mm

1088-16  
1088-21  
1088-41

p. 100 Stk.  
1 124033 15500,00 1840  
1 124032 15500,00 1840  
1 124038 15500,00 1840



1088-21

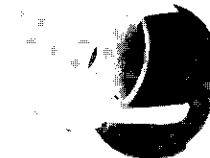
### Diamant-Schleifkrone ohne Staubabsaugung

- Gewinde zum Aufschrauben der Direkt- oder Bohrfutteraufnahme M 18 x 1,5 • Arbeitstiefe bis ca. 70 mm

Ø 82 mm für Klemmfixbefestigung  
Ø 68 mm für Sichtmauerwerk

1088-00  
1088-01

p. 100 Stk.  
1 123990 23540,00 1840  
1 123991 20740,00 1840



1088-00

### Direktaufnahmen

- zum Aufschrauben auf die Bohrmaschinen-Spindel

- M 18 x 2,5 UM-Gewinde für AEG und Baier  
- 5/8" -Gewinde für Bosch und Flex

1088-15  
1088-20

p. 100 Stk.  
1 123988 7720,00 1840  
1 123994 7720,00 1840



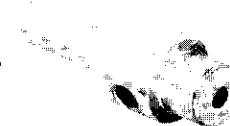
1088-20

### Bohrfutteraufnahme

Sechskant Schlüsselweite 12 mm

1088-40

p. 100 Stk.  
1 123995 6850,00 1840



1088-40

## Zubehör für Diamant-Schleifkronen

### Bohrschablone

- zum senkrechten und waagerechten Vorbohren von Kombinationsabständen • 71 mm für Norm-Kombinationen • 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungen • mit gehärteten Bohrbuchsen

für 6 mm Steinbohrer

1190-65

p. 100 Stk.  
1 123998 3015,00 1840



1190-65

### Zentrierbohrer

- für alle Direkt- und Bohrfutteraufnahmen

Ø 6 mm

1088-30

p. 100 Stk.  
1 123996 1050,00 1840




1088-30

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

**Universal-Kabelmantelschneider**  
 • zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln ab 25 mm Ø • Schnittiefe einstellbar von 0,5 - 5,0 mm • geeignet für Längs- und Rundschnitt • im Kunststofftui



ab 25 mm Ø	120002	1	112444	p. Stk. 124,00	3474
------------	--------	---	--------	-------------------	------

120002


  

**Ersatzklinge**  
 Ersatzklinge für Kabelmantelschneider Nr. 120002

	120003	1	112569	p. Stk. 37,80	3474
--	--------	---	--------	------------------	------

**Präzisions-Elektronikzangen**  
**JOKARI-Abisolierzange-HIGH-STRIP**  
 • für schnelles und absolut präzises Abisolieren auch von problematischen Isolierungen • 0,5 - 4 mm² • eine Beschädigung der Leiter und Litzen ist ausgeschlossen




Länge mm 160	100740	1	111867	p. Stk. 46,20	3474
--------------------	--------	---	--------	------------------	------

100740

**Elektronik-Seitenschneider**  
 • ohne Schneidwate • Anstellwinkel 21° • weiche Drähte bis 1,3 mm Ø




Länge mm 132	101040	1	112020	p. Stk. 14,40	3474
--------------------	--------	---	--------	------------------	------

101040

**Elektronik-Spitzzange**  
 • gebogen, glatt




Länge mm 152	101076	1	112521	p. Stk. 18,20	3474
--------------------	--------	---	--------	------------------	------

101076

**Elektronik-Flachzange**  
 • gerade, gezahnt



Länge mm 140	101096	1	112252	p. Stk. 14,40	3474
--------------------	--------	---	--------	------------------	------


101096

**Diamant Drei-Ve Schraubendreher**  
 Die abgerundete Dreikant-Form unterstützt den 120° Drehwinkel der menschlichen Hand. Durch die Längskontur ist ein Umschließen des gesamten Hefes möglich, dadurch wird eine Kraftverringerng bei gleichzeitiger Erhöhung der Drehmomente an der Klingenspitze erzielt. Schraubendreher aus hochwertigem Stahl, Griffe in neuer Drei-Komponenten-Technologie sorgen für beste Griffigkeit auch bei ölverschmierten Händen. Alle drei Komponenten sind resistent gegen Benzine, Verdünnungen und andere chemische Lösungsmittel sowie UV- und kältebeständig (bis -40 °C). 1000 Volt Schutzisolation nach IEC 60900:2004, Klassifikation VDE 0682, Teil 201.

**Schlitz-Schraubendreher (1000 V)**

Breite mm	Stärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm			p. Stk.
2,5	0,4	75	160	117701	12	470677 3,70 3474
3,0	0,5	100	185	117702	12	470678 3,70 3474
3,5	0,6	100	185	117703	12	470679 4,25 3474
4,0	0,8	100	185	117704	12	470680 4,10 3474
5,5	1,0	125	220	117705	12	470681 5,65 3474
6,5	1,2	150	245	117706	12	470682 6,90 3474
8,0	1,2	175	285	117708	12	470683 6,90 3474
10,0	1,6	200	310	117710	12	470684 11,10 3474




117701


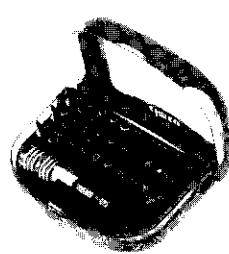




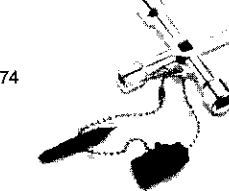
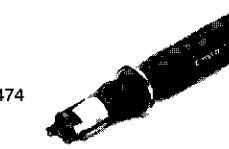
  

**Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips (1000 V)**

Ausführung	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm			p. Stk.
PH 0	60	145	117730	12	470685 3,70 3474
PH 1	80	165	117731	12	470686 4,55 3474
PH 2	100	195	117732	12	470687 6,15 3474
PH 3	150	260	117733	12	470688 8,30 3474



117732

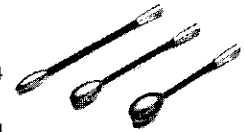
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Bit-Box</b>					
<b>bestehend aus:</b>					
• je 2 Bits TORX Gr. T10, T20, T25 • Magnethalter					
7-teilig	114597	1	449624	p. Stk. 15,70 3474	
					114597
<b>Spezial-Bit-Satz</b>					
• Bit-Sortiment zum Lösen von Sicherheitsschrauben •					
<b>Inhalt:</b>					
• Magnethalter 60 mm für 1/4"-Bitantrieb • Bits TORX® mit Bohrung (Tamper Resistent) T8 - T40 • Bits Inbus mit Bohrung 2 - 6 mm					
• Bits Schlitz mit Aussparung 4 - 10 mm • Bits Dreiflügel TW1 - TW4 • Bits Vierflügel TS 6 - TS 10 mm					
Spezial-Bit-Satz	114599	1	504949	p. Stk. 23,40 3474	
					114599
<b>Bit-Box, Dosendeckel mit Sternaufnahme</b>					
<b>bestehend aus:</b>					
• Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 7 • Kreuzschlitzschrauben "Phillips" Größe 1-2-3 • Kreuzschlitzschrauben Pozidriv Größe 1-2-3					
10-teilig	114604	1	112511	p. Stk. 13,80 3474	
					114604
<b>Steckschlüssel-Satz</b>					
• 1/2" 4-kt. Antrieb • Sechskanteinsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl • poliert-verchromt • in Metallkassette					
<b>Inhalt:</b>					
Einsätze SW 4 - 14, Umschaltknarre, Gleitgriff, Verlängerung, Halter, Kardangelenke, Stiftschlüssel SW 1,5-5, Schlitzschraubendreher 4 / 4,5 / 5,5 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 1-2-3-4, Innensechskant-Einsätze SW 3 - 6					
33-teilig	113104	1	112115	p. Stk. 62,00 3474	
					113104
<b>Inhalt:</b>					
Einsätze SW 4-32, mit Knarren, Gleitgriffen, Verlängerungen, Bits und Bit-Halter, Stiftschlüssel SW 3,4,5,6,8,10, Schlitzschraubendreher 4 / 5,5 / 7 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher GR. PH 1-3					
52-teilig	113152	1	197183	109,50 3474	
					113152
<b>Multi-Key-Set</b>					
• Schlüsselkreuz-Satz mit 13 verschiedenen Einsätzen					
13-teilig	112798	1	377889	p. Stk. 63,00 3474	
					112798
<b>Universal-Schaltschrank-Schlüssel aus Metall</b>					
• für alle gängigen Schaltkästen • mit Adapter für 1/4", Bits und Wendebit PH-Gr. 2 und Schlitzschrauben 1,0 x 7,0 mm					
Universal-Schlüssel	112894	1	111921	p. Stk. 15,10 3474	
					112894
<b>Passschraubenschlüssel</b>					
• mit lackiertem Holzgriff • mit Stahlblechbacken, verstellbar • passend für alle Größen					
175 mm lang	140100	10	111783	p. Stk. 7,75 3474	
					140100

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Achtkant-Spitzmeißel DIN 7256</b>					
• aus Chrom-Vanadium-Stahl • mit schlagfest vergüteten Köpfen					
Länge mm 300	Breite mm 18		130054	10 112125	p. Stk. 15,80 3474
<b>Steinmeißel DIN 7254 A</b>					
• aus Chrom-Vanadium-Stahl • mit schlagfest vergüteten Köpfen					
Länge mm 250	Schneidenbreite mm 26		130022	10 112121	p. Stk. 14,70 3474
300	29		130024	10 112122	18,00 3474
<b>Achtkant-Schlitzmeißel</b>					
• aus Chrom-Vanadium-Stahl • mit schlagfest vergüteten Köpfen					
Länge mm 240	Schneidenbreite mm 30		130070	10 112388	p. Stk. 13,80 3474
<b>Achtkant-Körner DIN 7250</b>					
• aus Chrom-Vanadium-Stahl					
Länge mm 120	Breite mm 10		130210	10 111798	p. Stk. 4,10 3474
<b>Stechahlen</b>					
• aus Chrom-Vanadium-Stahl • mit großem, schlagfesten Kunststoffheft, Form Auftreiber					
Länge mm 100	Ø Klinge mm 6		110482	12 112098	p. Stk. 5,55 3474
<b>Sicherheits-Fäustel DIN 6475</b>					
• mit angeschmiedetem Stielschutzkragen, zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse und doppelt geschweißtem Hickory-Stiel					
Gewicht g 1000			130600	6 112424	p. Stk. 17,00 3474
<b>Sicherheits-Schlosserhammer DIN 1041</b>					
• mit angeschmiedetem Stielschutzkragen • zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse • doppelt geschweißtem Hickory-Stiel					
Gewicht g 300			130582	6 112420	p. Stk. 12,00 3474
500			130586	6 112421	15,00 3474
<b>Malerspachtel</b>					
• aus Stahl • Blatt geschliffen • mit ovalem Holzheft					
Breite 40 mm	Länge 185 mm		131324	12 112136	p. Stk. 1,95 3474
50 mm	205 mm		131326	12 112137	2,30 3474
60 mm	205 mm		131328	12 112138	2,60 3474
<b>Gipserspachtel DIN 6441 C</b>					
Breite mm 60			131420	5 112139	p. Stk. 13,80 3474
<b>Gipsmulde</b>					
• aus Weichgummi					
Ø mm 125	Höhe mm 90		140306	1 112141	p. Stk. 2,20 3474

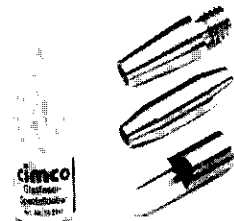
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Kati-Blitz-Compakt</b>					
• mit eingebautem Zubehör-Sortiment und Spezial-Zuggriff "Kati-Grip"					
<b>Inhalt:</b>					
• je 1 Führungskopf 7-10 mm Ø • 5 Anfangshülsen M5 • 3 Verbindungshülsen • 5 Zugösen M5 • 1 Spezial-Zuggriff "Kati-Grip"					
• 1 Kabeleinziehstrumpf 6 - 9 mm Ø • 1 Glasfaser-Fixkleber (Flasche 3 g)					
Ausführung				p. Stk.	
20 m	142020	1	259287	129,50	3474
30 m	142024	1	259286	146,00	3474
50 m	142028	1	259285	165,50	3474
<b>Zubehör für Kati-Blitz</b>					
Führungskopf-Set	142140	1	112411	18,60	3474
mit je 1 Führungskopf 7-10-13 mm Ø, Innengewinde M5, für alle Längen					
Anfangshülse	142142	1	112412	2,65	3474
Messing, Außengewinde M5, für alle Längen					
Zugöse	142144	1	112418	2,65	3474
Messing, mit Innengewinde M5, für alle Längen					
Verbindungshülse	142146	1	112413	2,65	3474
Messing, für alle Längen					
Kabeleinziehstrumpf	142152	1	238613	19,20	3474
für Kabel 6 - 9 mm Ø, Innengewinde M5					
Service-Set für KatiBlitz 14-teilig	142150	1	513312	25,00	3474
bestehend aus 5 Anfangshülsen, 5 Zugösen, 3 Verbindungshülsen, 1 Glasfaser-Fixkleber					
<b>Kabelmax</b>					
• Kabeleinziehgerät der Profiklasse für Unterflurkanäle • komplett mit Glasfaserprofil 4,5 mm Ø • 2 angebrachten Anfangshülsen M5 - Zugöse 6 mm Ø • Anfangsbirne mit Zugöse 11 mm Ø • verzinktes Stahlrohrgestell mit kugellagerter Aluminiumhaspel					
40 m	141796	1	579416	257,00	3474
60 m	141802	1	111789	416,00	3474
80 m	141806	1	111790	472,00	3474
<b>Kabelpilot-Set</b>					
<b>bestehend aus:</b>					
• Kabelpilot klein (für Koaxialkabel, NYM 3 x 1,5 mm² etc.) • Kabelpilot groß (für NYM 3 x 2,5 mm², NYM 5 x 1,5 mm², NYM 5 x 2,5 mm² etc.)					
Kabelpilot-Set	142188	1	491225	18,40	3474
<b>Kabelführungsköpfe für Hausanschlusskabel</b>					
für Kabel 20 bis 30 mm Ø	142184	1	531399	43,80	3474
für Kabel 30 bis 50 mm Ø	142186	1	531400	61,00	3474
<b>Glasfaser-Fixkleber</b>					
• für Kati-Blitz und Kabelmax					
3 g	142192	1	112415	9,90	3474
<b>Kabelgleitfett "Glit"</b>					
• für alle Kabel und Leitungen • verringert Reibungswiderstand bis 50 % beim Einziehen					
200 g Tube	142194	1	112416	7,60	3474



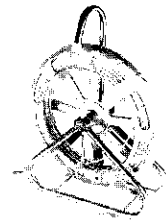
142020



142140



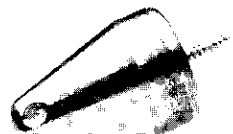
142150



141802



142188



142186




142192



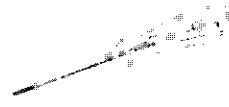
142194

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----


  

<b>Phasenprüfer</b>					
• mit klar-transparentem, schlagfestem Kunststoffheft • nach VDE geprüft • SB-Tasche • Prüfbereich: 100 - 250 V AC					
Länge	Breite			p. Stk.	
mm	mm				
60	3	12	112086	1,45	3474
100	3,5	12	112087	3,20	3474
					
					111280


  

<b>Phasenprüfer Drei-Ve</b>					
• mit ergonomisch geformten Dreikant-Griff • aus transparentem, schlagfestem Kunststoff • mit Halteklipp am Griff • VDE/GS geprüft					
• Prüfbereich: 100 bis 250 V AC					
Länge				p. Stk.	
mm					
155	111282	1	827041	7,20	3474
					
					111282


  

<b>Berührungsloser Spannungsprüfer VOLTFIX</b>					
• berührungslose, optische und akustische Erkennung von Wechselspannungen • schnelles, exaktes Auffinden von Leitungsbrüchen in offenliegenden Kabeln, z.B. Kabeltrommeln • kompakte, handliche Bauform, die in jede Tasche passt • großer Anwendungsbereich in Handwerk, Industrie • inklusive 2 Batterien 1,5 Volt • 50 bis 600 V AC, 50 bis 500 Hz					
VOLTFIX	111460	1	461595	19,90	3474
					
					111460

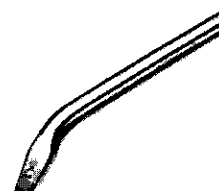
  

<b>Berührungsloser Magnetprüfer MAGNO-VOLTFIX</b>					
• berührungslose, optische und akustische Erkennung von Wechselspannungen • optisches Signal zum Erkennen von Magnetfeldern, z.B. an Magnetspulen oder Dauermagneten • 50 bis 600 V AC, 50 bis 500 Hz					
MAGNO-VOLTFIX	111465	1	501432	33,40	3474
					
					111465


  

<b>Elektro-Lötgeräte und Lötmaterial</b>					
<b>Elektro-Lötgeräte</b>					
• 220 Volt • mit Kunststoffgriff, 1,5 m-Anschlusskabel und Schuko-Stecker • auswechselbare Kupferlötspitzen					
Leistung	Lötspitzentemp.	Anheizzeit ca.	Lötspitzen Ø		p. Stk.
W		Min.	mm		
15	370 °C	1,5	5-gerade	150448	1 394978 33,60 3474
30	410 °C	1,5	5-gerade	150600	1 394979 29,60 3474
60	460 °C	2,0	7-gebogen	150453	1 394980 29,60 3474
100	500 °C	2,5	7-gebogen	150456	1 238614 38,60 3474
					
					150448


  

<b>Lötspitzen für Elektro-Lötgeräte</b>					
Lötspitze zu 150448	150449	1	531484	4,50	3474
Lötspitze zu 150600	150601	1	531491	6,45	3474
Lötspitze zu 150453	150454	1	531485	8,90	3474
Lötspitze zu 150456	150457	1	531486	8,00	3474
					
					150457

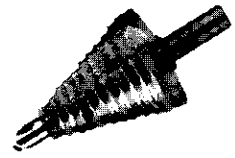
  

<b>Elektro-Lötpistole</b>					
• 220 Volt • mit Lötstellenbeleuchtung • mit EURO-Stecker • mit 3 auswechselbaren Lötspitzen					
Leistung	Lötspitzentemp.	Anheizzeit ca.		p. Stk.	
W		Min.			
100	400 °C	0,2	150700	1 531498 39,20	3474
					
					150700

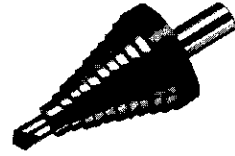
  

<b>Lötfett zum Weichlöten</b>					
• nach DIN EN 29454-1, 3.1.1.C					
50 g Dose	150230	1	112552	1,70	3474
100 g Dose	150232	1	112543	2,50	3474
					
					150230

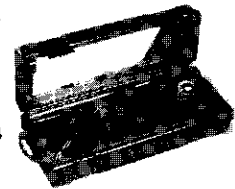
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>HSS-Stufenbohrer</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• speziell für Kabelverschraubungen in der Elektromontage • perfekt runde und zylindrische Löcher in verschiedenen Durchmessern</li> <li>• Zentrieren, Anbohren, Aufbohren und Entgraten in einem Arbeitsgang • für Bleche bis 3 mm Stärke aus Stahl, V2A, Aluminium, Kunststoff, Holz u.a. • Aufnahmeschaft 12 mm Ø</li> </ul>					
Bohrstufen: PG7/PG9/PG11/PG13,5/PG16/PG21 metrisch M12/M32				p. Stk.	
HSS	201201	1	112375	87,50	3474
HSS-TIN	201206	1	501339	135,50	3474
Bohrstufen: PG7/PG9/PG11/PG13,5/PG16/PG21/PG29 metrisch M12/M32					
HSS	201200	1	112374	115,00	3474
HSS-TIN	201205	1	501435	171,00	3474
Bohrstufen: PG7 metrisch M12/M16/M20/M25/M32					
HSS	201207	1	501348	90,50	3474
HSS-TIN	201208	1	501349	144,00	3474
Bohrstufen: PG7 metrisch M12/M16/M20/M25/M32/M40					
HSS	201209	1	487419	105,00	3474
HSS-TIN	201210	1	501438	171,00	3474
<b>Lochsägensortiment "Elektro TOP"</b>					
mit Randversenker 68 mm Ø, Lochsäge 35 mm, 68 mm, 75 mm	207400	1	453741	p. Stk. 94,00	3474
<b>Loch- und Scheibenschneider</b>					
• zum Schneiden exakt runder Löcher in Fußböden, Decken, Wänden, Blechschränken u.a.					
Schnitttiefe 25 mm	120820	1	765017	p. Stk. 102,00	3474
<b>Messwerkzeuge</b>					
<b>Gliedermaßstab</b>					
• aus Holz • mit Stahlfeder • beidseitige mm-Einteilung					
Länge				p. Stk.	
m		10	112235	4,75	3474
2	210004				
<b>Leichtmetall-Wasserwaagen</b>					
• eloxiert • mit einer Horizontal- und einer Vertikallibelle					
Maße (L x B x H)				p. Stk.	
mm		1	112394	22,20	3474
400 x 20 x 57	211420	1	112395	26,40	3474
600 x 20 x 57	211422	1	363951	30,00	3474
800 x 20 x 57	211423				
<b>Elektriker-Sicherheits-Wasserwaage</b>					
• aus nicht leitendem, verzugsfreiem, geschäumtem Kunststoff • mit einer Horizontal- und einer Vertikallibelle					
Maße (L x B x H)				p. Stk.	
mm		1	112343	13,60	3474
400 x 24 x 52	211435				
<b>Schaltschrank-Wasserwaage</b>					
• Torpedoform mit Haftmagnet • Kunststoff • Horizontal-/ Vertikal-/ 45°-Libelle					
Maße (L x B x H)				p. Stk.	
mm		1	378458	8,55	3474
200 x 15 x 38	211442				
<b>Markier-Wasserwaage für Schalterdosen</b>					
• Lineale aus eloxiertem Aluminium mit abriebfester mm- und cm-Skalierung • mit 3 verstellbaren Schiebern zum Anzeichnen von bis zu 5 Bohrlöchern • ideal als Markierschablone zum Setzen von Schalterdosen					
Maße (L x B)				p. Stk.	
mm		1	670759	22,60	3474
730 x 45	211450				



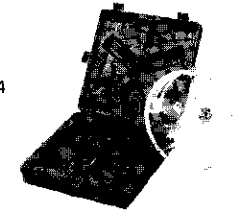
201201



201200



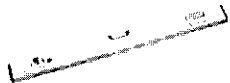
207400



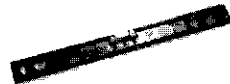
120820



210004



211420



211435

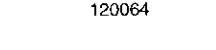
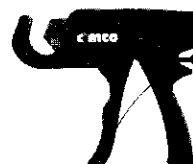
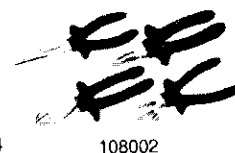




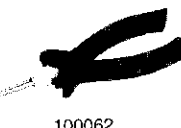






211442



211450

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Sicherheits-Zangenset, 4-teilig</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit doppelwandigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen</li> </ul>					
<u>Inhalt:</u>					
• Abisolierzange 160 mm • Kombinationszange 185 mm • Kraft-Seitenschneider 200 mm • Telefonzange mit geraden Backen 200 mm					
Set 4-teilig	108002	1	415282	102,00	3474
				p. Stk.	108002
<b>Vielzweckschere für Kunststoffe</b>					
• Set in schlagfester, handlicher Kunststoffbox					
<u>Inhalt:</u>					
• Vielzweckschere • flach-gerader Einsatz • Gehrungseinsatz • Profileinsatz 90° • Rundprofileinsatz 16/19 Ø mm					
• Rundprofileinsatz 25 mm Ø					
Set 7-teilig	120210	1	487420	47,20	3474
				p. Stk.	120210
<b>Rohrschneider</b>					
<b>Rohrschneider SUPER</b>					
für PVC-Rohre und Kabelkanäle					
6 - 35 mm Ø					
	120410	1	112568	42,00	3474
				p. Stk.	120410
<b>Ratschen-Rohrschneider</b>					
• für Rohre aus Kunststoff, Kupfer, Edelstahl, Aluminium, u.a. • mit Ratschenmechanismus, durch den das vollständige Drehen um das zu schneidende Rohr nicht mehr erforderlich ist • besonders geeignet bei Arbeiten in engen Platzverhältnissen					
für Rohrdurchmesser von/bis 6 ... 35 mm	120480	1	765035	27,40	3474
				p. Stk.	120480
<b>Kabelmesser</b>					
<b>1000 V Kabelmesser</b>					
mit gerader, starker Klinge					
Klingenlänge 50 mm					
	120042	1	111928	10,20	3474
				p. Stk.	120042
<b>1000 V Sicherheits-Kabelmesser</b>					
• mit isoliertem Klingentrücken und abklappbarem, im Schaft versenkbarem Klingenschutz					
Klingentränge 50 mm	120064	1	112440	14,60	3474
				p. Stk.	120064
<b>Ersatzmesser zu 120064</b>					
auswechselbare 50 mm Klinge					
	120066	1	470693	6,40	3474
				p. Stk.	120066
<b>Ersatzmesser zu 120410</b>					
Ersatzmesser					
	120412	1	354704	17,20	3474
				p. Stk.	120412
<b>Kabelscheren</b>					
<b>Universalscheren</b>					
• aus rostfreiem Edelstahl • Griffe aus schlagfestem Kunststoff • eine Schneide leicht gezahnt • schneidet Kabel, dünne Bleche, Draht, Leder, Pappe, Kunststoff					
Länge					
mm					
190	120122	1	112042	14,00	3474
				p. Stk.	120122
<b>Kabelschere für Lichtwellenleiter</b>					
• speziell für Kevlar- und Aramidfasern					
Länge					
mm					
145	120250	1	450206	91,50	3474
mit keramischen Schneiden					
mit hartverchromten Schneiden	120252	1	450207	32,40	3474
				p. Stk.	120252



Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Flachzange mit langen Backen, 1000 V schutzisoliert</b>					
• 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900 • eingelegtes Gelenk					
Länge mm mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen 160	100024	6	809901	p. Stk. 17,00 3474	100024 
<b>Rundzange mit langen, runden Backen DIN ISO 5745</b>					
Länge mm mit zweifarbigem tauchisolierten Sicherheitsgriffen, mit eingelegtem Gelenk 160	108773	6	530621	p. Stk. 22,80 3474	108773 
<b>Rundzange mit langen Backen, 1000 V schutzisoliert</b>					
• 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900 • mit eingelegtem Gelenk					
Länge mm mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen 160	100062	6	809902	p. Stk. 18,60 3474	100062 
<b>Telefonzange mit geraden, langen, flach-runden Backen DIN ISO 5745</b>					
Länge mm mit zweifarbigem tauchisolierten Sicherheitsgriffen, mit eingelegtem Gelenk 160 200	108779 108778	6 6	606792 436330	p. Stk. 24,80 3474 27,00 3474	108778 
<b>Telefonzange mit geraden, flach-runden Backen, 1000 V schutzisoliert</b>					
• 1.000 Volt-Schutzisolation • eingelegtes Gelenk					
Länge mm mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen 145 160 200	100212 100214 100216	6 6 6	809907 809908 809909	p. Stk. 15,70 3474 18,00 3474 22,20 3474	100216 
<b>Vornschneider DIN ISO 5748</b>					
• mit aufgelegtem Gelenk					
Länge mm mit zweifarbigem tauchisolierten Sicherheitsgriffen 200	108795	6	606807	p. Stk. 39,80 3474	108795 
<b>Kraft-Vornschneider, 1000 V schutzisoliert</b>					
• 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900					
Länge mm mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen 200	100402	6	809800	p. Stk. 37,00 3474	100402 
<b>Abisolierzange mit Stellschraube</b>					
• mit eingelegtem Gelenk • für massive Leiter bis 5 mm Durchmesser bzw. 0,75 - 6 mm <sup>2</sup>					
Länge mm mit zweifarbigem tauchisolierten Sicherheitsgriffen 160	108790	6	433250	p. Stk. 25,20 3474	108790 
<b>Abisolierzange mit Stellschraube, 1000 V schutzisoliert</b>					
• 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900 • mit eingelegtem Gelenk					
Länge mm mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen 160	100686	6	809854	p. Stk. 20,40 3474	100686 

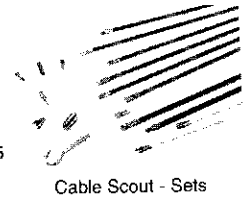
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

## Kabeleinzieh- und Verlegewerkzeug

### Cable Scout - Sets

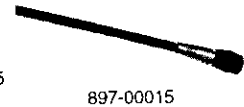
- multifunktionales Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation • ermöglicht zeitsparende Verlegung von Kabeln unter schwierigsten Bedingungen • passend für die jeweiligen Installationsbedingungen gibt es unterschiedliche Sets und eine breite Palette an innovativen Zubehörteilen

Type	Reichweite			p. Stk.
CS-SS Standard Set	5 m	897-00000	1 769272	53,05 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für einfache Kabelinstallationsaufgaben</li> <li>• Inhalt Glasfaserstangen: 1x 4 mm x 1000 mm (gelb) und 4x 5 mm x 1000 mm (rot)</li> <li>• Inhalt Zubehör: 5 flexible, weiße Verlängerung, 175 mm, Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, runder Führungskopf</li> </ul>				
CS-SD Luxus Set	10 m	897-00001	1 769273	112,75 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• einsetzbar in aufwendigen Installationssituationen</li> <li>• Inhalt Glasfaserstangen: 2x 4 mm x 1000 mm (gelb), 6x 5 mm x 1000 mm (rot) und 2x 6 mm x 1000 mm (schwarz)</li> <li>• Inhalt Zubehör: flexible, weiße Verlängerung, 175 mm, Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Leuchte, Magnet</li> </ul>				
CS-SH Mini Set	1,4 m	897-00003	1 769274	29,95 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für die Werkzeultasche</li> <li>• Inhalt Glasfaserstangen: 1x 4 mm x 350 mm (gelb), 2x 5 mm x 350 mm (rot) und 1x 6 mm x 350 mm (schwarz)</li> <li>• Inhalt Zubehör: flexible, weiße Verlängerung, 330 mm, Führungsöse, runder Führungskopf, kleiner Haken</li> </ul>				
CS-SA Zubehör Set		897-00004	1 769275	17,50 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt Zubehör Set: flexible, weiße Verlängerung, 175 mm, flacher Führungskopf, Adapter, Magnet, Kette, Führungsöse, kleiner Haken</li> </ul>				



### Cable Scout - Zubehör

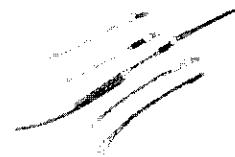
Type				p. Stk.
CS-AMG2 Magnet, extrastark		897-00015	1 769194	10,60 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ermöglicht das Aufheben eines Metallwerkzeugs von bis zu 2,5 kg Gewicht</li> </ul>				
CS-AB Leuchte		897-00016	1 769277	17,70 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• verfügt über ein extrem helles Licht und ist daher besonders geeignet für Inspektionszwecke</li> </ul>				
CS-AW Gleitaufsatz		897-00018	1 769276	14,15 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ermöglicht es, Kabel über raue oder unebene Oberflächen zu führen</li> </ul>				



### Cable Scout - Zubehör, Kabelziehstrümpfe

Kabelziehstrümpfe zur Befestigung von Kabeln und Rohren an den Glasfaserstangen. Kabelziehstrümpfe werden durch Zusammen-drücken aufgeweitet und über das zu befestigende Objekt gestülpt. Sie bieten eine verlässliche Möglichkeit Kabel oder Rohre sicher zu befestigen.

Type	Kabeldurchmesser mm			p. Stk.
CS-ACG0415 3 Kabelziehstrümpfe	4 - 15	897-00026	1 775901	39,50 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• enthält CS-ACG0406, CS-ACG0610 und CS-ACG1115</li> </ul>				
CS-ACG1630 2 Kabelziehstrümpfe	16 - 30	897-00027	1 775902	56,60 1775
<ul style="list-style-type: none"> <li>• enthält CS-ACG1622 und CS-ACG2330</li> </ul>				



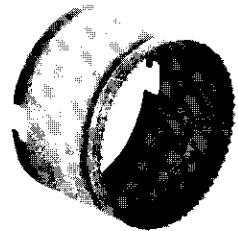
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

### Ersatzteile Standard-Fräser

- Ersatz-Sägeblätter in geschlossener Ausführung • Schneidzähne gehärtet

Fräslotch Ø 35 mm, Frästiefe 18 mm	1085-09	5	124127	721,00	1840
Fräslotch Ø 68 mm, Frästiefe 18 mm	1086-09	5	124104	721,00	1840
Fräslotch Ø 74 mm, Frästiefe 18 mm	1087-09	5	124151	818,00	1840
Fräslotch Ø 68 mm, Frästiefe 40 mm	1086-08	4	124224	2210,00	1840
Fräslotch Ø 74 mm, Frästiefe 40 mm	1087-08	4	202893	2430,00	1840

p. 100 Stk.



1086-08

### Hartmetall-Fräser

für mitteldichte Faserplatten (Mdf) und Multiplex-Platten mit Randversenker, 55 mm Frästiefe  
Fräslotch Ø 68 mm

1083-51

1 124221 24600,00 1840

p. 100 Stk.

für Blechbeplankungen, 15 mm Frästiefe  
Fräslotch Ø 68 mm

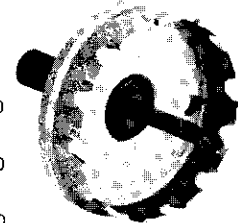
1083-95

1 124196 29200,00 1840

für Blechbeplankungen, 60 mm Frästiefe  
Fräslotch Ø 74 mm

1083-74

1 833173 30305,00 1840



1083-95

### Hohlwanddosen-Schablone

- zum Markieren der Fräslotch-Abstände bei Kombinationen • Norm-Kombinationsabstand 71 mm nach DIN 49 075 sowie Abstand 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungs-Geräten

Schablone

1085-99

100 124207 60,40 1840

p. 100 Stk.



1085-99

## Universal-Lochschneider VARIOCUT

### Universal-Lochschneider für Hohlwand-Baustoffe

#### ACHTUNG:

- nicht zum Setzen von Hohlwanddosen verwenden • für Leuchten-Einbauöffnungen und Kreisausschnitte aller Art • Schnitttiefe max. 45 mm • mit Hartmetall-Schneideneinsätzen • für Hohlwand-Baustoffe • für Handbohrmaschinen mit Spannfutter bis 13 mm (Leistung max. 700 W) • Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31 - 36 mm

für Kreisausschnitte aller Art von Ø 24 - 68 mm  
für Kreisausschnitte aller Art von Ø 65 - 120 mm


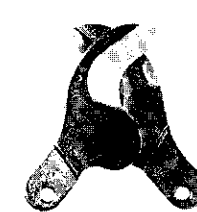





1089-10  
1089-00

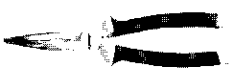
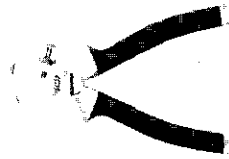





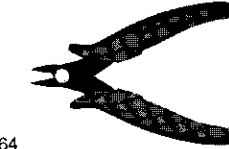

1 124268 25450,00 1840  
1 124242 25820,00 1840

p. 100 Stk.



1089-00

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ	
<b>K 1012</b>						
• Schneidköpfe auswechselbar						
Länge mm 930 z. B. 4 x 70 mm² NYY	Schneidbereich-Ø mm max. 38	Gewicht kg ca. 4,2	<b>K1012</b>	1 124799	p. Stk. 128,30 1860	 K1012
<b>Ersatzschneidkopf K 1012 E</b>						
passend zur Kabelschere K 101/2			<b>K1012E</b>	1 124895	p. Stk. 88,60 1860	 K1012E
<b>K 1031</b>						
• für fein- und feinstdrähtige Kabel nach DIN 57295, Klasse 5 + 6						
Schneidbereich-Ø mm max. 60 z. B. 1 x 95 mm² H07VK			<b>K1031</b>	1 239831	p. Stk. 481,00 1860	 K1031
<b>Hydraulische Kabelscheren</b>						
• zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabel • ohne Armierung						
<b>HSG 50</b>						
• Handhydraulische Kabelschere • Schneidkraft: 60 kN						
Länge mm 540 z.B. 4 x 150 mm² NYY	Schneidbereich-Ø mm max. 48	Gewicht kg ca. 3,5	<b>HSG50</b>	1 473716	p. Stk. 1133,10 1861	 HSG50
<b>Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug</b>						
<b>ES 20</b>						
• Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug • Einhandbedienung • zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN 48204, massive Al/Cu-Kabel • nach VDE 0295 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen • Schneidkraft: 23 kN • Schneidkopf 330° drehbar • Schnellstopp • automatischer Rücklauf nach Schneidvorgang • manueller Rücklauf bei Bedarf • Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle • Akkuspannung: 9,6 V • Akkuladezeit: 40 min. bzw. 20 min. mit Schnell-Ladegerät						
<b>Lieferumfang:</b>						
• Reserveakku 9,6 V / 2,0 Ah NiMH						
• Ladegerät für NiCd und NiMH Akkus						
• Kunststoffkoffer						
Schneidbereich-Ø mm max. 20	Gewicht kg 1,9		<b>ES20</b>	1 833217	p. Stk. 1046,30 1861	 ES20
<b>Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge</b>						
• zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabel • ohne Armierung						
<b>ES 32</b>						
• Akkuhydraulische Kabelschere • Schneidkopf 330° drehbar • Schnellstopp • automatischer Rücklauf nach vollendetem Schneidvorgang • manueller Rücklauf für Notfall • ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung • Kopfdesign für multifunktionalen Einsatz • Akkuspannung: 9,6 V • H07V-R 1 x 240 mm² NYY • Akkuladezeit: 40 min. bzw. 15 min. mit Schnell-Ladegerät						
<b>Lieferumfang:</b>						
• Grundgerät mit einem Akku und Ladegerät						
• Kunststoffkoffer: Gesamtgewicht: ca. 3,800 kg						
Schneidbereich-Ø mm max. Kabelgrößen = 32	Gewicht kg ca. 1,8 (inklusive Akku)		<b>ES32</b>	1 692774	p. Stk. 954,80 1861	 ES32
<b>ESG 50-PLUS</b>						
• Akkuhydraulische Kabelschere • Schneidkopf 360° drehbar, aufklappbar • Zweistufenhydraulik • Schnellstopp • elektronische Steuerung • Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle • Schneidkraft: 50 kN • Schneidzeit: 10 s bis 24 s (abhängig von Kabelgröße) • Akkuspannung: 12 V • Akkukapazität: 2,6 Ah, Ni-MH ca. 85 Schnitte (4 x 120 mm² NYY) • Akkuladezeit: 60 min. bzw. 15 min. mit Schnell-Ladegerät						
<b>Lieferumfang:</b>						
• Grundgerät mit einem Akku und Ladegerät						
• Stahlblechkasten: Abmessungen: ca. 432 x 382 x 97 mm, Gesamtgewicht: ca. 10,000 kg						
Schneidbereich-Ø mm max. Kabelgrößen = 48 (z.B. 4 x 120 mm² NYY)	Gewicht kg ca. 4,7 (inklusive Akku)		<b>ESG50PLUS</b>	1 399038	p. Stk. 2130,05 1861	 ESG50PLUS

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Telefonzange, gebogen</b>					
• DIN ISO 5745 • mit Drahtabschneider • 45° gewinkelte, flach-runde Backen					
Länge mm 205	KL055205IS	1	766441	p. Stk. 25,90	1864
					
<b>Abisolierzange</b>					
• mit Öffnungsfeder und V-förmiger Schneide • mit Stellschraube • Abisolierbereich 10 mm²					
Länge mm 160	KL060160IS	1	766600	p. Stk. 21,10	1864
					
<b>Automatic-Abisolierzange K 41</b>					
• Automatic-Abisolierzange mit Drahtschneider • verstellbarer Anschlag • Abisolierlänge bis max. 16 mm					
Abisolierbereich mm² 0,1 - 6	Gewicht kg ca. 0,190	K41	1	124798	p. Stk. 83,10 1860
					
<b>Automatic-Abisolierzange K 432</b>					
• Automatic-Abisolierzange mit Drahtschneider • verstellbarer Anschlag • Abisolierlänge bis max. 17 mm • problemloser Tausch der Messerkassetten					
Abisolierbereich mm² 0,08 - 10	Gewicht kg ca. 0,140	K432	1	588949	p. Stk. 83,10 1860
					
<b>Wasserpumpenzange</b>					
• DIN ISO 8976 • Rasterverstellung • durchgestecktes Sicherheitsgelenk • Spannweite 50 mm					
Länge mm 250	KL070250IS	1	766444	p. Stk. 25,40	1864
					
<b>Kabelschere</b>					
• für NYM- und NYY-Kabel • vollisoliert • geeignet für Kupfer- und Alu-Kabel					
Länge mm Öffnungsweite bis 16 mm 160	KL010160IS	1	766594	p. Stk. 33,60	1864
Öffnungsweite bis 25 mm 210	KL010210IS	1	766595	48,90	1864
 					
<b>Elektronik-/Feinmechanik-Werkzeug</b>					
<b>Elektronik-Seitenschneider 40128</b>					
• Schneide 21° abgewinkelt • mit Öffnungsfeder • Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet					
Länge mm • ohne Haltefeder 128	KL040128EL	1	766421	p. Stk. 15,30	1864
• mit Haltefeder 128	KL040128ELH	1	766422	16,70	1864
					
<b>Schraubendreher VDE</b>					
<b>Torx-Schraubendreher</b>					
• für Torxschrauben					
Ausführung	Klingenlänge mm			p. Stk.	
TX 10	100	KL150TX10IS	1	766527	7,30 1864
TX 15	100	KL150TX15IS	1	766528	7,45 1864
TX 20	100	KL150TX20IS	1	766454	7,55 1864
TX 25	100	KL150TX25IS	1	766455	7,65 1864
TX 30	115	KL150TX30IS	1	766456	8,60 1864
					

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Bit für Torx-Schrauben</b>					
• Antrieb 1/4" DIN3126 E 6,3 • für Torx-Schrauben • Set à 2 Stück					
Ausführung	Klingenlänge mm			p. Stk.	
TX 10	73	KL25073TX10	1 766473	6,90	1864
TX 15	73	KL25073TX15	1 766474	6,90	1864
TX 20	73	KL25073TX20	1 766475	6,90	1864
TX 25	73	KL25073TX25	1 766476	6,90	1864
TX 27	73	KL25073TX27	1 766477	6,90	1864
TX 30	73	KL25073TX30	1 766478	6,90	1864
TX 40	73	KL25073TX40	1 766479	6,90	1864
<b>Bit für Plus/Minus-Schrauben</b>					
• Antrieb 1/4" DIN3126 E 6,3 • für Plus/Minus-Schrauben • Set à 2 Stück					
Ausführung	Klingenlänge mm			p. Stk.	
Z 1	73	KL23073PM1	1 766471	7,75	1864
Z 2	73	KL23073PM2	1 766472	7,75	1864
<b>Magnethalter</b>					
• starker Dauermagnet • Antrieb 1/4" DIN3126 E 6,3					
Länge mm				p. Stk.	
58		KL290	1 766480	4,20	1864
<b>Mechanischer Bithalter</b>					
• mit Schnellwechselfutter • Antrieb 1/4" DIN3126 E 6,3					
Länge mm				p. Stk.	
52		KL291	1 766601	16,10	1864
<b>Adapter 1/4"</b>					
• Antrieb E 6,3 und 1/4" Steckschlüsseleinsätze					
Länge mm				p. Stk.	
50		KL295	1 766602	5,40	1864
<b>Adapter 3/8"</b>					
• Antrieb E 6,3 und 3/8" Steckschlüsseleinsätze					
Länge mm				p. Stk.	
50		KL296	1 766603	8,10	1864
<b>Sortimente und Sets</b>					
<b>Zangen-Set 3-teilig</b>					
<b>bestehend aus:</b>					
• Kombinationszange 180 mm • Seitenschneider 160 mm • Telefonzange 200 mm					
Set 3-teilig		KL303IS	1 766482	62,70	1864
<b>VDE Zangen-Set 4-teilig</b>					
<b>bestehend aus:</b>					
• Kombinationszange 180 mm • Super-Kraftseitenschneider • Telefonzange 205 mm • Abisolierzange					
Set 4-teilig		KL304IS	1 766483	98,40	1864
<b>Zangen-Schraubendreher-Set 4-teilig</b>					
<b>bestehend aus:</b>					
• Kabelschere 160 mm • Abisolierzange 160 mm • Schraubendreher Schlitz 100 x 3,5 + Z 1					
Set 4-teilig		KL305IS	1 766484	64,80	1864



KL25073TX10



KL23073PM1



KL290



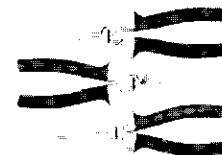
KL291



KL295



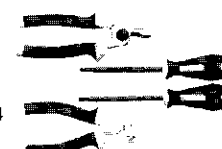
KL296



KL303IS


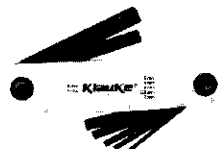

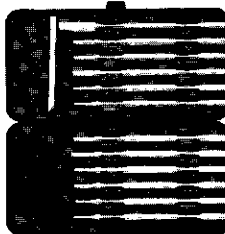




KL304IS



KL305IS

MADE IN GERMANY

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ	
<b>Steckschlüssel-Bit-Set 28-teilig</b>						
<b>bestehend aus:</b> • 16 Bits: C 6,3 x 25 mm PH 1 / PH 2 / PH 3 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 3 / SW 5 / SW 6 / 3,5 x 0,6 / 5,0 x 0,8 / 6,5 x 1,2 / T 15 / T 20 / T 25 / T 30 / T 40 • 1 Schnellwechselfutter • 7 Steckschlüssel: 4 mm / 5 mm / 5,5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm / 13 mm • 1 Adapter 1/4" • 1 Verlängerung 1/4" • 1 Verlängerung für Steckschlüssel • 1 Profi-Ratsche						
Set 28-teilig	KL360	1	766492	p. Stk. 80,60 1864	KL360	
						
<b>Handklapphalter 7-teilig</b>						
<b>bestehend aus:</b> • SW 2 / SW 2,5 / SW 3 / SW 4 / SW 5 / SW 6 / SW 8						
Set 7-teilig	KL370	1	766493	p. Stk. 13,50 1864	KL370	
						
<b>Kugelpfopf-Inbus-Schlüssel-Set 9-teilig</b>						
<b>bestehend aus:</b> • SW1,5 / SW 2 / SW2,5 / SW 3 / SW 4 / SW 5 / SW6 / SW8 / SW 10						
Set 9-teilig	KL375	1	766494	p. Stk. 21,50 1864	KL375	
						
<b>Drehmoment-Schraubendreher-Set 14-teilig</b>						
• einfaches Einstellen des Drehmomentes • präzise Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes • Wechselklingen für höchste Flexibilität in allen Anwendungsbereichen						
Set 14-teilig	KL38715	1	766497	p. Stk. 139,10 1864		
<b>bestehend aus:</b> • jeweils 1 x T 6 / T 7 / T 8 / IP 7 / IP 8 / 3,0 x 0,5 / 3,5 x 0,6 / PH 0 / PZ 0 / Z 1 / Magnethalter • Griff • Einstellschlüssel • 0,6 - 1,5 Nm						
Set 14-teilig	KL38830	1	766552	139,10 1864		
<b>bestehend aus:</b> • jeweils 1 x T 10 / T 15 / IP 10 / IP 15 / 4,0 x 0,8 / PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2 / Z 1 / Z 2 / Magnethalter • Griff • Einstellschlüssel • 1,5 - 3,0 Nm						
Set 14-teilig	KL38954	1	811392	135,05 1864		
<b>bestehend aus:</b> • jeweils 1 x T 10 / T 15 / IP 10 / IP 15 / 4,0 x 0,8 / PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2 / Z 1 / Z 2 / Magnethalter • Griff • Einstellschlüssel • 3,0 - 5,4 Nm						
<b>Werkzeugkoffer</b>						
<b>Hartschalenkoffer rot, bestückt</b>						
• mit 26 VDE-geprüften Sicherheitswerkzeugen nach DIN EN 60900 bestückt <b>bestehend aus:</b> • Wasserpumpenzange, 1000 V, 250 mm • Kombinationszange, 180 mm • Seitenschneider, 160 mm • Kraft-Seitenschneider, 200 mm • Telefonzange, 205 mm • Abisolierzange, 160 mm • Kabelschere, 160 mm • Schlitz-Schraubendreher, 75 x 2,5 mm / 100 x 3,5 mm / 100 x 4,0 mm / 125 x 5,5 mm • Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2 • Spannungsprüfer • Kabelmesser gerade • Gummiabdecktücher • Kunststoff-Klammern • Sicherheitshandschuhe • Unterziehhandschuhe • Pinzette • Reinigungspinsel • Schaltschrank-Wasserwaage • Abisolierzange, 1000 V • Hartschalenkoffer						
Maße: 515 x 420 x 230 mm	KL880B26IS	1	766592	p. Stk. 853,80 1864	KL880B26IS	
						
<b>Rollenkoffer, bestückt</b>						
<b>bestehend aus:</b> • VDE-Kombinationszange • VDE-Elektro-Power Kraftseitenschneider • VDE-Telefonzange, gerade • VDE-Abisolierzange • 3 VDE-Schraubendreher für Schlitzschrauben • 2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH-Schrauben Phillips • 2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ-Schrauben Pozidriv • Spannungsprüfer mit Kraftformheft, einpolig • 2 VDE-Schraubendreher für Plus/Minus-Schrauben • VDE-Kabelschere • Wasserpumpenzange • Bit-Sortiment • Ring-Maulschlüssel-Satz • Steckschlüssel-Bit-Set 1/4", 28-teilig • Universal-Schaltschrankschlüssel, Subkey						
Rollenkoffer, 88-teilig	KL890TB88	1	808975	p. Stk. 1810,50 1864	KL890TB88	
						

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€\*

SKZ

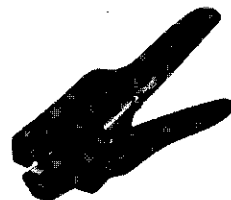
## Abisolierwerkzeuge

- zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel

### Abisolierzange

- für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation • Abisolierlänge bis 20 mm mit Anschlag einstellbar • automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren

Type	Querschnitt mm <sup>2</sup>				p. Stk.
Stripax	0,08 - 6	9005000000	1	155226	61,70 2827
Stripax 16	6 - 16	9005610000	1	155736	96,00 2827

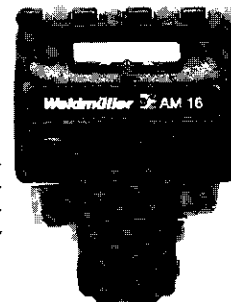


9005000000

### Abmantelwerkzeuge

- Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels • einstellbare Schnitttiefe • schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte

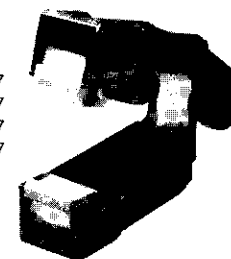
Type	Leitungs- durchmesser mm	Schnitttiefe mm	Kabel			p. Stk.
AM 12	1 - 12,5	einstellbar	UTP u. STP Datenkabel	9030060000	1	741634 24,40 2827
AM 16	4 - 18	0,8 - 2,5	PVC-Rundkabel	9204190000	1	793712 51,00 2827
AM 25	6 - 25	bis 4,5	PVC-Rundkabel	9001540000	1	155725 29,90 2827
AM 35	25 - 37	bis 4,5	PVC-Rundkabel	9001080000	1	155726 34,30 2827



9204190000

### Abisolierwerkzeuge, Zubehör

Type	passend für				p. Stk.
Ersatzabisoliermesser	für stripax	9054030000	1	680837	22,60 2827
Ersatzabisoliermesser	für stripax 16	9054080000	1	477116	41,00 2827
Bürste	stripax® und stripax® 16	9005450000	5	757831	6,30 2787
Ersatzmesser	für AM 25 / AM 35	9001530000	2	155735	3,90 2787



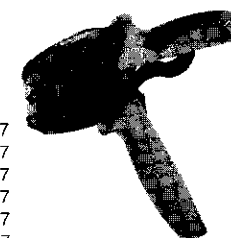
9054030000

## Crimpwerkzeuge

### Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, (nach DIN 46228 Teil 1 u. 4)

Type	Querschnitt mm <sup>2</sup>				p. Stk.
PZ 3	0,5 - 6	0567300000	1	155389	152,00 2827
PZ 50	25 / 35 / 50	9006450000	1	353412	190,00 2827
PZ 6/5	0,25 - 6	9011460000	1	680839	131,00 2827
PZ 4	0,5 - 4	9012500000	1	155229	125,00 2827
PZ 16	6 - 16	9012600000	1	155205	131,00 2827
PZ 6 roto	0,14 - 6	9014350000	1	155727	131,00 2827



0567300000

## Schneidwerkzeuge

### Schneidwerkzeuge zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- u. Aluminiumkabel

Type	max. Schneidleis- tung	Kupfer	Aluminium			p. Stk.
KTF 36	300 mm <sup>2</sup>	feindrähtig	mehrdrahtig	9002190000	1	813836 484,00 2827
KT 20	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	9002300000	1	155566 63,00 2827
KT 8	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	9002650000	1	155738 24,20 2827
KT 12	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	9002660000	1	155739 26,30 2827
KT 45 R	300 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>	9202040000	1	793856 205,00 2827



9202040000

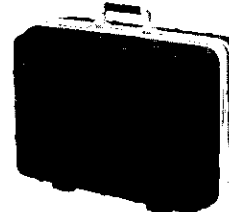
### Schneidwerkzeuge, Zubehör

Ersatzschwenkmesser KT 45 R	9204270000	1	793840	p. Stk.
				56,00 2787

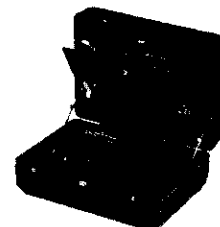
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Super-Meisterkoffer PERFEKT "Elektro-Sicherheit"</b>					
• rot durchgefärbte Kunststoffschalen • sowie größere Innenmaße • ohne Dokumentenfach					
Bestückung	Maße (L x B x H) mm			p. Stk.	
mit 47 Qualitätswerkzeugen	470 x 190 x 355	175370	1 503212	841,00	3474
<b>Meisterkoffer CHAMPION DOUBLE</b>					
• gute Standfestigkeit durch beidseitig um 180° zu öffnende Kofferschalen auch bei kompletter Werkzeugbestückung • jede Kofferhälfte lässt sich separat voneinander öffnen und schließen • Kofferschalen aus schlag- und sturzfestem Polypropylen • durch 6 Metallscharniere mit den 3 Aluminium-Rahmen verbunden • 4 robuste, abschließbare Kippschlösser • Handgriff mit Weichgummi-Einlage • 4 Werkzeuggestalten und zahlreiche Einsteckfächer • individuelle Aufteilung durch einzelne Trennsteg					
Gewicht: 6,8 (leer) kg					
Bestückung	Maße (L x B x H) mm			p. Stk.	
leer	470 x 225 x 350	170935	1 827040	298,00	3474
<b>Meisterkoffer BOMBER "Elektro"</b>					
• Kofferschalen aus doppelwandig geblasenem Polyethylen • abgeschrägte Ecken für Robustheit • zwei Werkzeuggestalten mit zahlreichen Einsteckfächern • separate Dokumententasche • Bodenschale mit variablen Trennstegen für Kleinteile/ Instrumente/ zusätzliche Werkzeuge etc. • Dokumentenfach, resistent gegen hohe und niedrige Temperaturen sowie viele Chemikalien • 2 abschließbare Schlösser • Maße (L x B x H): 425 x 185 x 330 mm					
Bestückung	Maße (L x B x H) mm			p. Stk.	
leer	475 x 200 x 355	170076	1 368879	265,00	3474
mit 23 Qualitätswerkzeugen	475 x 200 x 355	170376	1 368456	462,00	3474
<b>Meisterkoffer KLASSIK "Elektro"</b>					
• drei Werkzeuggestalten mit zahlreichen Einsteckfächern und Schlaufen					
Bestückung	Maße (L x B x H) mm			p. Stk.	
mit 23 Qualitätswerkzeugen	455 x 210 x 355	170331	1 112483	456,00	3474
<b>Montagekoffer "Energie- und Gebäudetechnik"</b>					
• für die Elektroinstallation und den Elektro-Service					
Bestückung	Maße (L x B x H) mm			p. Stk.	
mit 22 Qualitätswerkzeugen	465 x 170 x 310	170173	1 670116	425,00	3474
<b>Meisterkoffer MEGA-WHEEL "Elektro"</b>					
• doppelwandige Kofferschalen aus schlag- und bruchfestem Polyethylen • besonders temperaturunempfindlich und chemikalienresistent • 2 herausnehmbare Tafeln mit neuartigen patentierten FLEXIPOUCH-Einstecktaschen zur Aufnahme von Werkzeugen und Kleinteilen • zweiteiliges Dokumentenfach • 2 große kugelgelagerte Laufräder • Griff auf 115 cm ausziehbar • 2 stabile Schlüsselschlösser					
Gewicht: 8 kg					
Bestückung	Maße (L x B x H) mm			p. Stk.	
mit 23 Qualitätswerkzeugen	455 x 185 x 345	170374	1 661707	497,00	3474
<b>Meisterkoffer MODULAR</b>					
• Kofferschalen aus hochwertigem Kunststoff • Ecken besonders verstärkt durch farblich attraktiv abgesetzte Sturzlappen • 3 Werkzeuggestalten mit vielen Einsteckfächern • 2 hochwertige verchromte, abschließbare Schlösser • verchromter Tragegriff mit Weichgummi-Einlage • patentiertes Klick-System zur schnellen Aufnahme bzw. Entfernen von Werkzeuggestalten • revolutionär ist der Koffer in Verbindung mit den Zusätzen "Teleskopsystem" und "Trolley" • 3 stabile Bodengleiter-Scharnierelemente • zusätzliches Zahlenschloss • alle beweglichen Teile verschraubt für problemloses Auswechseln					
Gewicht: 6,3 kg					
Bestückung	Maße (L x B x H) mm			p. Stk.	
leer	470 x 220 x 350	171000	1 531585	270,00	3474



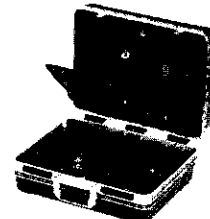
175370



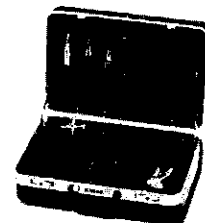
170935



170376



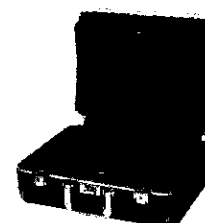
170331



170173



170374



171000



J

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

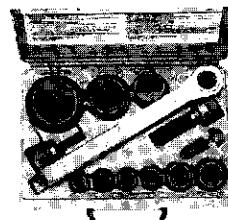
SKZ

## GREENLEE Slug Buster Knockout Lochersatz

### Lochersätze

- diese Lochersätze wurden speziell für Installationsbetriebe zusammengestellt • manuelle Betätigung mittels beigefügter Ratsche
- Stempel und Matrizen sind kompatibel zu allen Greenlee Hydraulikstanzen

			p. Stk.	
SlugBuster-Spaltstempel-Lochersatz	50366912	1 311857	494,00	1866
inkl. Hochleistungsratsche, Zugschraube, Vorbohrer 9,7 mm PG-9 bis PG-36, PG-48 und 30,5 mm und Kunststoffkoffer				
SlugBuster-Spaltstempel-Lochersatz	50366939	1 471925	546,50	1866
inkl. Hochleistungsratsche, Zugschraube, Vorbohrer 9,7 mm ISO 16 bis ISO 63 und Kunststoffkoffer				
SlugBuster-Spaltstempel-Lochersatz	50366920	1 442973	358,30	1866
inkl. Hochleistungsratsche, Zugschraube, Vorbohrer 9,7 mm ISO 16 bis ISO 40 und Kunststoffkoffer				

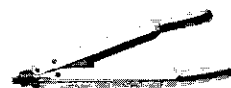


50366912

### Kerbnutzange Nr. 720

- erspart zeitaufwendige Säge- und Feilarbeiten bei der Herstellung von Kerbnuten für die Montage von verdrehgeschützten Druckastern, Kontrollleuchten etc. • stanzt schnell und einfach 3,2 mm Kerbnuten für 22,5 mm (Pg 16) oder 4,8 mm Kerbnuten für 30,5 mm Druckaster, etc. in bis zu 3,0 mm starkes Stahlblech (ST 37) • Zeitbedarf: weniger als 2 Sek.

			p. Stk.	
Kerbnutzange Nr. 720	50265342	1 311855	173,70	1866
Ersatzstempel für Kerbnutzange	50265369	1 580650	138,80	1866
Ersatzmatrize für Kerbnutzange	50265385	1 580651	46,60	1866



50265342

## GREENLEE Slug Buster Knockout Blechlocher mit Kugellagerschraube

- komplette Systeme bestehend aus Stempel, Matrize und Zugschraube • Slug Buster Locher sind auch für Hydraulikstanzen geeignet
- die Kugellagerschraube reduziert den benötigten Kraftaufwand erheblich

### Slug-Buster®-Locher

- das einzigartige Stempelpaarprofil wurde entwickelt, um Stanzabfallstücke so zu spalten, dass sie leicht aus der Matrize herausfallen
- SLUG-BUSTER® Locher sind in 20 verschiedenen Größen lieferbar, darunter auch PG 9 bis PG 48 • Bedienung: manuell (mit Schraubenschlüssel) oder mit Hydraulik

Effektivmaß mm	Norm-Größe			p. Stk.
15,2	PG-9	50319892	1 231749	38,90 1866
18,6	PG-11	50319906	1 231750	38,90 1866
20,4	PG-13 / ISO-20	50319914	1 231779	38,00 1866
22,5	PG-16	50319620	1 231780	38,00 1866
28,3	PG-21 (Schraube 19 mm)	50319639	1 401571	59,80 1866
28,3	PG-21 (Schraube 9,5 mm)	50319930	1 231781	49,65 1866
37,0	PG-29	50319957	1 231751	72,40 1866
47,0	PG-36	50319965	1 231753	100,20 1866
54,0	PG-42	50361716	1 231752	123,60 1866
60,0	PG-48	50319981	1 231748	125,15 1866



50319892

### ISO-Locher / Slug-Buster

Effektivmaß mm	Norm-Größe			p. Stk.
16,2	ISO-16	50351770	1 463736	38,90 1866
20,4	PG-13 / ISO-20	50319914	1 231779	38,00 1866
25,4	ISO-25	50351788	1 463737	40,10 1866
32,5	ISO-32	50351796	1 463738	63,45 1866
40,5	ISO-40	50351800	1 474701	74,20 1866
50,8	ISO-50	50351818	1 474702	120,60 1866
63,5	ISO-63	50351826	1 474703	130,20 1866

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€\*

SKZ

## GREENLEE Formlocher

• zum Stanzen von Durchbrüchen für den Einbau von Schaltern und Instrumenten in Gehäuse und Schaltschränke • genaue Ausrichtung ermöglicht das Stanzen von graffreien und maßgenauen Ausbrüchen • Materialstärke: bis zu 3,0 mm Stahlblech (ST 37) und 1,5 mm V2A • die Standzeit der Locher verringert sich bei Bearbeitung von V2A • bei V2A Blechen nur Hydraulikbetätigung

### Rechtecklocher

Lochergröße	max. Materialstärke (Stahl ST 37)	Betriebsart	Aufnahmeloch- Ø			p. Stk.	
mm	mm		mm				
11,1 x 22,2	1,5	Hand/Hydr.	9,5	50600257	1	580310	314,70 1866
19,1 x 29,0	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50600311	1	580316	233,90 1866
19,1 x 33,3	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50600346	1	580319	322,00 1866
21,9 x 25,9	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50600370	1	580322	207,00 1866
22,0 x 30,0	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50600400	1	474711	210,80 1866
22,0 x 42,0	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50600435	1	474712	254,30 1866
25,1 x 29,0	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50600478	1	580329	257,80 1866
31,8 x 35,1	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50600508	1	580331	247,10 1866
33,3 x 66,7	3,0	Hydr.	30,2	50600532	1	580333	759,40 1866
35,0 x 52,0	3,0	Hydr.	30,2	50600567	1	474713	552,30 1866
35,0 x 65,0	3,0	Hydr.	30,2	50600591	1	474714	624,90 1866
* Nur für Gebrauch mit Hydraulikstanzen 15906, 25097 bzw. LS60Plus							
35,0 x 82,0	2,0	Hydr.*	30,2	50600621	1	474715	683,10 1866
35,0 x 112,0	2,0	Hydr.*	30,2	50600656	1	474716	725,20 1866
46,0 x 92,0	3,0	Hydr.*	30,2	50600680	1	474717	690,40 1866
57,2 x 88,9	3,0	Hydr.*	30,2	50600710	1	580346	980,35 1866
** Nur für Gebrauch mit Hydraulikstanzen 15906 und 25097							
68,0 x 138,0	2,0	Hydr.**	30,2	50600745	1	474718	908,40 1866



50600478

### Quadratlocher

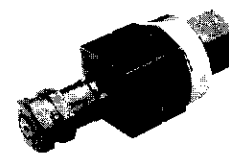
Lochergröße	max. Materialstärke (Stahl ST 37)	Betriebsart	Aufnahmeloch- Ø			p. Stk.	
mm	mm		mm				
12,7 x 12,7	1,5	Hand/Hydr.	9,5	50600010	1	580290	130,80 1866
15,9 x 15,9	2,0	Hand/Hydr.	12,7	50600044	1	580293	129,30 1866
25,4 x 25,4	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50600168	1	580303	181,00 1866
46,0 x 46,0	3,0	Hydr.	30,2	50600192	1	474706	449,80 1866
50,8 x 50,8	3,0	Hydr.	30,2	50601687	1	580177	530,35 1866
68,0 x 68,0	3,0	Hydr.	30,2	50601717	1	474707	614,00 1866
* Nur für Gebrauch mit Hydraulikstanzen 15906, 25097 bzw. LS60Plus							
92,0 x 92,0	3,0	Hydr.*	30,2	50601741	1	474708	755,70 1866
104,8 x 104,8	2,0	Hydr.*	30,2	50601776	1	580184	1159,10 1866
** Nur für Gebrauch mit Hydraulikstanzen 15906 und 25097							
138,0 x 138,0	2,0	Hydr.**	30,2	50602349	1	474709	1206,20 1866



50600010

### Rundlocher mit vier Nuten

Lochergröße	max. Material- stärke (Stahl ST 37)	Betriebsart	Aufnahme- loch-Ø			p. Stk.	
mm	mm		mm				
22,5 (A) 3,2 (B) 25,4 (C)	2,0	Hand/Hydr.	15,9	50602381	1	474719	195,50 1866
30,5 (A) 4,8 (B) 36,0 (C)	3,0	Hand/Hydr.	15,9	50602420	1	580190	208,70 1866



50602381

## GREENLEE Hydraulikstanzen

### Hydraulikstanzen ohne Lochwerkzeuge

• Arbeitsbereich: bis 64 mm rund und 68 x 68 mm quadratisch • max. Materialstärke: bis zu 3 mm Stahlblech (ST 37) oder bis zu 3,5 mm V2A (je nach Lochergröße)

Hand-Hydraulikstanze mit geradem Kopf	50342916	1	231770	545,00	1866
Ideal für schnelles, frontales Stanzen von Gehäusen. Einschl. Zugbolzen 30043 und 31872, Distanzbuchse 03248, Adapter 33967, ohne Werkzeuge. Stanzkraft 80 kN					
Hand-Hydraulikstanze mit 90° Kopf	50342991	1	317445	672,10	1866
drehbar um 180°. Bietet maximale Flexibilität bei engen Arbeitsräumen. Einschl. Zugbolzen 30043 und 31872, Distanzbuchse 03248, Adapter 33967, ohne Werkzeuge. Stanzkraft 80 kN					



50342991



Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

**"Anti Seize" Montagepaste**

- Montagepaste für statisch und dynamisch hochbeanspruchte Schraubverbindungen • gegen Festfressen und Verschleiß der Gewinde von Schrauben und Muttern • zum Einfetten der Zugschrauben bzw. als Schmierung der Schneidspitzen von Blechlochern

30 g Tube	50115472	1	698394	p. Stk. 5,80	1866
-----------	----------	---	--------	-----------------	------

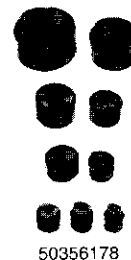


50115472

**Ergänzungssätze für Hydraulikstanzen**

- bestehend aus Stempel und Matrizen • Zugschrauben sind bei Hydraulikstanzen bereits enthalten • für Quick Draw 7804E (34291), Quick Draw 7904E (34299), Stanzensätze 15906 und 25097 sowie LS 60 Plus

Blechlochersatz Slug-Buster® 35617 beinhaltend 5 Größen Stempel und Matrizen ISO 16, 20, 25, 32 und 40 mm	50356178	1	471926	p. Stk. 187,40	1866
Blechlochersatz Slug-Buster® 06892 beinhaltend 7 Größen Stempel und Matrizen ISO 16, 20, 25, 32, 40, 50 und 63 mm	50068920	1	613897	392,00	1866
Blechlochersatz Slug-Buster® 32398 beinhaltend 6 Größen Stempel und Matrizen PG 9, 11, 13, 16, 21 und 30,5 mm	50323989	1	398185	165,00	1866
Blechlochersatz Slug-Buster® 32803 beinhaltend 9 Größen Stempel und Matrizen PG 9, 11, 13, 16, 21, 29, 36, 48 und 30,5 mm	50328034	1	438348	365,30	1866



50356178

Alle Sätze werden im Karton geliefert.

**Kunststoffkoffer für Ergänzungssätze**

Kunststoffkoffer 76681	50766810	1	694279	p. Stk. 23,40	1866
------------------------	----------	---	--------	------------------	------



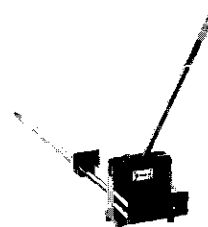
50766810

**GREENLEE DIN Profilschienen-Schneid- und Stanzgerät****DIN Profilschienen-Schneid- und Stanzgerät**

- für manuelle Betätigung • zum gratfreien Ablängen und Lochen • geringer Kraftaufwand • beinhaltet Schnittplattenkassette mit nachstehenden 5 Profilen • stanzt vertikale und horizontale Montagelöcher 6,4 x 12,0 mm • mit Bohrungen für Werkbankmontage

Profilschienen Schneid- und Stanzgerät 11541 mit Schnittplattenkassette, Zentriermaske, Handhebel, 1 m Längenan- schlag und Maßschieber	50115413	1	698385	p. Stk. 1391,80	1867
---	----------	---	--------	--------------------	------

Sonderschnittplatten auf Anfrage



50115413

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€\*

SKZ

## Leitern und Gerüste

### Holz-Sprossenstehtleiter, breit

• mit 44 mm Buchen-Breitsprossen bei jeder 3. und 4. Standsprosse (von oben) • mit reißfesten Spreizsicherungsgurten, Werkzeugablage und Eimerhaken • Außenbreite oben ca. 385 mm, Ausladung unten zwischen 468 mm und 794 mm, lichte Weite 340 mm und Sprossen-Abstand 28 cm • mögliches Zubehör: Gummifüße, Verlängerungen, Klemmfix und Einhängetritt

Sprossen	Länge m	senkrechte Höhe m	Gewicht kg			p. Stk.	
2 x 4	1,24	1,17	8,0	1711-04	1	754648	86,00 1888
2 x 5	1,52	1,43	9,5	1711-05	1	754649	102,62 1888
2 x 6	1,80	1,69	11,0	1711-06	1	754650	117,88 1888
2 x 7	2,08	1,95	13,1	1711-07	1	754651	134,50 1888
2 x 8	2,36	2,22	14,9	1711-08	1	754652	154,04 1888
2 x 9	2,64	2,48	16,3	1711-09	1	754653	167,96 1888
2 x 10	2,92	2,74	18,1	1711-10	1	754654	184,58 1888
2 x 12	3,48	3,27	26,1	1711-12	1	754655	240,04 1888
2 x 14	4,04	3,80	30,6	1711-14	1	754656	301,10 1888

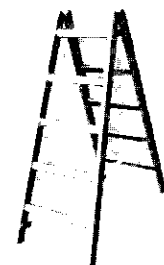


Sprossenstehtleiter, breit

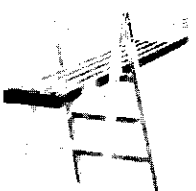
### Holz-Sprossenstehtleiter

• mit Buchensprossen, reißfesten Spreizsicherungsgurten und Eimerhaken • Außenbreite oben ca. 385 mm, Ausladung unten zwischen 468 mm und 794 mm, lichte Weite 340 mm und Sprossen-Abstand 28 cm • mögliches Zubehör: Werkzeugablage, Gummifüße, Verlängerungen und Klemmfix, Einhängetritt

Sprossen	Länge m	senkrechte Höhe m	Gewicht kg			p. Stk.	
2 x 3	0,96	0,90	5,7	1811-03	1	774854	55,24 1888
2 x 4	1,24	1,17	7,4	1811-04	1	774855	61,54 1888
2 x 5	1,52	1,43	8,9	1811-05	1	774856	71,40 1888
2 x 6	1,80	1,69	10,4	1811-06	1	774857	82,86 1888
2 x 7	2,08	1,95	12,5	1811-07	1	578558	95,66 1888
2 x 8	2,36	2,22	14,3	1811-08	1	774858	107,34 1888
2 x 9	2,64	2,48	15,7	1811-09	1	578559	116,98 1888
2 x 10	2,92	2,74	17,5	1811-10	1	774859	128,66 1888
2 x 12	3,48	3,27	25,5	1811-12	1	578560	178,28 1888
2 x 14	4,04	3,80	30,0	1811-14	1	774860	205,22 1888



Sprossenstehtleiter



Alu-Teleskopbohle

### Alu-Teleskopbohle

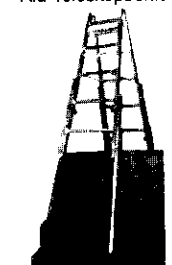
• stabile Teleskopbohlen • stufenlos ausziehbar • mit Transportsicherung

						p. Stk.	
Teleskopbohle 1,78 - 2,90 m		1190-29		1	578517	202,84	1888
Teleskopbohle 2,08 - 3,50 m		1191-35		1	836773	250,30	1888

### Alu-Treppenstehtleiter

• komfortable, leichte Bedienung durch Drehknopfstellung • garantiert höchste Sicherheit und schnellste Montage • professionelles, sicheres Arbeiten auf ungleich hohem Boden • mit reißfesten Spreizsicherungsgurten und Werkzeugablage • Aussenbreite oben 361 mm, lichte Weite 305 mm und Sprossenabstand 28 cm

Sprossen	Länge m	senkrechte Höhe m	Gewicht kg			p. Stk.	
mit je 2 Verlängerungen 46 bzw. 80 cm							
2 x 5	1,52	1,43	11,6	1526-05	1	473892	331,96 1888
mit je 2 Verlängerungen 46 bzw. 99 cm							
2 x 6	1,80	1,69	13,0	1526-06	1	473893	358,24 1888
2 x 7	2,08	1,95	14,2	1526-07	1	473894	383,14 1888
2 x 8	2,36	2,22	15,4	1526-08	1	473895	413,84 1888

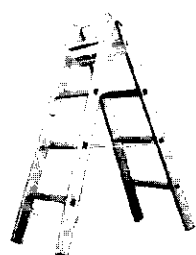


Alu-Treppenstehtleiter

### Alu-Sprossenstehtleiter

• leichte und schnell einsetzbare Leiter • konisch zulaufend • mit reißfesten Spreizsicherungsgurten und Werkzeugablage

Sprossen	Länge m	senkrechte Höhe m	Gewicht kg			p. Stk.	
2 x 4	1,24	1,17	5,7	1516-04	1	505710	154,70 1888
2 x 5	1,52	1,43	6,9	1516-05	1	505711	157,96 1888
2 x 6	1,80	1,69	8,2	1516-06	1	505712	175,40 1888
2 x 7	2,08	1,95	9,6	1516-07	1	505713	189,58 1888
2 x 8	2,36	2,22	11,0	1516-08	1	505714	211,46 1888
2 x 10	2,92	2,74	13,7	1516-10	1	505715	285,90 1888

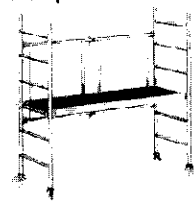


Alu-Sprossenstehtleiter

### Alpha-Zimmerfaltgerüst

• bis 9,60 m Arbeitshöhe • Aluminium - leicht und stabil • einfachste Montage ohne Werkzeug • Fahrgerüst-System (0,70 m x 1,90 m) nach Bau-Berufsgenossenschaft ZH 1/534.7, ZH 534.8, Gerüstgruppe 3 • zulässige Belastung der Arbeitsbühne: 228 kg max. 200 kg/m²

Arbeitshöhe m	Plattformhöhe m	Gerüsthöhe m	Gewicht kg			p. Stk.	
3	1	1,94	40,8	43-300	1	505706	977,48 1888
3,80	1,80	2,87	68,1	43-380	1	505707	1281,06 1888
5,20	3,20	4,27	100,2	43-520	1	505708	2438,36 1888
5,80	3,80	4,78	122,0	43-580	1	505709	2775,66 1888



Alpha-Zimmerfaltgerüst



J

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ	
<b>GT 310...MD...</b>						
• stabile Kabeltrommel für rauen Betrieb (Hammerzeichen) • Steckdosen mit selbstschließendem Klappdeckel • spritzwassergeschützt IP 44 • Thermoschutz nach VDE						
Steckdosen	Länge des Kabels m	Bestückung			p. Stk.	
• BG empfohlen						
4x Schuko®	leer	ohne Leitung	GT310.MD4	1 612993	47,00	2394
4x Schuko®	40	H07RN-F 3G1,5	GT310.MD4.40KS315	1 619165	100,00	2394
4x Schuko®	50	H07RN-F 3G1,5	GT310.MD4.50KS315	1 619166	112,00	2394
• BG empfohlen						
• mit Spannungsanzeige						
4x Schuko®	40	H07BQ-F 3G1,5	GT310.MD4L.40PU31	1 766364	160,00	2394
• Auf Wunsch kostenloser Aufdruck mit bis zu 100 Zeichen möglich.						
3x Schuko® + 1x CEE 16 A 5P	25	H07RN-F 5G1,5	GT310.C516MD3.25K	1 132521	137,00	2394
<b>GT 380...MD...</b>						
• besonders geeignet für rauen Betrieb (Hammerzeichen) • Steckdosen mit selbstschließendem Klappdeckel • spritzwassergeschützt IP 44 • Thermoschutz nach VDE						
Steckdosen	Länge des Kabels m	Bestückung			p. Stk.	
6x Schuko®	leer	ohne Leitung	GT380.MD6	1 771090	125,00	2394
6x Schuko®	50	H07RN-F 3G2,5	GT380.MD6.50KS325	1 771033	266,00	2394
4x Schuko® + 2x CEE 16 A 5P	leer	ohne Leitung	GT380.2C516MD4	1 771547	154,00	2394
4x Schuko® + 2x CEE 16 A 5P	50	H07RN-F 5G1,5	GT380.2C516MD50K15	1 771115	332,00	2394
<b>Automatik-Kabelaufroller</b>						
Robuste Ganz-Kunststoff-Konstruktion, elektrisch vollisoliert, korrosionsbeständig, Flachsleifringe 16 A, 250/380 V~, abschaltbare Kabelarretierung.						
<b>Modell FT 150</b>						
• mit Universalhalter und Kabelstopper						
Länge des Kabels m	Bestückung				p. Stk.	
4	H05VV-F 3G1	FT150.4KK310	1 771580	77,00	2394	
<b>Modell FT 260</b>						
• mit Universalhalter und Kabelstopper						
Länge des Kabels m	Bestückung				p. Stk.	
12	H05VV-F 3G1	FT260.0312	1 240233	141,00	2394	
8	H05VV-F 3G1,5	FT260.0308	1 132543	139,00	2394	
5	H05VV-F 5G1,5	FT260.0505	1 240234	151,00	2394	
<b>Modell FT 350</b>						
• mit Wandhalter (Deckenhalter als Zubehör) • mit Kabelstopper • ohne Steckvorrichtungen						
Länge des Kabels m	Bestückung				p. Stk.	
15	H07RN-F 3G1,5	FT350.0315	1 501245	224,00	2394	
10	H07RN-F 5G1,5	FT350.0510	1 501246	245,00	2394	
<b>Modell FT 038</b>						
• mit Wandhalter (Deckenhalter gegen Aufpreis) • mit Kabelstopper • schwenkbares Rollenjoch • zur Verwendung im Freien • spritzwassergeschützt IP 44 • ohne Steckvorrichtungen						
Länge des Kabels m	Bestückung				p. Stk.	
20	H07RN-F 3G1,5	FT038.0320	1 501247	381,00	2394	
15	H07RN-F 5G1,5	FT038.0515	1 132531	414,00	2394	
15	Ölflex 7G1,5	FT038.0715	1 501248	623,00	2394	
<b>Zubehör für Automatik-Kabelaufroller</b>						
• eigenständiges Rollenjoch für problemlose Kabel- oder Schlauchführung bei längeren Auszugswegen • zur Anbringung, wo Kabel oder Schlauch über Kanten laufen würde • mit 2 Schrauben M6 (Lochabstand 59,5 mm) zu befestigen						
Rollenführung SKG 54		600 00 010	1 429888	21,00	2394	

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €\* SKZ

## "Nicht berühren, Gehäuse unter Spannung"

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	200	7301/52	5 616333	3,30 3939
Kunststoff	200	7301/72	5 780124	2,90 3939



7301/...

## Verbotszeichen

**Text: "Nicht schalten Es wird gearbeitet Ort ..."**

- Beschriftungsfelder mit Schultafellack

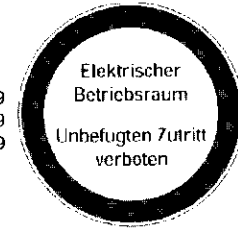
Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	200	7202/52	5 616342	3,30 3939
Alu	300	7202/53	5 616343	7,20 3939
Folie selbstklebend	200	7202/62	5 616344	2,50 3939
Kunststoff	200	7202/72	5 616345	2,90 3939
Kunststoff	300	7202/73	5 616346	5,35 3939



7202/...

**Text: "Elektrischer Betriebsraum, Unbefugten Zutritt verboten"**

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	200	7204/52	5 616347	3,30 3939
Folie selbstklebend	200	7204/62	5 616348	2,50 3939
Kunststoff	200	7204/72	5 616349	2,90 3939



7204/...

## Verbotszeichen Kombischilder DIN 4844, D-C002

**Text: "Es wird gearbeitet! Ort ..."**

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	300 x 200	7102/51	5 616350	6,20 3939
Kunststoff	300 x 200	7102/71	5 616351	5,00 3939



7102/...

## Gebotszeichen DIN 4844

**Symbol: "Vor dem Arbeiten freischalten"**

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	200	7803/52	5 616352	3,30 3939
Folie selbstklebend	200	7803/62	5 616355	2,20 3939
Kunststoff	200	7803/72	5 780125	2,50 3939

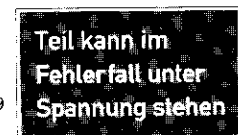


7803/...

## Hinweisschilder DIN 4844-H002

**Text: "Teil kann im Fehlerfall unter Spannung stehen"**

Material	Größe mm			p. Stk.
Kunststoff	120 x 200	7904/71	5 616360	2,00 3939



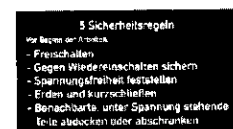
7904/...

## Hinweisschilder DIN 4844-H003

**Text: "5 Sicherheitsregeln"**

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	120 x 200	7905/51	5 616361	2,90 3939
Kunststoff	120 x 200	7905/71	5 616363	2,20 3939
Alu	250 x 400	7905/52	5 616364	7,25 3939
Kunststoff	250 x 400	7905/72	5 616176	5,25 3939



7905/...

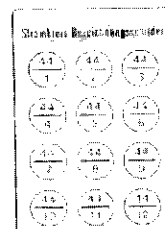
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

## Stromkreisbezeichnungen

### Stromkreise 1-50 und unbeschriftet, rot-weiß, rund

- 12 je Bogen

Material	Größe mm				p. Stk.
Folie selbstklebend	210 x 148	532333	5	616207	2,50 3940



### Stromkreise mit Beschriftung nach Wunsch, rot-weiß, rund

- 12 je Bogen, bitte Beschriftung angeben

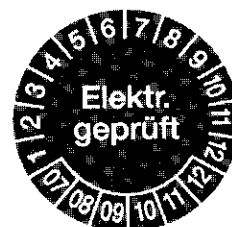
Material	Größe mm				p. Stk.
Folie selbstklebend	210 x 148	532334	5	616208	13,35 3939

532333

## Prüfetiketten

### Elektr. geprüft (1-12 und 08-13), rot

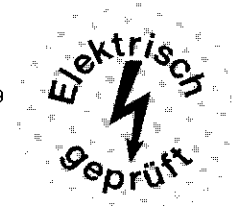
Material	Größe mm				p. 100 Stk.
Folie selbstklebend	30	43/61.07	100	803208	28,55 3939



43/61.07

### Elektr. geprüft

Material	Größe mm				p. 100 Stk.
PVC-Folie	Ø 15	59/60	1	837837	22,20 3939

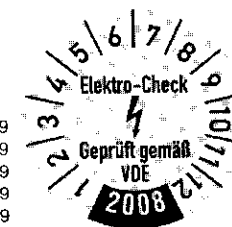


59/60

### Elektro-Check, Geprüft gemäß VDE, gelb

Material: PVC-Folie  
Größe: Ø 30 mm

ab Jahr 2008	59/69.08	1	837838	28,55 3939
ab Jahr 2009	59/69.09	1	837849	28,55 3939
ab Jahr 2010	59/69.10	1	837850	28,55 3939
ab Jahr 2011	59/69.11	1	837851	28,55 3939
ab Jahr 2012	59/69.12	1	837852	28,55 3939
ab Jahr 2013	59/69.13	1	837853	28,55 3939



59/69.08