

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Hinweisschilder DIN 4844-H004

Vor Berühren:

-Entladen
-Erden
-Kurzschließen

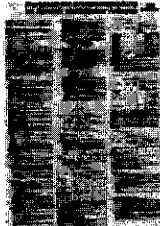
7906/...

Text: "Vor Berühren: Entladen-Erden-Kurzschließen"

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	120 x 200	7906/51	5 616177	2,70 3939
Kunststoff	250 x 400	7906/72	5 616179	5,10 3939

Innerbetriebliche Aushänge

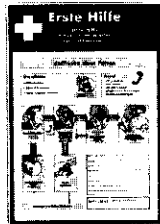
Merkblatt für Brandbekämpfung im Bereich elektr. Anlagen



205/...

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	500 x 350	205/51	5 616180	21,30 3939
Folie selbstklebend	500 x 350	205/61	5 616181	13,15 3939
Kunststoff	500 x 350	205/71	5 616182	14,65 3939

Erste Hilfe neue Ausgabe 08.2006



216/...

Material	Größe mm			p. Stk.
Folie selbstklebend	595 x 410	216/61	5 616183	12,45 3939
Kunststoff	595 x 410	216/71	5 616184	14,00 3939

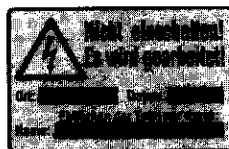
VDE-Bestimmungen für den Betrieb von elektrischen Anlagen Ausgabe 06.2005



237/71

Material	Größe mm			p. Stk.
Kunststoff	1000 x 550	237/71	5 616186	19,30 3939

Warnschilder



192/...

Text: "Nicht einschalten! Es wird gearbeitet"

• Beschriftungsfelder mit Schultafellack

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	200 x 300	192/51	5 616187	4,75 3939
Kunststoff	120 x 200	192/70	5 616188	2,00 3939
Kunststoff	200 x 300	192/71	5 616189	3,60 3939



7518/...

Vorsicht! Starkstrom Lebensgefahr, mit Symbol W08

Material	Größe mm			p. Stk.
Folie selbstklebend	37 x 52	7518/61	10 616203	0,45 3939
Folie selbstklebend	74 x 105	7518/62	10 616204	0,60 3939
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	37 x 52	7518/91	1 616205	46,70 3939
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	74 x 105	7518/92	1 616206	82,95 3939

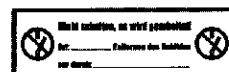
Verbotsschilder



250/...

Text: "Vorsicht! Elektrischer Prüfraum, Unbefugten Zutritt verboten"

Material	Größe mm			p. Stk.
Folie selbstklebend	200 x 300	250/31	10 616193	3,10 3939
Kunststoff	200 x 300	250/41	10 616194	3,60 3939



991/61

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

Material	Größe mm			p. Stk.
Folie	74 x 210	991/61	1 837826	2,40 3939

Ausführung

Type

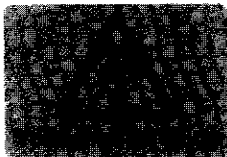
VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Elektrotechnik Warnschilder

Vorsicht Spannung, mit Symbol W08

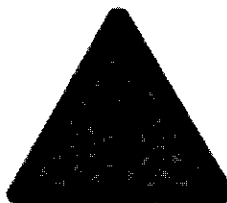


7510/...

Material	Größe mm			Rolle
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	37 x 52	7510/91	1 616200	46,70 3939
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	74 x 105	7510/92	1 616201	82,95 3939
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	105 x 148	7510/93	1 616202	131,25 3939

Warnzeichen DIN 4844

"Gefährliche elektrische Spannung"



7401/...

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	100	7401/54	10 616281	1,90 3939
Alu	200	7401/55	10 616282	3,40 3939
Kunststoff	200	7401/75	10 616288	2,55 3939
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	12,5	7401/91	1 616289	27,80 3939
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	25	7401/92	1 616290	32,00 3939
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	50	7401/93	1 616291	47,80 3939
Folie selbstklebend (auf Rolle a 500 Stck.)	100	7401/94	1 616292	75,50 3939

Warnzeichen nach VDE0105C

"Gefährliche elektrische Spannung"



169/52

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	200 x 120	169/52	1 837836	2,50 3939

Warnzeichen

Text: "Hochspannung Lebensgefahr"

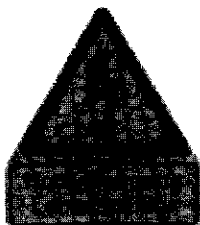


7401/...

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	37 x 105	7401/22	10 616293	2,10 3939
Alu	74 x 210	7401/23	10 616294	2,70 3939
Kunststoff	74 x 210	7401/43	10 616298	1,85 3939

Warnzeichen Kombischilder

W08 und Text: "Hochspannung Lebensgefahr"



7503/...

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	118,5 x 100	7503/21	10 616299	3,30 3939
Alu	237 x 200	7503/22	10 616300	5,00 3939
Kunststoff	237 x 200	7503/42	10 616303	3,40 3939

Verbotszeichen DIN 4844

"Rauchen verboten"



3002/52

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	200	3002/52	5 616304	3,30 3939
Folie selbstklebend	200	3002/62	5 616310	2,50 3939
Kunststoff	200	3002/72	5 616312	2,90 3939

Verbotszeichen BGV A8

"Nicht schalten"



7101/...

Material	Größe mm			p. Stk.
Alu	200	7101/52	5 616328	3,30 3939
Kunststoff	200	7101/72	5 616332	2,90 3939

Ausführung

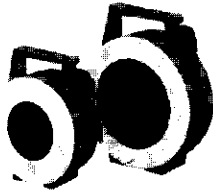
Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Kabelboxen



Kabelboxen

Kabelboxen

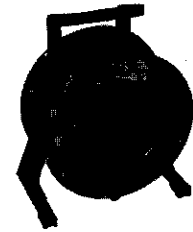
• schlag- und stoßfestes Kunststoffgehäuse • elektrisch schutzisoliert • Thermoschutz nach VDE 0620.

Steckdosen: 2x Schuko®

Länge des Kabels Bestückung

m				p. Stk.
10	H05VV-F 3G1,0 mit angespritztem Stecker	KB210.S2	1 132507	23,00 2394
20	H05VV-F 3G1,0 mit angespritztem Stecker	KB225.S2	1 132526	35,00 2394

Kunststoff-Kabeltrommeln



IT 266.MD3...

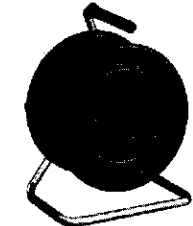
IT 266.MD3...

• Maschinen-SchuKo®-Steckdosen mit selbstschließendem Deckel • spritzwassergeschützt IP 44 • Sicherheitsfarbe orange • optional auch mit Spannungsanzeige lieferbar

Steckdosen: 3x Schuko®

Länge des Kabels	Bestückung			p. Stk.
m				
leer	ohne Leitung	IT266.MD3	1 753642	31,00 2394
50	H05RR-F 3G1,5	IT266.MD3.50KG315	1 763215	82,00 2394
40	H07RN-F 3G1,5	IT266.MD3.40KS315	100 763217	85,00 2394

Stahlblech-Kabeltrommeln



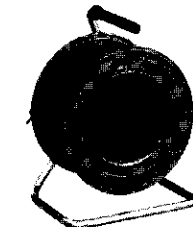
HT280.S4

HT280.S4...

• Schuko®-Steckdosen (offen) • Tragegriff aus verzinktem Stahlrohr mit isoliertem Handgriff • Thermoschutz nach VDE

Steckdosen: 4x Schuko®

Länge des Kabels	Bestückung			p. Stk.
m				
leer	ohne Leitung	HT280.S4	1 132504	29,00 2394
50	H05RR-F 3G1,5	HT280.S4.50KG315	1 132505	63,00 2394



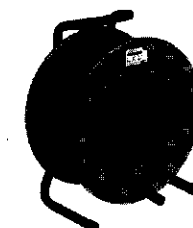
HT280.TS4.40KS315

HT280.TS4...

• Schuko®-Steckdosen mit Deckel • tropfwassergeschützt IP 41 • Tragegriff aus verzinktem Stahlrohr mit isoliertem Handgriff • Thermoschutz nach VDE

Steckdosen: 4x Schuko®

Länge des Kabels	Bestückung			p. Stk.
m				
40	H07RN-F 3G1,5	HT280.TS4.40KS315	1 132538	75,00 2394



HT380.MD4

HT 380...MD...

• Maschinensteckdosen mit selbstschließendem Klappdeckel • spritzwassergeschützt IP 44 • für größere Leitungsquerschnitte oder -längen • Einsatzgebiete: Handwerk, Baustellen, Landwirtschaft, Industrie • Thermoschutz nach VDE

Steckdosen	Länge des Kabels	Bestückung			p. Stk.
	m				
4x Schuko®	leer	ohne Leitung	HT380.MD4	1 612991	116,00 2394
4x Schuko®	50	H07RN-F 3G2,5	HT380.MD4.50KS325	1 771105	268,00 2394
3x Schuko® + 1x CEE 16 A 5P	leer	ohne Leitung	HT380.C516MD3	1 612992	136,00 2394



GT 235.MD3...

Gummi-Kabeltrommeln

GT 235.MD3...

• stabile Kabeltrommel für rauen Betrieb (Hammerzeichen) • Schuko®-Steckdosen mit selbstschließendem Klappdeckel • spritzwassergeschützt IP 44 • Thermoschutz nach VDE • BG geprüft

Steckdosen: 3x Schuko®

Länge des Kabels	Bestückung			p. Stk.
m				
25	H07RN-F 3G1,5	GT235.MD3.25KS315	1 763231	63,00 2394

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Scotch Sprays

• für die Isolierung, den Schutz und die Reinigung von elektrischen und elektronischen Komponenten und Verbindungen • die Scotch-Sprays tragen wesentlich dazu bei, Schäden zu beheben und Beeinträchtigungen der Funktion vorzubeugen, Qualität und Betriebssicherheit zu gewährleisten und die Lebensdauer technischer Geräte bedeutend zu erhöhen



Spraydosen

Spraydosen

Ausführung	Inhalt ml	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
					p. Stk.	
Korrosionsschutzspray	400	1600	6	128511	9,40	2407
Isolierlack, klar	400	1601	6	128518	13,80	2407
Isolierlack, rot	400	1602	6	128519	13,80	2407
Isolierlack, schwarz	400	1603	6	128521	13,80	2407
Isolierlack, grau	400	1604	6	128523	13,80	2407
Entfeuchtungs-Spray	400	1605	6	128525	8,50	2407
Silikon-Spray	400	1609	6	128531	8,50	2407
Sprühkleber	400	1611	6	128532	13,80	2407
Aluminiumspray	400	1616	6	128534	13,80	2407
Zinkspray	400	1617	6	128535	13,80	2407
Silikondichtmasse	200	1619	6	128536	19,10	2407
Spezial-Kontakt-Spray	400	1625	6	128530	9,40	2407
Reiniger und Entfetter	400	1626	6	128528	9,40	2407
Oberflächenpflege	400	1628	6	128539	9,40	2407
Antistatikspray	400	1629	6	128522	10,30	2407
Kältespray	400	1632	6	128533	22,10	2407
Rostlöser	400	1633	6	128739	10,30	2407
Bohr- und Schneideöl	400	1634	6	128738	9,40	2407
Scotchkote Isolierlack	440	9900	10	128512	25,20	2407

Ausführung

Type

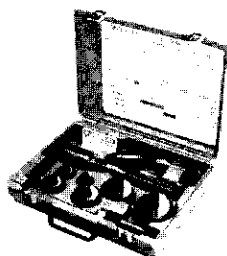
VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Hydraulikstanzen mit Lochwerkzeugen

• 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 Lochergroße)



50356119

Komplettsatz 35611 (7804ESB)

Lieferumfang: Hydraulikstanze, SLUG-BUSTER® Stempel/Matrizen, Zugbolzen 30043 und 31872, Pg 9, 11, 13, 16, 21 und 30,5 mm, Distanzbuchse 03248, Adapter 33967, in Kunststoffkoffer 35202

50356119

1 580420 p. Stk. 710,00 1866

Komplettsatz 35614 (7804ISO)

Lieferumfang: Hydraulikstanze, SLUG-BUSTER® Stempel/Matrizen ISO 16, 20, 25, 32, 40, Zugbolzen 30043 und 31872, Distanzbuchse 03248, Adapter 33967, in Kunststoffkoffer 35202

50356143

1 580421 732,50 1866

Komplettsatz 35615 (7904ESB)

Lieferumfang: Hydraulikstanze, SLUG-BUSTER® Stempel/Matrizen PG 9, 11, 13, 16, 21 und 30,5 mm, Zugbolzen 30043 und 31872, Distanzbuchse 03248, Adapter 33967, in Kunststoffkoffer 35202

50356151

1 580422 837,20 1866



50356151

Komplettsatz 35616 (7904ISO)

Lieferumfang: Hydraulikstanze, SLUG-BUSTER® Stempel/Matrizen ISO 16, 20, 25, 32, 40, Zugbolzen 30043 und 31872, Distanzbuchse 03248, Adapter 33967, in Kunststoffkoffer 35202

50356160

1 580423 859,70 1866

Handhydraulik-Stanze

• geeignet für: Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68 x 68 mm, Rechtecklocher bis zu einer Maximalgröße von 36 x 65 mm², Rundlocher bis ISO 63 (64mm) • durch flexiblen Kopf universell einsetzbar • Stanzkraft 80 kN • 360° dreh-/schwenkbar •



52034233

Komplettsatz inkl. SB-Locher ISO 16 - 40

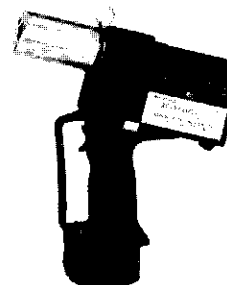
Lieferumfang: Hand-Hydraulikstanze, Zugschrauben 9,5 mm / 19 mm, Vorbohrer, Distanzbuchse, Kunststoffkoffer, Slug Buster Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40

52034233

1 833145 p. Stk. 672,10 1866

Akku-Hydraulikstanze

• mit Mikroprozessor-Steuerung und Wechsel-Akku 12 Volt • Stanzkraft 60 kN • Stanzzeit für ein Loch PG 48 in 3 mm ST 37 - nur noch 8 Sekunden • Grundgerät inkl. Akku und Ladegerät, einschl. Zugbolzen 30043 und 03294, Distanzbuchse 03248, Adapter 33967, Vorbohrer 34410, Stahlblechkoffer MKLS 60 (ohne Lochwerkzeuge) • die integrierte Mikroprozessor-Steuerung bewirkt, daß sich die Lochstanze nach vollendetem Stanzvorgang automatisch abschaltet • diese Funktion dient der Sicherheit des Bediener und schont die Stanzwerkzeuge • Gewicht: ca. 3.900 kg (inkl. Akku)



LS60PLUS

Arbeitsbereiche:

- Quadrat 104,8 x 104,8 bei ST 37 = 2,0 mm bis 96 mm rund bei ST 37 = 2,5 mm
- Quadrat 92 x 92 mm, Rechteck 46 x 92 mm bei ST 37 = 3,0 mm
- Quadrat 68 x 68 mm, bis 64 mm rund (SLUG-BUSTER®) bei ST 37 = 3,0 mm bis 64 mm rund (SLUG-SPLITTER®) bei V2A = 2,5 mm

Elektro-Hydraulikstanze LS 60 Plus

LS60PLUS

1 474723 p. Stk. 1504,20 1866

Zubehör

Ladegerät LG 4 GL
Schnell-Ladegerät LG 5 GL, Ladezeit ca. 15 min.
Leerkoffer MKLS 60
Netzadapter NG 1/230 GL

LG4GL

1 694449 167,60 1866

LG5GL

1 694451 302,50 1866

MKLS60

1 580118 149,60 1866

NG1230GL

1 694465 300,80 1866

Hydraulikstanze mit Handpumpe, Schlauch und Zylinder

• durch kompakte Bauweise ideal für Baustelleneinsatz und Wartungsarbeiten • Stanzkraft 110 kN

Lieferumfang:

• Hydraulikzylinder 17091 • Zugbolzen 03294 • Schraubbuchse 03170 • Zugschraube 30043 • Distanzbuchsensatz 15908 (je 1 Stück 03248, 03249 und 06904) • Stufenbohrer 34410 • Handpumpe 13284 • Hochdruckschlauch 06302 • Kunststoffkoffer 30206 (ohne Lochwerkzeuge)



50159062

Hydraulikstanze 15906 (7646)

50159062

1 474724 p. Stk. 795,70 1866

Hydraulikstanze mit Fußpumpe, Schlauch und Zylinder

• Fußpumpe läßt beide Hände zur Bedienung der Stanze frei • Stanzkraft 110 kN • Arbeitsbereich: bis 143,7 mm rund und 138 x 138 mm quadratisch • max. Materialstärke: bis zu 3 mm Stahlblech (ST 37) oder bis in 3,5 mm V2A (je nach Lochergroße)

Lieferumfang:

• Hydraulikzylinder 17091 • Zugbolzen 03294 • Schraubbuchse 03170 • Zugschraube 30043 • Distanzbuchsensatz 15908 (je 1 Stück 03248, 03249 und 06904) • Stufenbohrer 34410 • Fußpumpe 31353 • Hochdruckschlauch 37729 • Metallkoffer 23955 (ohne Lochwerkzeuge)



50250973

Hydraulikstanze 25097 (7625)

50250973

1 231747 p. Stk. 1111,80 1866

GREENLEE SLUG-SPLITTER® Blechlocher-Systeme (Edelstahl)

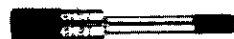
• Hochleistungs-Lochersystem stanzt bis zu 3,5 mm V2A oder Stahlblech, Glasfaser- und Kunststoffgehäuse • durch das einzigartige Metallabfall-Spalt-Design werden nur eng dimensionierte Vorbohrungen benötigt • Aufnahmelocher nur 0,1 - 0,2 mm größer als der Zugbolzen • gewährleisten genaue Zentrierung der Locher auf dem Blech • der gespaltene Metallabfall fällt leicht aus der Matrize und kann nicht am Zugbolzen hängenbleiben • zur Betätigung wird eine Hydraulikstanze benötigt • extrem hohe Standzeiten durch die Verwendung von hochlegierten Werkzeugstahl • erhältlich in 20 verschiedenen Größen



50069519

SLUG-SPLITTER® Blechlocher-Systeme (Edelstahl)

Effektivmaß mm	Norm-Größe	max. Materialstärke (V2A-Stahl) mm				p. Stk.
benötigt Zugbolzen für Hydraulik-Geräte 29451						
15,2	PG-9	2,5	50069519	1	694085	94,80 1866
16,2	ISO-16	2,5	50069527	1	694086	94,90 1866
18,6	PG-11	2,5	50069535	1	694087	98,50 1866
20,4	PG-13 / ISO-20	2,5	50069543	1	694088	106,40 1866
25,4	ISO-25	3,5	50069560	1	694089	136,70 1866
benötigt Zugbolzen für Hydraulik-Geräte 29452						
28,3	PG-21	3,5	50069578	1	694090	136,50 1866
30,5		3,5	50069586	1	694091	143,90 1866
32,5	ISO-32	3,5	50069594	1	694092	160,40 1866
37,0	PG-29	3,5	50069608	1	694093	160,40 1866
40,5	ISO-40	3,5	50069616	1	694094	172,50 1866
47,0	PG-36	3,5	50069624	1	694095	223,20 1866
50,8	ISO-50	3,5	50069632	1	694096	267,90 1866
54,0	PG-42	3,5	50069640	1	694097	276,80 1866
60,0	PG-48	3,5	50069659	1	694098	296,50 1866
64,0	ISO-63	3,5	50069667	1	694342	324,45 1866



50294512

SLUG-SPLITTER® Zugbolzen für Hydraulikgeräte

Zugbolzen 29451 für Komplettlocher 06951 bis 06956	50294512	1	580680	53,25 1866
Zugbolzen 29452 für Komplettlocher 06957 bis 06966	50294520	1	580681	47,80 1866



50766803

ISO-SLUG-SPLITTER®-Satz

• geeignet für V2A
bestehend aus:
• Stempel und Matrizen ISO 16, 20, 25, 32, 40 inklusive der Zugbolzen 29451 und 29452 • im Kunststoffkoffer 76681

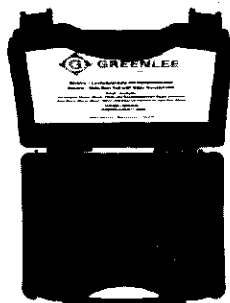
Blechlocheratz	50766803	1	694278	678,50 1866
----------------	----------	---	--------	-------------

GREENLEE Elektro-Set

Elektrolochsägensatz mit Randversenker

bestehend aus:
• Randversenker 68 mm Ø • Lochsäge 35 mm Ø • Lochsäge 68 mm Ø • Lochsäge 75 mm Ø • Aufnahmeschaft mit HSS-Führungsbohrer • robuster Kunststoffkoffer

Set mit Randversenker	50125630	1	774297	91,70 1866
-----------------------	----------	---	--------	------------



50125630

Ausführung

Type

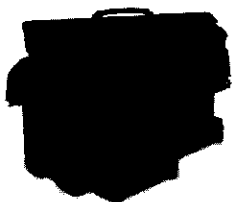
VPE Art.-Nr.

€

SKZ

raaco COMPACT

- aus hoch schlagfestem Polypropylen, dadurch leicht und extrem verschleißfest • durch besondere Stabilität auch Einsatz als Tritt möglich • mit herausnehmbarem Werkzeugträger, der die variablen Einsätze des CARRY-LITE-Programms aufnehmen kann • Doppel-Bügel-handgriff mit integriertem Verschlusssystem gegen unbeabsichtigtes Aufspringen des Koffers • 2 seitliche Tragegriffe



417180

COMPACT 27

- ohne Trennwände • mit 2 Schubladen • keine Montagemöglichkeit für Tragegurt und Rollenset

Gewicht: 2,6 kg

Maße (L x B x H)

mm

248 x 474 x 239

417180

1 659995

p. Stk.

33,20 3474



417203

COMPACT 47

- mit 3 Trennwände zur individuellen Innenraumaufteilung • mit 2 Schubladen • mit Montagemöglichkeit für Tragegurt und Rollenset

Gewicht: 4,6 kg

Maße (L x B x H)

mm

292 x 540 x 296

417203

1 659997

p. Stk.

65,50 3474



414059

Tragegurt für COMPACT

- einfachste Montage durch Einclipsen spezieller Aufnahmehaken am Koffer • Länge stufenlos verstellbar von 0,9 bis 1,6 m

Gewicht: 150 g

für COMPACT-Modell 47

414059

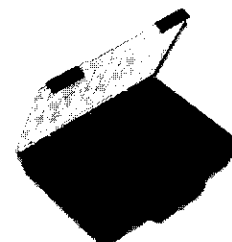
1 659981

p. Stk.

20,80 3474

Servicecase CARRY-LITE

- leichte und flexibel gestaltbare Aufbewahrungs- und Transportkoffer • Innenaufteilung jederzeit variierbar durch transparente Einlegefächer in vielen unterschiedlichen Größen • Koffer-Unterschale aus Polypropylen • Kofferdeckel aus klar-transparentem Polycarbonat • Deckel mit U-Profilen für verrutschsichere Aufbewahrung von Lagergut und loser Einsatzfächer • ergonomischer Tragegriff • zwei stabile Schiebeverschlüsse • stapelbar • auch hochkant aufzustellen • Länge 413 mm, Breite 330 mm



419207

CARRY-LITE 55

- Servicecase mit Rastereinteilung 10 längs x 5 breit

Kleingefache

Maße (L x B x H)

mm

24

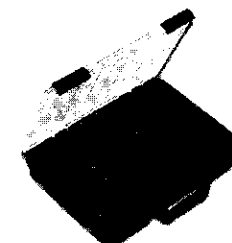
413 x 330 x 55

419207

1 660009

p. Stk.

40,40 3474



418774

CARRY-LITE 80

- Servicecase mit Rastereinteilung 10 längs x 5 breit

Kleingefache

Maße (L x B x H)

mm

14

413 x 330 x 80

418774

1 660004

p. Stk.

45,80 3474

20

413 x 330 x 80

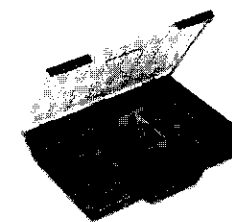
418743

1 660003

45,80 3474

Sortimentskästen PSC

- für Kleinteile • mit fester, variabler oder ohne Inneneinteilung • aus widerstandsfähigem Polypropylen • stabile Schiebeverschlüsse mit Rastung • Deckel mit U-Profilen für verrutschsichere Aufbewahrung von Lagergut und losen Einsatzfächern • stapelbar • auch hochkant aufzustellen • Farbe: anthrazit - blau - transparent



412987

PSC vario

- Sortimentskästen mit variabler Inneneinteilung durch Einsatz von Einsätzen der CARRY-LITE 55-Serie

Gewicht: 0,89 kg

Type

Kleingefache

Maße (L x B x H)

mm

vario-15

15

340 x 260 x 57

412987

1 659979

p. Stk.

15,40 3474

vario-17

17

340 x 260 x 57

408423

1 659955

15,40 3474

HANDYBOX für PSC-Sortimentskästen

- stabile, handliche Transporteinrichtung zur Aufnahme von bis zu 4 PSC-Sortimentskästen mit der Höhe 57 mm und Länge 340 mm als Schubfächer, Tragegriff, Transportsicherung gegen unbeabsichtigtes Herausgleiten der PSC-Sortimentskästen • Verbindungsbeschläge zur verrutschsicheren Montage mehrerer HANDYBOX auf- und nebeneinander • auch zur Wandmontage geeignet • Lieferung leer ohne Sortimentskästen

Gewicht: 1,81 kg

Farbe

Maße (L x B x H)

mm

anthrazit-blau

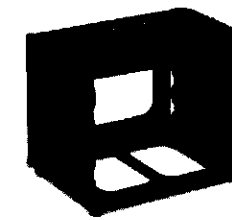
376 x 265 x 310

401943

1 659906

p. Stk.

26,60 3474



401943

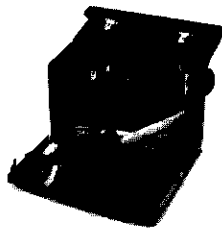
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Werkzeugkoffer (aus starkem Rindleder)


170300

Super-Lehrlingskoffer

- mit verzinkter Blechbodenwanne • alle Außenkanten mit Aluminium-Winkeln verstärkt • abklappbarer Vorderwand • Dokumenten-Vortasche

Gewicht: 2,75 (leer) kg

Bestückung

Maße (L x B x H)

mm

mit 23 Qualitätswerkzeugen

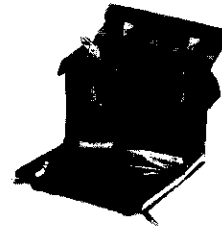
430 x 200 x 280

170300

1 112499

p. Stk.

178,00 3474



176350

Werkzeugkoffer Elektro Monteur I

- mit verzinkter Blechbodenwanne • alle Außenkanten mit Aluminium-Winkeln verstärkt • Dokumenten-Vortasche • Vorder- und Rückwand abklappbar • herausnehmbare Zwischenwand

Bestückung

Maße (L x B x H)

mm

mit 30 Qualitätswerkzeugen

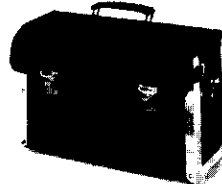
430 x 220 x 340

176350

1 112502

p. Stk.

347,00 3474



176024

Werkzeugkoffer mit Alu-Winkeln verstärkt

- verzinkte Blechbodenwanne • abklappbare Vorderwand • seitliche Steckverschlüsse vernietet • 2 abschließbare Schlösser

Bestückung

Maße (L x B x H)

mm

leer

430 x 200 x 290

176024

1 282660

p. Stk.

157,00 3474

mit Dokumenten-Vortasche und Halteschlaufen statt Einsteckfächer

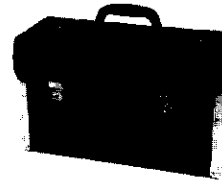
leer

430 x 220 x 340

176027

1 197176

236,00 3474



170306

Werkzeugkoffer BASIC

- aus strapazierfähigem, beschichtetem Polyurethan in Lederoptik • Bodenschale aus Metall, Außenkanten mit Alu-Winkeln • Vorderwand ist vollständig abklappbar und mit einer Dokumenten-Vortasche • 4 Schlösser

11 Elektriker-Qualitätswerkzeugen:

- Zangen 1000 Volt-schutzisoliert: Telefonzange mit geraden Backen, 200 mm / Kombinationszange, 185 mm / Kraft-Seitenschneider, 200 mm • automatische - Abisolierzange: SUPER 4 für den Querschnitt: 0,5 bis 4 mm² • Schraubendreher mit 1000-Volt-Schutzisolation - Schlitz: 2,5 x 0,4 x 75/3,0 x 0,5 x 100/4,0 x 0,8 x 100/5,5 x 1,0 x 125 mm - Kreuzschlitz: Pozidriv PZ 1 x 80 mm/Pozidriv PZ 2 x 100 mm • VDE-Phasenprüfer

Bestückung

Maße (L x B x H)

mm

mit 11 Qualitätswerkzeugen

410 x 160 x 255

170306

1 827054

p. Stk.

166,00 3474



170378

Werkzeugkoffer "Elektro-Sicherheit"

- aus starkem Rindleder • alle Außenkanten mit Alu-Winkeln verstärkt • Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt • Vorderwand abklappbar • abschließende Steckschlösser • Seitenverschlüsse • schwerer Stollentragegriff • zahlreiche Werkzeugfächer • seitliche Schlaufen für Schultertrageriemen • Bodengleiter, in Farbe rot

Bestückung

Maße (L x B x H)

mm

mit 54 VDE Sicherheitswerkzeugen

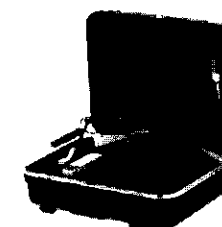
460 x 250 x 360

170378

1 112486

p. Stk.

1081,00 3474

Werkzeugkoffer (aus Hartschale)


172004

Hartschalen-Lehrlingskoffer

- robuster Hartschalen-Werkzeugkoffer für den Profi-Einsatz in attraktivem Zwei-Farben-Design • 2 auswechselbare Kippverschlüsse • 2 verstärkte Metall-Klappscharniere als Deckelhalter • Öffnungswinkel größer 90° • 2 Werkzeugaufnahmen aus Leichtkunststoff mit zahlreich aufgenähten Einstecktaschen zur Aufnahme von Handwerkzeugen • geräumiges Dokumentenfach ist in der oberen Werkzeugaufnahme integriert • Bodenschale mit drei Separationen zur Aufbewahrung von Messwerkzeugen, Kleinteilen, Werkzeug, etc.

Gewicht: 3,2 (leer) kg

Bestückung

Maße (L x B x H)

mm

mit 23 Qualitätswerkzeugen

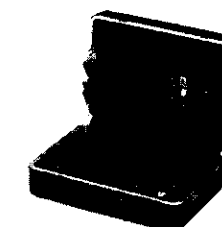
430 x 340 x 155

172004

1 692650

p. Stk.

178,00 3474



175331

Super-Meisterkoffer PERFEKT

- eleganter, robuster Hartschalenkoffer mit geringem Eigengewicht • drei Werkzeugaufnahmen mit patentiertem Werkzeug-Einsteck-System (4 Einsteckleisten) • separate Dokumententasche • Bodenschale mit variablen Trennstegen für Kleinteile/ Instrumente/ zusätzliche Werkzeuge etc. • in Kofferschale integrierte unverlierbare Bodengleiter • ergonomisch geformter Handgriff • 2 abschließbare Schlösser

Gewicht: 4,9 kg

Bestückung

Maße (L x B x H)

mm

leer

460 x 170 x 310

175075

1 112442

p. Stk.

294,00 3474

mit 23 Qualitätswerkzeugen

460 x 170 x 310

175331

1 112445

502,00 3474

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



KL890TL

Rollenkoffer, leer

• 4-fach Teleskopauszug 1050 mm • gummierte, gleitgelagerte, große Laufrollen • Kofferschalen aus bruchstabilem X-ABS • bis 40 kg belastbar • Doppel-Aluminiumrahmen • Restscharniere für Kofferraumdeckel-Arretierung • Dokumentenfach im Deckel • 1 Fach für DIN A4-Dokumente • 2 Fächer für Visitenkarten • 2 Schlaufen für Schreibgeräte

Rollenkoffer mit 4-fach Teleskopauszug

KL890TL

1 829760

p. Stk.

415,00 1864



KL900B15

Techniker-Profitasche

• Techniker-Profitasche aus Polytex • verstellbarer Tragegurt mit Schulterschlaufe • seitlich zwei große Klettverschlussaschen • 2 große 90° aufklappbare Seitenfächer • vorderes Seitenfach: Dokumenteneinschub DIN A4, 17 Einschubfächer für Werkzeug und Messgeräte, 1 Kleinteiletasche • hinteres Seitenfach: 4 große Einschubfächer, 28 Gummibandschlaufen, separates Hauptfach für Laptop und nochmals zusätzlich durch herausnehmbare Mittelwand geteilt

bestehend aus:

• VDE-Schraubendreher-Set, 6-teilig • VDE-Schraubendreher für Plus-/Minus-Schrauben • VDE-Schraubendreher für Plus-/Minus-Schrauben • VDE-Elektro-Power Kraftseitenschneider • Kabelmesser mit Hakenklinge • VDE-Telefonzange gerade • Rundkabel-Entmantler • VDE-Kombinationszange • Taschenbandmaß 3 m

Techniker-Profitasche, 15-teilig

KL900B15

1 832410

p. Stk.

223,40 1864



KL900L

Techniker-Kombitasche

• Techniker-Kombitasche aus Polytex • verstellbarer Tragegurt mit Schulterschlaufe • seitlich zwei große Klettverschlussaschen • 2 große 90° aufklappbare Seitenfächer • vorderes Seitenfach: Dokumenteneinschub DIN A4, 17 Einschubfächer für Werkzeug und Messgeräte, 1 Kleinteiletasche • hinteres Seitenfach: 4 große Einschubfächer, 28 Gummibandschlaufen, separates Hauptfach für Laptop und nochmals zusätzlich durch herausnehmbare Mittelwand geteilt

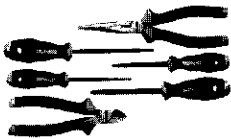
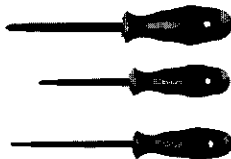
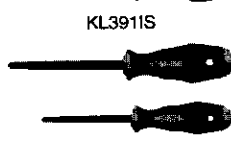
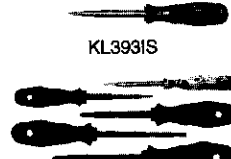

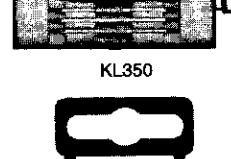


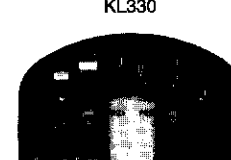
für Laptop und Werkzeug

KL900L

1 833211

p. Stk.

62,90 1864

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
 Zangen-Schraubendreher-Set 6-teilig bestehend aus: • Telefonzange 205 mm • Seitenschneider 160 mm • Schraubendreher Phillips PH 1 + PH 2 • Schraubendreher Schlitz 75 x 2,5 + 100 x 4,0 Set 6-teilig	KL306IS	1	766485	p. Stk. 63,30	1864
 VDE Schraubendreher-Set 3-teilig Set 3-teilig bestehend aus: • Schraubendreher Phillips PH 1 + PH 2 • Schraubendreher Schlitz 100 x 3,5 mm Set 3-teilig	KL391IS	1	766554	p. Stk. 15,20	1864
 VDE Schraubendreher-Set 3-teilig Set 3-teilig bestehend aus: • Schraubendreher Pozidriv PZ 1 + PZ 2 • Schraubendreher Schlitz 100 x 4,0 mm Set 3-teilig	KL392IS	1	766555	16,20	1864
 VDE Schraubendreher-Set 3-teilig Set 3-teilig bestehend aus: • Schraubendreher Plus/Minus Z 1 + Z 2 • Spannungsprüfer Set 6-teilig, rot/gelb Set 6-teilig, rot	KL393IS	1	766556	18,40	1864
 VDE Schraubendreher-Set 6-teilig bestehend aus: • Schraubendreher Phillips PH 1 + PH 2 • Schraubendreher Schlitz 75 x 2,5 mm / 100 x 4,0 mm / 125 x 5,5 mm • Spannungsprüfer Set 6-teilig, rot/gelb Set 6-teilig, rot	KL390IS KL399IS	1	766553 766557	p. Stk. 29,10 25,90	1864 1864
 Elektronik-Sortiment 7-teilig • Halter mit Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 1,5 bis 4,0 mm • Kreuzschlitz-PH-Schrauben PH000 bis PH1 • Kreuzschlitz-PZ-Schrauben PZ0 bis PZ1 Sortiment 7-teilig	KL350	1	766491	p. Stk. 32,20	1864
 Bit-Sortiment 73 mm 6-teilig • Antrieb 1/4" DIN 3126 E 6,3 Sortiment 6-teilig bestehend aus: • 0,5 x 3 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4 / 1,0 x 5,5 / PH 1 / PH 2 Sortiment 6-teilig bestehend aus: • PZ 1 / PZ 2 / PZ 3 / PH 1 / PH 2 / PH 3 Sortiment 6-teilig bestehend aus: • TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25 / TX 30 / TX 40	KL330 KL331 KL335	1	766488 766489 766490	p. Stk. 16,70 11,80 16,20	1864 1864 1864
 Bit-Box Swift 7-teilig • Antrieb 1/4" DIN 3126 E 6,3 Sortiment 7-teilig bestehend aus: • 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 / PZ 1 / PZ 2 / PH 1 / PH 2 / Magnethalter Sortiment 7-teilig bestehend aus: • TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25 / TX 30 / TX 40 / Magnethalter	KL340 KL345	1	766604 766605	p. Stk. 8,10 11,80	1864 1864
 E-smart-Box 12-teilig • Sicherheitswerkzeug nach DIN ISO 60900 - alle Schraubendreher stückgeprüft mit 10000 V • sicherer Halt der Klingen im Griff, automatische Verriegelung gegen ungewolltes Herausziehen • aufsteckbare Drehkappe und Weichmantelzone für Einsatz als Feinwerkzeuge bestehend aus: • 11 IEC-Wechselklingen mit 2-Komponenten-Griff und GT-11 Spannungsprüfer • Klingen: 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 / PH1 / PH2 / PZ2 / T10 / T15 / Z1 / Z2 Set 12-teilig	KL300IS	1	766481	p. Stk. 56,70	1864

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Schlitz-Schraubendreher					
• für Schlitzschrauben					
KL1007525IS	Breite mm	Stärke mm	Klingenlänge mm		p. Stk.
	2,5	0,4	75	KL1007525IS	1 766640 4,15 1864
	3,0	0,5	100	KL10010030IS	1 766452 4,15 1864
	3,5	0,6	100	KL10010035IS	1 766632 4,35 1864
	4,0	0,8	100	KL10010040IS	1 766634 4,45 1864
	5,5	1,0	125	KL10012555IS	1 766635 5,95 1864
	6,5	1,2	150	KL10015065IS	1 766636 6,45 1864
	8,0	1,2	175	KL10017580IS	1 766637 7,45 1864
Kreuzschlitz-Schraubendreher					
• für Kreuzschlitz PH-Schrauben (Phillips)					
KL110PH1IS	Ausführung	Klingenlänge mm			p. Stk.
	PH 1	80	KL110PH1IS	1 766502 4,75 1864	
	PH 2	100	KL110PH2IS	1 766504 6,25 1864	
	PH 3	150	KL110PH3IS	1 766506 8,50 1864	
• für Kreuzschlitz PZ-Schrauben (Pozidriv)					
	PZ 1	80	KL120PZ1IS	1 766508 5,75 1864	
	PZ 2	100	KL120PZ2IS	1 766510 6,65 1864	
	PZ 3	150	KL120PZ3IS	1 766512 9,90 1864	
Schraubendreher Plus/Minus					
• für Plus/Minus-Schrauben					
KL130PM1IS	Ausführung	Klingenlänge mm			p. Stk.
	Z1	80	KL130PM1IS	1 766513 6,25 1864	
	Z2	100	KL130PM2IS	1 766514 7,65 1864	
Schraubendreher für Außensechskant					
• für Außensechskant-Schrauben					
KL14055IS	Ausführung	Breite mm	Klingenlänge mm		p. Stk.
	M3	5,5	125	KL14055IS	1 766517 9,60 1864
	M3,5	6	125	KL14060IS	1 766518 10,40 1864
	M4	7	125	KL14070IS	1 766519 10,70 1864
	M5	8	125	KL14080IS	1 766520 12,40 1864
	M6	10	125	KL140100IS	1 766515 13,60 1864
	M8	13	125	KL140130IS	1 766516 15,70 1864
Spannungsprüfer					
• mit Kraftformheft • einpolig					
KL19073IS	Breite mm	Stärke mm	Klingenlänge mm		p. Stk.
	3,0	0,8	73	KL19073IS	1 766462 5,30 1864
Bits - Halter und Adapter					
Bit für Schlitzschrauben					
• Antrieb 1/4" DIN3126 E 6,3 • für Schlitz-Schrauben • Set à 2 Stück					
KL2007335	Breite mm	Stärke mm	Klingenlänge mm		p. Stk.
	3,5	0,6	73	KL2007335	1 766463 5,70 1864
	4,0	0,8	73	KL2007340	1 766464 5,70 1864
	5,5	1,0	73	KL2007355	1 766465 5,70 1864
	6,5	1,2	73	KL2007365	1 766466 5,70 1864
Bit für Kreuzschlitz-PZ-Schrauben					
• Antrieb 1/4" DIN3126 E 6,3 • für Kreuzschlitz-PZ-Schrauben (Pozidriv) • Set à 2 Stück					
KL22073PZ1	Ausführung	Klingenlänge mm			p. Stk.
	PZ 1	73	KL22073PZ1	1 766469 4,60 1864	
	PZ 2	73	KL22073PZ2	1 766470 4,60 1864	
Bit für Kreuzschlitz-PH-Schrauben					
• Antrieb 1/4" DIN3126 E 6,3 • für Kreuzschlitz-PH-Schrauben (Pozidriv) • Set à 2 Stück					
KL21073PH1	Ausführung	Klingenlänge mm			p. Stk.
	PH 1	73	KL21073PH1	1 766467 4,60 1864	
	PH 2	73	KL21073PH2	1 766468 4,60 1864	

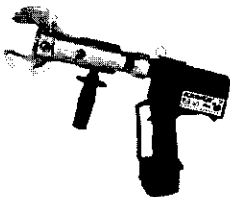
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



ES50PLUS

ES 50-PLUS

- **Akkuhydraulische Kabelschere** • Schneidkopf 360° drehbar • Zweistufenhydraulik • Schnellstopp • elektronische Steuerung • Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle • Schneidkraft: 50 kN • Schneidzeit: 9 s bis 20 s (abhängig von Kabelgröße) • Akkuspannung: 12 V • 4 x 120 mm² NYY • Akkuladezeit: 60 min. bzw. 15 min. mit Schnell-Ladegerät

Lieferumfang:

- Grundgerät mit einem Akku und Ladegerät
- Stahlblechkasten: Abmessungen: ca. 582 x 422 x 100 mm, Gesamtgewicht: ca. 14,200 kg

Schneidbereich-Ø

mm

max. Kabelgrößen = 50
(z.B. 4 x 150 mm² NYY)

Gewicht

kg

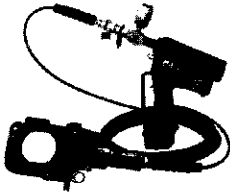
ca. 6,3 (inklusive Akku)

ES50PLUS

1 399037

p. Stk.

2130,05 1861



ESSG853

ESSG 853

- **batteriebetriebenes elektrohydraulisches Sicherheitsschneidgerät** • zum Schneiden von im Fehlerfall unter Spannung stehender Kabel • dient zum Feststellen der Spannungsfreiheit und zum gefahrlosen Schneiden von mehradrigen Kupfer- und Aluminium-Kabeln und Leitern mit Nennspannungen bis 60 kV Nennfrequenzen bis max 60 Hz, bzw. Einleiterkabeln bis 110 kV und max 60 Hz, bei denen nicht eindeutig festgestellt werden kann, ob ihr spannungsfreier Zustand hergestellt und sichergestellt ist • mit Nachlaufstopp, der den Vorschub nach Loslassen des Bedienungsschalters sofort stoppt • Doppelkolbenpumpe mit schnellem Vorschub und langsamen Arbeitshub • mit Mikroprozessor-Steuerung, die Service-Intervalle anzeigt, den Ladezustand des Akkus angibt und eine Fehlerdiagnose durchführt • Betriebsdruck: 625 bar • Hydrauliköl: „Spezialöl Rivotta S.B.H.11“ (hochgradig biologisch abbaubar, nicht wassergefährdend) • Akkuspannung: 12 V • 17 Schnitte (4 x 240 mm² NYY) • Schalldruckpegel: 70 dB (A) in 1 m Abstand • Länge der Isolierschlauchleitung: 10,3 m

Lieferumfang:

- zertifizierte Erdungsgarnitur, bestehend aus einem Erdspließ mit flexiblen Erdungskabel, einem Ladegerät mit Ersatzakku und einem stabilen Kunststoffkoffer

Schneidbereich-Ø

mm

max. Kabelgrößen = 85

Gewicht

kg

ca. 13,59 (inklusive Pumpe + Akku)

ESSG853

1 809249

p. Stk.

4086,70 1861

Zangen VDE



KL020165IS

Kombinationszange

- DIN ISO 5746 • Schneiden induktiv gehärtet • für harte und weiche Drähte

Länge

mm

165

180

205

KL020165IS

1 766411

p. Stk.

16,80 1864

KL020180IS

1 766413

18,40 1864

KL020205IS

1 766415

20,60 1864



KL040145IS

Seitenschneider

- DIN ISO 5749 • neues Wellenprofil reduziert den Kraftaufwand • hohe Schneidleistung bei harten und weichen Drähten

Länge

mm

145

160

180

KL040145IS

1 766424

p. Stk.

19,50 1864

KL040160IS

1 766426

20,90 1864

KL040180IS

1 766428

22,10 1864



KL042190IS

- mit zusätzlichem Abisolierbereich für 1,5 mm² und 2,5 mm²

190

KL042190IS

1 766429

30,20 1864



KL044200IS

Kraft-Seitenschneider

- DIN ISO 5749 • neues Wellenprofil reduziert den Kraftaufwand • hohe Schneidleistung bei harten und weichen Drähten
- ergonomisch geformt für bessere Kraftübertragung • lange hochfrequenz-gehärtete Präzisionsschneide • Kraftgewerbe zur optimalen Hebelübersetzung

Länge

mm

- mit 18° abgewinkeltem Schneidkopf

200

180

200

240

KL044200IS

1 766430

p. Stk.

35,00 1864

KL045180IS

1 766432

26,90 1864

KL045200IS

1 766434

29,10 1864

KL045240IS

1 766435

37,00 1864



KL050205IS

Telefonzange

- DIN ISO 5745 • mit Drahtabschneider • gerade, flach-runde Backen

Länge

mm

205

KL050205IS

1 766438

p. Stk.

22,80 1864

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Mechanische Hand-Kabelscheren



K400

K 400

- mit austauschbaren Anschlaghaken • max. Abmanteldurchmesser: 21 mm (kleiner Haken), 40 mm (großer Haken)

Schnitttiefe mm	Länge mm	Gewicht kg					p. Stk.
4,5	168	0,12	K400	1	814833	83,60	1860



KL010160

KL010160

- Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabeln • Kabelquerschnitte bis 50 mm² • mit Öffnungsfeder und V-förmigen Schneiden
- mit Stellschraube • Spezial-Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet, ölgehärtet • 2-Komponenten-Sicherheitsgriff • versenktes Beschriftungsfeld für Namenszeichen
- Aufprallschutz an den Griffenden • rutschsichere Auflage durch abgestimmte Elastomere

Schneidbereich-Ø mm							p. Stk.
max. 16			KL010160	1	829754	30,30	1864



KL010210

KL010210

- Abisolieren und Schneiden von Kupfer- und Alukabeln • Kabelquerschnitte bis 70 mm² • nachstellbares Schraubengelenk • Spezial-Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet, ölgehärtet • 2-Komponenten-Sicherheitsgriff • versenktes Beschriftungsfeld für Namenszeichen
- Aufprallschutz an den Griffenden • rutschsichere Auflage durch abgestimmte Elastomere

Schneidbereich-Ø mm							p. Stk.
max. 25			KL010210	1	829755	46,70	1864



K1061

K 106...

- Ratschenausführung, dadurch schrittweises Schneiden der Kabel • Einhandbedienung • geeignet zum Schneiden von Erd-, Kunststoff- und Gummikabel • nicht zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht



K1062

Länge mm	Schneidbereich-Ø mm	Gewicht kg					p. Stk.
250	max. 32	0,55	K1061	1	124790	233,30	1860
280	max. 52	0,74	K1062	1	124796	308,90	1860



K100

K 100

- für fein- und mehrdrähtige Kabel

Länge mm	Schneidbereich-Ø mm	Gewicht kg					p. Stk.
280	max. 14	ca. 0,55	K100	1	124379	57,10	1860

z. B. 1 x 50 mm² H07VK



K1051

K 1051

- Schneidköpfe auswechselbar • mit Teleskopgriffen

Länge mm	Schneidbereich-Ø mm	Gewicht kg					p. Stk.
350-520	max. 26	1,4	K1051	1	124874	114,30	1860



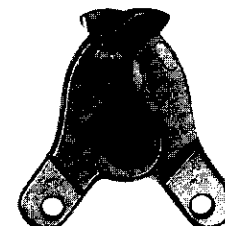
K1011

K 1011

- Schneidköpfe auswechselbar

Länge mm	Schneidbereich-Ø mm	Gewicht kg					p. Stk.
570	max. 26	ca. 1,8	K1011	1	124387	84,60	1860

z. B. 4 x 35 mm² NYY



K1011E

Ersatzschneidkopf K 1011 E

passend zur Kabelschere K 101/1
K 101/1, K 201/1 und K 105/1

							p. Stk.
			K1011E	1	125188	57,10	1860

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

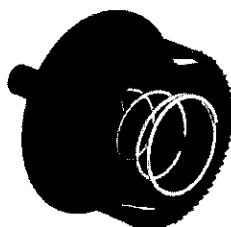
Hohlwanddosen-Fräser und Ersatzteile

Hohlwanddosen-Fräser MULTI 2000

• mit Randversenker und Platinenauswerfer • Frästiefe 36 mm, nach Abnehmen des Randversenkers Frästiefe bis ca. 120 mm

p. 100 Stk.

Fräslloch Ø 35 mm, ohne Platinenauswerfer	1082-10	1	124135	9680,00	1840
Fräslloch Ø 68 mm	1083-10	1	124136	9340,00	1840
Fräslloch Ø 74 mm	1084-10	1	124194	11200,00	1840



1083-10

Hartmetall-Hohlwanddosenfräser MULTI 2000 HM

• mit Randversenker und Platinenauswerfer • Fräskrone und Randversenker hartmetallbestückt • Frästiefe 36 mm, nach Abnehmen des Randversenkers Frästiefe bis ca. 120 mm

p. 100 Stk.

Fräslloch Ø 68 mm	1083-70	1	124195	19800,00	1840
-------------------	---------	---	--------	----------	------



1083-70

Fräser-Sortiment MULTI 2000

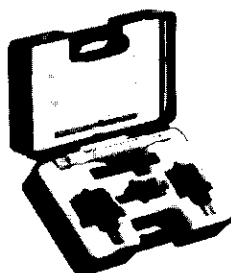
• stabiler Kunststoff-Koffer

bestückt mit:

• 3 MULTI 2000 Fräser mit Randversenker Ø 35, 68, 74 mm • 1 Abmantelzange für NYM-Leitungen • Zubehör: Zollstock, Bleistift

p. 100 Stk.

Sortiment	1083-20	1	124150	38200,00	1840
-----------	---------	---	--------	----------	------



1083-20

Ersatzteile MULTI 2000

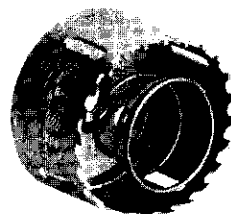
Fräskrone MULTI 2000

p. 100 Stk.

Fräslloch Ø 35 mm (ohne Platinenauswerfer)	1082-09	5	124197	3895,00	1840
Fräslloch Ø 68 mm (mit Platinenauswerfer)	1083-09	5	124198	4140,00	1840
Fräslloch Ø 74 mm (mit Platinenauswerfer)	1084-09	5	124199	4410,00	1840

Fräskrone für MULTI 2000 HM

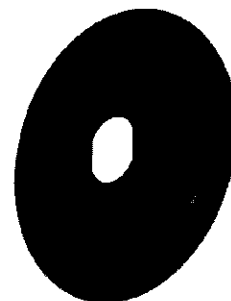
Fräslloch Ø 68 mm (mit Platinenauswerfer)	1083-69	1	124193	13200,00	1840
---	---------	---	--------	----------	------



1083-69

Randversenker MULTI 2000

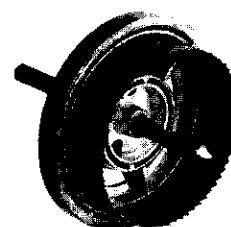
Fräslloch Ø 35 mm	1082-05	1	124200	4470,00	1840
Fräslloch Ø 68 mm	1083-05	1	124201	4880,00	1840
Fräslloch Ø 74 mm	1084-05	1	124202	5160,00	1840



1082-05

Randversenker für MULTI 2000 HM

Fräslloch Ø 68 mm	1083-65	1	124139	5660,00	1840
-------------------	---------	---	--------	---------	------












1086-00



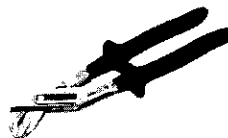

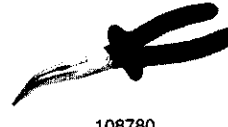


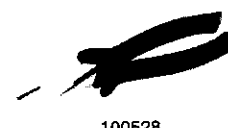

Standard-Fräser

• ohne Randversenker • Frästiefe 18 mm

p. 100 Stk.

Fräslloch Ø 68 mm	1086-00	1	124137	3370,00	1840
-------------------	---------	---	--------	---------	------

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
 108787	Seitenschneider DIN ISO 5749 B • mit eingelegtem Gelenk				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit zweifarbigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen				
	145	108785	6 806805	21,80	3474
	160	108786	6 439203	23,40	3474
 100574	Seitenschneider, 1000 V schutzisoliert • 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen				
	130	100570	6 809804	18,00	3474
	145	100572	6 809805	18,60	3474
 108792	Seitenschneider mit Absolierfunktion • mit eingelegtem Gelenk				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit zweifarbigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen				
	160	108792	6 439205	30,00	3474
 100652	Absolier-Seitenschneider, 1000 V schutzisoliert • 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen				
	160	100652	6 809853	29,20	3474
 108781	Kombinationszange mit vorstehender Schneide DIN ISO 5746 • mit eingelegtem Gelenk • mit Aussparung (Brennerloch)				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit zweifarbigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen				
	165	108781	6 606793	20,80	3474
	185	108782	6 436331	21,80	3474
 100334	Kombinationszange 1000 V schutzisoliert • 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen				
	160	100334	6 809797	16,20	3474
	185	100336	6 809798	17,50	3474
 100000	Seitenschneider DIAMANT DIN ISO 5749 • mit eingelegtem Gelenk				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit zweifarbigen Kunststoffgriffhüllen				
	160	100000	6 562658	35,00	3474
 100082	Mechanikerzange mit geraden, flach-runden Backen, 1000 V schutzisoliert • 1.000 Volt-Schutzisolation				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen				
	190 gerade	100082	6 809903	26,80	3474
	190 45° gewinkelt	100086	6 809904	27,40	3474
 100090	Mechanikerzange mit geraden, flach-breite Backen, 1000 V schutzisoliert • 1.000 Volt-Schutzisolation				
	Länge mm			p. Stk.	
	mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen				
	190 gerade	100090	6 809905	26,80	3474
	190 45° gewinkelt	100094	6 809906	27,60	3474

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Einhand-Kabelschere					
	Länge mm				p. Stk.
120104 mit 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen für Kabel bis 25 mm Ø	200	120100	6 809855	31,20	3474
für Kabel bis 16 mm Ø	160	120104	6 809856	29,20	3474
Einhand-Kabelschere (1000 V)					
• mit Spezial-Griffhüllen • hochglänzend poliertverchromt •					
	Länge mm				p. Stk.
120206 für Kabel bis 25 mm Ø massiv 25 mm², flexibel 70 mm²	200	120202	6 197189	36,40	3474
für Kabel bis 16 mm Ø massiv 16 mm², flexibel 50 mm²	160	120206	6 112565	34,40	3474
Zangen allgemein					
Wasserpumpenzange 1000 V DIN ISO 8976					
• 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900 • mit durchgestecktem Gelenk					
	Länge mm				p. Stk.
108724 mit zweifarbigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen	250	108724	6 530619	29,60	3474
Wasserpumpenzange DIN ISO 8976					
• mit durchgestecktem Gelenk					
	Länge mm				p. Stk.
101224 mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen	250	101224	6 112024	24,80	3474
Telefonzange mit gebogenen Backen DIN ISO 5745					
	Länge mm				p. Stk.
108780 mit zweifarbigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen, mit eingelegtem Gelenk	160	108777	6 530622	27,00	3474
	200	108780	6 439201	28,80	3474
Telefonzange mit gebogenen Backen					
• 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900					
	Länge mm				p. Stk.
100236 mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen	160	100236	6 112592	20,40	3474
	200	100238	6 809764	25,20	3474
Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 A					
• mit aufgelegtem Gelenk					
	Länge mm				p. Stk.
108784 mit zweifarbigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen	160	108789	6 606806	29,80	3474
	200	108784	6 530623	33,80	3474
Kraft-Seitenschneider, 1000 V schutzisoliert					
• 1.000 Volt-Schutzisolation nach VDE, DIN EN 60 900					
	Länge mm				p. Stk.
100528 mit ergonomischen 2-Komponenten Kunststoff-Griffhüllen	145	100524	6 809801	19,70	3474
	160	100526	6 809802	24,60	3474
	200	100528	6 809803	28,20	3474
Flachzange mit langen, flachen Backen DIN ISO 5745					
	Länge mm				p. Stk.
108771 mit zweifarbigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen, mit eingelegtem Gelenk	160	108771	6 530620	21,60	3474

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

Plomben

Plombenzangen-Set

- bestehend aus Plombenzangen-Seitenschneider inkl. Stempelpaar, 1.000 Kunststoffplomben orange, 100 m kunststoffummantelter, Plombendraht weiß • in stabiler Kunststoffbox



101730

Set

101730

1 526736

p. Stk.
93,50 3474

Bleiplomben

8 mm Ø, ca. 850 Stück



140750

140750

1 112505

per kg
23,40 3474

Sortimente und Sets

Schraubendreher-Satz Diamant Drei-Ve, Schlitz (1000 V)

- in Drei-Komponenten-Technologie

Inhalt:

- 2,5 x 0,4 x 75 / 3,5 x 0,6 x 100 / 4,0 x 0,8 x 100 / 5,5 x 1,0 x 125 / 6,5 x 1,2 x 150



117700

Set 5-teilig

117700

1 470623

p. Stk.
25,00 3474

Schraubendreher-Satz Diamant Drei-Ve, Kreuzschlitz (1000 V)

- in Drei-Komponenten-Technologie

Inhalt:

- PH 1 / PH 2 / PH 3 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 3



117745

Set 6-teilig

117745

1 470625

p. Stk.
34,40 3474

Schraubendreher-Satz Diamant Drei-Ve, Schlitz-/Kreuzschlitz (1000 V)

- in Drei-Komponenten-Technologie

Inhalt:

- VDE-Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben: 2,5 x 0,4 x 75 / 3,0 x 0,5 x 100 / 4,0 x 0,8 x 100 / 5,5 x 1,0 x 125 • VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1 x 80 / PH 2 x 100 • VDE-Phasenprüfer



117800

Set 7-teilig

117800

1 470626

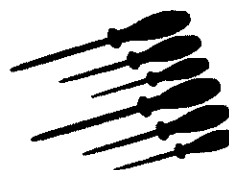
p. Stk.
30,20 3474

Schraubendreher-Satz Diamant Drei-Ve, TORX (1000 V)

- in Drei-Komponenten-Technologie

Inhalt:

- T 8 / T 10 / T 15 / T 20 / T 25



117900

Set 5-teilig

117900

1 470629

p. Stk.
36,20 3474

VDE-Schraubendreher-Sortiment Diamant Drei-Ve, ELEKTRO-MEGA-DRIVE

- in Drei-Komponenten-Technologie

Inhalt:

- Schlitzschrauben: 75 x 2,5 / 100 x 3,0 / 100 x 4,0 / 125 x 5,5 • Kreuzschlitz: PH 1 x 80 / PH 2 x 100 / PZ 1 x 80 / PZ 2 x 100 • TORX®: T 10 / T 15 / T 20 / T 25 • VDE-Phasenprüfer



117000

Set 13-teilig

117000

1 471878

p. Stk.
71,00 3474

Präzisions-Schraubendreher-Set

Set 7-teilig

111901

1 111920

p. Stk.
30,40 3474


111901

Zangenset, 4-teilig

- mit doppelwandigen tauchisolierten Sicherheitsgriffen

Inhalt:

- Abisolierzange 160 mm • Kombinationszange 185 mm • Kraft-Seitenschneider 200 mm • Telefonzange mit geraden Backen 200 mm



104020

Set 4-teilig

104020

1 809899

p. Stk.
82,00 3474

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



150174

Elektroniklot, bleifrei

• nach DIN EN 29453 S-Sn 99,3 Cu 0,7 • nicht korrosiv auf NE-Metallen • schnell fließend

Drahtdurchmesser mm	Gewicht g			p. Stk.
1,0	250	150154	1 802469	16,50 3474
1,0	500	150156	1 814203	33,00 3474
1,5	250	150164	1 802470	16,40 3474
2,0	250	150174	1 802471	16,40 3474
3,0	250	150180	1 814208	16,40 3474



150800

Gaslöt-Set SUPERPRO

 • für Feuerzeug-Butangas • Piezozündung • stufenlos regulierbar von 25 bis 125 Watt • max. Lötspitztemperatur 580 °C
 • Brenndauer ca. 60 min • mit 3 Lötspitzen, 1 Heißmesser, 1 Heißluftdüse (z.B. für Schrumpfschläuche)

Gaslötkolben in Kunststoffbox	150800	1 450219	102,00 3474
Gaslötkolben Einzelgerät 25 - 125 Watt	150810	1 531503	78,00 3474

Bohren und Lochen


HSS-Bohrer

HSS-Spiralbohrer DIN 338/HSS Typ N

• zylindrisch kurz, rechtsschneidend

Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm			p. Stk.
2	24	49	200334	10 112257	0,45 3474
2,5	30	57	200344	10 112259	0,55 3474
3	33	61	200354	10 112260	0,55 3474
3,5	39	70	200364	10 112263	0,60 3474
4	43	75	200373	10 112264	0,60 3474
4,5	47	80	200379	10 112280	0,70 3474
5	52	86	200385	10 112267	0,70 3474
5,5	57	93	200391	10 112268	0,90 3474
5	57	93	200397	10 112269	0,90 3474
6,5	63	101	200403	10 112270	1,10 3474
7	69	109	200409	10 112271	1,30 3474
8	75	117	200421	10 112273	1,55 3474
8,5	75	117	200427	10 112274	1,60 3474
10	87	133	200445	10 112277	2,35 3474
10,5	87	133	200451	10 354695	2,95 3474
11	94	142	200457	10 112278	3,45 3474
11,5	94	142	200463	10 112254	3,60 3474
12	101	151	200469	5 112279	4,00 3474
12,5	101	151	200472	5 354696	4,35 3474
13	101	151	200476	5 112288	4,45 3474

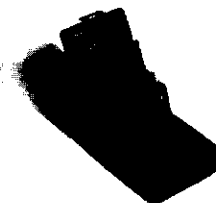


201298

Fräsbohrer

• aus HSS-Spitzen-Qualität für sehr hohe Standzeit • geschliffene Fräszähne und tiefgeschliffene Spannuten

Ø mm			p. Stk.
6,35 (1/4")	201298	1 607079	19,20 3474



201352

Spiralbohrer-Sortimente DIN 338

• in Metallkassetten

Bohrer Stück	Ø mm	steigend um			p. Stk.
19	1-10	0,5 mm	201352	1 112286	19,90 3474
25	1-13	0,5 mm	201354	1 112287	43,00 3474

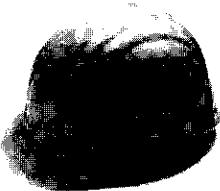


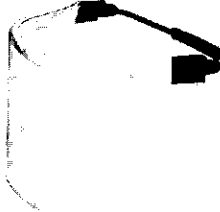





CIMCO-Hammerbohrer-Sortiment - 50-teilig

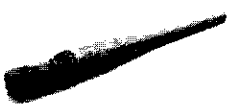

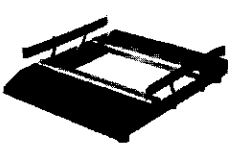



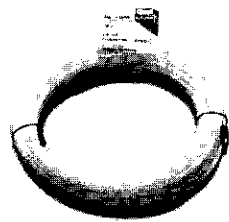
bestehend aus:

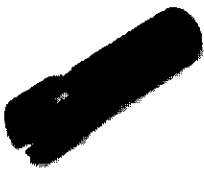

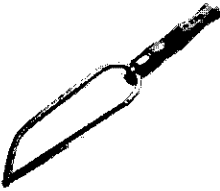
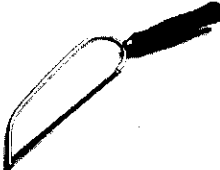



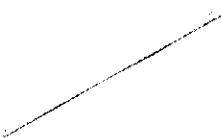


• 50 Stück CIMCO-Hammerbohrer sortiert, in den 5 gängigsten Abmessungen, in stabilem Kunststoff-Transportkoffer

50 Hammerbohrer sortiert	208175	1 666164	95,50 3474	p. Stk.
--------------------------	--------	----------	------------	---------



Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Elektriker-Schutzhelm E DIN EN 397-1000 V					
 140203 rot, Kopfweite verstellbar Gr. 52-61	140203	1	111957	p. Stk. 16,50	3474
Feinstaubmaske					
 140282 Staubmaske	140282	20	112324	p. Stk. 3,35	3474
Elektriker-Schutzbrille					
 140205 Schutzbrille	140205	10	112010	p. Stk. 9,55	3474
Gesichts-Schutzschirm					
 140204 • nach DIN EN 166, 1000 V • zum Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen glasklar	140204	1	112241	p. Stk. 63,00	3474
Haltegurt					
 140504 • mit Zweidomschnalle und zwei seitlichen Halteösen mit angespleistem und längenverstellbarem Halteseil • Leibumfang 100 - 120 cm Gurtlänge 1500 mm	140504	1	112113	p. Stk. 131,00	3474
Elektro-Schutzhandschuhe					
 140214 • IEC 903/EN 60903 • nach VDE 0682/T 311 • aus anschiessamen Latex, rot, Größe 10 für Arbeitsspannung 1000 V	140214	1	112242	p. Stk. 49,80	3474
1000 V NH-Sicherheitsgriff VDE 0680/4					
 140210 • mit Abgleitschutz und Schutzstulpe • für NH-Sicherungen Gr. 00-3 Sicherheitsgriff	140210	1	111781	p. Stk. 48,20	3474
Isolier-Standmatte					
 140224 • mit geriffelten Antirutschflächen • nicht säure- und ölbeständig • nicht antistatisch 1000 x 1000 x 4 mm	140224	1	112243	p. Stk. 104,00	3474
Such- und Prüfwerkzeuge					
Metall- und Spannungssucher					
 Metall- und Spannungssucher • berührungslose Spannungssuche für Spannungen AC 50 - 300 V bis 100 mm Tiefe • Metallsuche bis 40 mm Tiefe	111416	1	501475	p. Stk. 42,80	3474

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Wasserpinsel					
• reine Borsten • vulkanisiert • mit Fadenbund					
	Ø mm			p. Stk.	
140310	24	36	112142	4,85	3474
Schlagschnurroller					
• mit Farbpulver • Körper aus Metall					
	Länge m			p. Stk.	
140320	15	1	112213	16,60	3474
Farbpulver					
Farbe blau					
			140322	1	111944
140322				3,45	3474
Kabeleinzieh-, Sicherheits- und Sonderartikel					
Trommelfix					
• extrem robustes Kabeltrommel-Abrollgerät aus pulverbeschichtetem Stahlblech • mit Tragegriff und vier höhenverstellbaren, rutschfesten Gummifüßen • flache Aufrollrampe • mit zwei Tragwalzen • seitliche Trommelführungen • Tragwalzenabstand durch einfaches Umhängen beliebig variierbar					
	Maße (L x B x H) mm				
142750			TROMMELFIX 200		
			Tragkraft von 200 kg für Trommeln mit 700 mm Ø und einer Trommelbreite von 530 mm		
			635 x 600 x 120	1	382939
			142750	194,50	3474
			TROMMELFIX 700		
			Tragkraft von 700 kg für Trommeln mit 1000 mm Ø und einer Trommelbreite von 730 mm		
			780 x 750 x 160	1	461594
			142752	301,00	3474
Kabelring-Abspuler					
• pulverbeschichtetes Stahlrohr					
	Maße mm	Gewicht kg		p. Stk.	
142740	570 x 460 x 400	7,5	142740	1	453740
				202,00	3474
Kabellängen Handmessgerät					
	für Kabeldurchmesser 4 - 35 mm Ø		142745	1	483659
142745				165,50	3474
Einzieh-Spirale "Original EFLEX"					
	10 m, Bandstärke 4 mm Ø	140042	1	112336	17,30 3474
	15 m, Bandstärke 4 mm Ø	140044	1	112337	24,60 3474
	20 m, Bandstärke 4 mm Ø	140046	1	112338	31,60 3474
140042					
Einzieh-Perlondrähte					
• mit massiven Stahl-Endstücken und zusätzlicher Suchfeder • ca. 130 mm lang • Zugösen beidseitig • Material 4 mm Ø					
• Zugfestigkeit 900 N					
	10 m	140054	1	112221	12,00 3474
	15 m	140056	1	112222	16,70 3474
	20 m	140058	1	112223	21,40 3474
	25 m	140060	1	112224	27,20 3474
140058					

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel					
 140102	• kombiniert, durch Umstecken für Passschrauben 2 - 63 A 105 mm lang	10	111782	p. Stk. 8,55	3474
1000 V Aufstecktüllen					
 140166	• zum Schutz blanker, spannungsführender Teile konisch, Nr.1, 80 mm, Aufnahme Ø max. 10 mm Aufstecktülle	1	501478	p. Stk. 1,25	3474
Sägen					
Taschensäge "Puk" mit verstellbarem Holzheft					
 120500	• mit Metallsägeblatt • poliertem Holzheft • in Plastiktasche Spannweite mm 150	3	112152	p. Stk. 10,30	3474
Taschensäge "Puk" mit festem Holzheft					
 120502	• mit Metallsägeblatt • mit festem lackiertem Holzheft Spannweite mm 150	6	112153	p. Stk. 4,70	3474
Taschensäge					
 120490	• mit PROFI Universalblatt Spannweite mm 150	10	111901	p. Stk. 13,60	3474
Lose Blätter DIN 6494 C, 150 mm					
 120506	für Metall	12	112155	p. Stk. 0,85	3474
Metallsägebogen DIN 6473 A					
 120600	• schwere Ausführung • glanzverchromt • mit unverlierbaren Spannstiften • Materialstärke 18 x 8 mm Spannweite mm 300	6	112148	p. Stk. 12,40	3474
Metallsägeblätter DIN 6494					
 120608	Form A einseitig, HSS-CO 300 x 13 x 0,65 mm	100	112284	p. Stk. 2,45	3474
 120614	Form B doppelseitig, WS 300 x 25 x 0,8 mm	50	112150	p. Stk. 1,60	3474
Schlag-, Schabe-, Loch- und Markierungswerkzeuge					
Elektriker-Meißel					
 130008	• aus Chrom-Vanadium-Stahl • mit schlagfest vergüteten Köpfen Länge mm 250	10	112118	p. Stk. 6,90	3474
	Schneidenbreite mm 12		130008		

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv (1000 V)

Ausführung	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm			p. Stk.
PZ 0	60	145	117740	12 470689	5,00 3474
PZ 1	80	165	117741	12 470690	5,30 3474
PZ 2	100	195	117742	12 470691	6,25 3474
PZ 3	150	260	117743	12 470692	9,10 3474

117740

Spezial-Schraubendreher mit Kombi-Profil

• für kombinierte Schlitz-/ Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen

Ausführung	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm			p. Stk.
PZ 1	80	165	117751	12 670690	6,25 3474
PZ 2	100	195	117752	12 670691	7,10 3474
Satz PZ 1 / PZ 2	80 / 100	165 / 195	117750	1 670689	13,30 3474

117750

Steckschlüssel

• nach DIN 7445 • in Drei-Komponenten-Technologie • schlauchummantelt

				p. Stk.
SW 5,5	117805	12 471865	14,80 3474	
SW 6	117806	12 471866	14,80 3474	
SW 7	117807	12 471867	15,70 3474	
SW 8	117808	12 471868	16,50 3474	
SW 9	117809	12 471869	17,70 3474	
SW 10	117810	12 471870	18,60 3474	
SW 11	117811	12 471871	23,60 3474	
SW 13	117813	12 471872	25,80 3474	

117805

Sechskant-Stiftschlüssel (Inbus)

• nach DIN 7439 • in Drei-Komponenten-Technologie • schlauchummantelt

				p. Stk.
SW 3, 75 mm	117823	12 471873	8,10 3474	
SW 4, 75 mm	117824	12 471874	8,55 3474	
SW 5, 75 mm	117825	12 471875	9,40 3474	
SW 6, 100 mm	117826	12 471876	11,10 3474	
SW 8, 100 mm	117828	12 471877	12,50 3474	

117823

TORX®-Schraubendreher

• in Drei-Komponenten-Technologie • schlauchummantelt

				p. Stk.
T 8, 60 mm	117908	12 471879	6,20 3474	
T 9, 60 mm	117909	12 471880	6,20 3474	
T 10, 60 mm	117910	12 471881	6,50 3474	
T 15, 75 mm	117915	12 471882	6,70 3474	
T 20, 100 mm	117920	12 471884	6,90 3474	
T 25, 100 mm	117925	12 471885	7,55 3474	
T 30, 100 mm	117930	12 471886	9,15 3474	

117908

Schraubwerkzeuge
Quergriff-Magnethalter für Bits

• in moderner Zwei-Komponenten-Ausführung

				p. Stk.
für 1/4"-Bits aller Längen	114500	12 531009	16,40 3474	











114500

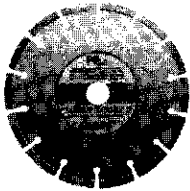
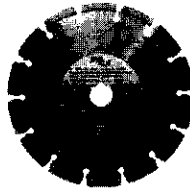
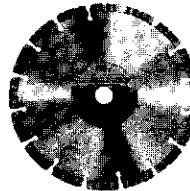
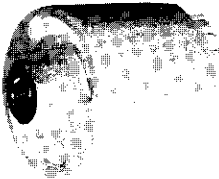




Bit-Sortiment ELEKTRO TOP

bestehend aus:

• 1 Universal-Bithalter mit Dauermagnet, Länge 60 mm • je zwei Stück Bits Kreuzschlitz Philips PH 1, PH 2, PH 3 • Kreuzschlitz Pozidriv PZ 1, PZ 2, PZ 3 • TORX® Größe T 10 - T 15 - T 20 - T 25

				p. Stk.
21-teilig, Bitlängen 90 mm	114602	1 584775	23,00 3474	

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Abisolierwerkzeuge					
JOKARI-Abisolierzange MAXISTRIP					
• für schnelles und problemloses Abisolieren von flexiblen Litzen und massiven Leitern 6 - 16 mm ² • Einstellung auf den Querschnitt erfolgt automatisch • Beschädigung der Leiter ausgeschlossen • keine Einkerbung der Isolation • mit optischem Längenanschlag 15, 18, 20 mm					
 100744	Länge mm 180		100744	1 112430	p. Stk. 63,00 3474
JOKARI-Abisolierzange-SUPER					
• für flexible Litzen und massive Leiter • geeignet für alle Isolationen • die Einstellung auf den Querschnitt von 0,5 - 4 mm ² erfolgt automatisch • mit Seitenschneider					
 100760	Länge mm 160		100760	1 112033	p. Stk. 21,20 3474
Automatische Abisolierzange MAXIM 6					
• für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation • für runde, ovale und flache Kabel von 0,2 - 6 mm ²					
 100736	Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar		100736	1 543261	p. Stk. 64,00 3474
JOKARI-Präzisions-Abisolierer PWS-Plus					
• für Leiterdurchmesser 0,25 mm (AWG 30), 0,3 mm (AWG 28), 0,4 mm (AWG 26), 0,5 mm (AWG 24), 0,6 mm (AWG 22), 0,8 mm (AWG 20)					
 120033	mit Drahtabschneider und Längenanschlag		120033	1 450203	p. Stk. 24,80 3474
Abmantelwerkzeuge					
JOKARI-Flachkabel-Entmanteler					
• zum Abisolieren von Leitern und flexiblen Litzen • für Kabel 0,75 mm ² - 1,5 mm ² - 2,5 mm ²					
 120029	für alle gängigen Flach- und Ovalkabel bis 12 mm Breite		120029	1 112392	p. Stk. 15,10 3474
JOKARI-Kabelmesser mit Hakenklinge					
• Zwei-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage • für optimale Handhabung und Daumenmulde					
 120010	8 - 28 mm Außen-Ø		120010	1 112037	p. Stk. 13,10 3474
Lose Messer					
• für alle Jokari-Kabelmesser					
 120020	für Nr. 120010		120020	1 112038	p. Stk. 2,50 3474
JOKARI-Super-Entmanteler					
• für Kabel von 8 - 13 mm Ø • mit Rund- und Längsschneider • Abisoliervorrichtung und versenkbares Zusatzmesser • Abisolieren: 0,2 - 0,3 - 0,8 mm Ø und 1,5 - 2,5 - 4 mm ²					
 120025	7x 1,5 mm ² und 5x 2,5 mm ² Kabel		120025	1 111931	p. Stk. 23,60 3474
JOKARI-COAXI-Kabelentmanteler					
• für alle gängigen Kabel von 4,8 - 7,5 mm Außen-Ø • besonders geeignet für Koaxialkabel					
 120027	4,8 - 7,5 mm Außen-Ø		120027	1 111987	p. Stk. 14,60 3474
JOKARI-PC-Strip					
• Spezial-Abmantel- und Abisolierwerkzeug für Daten- und Steuerleitungen, Fernmeldeleitungen, Systemkabel usw. • Abmanteln: Kabel von 5,5 - 15 mm Ø • Abisolieren: Leiter von 0,2 - 4,0 mm ² oder AWG 26 - 11					
 120034	5,5 - 15 mm Ø		120034	1 111792	p. Stk. 34,00 3474

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Diamant-Trennscheiben					
Diamant-Trennscheiben Nr. 100					
• universell für Beton, Mauerwerk • Segmente gesintert					
	115 x 2,0 x 7,0 x 22,23 mm	100-115	1 485622	19,30	3069
	125 x 2,0 x 7,0 x 22,23 mm	100-125	1 485623	24,30	3069
	150 x 2,0 x 7,0 x 22,23 mm	100-150	1 485624	30,60	3069
				p. Stk.	
Diamant-Trennscheiben Nr. 600					
• universell für Beton, auch armiert, Klinker, Ziegel, hart gebrannten und hochverdichteten Kalksandstein • Segmente Laser-geschweißt					
	115 x 2,0 x 7,0 x 22,23 mm	600-115	1 485627	45,80	3069
	125 x 2,0 x 7,0 x 22,23 mm	600-125	1 485628	53,70	3069
	140 x 2,0 x 7,0 x 30,00 mm	600-140	1 492790	72,50	3069
	150 x 2,0 x 7,0 x 22,23 mm	600-150	1 485629	72,50	3069
				p. Stk.	
Diamant-Trennscheiben Nr. 730					
• für Quadroböcke, hochverdichteten oder harten Kalksandstein, Betonprodukte • Laser-geschweißte Turbo-Segmente, 9-10 mm Höhe					
	115 x 2,2 x 9,0 x 22,23 mm	730-115	1 546900	50,00	3069
	125 x 2,2 x 10,0 x 22,23 mm	730-125	1 546901	54,00	3069
	150 x 2,2 x 10,0 x 22,23 mm	730-150	1 546902	73,50	3069
				p. Stk.	
Diamant-Dosensenker, Anschluss M 16, mit Deckelschlitten					
zum Trockenbohren von Schalter-, Steck- und Abzweigdosen, mit oder ohne Staubabsaugung einsetzbar, Made in EU (West)					
Diamant-Dosensenker Nr. 0025, weiß					
• universell einsetzbar in Mauerwerk, Leichtbeton, Kalksandstein • Turbo-Segmente, Laser-geschweißt • empfohlene Drehzahl: 1800-2200 U/min					
	68 mm mit 3 Turbo-Segmenten	0025-068	1 832148	50,00	3069
	82 mm mit 4 Turbo-Segmenten	0025-082	1 832149	56,00	3069
				p. Stk.	
Diamant-Dosensenker Nr. 2509, blau					
• für universellen Einsatz im Mauerwerk, Kalksandstein, Leichtbeton etc. • Segmente Laser-geschweißt • extra groß • wechselseitig angefasst • schneller Bohrvortrieb • lange Standzeit • empfohlene Drehzahl: 1800-2200 U/min					
	68 mm mit 3 Segmenten à 9,5 mm hoch	2509-068	1 731135	81,00	3069
	82 mm mit 4 Segmenten à 11,0 mm hoch	2509-082	1 731145	94,00	3069
				p. Stk.	
Diamant-Dosensenker Nr. 2709, türkis					
• für Beton, auch leicht armiert, Klinker, Quadro, Ziegel hart • Segmente Laser-geschweißt • empfohlene Drehzahl: ca. 1000-1500 U/min, bei Beton armiert ca. 500-1000 U/min					
	68 mm mit 3 Segmenten	2709-068	1 596700	119,00	3069
	82 mm mit 4 Segmenten	2709-082	1 596701	133,00	3069
				p. Stk.	
Diamant-Dosensenker Nr. 2712, grün-metallic					
• besonders geeignet für hochverdichtetes KS und Quadroböcke • Segmente Laser-geschweißt • 10 mm hoch mit Dachform • empfohlene Drehzahl: 1500-2200 U/min					
	68 mm mit 4 Segmenten	2712-068	1 702044	120,00	3069
	82 mm mit 6 Segmenten	2712-082	1 702045	135,00	3069
				p. Stk.	
Zubehör für Diamant-Dosensenker					
Adapter und Zentrierbohrer					
	Adapter M 16 / SDS plus	2500-001	1 485650	28,50	3069
	Adapter M 16 / 6kant	2500-003	1 485652	24,50	3069
	Adapter M 16 / M 18 x 2,5	2500-004	1 486346	42,00	3069
	Adapter M 16 / 5/8" UNF Feingewinde	2500-005	1 492804	42,00	3069
	Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.				

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



BS 12 C IQ

Akku-Kompaktschrauber BS 12 C IQ

• 18-stufige Drehmomenteinstellung + Bohrstufe • Elektronik mit Drehzahlsteuerung • extrem handlich: nur 160 mm Länge • 10 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock • Rechts-/Linkslauf • LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs • robuster und leichter Metalltriebekasten für eine lange Lebensdauer • Handgriff mit Softgrip-Auflage • leistungsstarke 12 V Li-Ion Akkus • Akku-Ladezeit nur 30 Minuten

Akku: 12 V / 1,5 Ah
Bohr-Ø: Stahl/Holz 10/20 mm
max. Drehmoment: weich/hart 9,3/18,5 Nm
Leerlaufdrehzahl: 0-575 U/min
Bohrfutter-Spannbereich: 1,0 - 10 mm
Gewicht: 1,1 kg

BS 12 C IQ**Lieferumfang:**

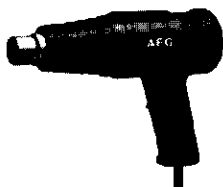
• Transportkoffer • 2x 12 V / 1,5 Ah Li-Ion-Akku • Schnellladegerät LL1230 • 10 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter

BS 12 C IQ

1 826613

p. Stk.

149,00 3586

Heißluftgebläse

PT 600 EC SET

Heißluftgebläse POWERTHERM 600 EC Set

• leichtes und handliches Heißluftgebläse • hohe Heizleistung und standfestes Gebläse für professionellen Dauerbetrieb • Elektronik mit stufenloser Temperaturregelung • rutschfeste Standfläche für stationären Einsatz

Leistungsaufnahme: 2000 W
Temperaturregler: 90-600 °C
Luftdurchlass: 300/500 l/min
Gewicht: 0,6 kg

POWERTHERM 600 EC**Lieferumfang:**

• Transportkoffer • Punktdüse • Reflektordüse • Rundstrahldüse

PT 600 EC SET

1 228418

p. Stk.

95,00 3586

Bohrer/Bohrer-Sortimente und Meißel

SDS-Plus

SDS-Plus 2-Schneiden-Hammerbohrer

• durch meißelförmigen Bohrkopf wird ein schneller Bohrfortschritt und ein optimaler Bohrmehltransport gewährleistet • lange Standzeit auch in armiertem Beton möglich durch qualitativ hochwertige HM-Spitze • die 4-spiralige Wendel dämpft Vibrationen und überträgt die Schlagenergie direkt auf die Bohrspitze

Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm			p. Stk.
4	50	110	4932339498	1 566337	4,80 3589
5	50	110	4932307067	1 237925	4,30 3589
5	100	160	4932399315	1 777202	5,30 3589
6	50	110	4932307068	1 237926	4,30 3589
6	100	160	4932307069	1 237927	4,80 3589
7	100	160	4932340409	1 104466	7,50 3589
8	50	110	4932307070	1 104791	5,90 3589
8	100	160	4932307071	1 237928	6,30 3589
8	150	210	4932307072	1 256640	8,00 3589
8	210	260	4932353821	1 565975	8,00 3589
10	100	160	4932307073	1 237929	7,00 3589
10	150	210	4932307074	1 104792	9,60 3589
10	260	310	4932353824	1 441372	11,20 3589
10	410	460	4932344296	1 104866	16,60 3589
12	100	160	4932307075	1 256641	8,00 3589
12	200	260	4932344297	1 196710	11,20 3589
12	410	460	4932307077	1 104793	19,20 3589
18	400	450	4932340411	1 196686	33,20 3589
20	400	450	4932307085	1 256648	39,10 3589
22	400	450	4932344307	1 196712	60,50 3589
26	400	450	4932344311	1 196687	71,20 3589

SDS-Plus Bohrer-Sortimente

Kunststoff-Kassette, 5tlg.
Inhalt: 5/6 x 110, 6/8/10 x 160

4932344209

1 432981

p. Stk.

27,00 3589

Metall-Kassette, 7tlg.
Inhalt: 5/6/8 x 110, 6/8/10/12 x 160

4932371713

1 457889

44,00 3589

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Bohr-/Meißelhammer

KH 5 E

Bohr-/Meißelhammer KH 5 E

- SDS-Max Werkzeugaufnahme • robuster Metallgetriebekasten • Elektronik mit Sanftanlauf • Drehstopp für Meißelarbeiten • arretierbarer Schalter für Dauereinsatz • Softschlagfunktion zum Meißeln in empfindlichen Materialien • Sicherheitskupplung • Anti-Vibrations-System AVS und Softgrip-Auflagen für höchsten Anwenderkomfort • Service- und Spannungsanzeige

Technische Daten

Leistungsaufnahme: 1200 W
 Bohr-Ø: Beton 40 mm
 Schlagenergie: 13,0 J

KH 5 E

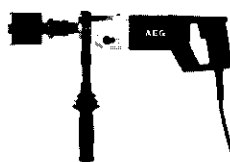
KH 5 E

1 808884

p. Stk.

700,00 3586

Lieferumfang: Transportkoffer, Zusatzhandgriff und Bohrtiefenanschlag,
 Netzkabel 6 m

Diamantbohrmaschine

DB 1500-2XE

Diamantbohrmaschine DB 1500-2 XE

- FIXTEC-Werkzeugschnellwechselsystem • robustes Metallgetriebegehäuse • Elektronik mit Drehzahlsteuerung • zuschaltbare Schlagbohrfunktion • Softschlag • Sicherheitskupplung

Technische Daten

Leistungsaufnahme: 1500 W
 Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang: 0-1500 / 0-3000 U/min
 Bohr-Ø in Mauerwerk: 162 mm
 Spindelgewinde: M 18 x 2,5
 Gewicht: 4,2 kg

DB 1500-2 XE

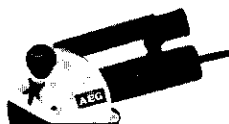
DB 1500-2XE

1 726663

p. Stk.

500,00 3586

Lieferumfang: Transportkoffer, extralanger Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, FIXTEC-Adapter für Zentrierbohrer und Bohrkronen M 6, Zentrierbohrer 8 x 140 mm

Mauernutfräsen

MFE 1500

Mauernutfräse MFE 1500

- leichte und handliche Mauernutfräse - das ideale Werkzeug für die Elektroinstallation • Konstantelektronik mit Überlastschutz und Sanftanlauf • effektive Staubsaugung durch geschlossene Schutzhaube und geraden Absaugkanal • Spindelarretierung für schnellen Scheibenwechsel

Leistungsaufnahme: 1500 W
 Scheiben-Ø: 125 mm
 max. Nutbreite/-tiefe: 8-26/8-30 mm
 Leerlaufdrehzahl: 9500 U/min
 Gewicht: 4,1 kg

MFE 1500 ohne Diamanttrennscheiben

MFE 1500

1 614557

p. Stk.

525,00 3586

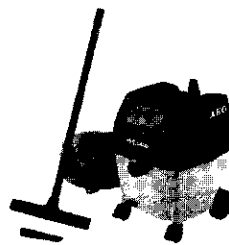
Lieferumfang:
 • Transportkoffer • Zusatzhandgriff • Spannschlüssel • Ausbrechwerkzeug

Absaugsystem**Absaugsystem RSE 1400**

- elektronisches Universal-Absaugsystem • für nicht toxische und nicht feuergefährliche Flüssigkeiten • zur Bodenreinigung und zum Anschluss von Elektrowerkzeugen • elektromagnetische Filterreinigung • Steckdose mit Ein-/Ausschaltfunktion und Nachlaufsfunktion • wasserbeständige Polyesterfilter Kategorie BIA C

Technische Daten

Leistungsaufnahme: 1400 W
 max. Luftstrom: 3600 l/min
 max. Unterdruck: 248 mbar
 Behältervolumen: 25 l
 Filterfläche: 2 x 4300 cm²
 Schlauchdurchmesser: 35 mm
 Gewicht: 11,5 kg



RSE 1400

RSE 1400

RSE 1400

1 614559

p. Stk.

390,00 3586

Lieferumfang:
 • Saugschlauch 5 m • 2 Saugrohre 0,5 m • Fugendüse • Bodendüse
 • 2 Filter (eingebaut) • Netzkabel 5 m

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



16903



17844

DYMO Rhino 5000

• der Rhino 5000 ist ein leicht zu bedienender und robuster Industrie-Etikettendrucker • er verwendet langlebige Etiketten, die wirklich haften bleiben und dank Thermopressverfahren nicht verschmieren • er ist speziell dafür konzipiert, schnell und einfach Kabel, Schaltfelder, Regale, Infrastruktureinrichtungen, Sicherungskästen und auch alles andere am Arbeitsplatz oder im Unternehmen mit Etiketten zu versehen • ABC-Tastatur; LC-Display mit 2-Zeilen Anzeige • Hintergrundbeleuchtung und Anzeige Akkurestkapazität • 1- oder 2-zeiliger Druck; Seriendruck; Strichcodes: Code 39 und Code 128 • enthält die meistverwendeten Elektro- und Datenkommunikationssymbole: Ohm, Erdung, Telefon, Data, Fax • 8 Speicherplätze für Ihre am häufigsten verwendeten Texte / Wörter • Verwendung von Industrietiketten in 6, 9, 12 und 19 mm Breite • einfach einstellbare Schriftgrößen: XS, S, M, L, XL • Stromversorgung über 6x AA Batterien oder 230 V-Netzadapter

Rhino 5000

16903

1 706269

p. Stk.

105,91 1418

Rhino 5000 Komplett-Set

17844

1 713990

136,88 1418

Inhalt Transportkoffer:

1 x Rhino 5000

1 x 19 mm weißes, flexibles Rhino-Nylonband

1 x 19 mm weißes, permanentes Rhino-Band

1 x Netzadapter

6 x AA Batterien

Zubehör Rhino 5000

Hartschalen Transportkoffer

17231

1 706270

p. Stk.

22,50 1418

Akkusatz ILP/Rhino 5000

Ersatzakku für ILP 219/Rhino

13295

1 668465

p. Stk.

21,50 1418

Schriftband-Kassetten

Bandbreite 6 mm, Länge 7 m

Druckfarbe

schwarz

schwarz

schwarz

Bandfarbe

transparent

weiß

gelb

43610

43613

43618

1 229326

1 229327

1 229328

p. Stk.

8,23 1418

9,13 1418

9,13 1418

Bandbreite 9 mm, Länge 7 m

Druckfarbe

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

rot

Bandfarbe

transparent

weiß

blau

rot

gelb

grün

weiß

40910

40913

40916

40917

40918

40919

40915

1 229318

1 229319

1 229322

1 229323

1 229324

1 229325

1 229321

p. Stk.

10,15 1418

10,50 1418

10,50 1418

10,50 1418

10,50 1418

10,50 1418

10,50 1418

Bandbreite 12 mm, Länge 7 m

Druckfarbe

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

weiß

weiß

schwarz

blau

blau

rot

rot

Bandfarbe

transparent

weiß

blau

gelb

grün

transparent

schwarz

rot

transparent

weiß

transparent

weiß

45010

45013

45016

45018

45019

45020

45021

45017

45011

45014

45012

45015

1 114859

1 114862

1 114865

1 114857

1 114858

1 229331

1 236735

1 114856

1 114860

1 114863

1 114861

1 114864

p. Stk.

10,50 1418

11,01 1418

11,01 1418

11,01 1418

11,01 1418

11,01 1418

11,01 1418

11,01 1418

10,50 1418

11,01 1418

10,50 1418

11,01 1418

Bandbreite 19 mm, Länge 7 m

Druckfarbe

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

schwarz

weiß

weiß

blau

rot

Bandfarbe

transparent

weiß

blau

rot

gelb

grün

transparent

schwarz

weiß

weiß

45800

45803

45806

45807

45808

45809

45810

45811

45804

45805

1 256721

1 256724

1 256727

1 256728

1 256729

1 256730

1 256731

1 256732

1 256725

1 256726

p. Stk.

12,99 1418

14,01 1418

14,01 1418

14,01 1418

14,01 1418

14,01 1418

14,01 1418

14,01 1418

14,01 1418

14,01 1418

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Tragbare Prüfgeräte



PGTK 3E

Maße (B x H x T)

mm

530 x 420 x 180

Gewicht

kg

13

PGTK 3E

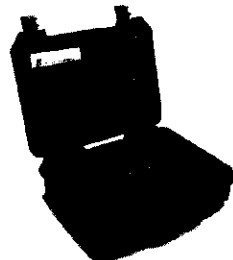
1 560459 3089,85 1470

p. Stk.

Tragbares Prüfgerät in Kofferbauform.

Messung von Ableit-, 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 an Einphasen- Wechselstrom- und Drehstrom- Verbrauchern, 1phasige Anzeige in drei Messbereichen (0-1 A, 0-5 A, 0-15 A), über Phasenwahlschalter umschaltbar, Durchgangsprüfung, Messmöglichkeit externer Spannungen von 0-500 V~, NOT-AUS-Schaltung.

Der Netzanschluss erfolgt über fest angeschlossene Kabel mit entsprechenden Steckern am Wechsel- oder Drehstromnetz. Über einen Netz-Wahlschalter kann das entsprechende Netz ausgewählt werden.



PGT A2-D

400 x 330 x 170

6,2

PGT A2-D

1 560289 2353,55 1470

Die preiswerte Kompaktlösung für den schnellen Service vor Ort.

Robuster Prüfkoffer für Prüfungen nach DIN VDE 0701-1:2000-09, DIN VDE 0702/22.1995 Wiederholungsprüfungen BGV A2 (früher VBG 4)

Mit CEE-Prüfsteckdosen 5-polig 16 A und 32 A

Mit digitaler Stromaufnahmemessung für Einphasen-Wechselstrom-Prüflinge

Mit serienmäßig eingebauter Schnittstelle RS 232

Auch mit Belegdrucker lieferbar (Mehrpreis)

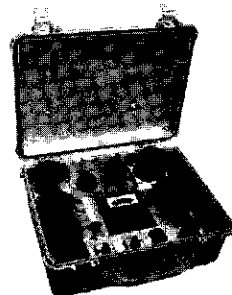
Vorbereitet für nachträglichen Handscanner-Anschluss

Folgende Prüfungen entsprechend DIN VDE 0701-1:2000-09, DIN VDE

0702/11.1995 können durchgeführt werden:

Schutzleiterprüfung, Isolationsprüfung, Ableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung und Berührungsstrommessung

Mobiles Leitungsprüfgerät in Kofferbauform



PGTL 1E

- zur Prüfung von Verlängerungsleitungen und elektrischen Betriebsmitteln gemäß VDE 0701/0702 und BGV A2 mit folgenden Steckverbindungen: Kaltgerätestecker, Schutzkontaktstecker, CEE 3-polig 16 A, CEE 5-polig 16 A, CEE 5-polig 32 A, CEE 5-polig 63 A
- Messung von Ableitstrom, Schutzleiter- und Isolationswiderstand an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern
- Messung von Schutzleiter- und Berührungsstrom an Einphasen-Wechselstrom Verbrauchern • Verlängerungsleitungsprüfung: Durchgang aller Einzeladern, Kurzschluss zwischen den Adern, Aderntausch, richtiges Drehfeld

Maße (B x H x T)

mm

520 x 430 x 220

mit analogem Gerätetester GE 0701/0702

Gewicht

kg

12

PGTL 1E

1 730606 2675,05 1470

p. Stk.

520 x 430 x 220

12

PGTL 1E-RS

1 730607 3025,20 1470

mit analogem Gerätetester GE 0701/0702 und Schnittstelle RS 232 zur PC-Dokumentation, inklusive PC-Software

520 x 430 x 220

12

PGTL 1E-RS-SC

1 730608 3692,90 1470

mit analogem Gerätetester GE 0701/0702 und Schnittstelle RS 232 zur PC-Dokumentation, inklusive PC-Software und Scanner

520 x 430 x 220

12

PGTL 1E-LCD

1 730609 3536,30 1470

mit digitalem Gerätetester GE 0701/0702-D (LC-Display) und Schnittstelle RS 232 zur PC-Dokumentation, inklusive PC-Software

520 x 430 x 220

12

PGTL 1E-LCD-SC

1 730610 4202,90 1470

mit digitalem Gerätetester GE 0701/0702-D (LC-Display) und Schnittstelle RS 232 zur PC-Dokumentation, inklusive PC-Software und Scanner

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Elektronische Spannungsprüfer

Digi Check 5.2

zweipoliger Spannungsprüfer

• Nennspannung: 5 - 690 V AC/DC • Eingangswiderstand: $\geq 300 \text{ k}\Omega$ •Funktionen/ Anzeige:

• Gleich- / Wechsellspannung (digital mit Bargraph) • Phasenprüfung • Drehfeldrichtung • Polarität (+/-) • Durchgangsprüfung
 • Widerstandsprüfung • Kapazitätprüfung • Haltefunktion • Anzeigenbeleuchtung • akustischer Signalton (bei Spannung und bei Durchgangsprüfung)

Digi Check 5.2 - 1147

9918870000

1 680896

p. Stk.
99,70 4225

9918870000

Digi Check 3.2

zweipoliger Spannungsprüfer

• Nennspannung: 5 - 690 V AC/DC • Eingangswiderstand: $\geq 660 \text{ k}\Omega$ Funktionen/ Anzeige:

• Gleich- / Wechsellspannung (digital mit Bargraph) • Phasenprüfung • Drehfeldrichtung • Polarität (+/-) • Durchgangsprüfung
 • Haltefunktion • Anzeigenbeleuchtung • akustischer Signalton (bei Spannung und bei Durchgangsprüfung)

Digi Check 3.2 - 1148

9918850000

1 680885

p. Stk.
85,00 4225

9918850000

Multi Check 5.2

zweipoliger Spannungsprüfer

• Nennspannung: 5 - 690 V AC/DC • Eingangswiderstand: $\geq 660 \text{ k}\Omega$ Funktionen/ Anzeige:

• Gleich- / Wechsellspannung (digital mit Bargraph) • Phasenprüfung • Drehfeldrichtung • Polarität (+/-) • Durchgangsprüfung
 • Haltefunktion • Anzeigenbeleuchtung • akustischer Signalton (bei Spannung und bei Durchgangsprüfung)

Multi Check 5.2 - 1149

9918920000

1 680898

p. Stk.
53,00 4225

9918920000

Combi Check 1.3

Stufenspannungsprüfer zur Anzeige von Gleich- und Wechsellspannungen von 6 - 690 V. Bei der Durchgangsprüfung werden Leitungswiderstände $< 500 \text{ k}\Omega$ auch akustisch angezeigt. Der Combi Check 1.3 ermöglicht die Drehfeldrichtungsprüfung mit der eindeutigen Anzeige des Rechts- bzw. Linksdrehfeldes.

• Anzeige: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V LED • Einhandprüfung möglich • Prüfspitzenschutz • Durchgangsprüfung • Drehfeldrichtungsprüfung • Polaritätprüfung • einpolige Phasenprüfung • Anzeige leere Batterie • Prüfspitzenbeleuchtung • akustischer Signalton für Durchgang und Spannung • Zulassung: VDE 0682 Teil 401 / EN/IEC 61243-3

Tool-Set Combi Check 1.3

9201650000

1 703221

p. Stk.
213,00 2827

9201650000

Combi Check 1.3

zweipoliger Spannungsprüfer

• Nennspannung: 6 - 690 V AC/DC • Eingangswiderstand: $\geq 300 \text{ k}\Omega$ Funktionen/ Anzeige:

• Gleich- / Wechsellspannung (Leuchtdiode 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 Volt) • Phasenprüfung • Polarität (+/-)
 • Durchgangsprüfung

Combi Check 1.3

9918860000

1 668887

p. Stk.
45,00 4225

9918860000

Master Check 3.2

zweipoliger Spannungsprüfer

• Nennspannung: 6 - 400 V AC/DC • Eingangswiderstand: $\geq 300 \text{ k}\Omega$ Funktionen/ Anzeige:

• Gleich- / Wechsellspannung (Leuchtdiode 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 Volt) • Phasenprüfung • Polarität (+/-) • Durchgangsprüfung

Master Check 3.2 - 1145

9918880000

1 617485

p. Stk.
29,20 4225

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



METRISO 5024

METRISO 5024

• analoges Isolations- und Niederohmmessgerät • kompaktes, einfach zu bedienendes Zweihandmessgerät gem. VDE 0413 Teil 1, 2 und 4 • Isolationswiderstandsmessung 0,1 ... 400 MΩ • Niederohmmessung 0 ... 4 Ω • Messspannungen 100 - 250 - 500 V DC • Alarmsignal durch eingebauten Summer + blinkende LED + schwingenden Zeiger • Tragetasche im Lieferumfang

METRISO 5024

METRISO 5024

1 743304

p. Stk.
400,00 3966

DIN VDE 0100-Prüfgerät

PROFITEST Master-Serie M520..

Die Geräte können alle Prüfungen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen durchführen, wie sie in VDE 0100 Teil 600 gefordert und in den einzelnen Abschnitten der VDE 0413 definiert sind. Sie sind universell für Abnahme-, Funktions- und Wiederholungsprüfungen an elektrischen Installationen geeignet.

Vier Versionen mit gestaffeltem Leistungsumfang decken ein breites Spektrum an Messaufgaben in der elektrotechnischen Praxis ab: Niederohmmessung, Isolationsmessung, Schleifenimpedanzmessung, Netzzinnenimpedanz einschließlich Spannungsfallmessung sowie zahlreiche weitere praxisrelevante Messfunktionen

• CAT III 600 V / CAT IV 300 V • ETC-Software (Electrical Testing Center) im Lieferumfang • DKD-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang • großes, übersichtliches Display • Spannungsmessung bis 600 V • Isolationsmessung mit bis zu 1000 V Messspannung • interner Speicher: Ein-/Auslesen • gute Bedienbarkeit mit 10 Tasten • Bedienerführung durch Symbole im Display • Hilfebilder/Hilfetexte abrufbar • großer Speicherplatz für Bezeichnungen: Hauptverteiler-Unterverteiler usw. • wahlweise Batteriebetrieb oder Akkubetrieb mit ext. Ladegerät • Updatemöglichkeit von einem PC • 2-Polmessungen mit Steckereinsatz oder auswechselbarem, serienmäßigem 2/3-pol. Adapter

PROFITEST M-BASE

PROFITEST M-PRO

Erdwiderstandsmessung mit zwei Zangen, die als Zubehör erhältlich sind

PROFITEST MBASE

PROFITEST MPRO

1 825371

1345,00 3966

1 841569

1645,00 3966

PROFITEST M-TECH

Messungen von FI-Schutzschaltern Typ B (RCD)

PROFITEST MTECH

1 825372

1645,00 3966

PROFITEST M-XTRA

Messungen von FI-Schutzschaltern Typ B (RCD), Erdwiderstandsmessungen mit zwei Zangen, die als Zubehör erhältlich sind

PROFITEST MXTRA

1 840571

1995,00 3966

DIN VDE 0701/0702/0751-Prüfgerät

MINITEST PRO

• Gerät zur Prüfung der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701: 2000-09 und DIN VDE 0702: 2004-06 • Grenzwertüberschreitungen werden optisch über neun unterschiedlich farbige LEDs signalisiert • zusätzlich werden alle Messwerte auf einer großen Digitalanzeige gut ablesbar ausgegeben • mit USB-Schnittstelle zur Datenübertragung zum PC • Lieferumfang: Sondenleitung, USB-Anschlusskabel, CD-ROM mit Programm „MINITEST“ (Software zum Protokollieren)

Messung von:

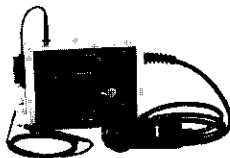
• Schutzleiterwiderstand • Isolationswiderstand • Schutzleiterstrom: Methode Differenzstrom • Berührungsstrom: Methode direkte Messung

MINITEST PRO

MINITEST PRO

1 772018

p. Stk.
731,00 3966



MINITEST PRO

METRATERESTER 5

• Gerät zur Prüfung der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701: 2000-09 und DIN VDE 0702: 2004-06 • große digitale LCD-Anzeige zur Anzeige von Messwerten • Grenzwertüberschreitungen werden optisch und zum Teil akustisch signalisiert

Messung von:

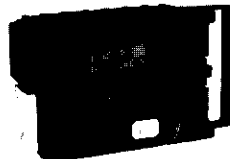
• Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Berührungsstrom • Schutzleiterstrom: Methode Ersatz-Ableitstrom und Methode Differenzstrom • nach DIN VDE 0701 Teil 240: Spannungsfreiheit durch Strommessung • sowie durch Messung der Betriebsgrößen: Netzspannung und Verbraucherstrom

METRATERESTER 5

METRATERESTER 5

1 408564

p. Stk.
706,00 3966



METRATERESTER 5

METRATERESTER 5-3P E

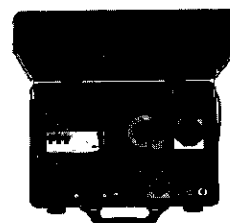
• transportable Werkstatt-Prüftafel zur Prüfung von Geräten nach DIN VDE 0701/0702, DIN VDE 0104 • zur Prüfung von ein- und dreiphasigen Geräten • umfangreiche Ausstattung mit Steckverbindern bis CEE 32 • kompakter, stabiler und abschließbarer Alurahmenkoffer • entspricht den Richtlinien für die Werkstattaufrüstung von Elektroinstallationsbetrieben

METRATERESTER 5-3P E

METRATERESTER 5-3PE

1 809312

p. Stk.
1777,00 3966



METRATERESTER 5-3PE

Multimeter

METRAHit 2

3 6/7 stelliges Digital-Multimeter mit Analog-Bargraph und Temperatur-Auflösung: 6000 Digits und Analog-Bargraph -Grundgenauigkeit 0,5% VDC -automatische Buchsen-Sperre ABS (patentiert) -Spannung: VDC = 100i ..600 V und VAC 100i ..600 V -Strom: IDC = 10i ...10 A (16 A 30sec) und IAC 10i ...10 A (16 A 30sec) -Widerstand: 100 mOhm ..30 MOhm -Temperatur: -200,0 ...+400,0 °C Thermoelement Typ K -Frequenzmessung: 0,1 Hz ...1 kHz -Durchgangs- und Diodentest -Min-/Max-Messwertspeicherung und DATA-Hold -Messkategorie 600 V CAT III

M205A

• inkl. 1 Analog-Digital-Multimeter, 1 Gummischutzhülle, 2 1,5 V-Mignonzellen, 1 Messkabelsatz KS17-2, 1 DKD-Kalibrierschein, 1 Kurzbedienungsanleitung

METRAHit 2

1 840478

p. Stk.

179,00 3966



METRAHit 2

METRAHit BASE

4 1/2-stelliges TRMS-Digital Multimeter

• Anzeige: $\pm 12\ 000$ Digits, TRMS bis 1 kHz • 12 Multimeterfunktionen: V_{ACTRMS} , $V_{AC+DC\ TRMS}$, V_{DC} , Hz, Ω , Durchgang, Diode • Präzisionstemperaturanzeiger für K-Thermoelemente • akustische / optische Signalisierung bei: Durchgangsprüfung, berührungsgefährlichen Spannungen, Überschreitung von Überlastgrenzen, Speicherung von Min-/Max-Werten • neues Gehäusedesign, extra Batterie- und Sicherungsfach • Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff • großes beleuchtetes Display, 15 mm Ziffernhöhe und analogem Bargraph • wasser- und staubgeschützt IP 52 • Messkategorie 1000V CAT III und 600V CAT IV gemäß IEC 61010-1 2. Ausgabe

METRAHit BASE

• Lieferumfang: Kabelset, Batterie & DKD-Kalibrierzertifikat

METRAHit BASE

1 756628

p. Stk.

259,00 3966



METRAHit BASE

METRAHit EBASE

4 6/7 stelliges High Resolution TRMS Digital Multimeter mit 60.000 Digits Auflösung - 15 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 • dB Messfunktion • einstellbarer Clippfaktor für die Messung mit Zangenstromsensoren mit Spannungsausgang • weitere Funktionen wie METRAHit BASE

METRAHit E-BASE

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

METRAHit E-BASE

1 827290

p. Stk.

421,00 3966



METRAHit E-BASE

METRAHit PRO

4 1/2-stelliges Professional TRMS-Digital Multimeter

• Anzeige: $\pm 12\ 000$ Digits, TRMS bis 10 kHz • 16 Multimeterfunktionen: V_{ACTRMS} , $V_{AC+DC\ TRMS}$, V_{DC} , Hz, Ω , Durchgang, Diode, A_{ACTRMS} , $A_{AC+DC\ TRMS}$ • Präzisionstemperaturanzeiger für 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 • neues Gehäusedesign, extra Batterie u. -Sicherungsfach • Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff • großes beleuchtetes Display 15 mm Ziffernhöhe und analogem Bargraph • 3 Buchsen mit patentierter ABS-Buchsen Sperre • wasser- und staubgeschützt IP52 • Messkategorie 1000V CAT III und 600V CAT IV gemäß IEC 61010-1 2. Ausgabe

METRAHit PRO

• Lieferumfang: Kabelset, Batterie & DKD-Kalibrierzertifikat

METRAHit PRO

1 756604

p. Stk.

314,00 3966



METRAHit PRO

METRAHit ESPECIAL

4 6/7 stelliges Sonder-Digital-Multimeter mit 60.000 Digits Auflösung und 21 Multimeterfunktionen für den Anschluss an Stromwandler, welches eine Unterbrechung der Stromkreise während des Betriebs verhindert. 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 vergleichbar mit METRAHit PRO

METRAHit E-SPECIAL

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

METRAHit E-SPECIAL

1 827291

p. Stk.

472,00 3966



METRAHit E-SPECIAL

METRAHit TECH

4 1/2-stelliges Technological TRMS-Digital Multimeter

• Anzeige: $\pm 12\ 000$ Digits, TRMS bis 10kHz 20 Multimeterfunktionen: V_{ACTRMS} , $V_{AC+DC\ TRMS}$, V_{DC} , Hz, Ω , Durchgang, Diode, A_{ACTRMS} , $A_{AC+DC\ TRMS}$ • direkte Strommessung mit den Strombereichen 10 mA und 100 mA mit erhöhter Genauigkeit • Weitbereichs-Kapazitätsmessung • 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 • neues Gehäusedesign, extra Batterie u. -Sicherungsfach • Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff • großes beleuchtetes Display, 15 mm Ziffernhöhe und analogem Bargraph • 3 Buchsen mit patentierter ABS-Buchsen Sperre • wasser- und staubgeschützt IP52 • Messkategorie 1000 V CAT III und 600 V CAT IV gemäß IEC 61010-1 2. Ausgabe

METRAHit TECH

Lieferumfang: Kabelset, Batterie & DKD-Kalibrierzertifikat

METRAHit TECH M24

1 840761

p. Stk.

379,00 3966



Mess- und Prüfgeräte

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

Multimeter

Multimeter Fluke-110

• Echteffektivwertmessung • Hintergrundbeleuchtung • analoge Segmentanzeige (32 Mal pro Sekunde aktualisiert) • kontaktfreie VoltAlert™ Spannungsmessung • Min/Max/Mittelwert zur Aufzeichnung von Signalschwankungen, Messung von Widerstand, Durchgang, Frequenz und Kapazität sowie Diodentest



FLUKE 117

• für universelle Messungen im Feldeinsatz
Fluke-115 Digital-Multimeter

FLUKE 115

1 784332 179,00 3573

• mit berührungsloser Spannungsprüfung für Elektriker
Fluke-117 Digital-Multimeter

FLUKE 117

1 784334 212,00 3573

• AutoVolt: automatische Umschaltung Gleich-/Wechselspannung
• LoZ: niedrige Eingangsimpedanz zur Vermeidung von Streuspannungen

Isolationsprüfer Fluke 1503

• ein Tastkopf mit Auslösetaste erleichtert sich wiederholende Tests oder Tests an schwer zugänglichen Objekten • Erkennung von stromführenden Schaltungen verhindert Isolationsprüfungen bei Spannungen über 30 V und erhöht somit den Schutz des Anwenders
• automatische Entladung von kapazitiven Spannungen für höheren Schutz des Anwenders



FLUKE 1503

Isolationsprüfbereich

Prüfspannung
V

0,1 MOhm bis 2000 MOhm

500, 1000

FLUKE 1503

1 748343 323,00 3573

Isolationsprüfer Fluke 1507

• ein Tastkopf mit Auslösetaste erleichtert sich wiederholende Tests oder Tests an schwer zugänglichen Objekten • Erkennung von stromführenden Schaltungen verhindert Isolationsprüfungen bei Spannungen über 30 V und erhöht somit den Schutz des Anwenders
• automatische Entladung von kapazitiven Spannungen für höheren Schutz des Anwenders • automatische Berechnung des Polarisationsindex und des dielektrischen Absorptionsgrads • mit der Vergleichsfunktion (Gut/Schlecht) können sich wiederholende Tests schnell und einfach durchgeführt werden



FLUKE 1507

Isolationsprüfbereich

Prüfspannung
V

0,01 MOhm bis 10 GOhm

50, 100, 250, 500, 1000

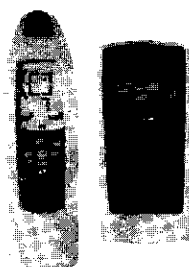
FLUKE 1507

1 748356 429,00 3573

Leitungssucher/-sortierer

Leitungssucher FLUKE 2042

• sicheres Lokalisieren von Leitungen, Sicherungen etc. durch Anzeige eines definierten Buchstabens auf dem Empfänger • Leitungsverfolgung im Erdreich • automatische und manuelle Einstellung der Empfindlichkeit • abschaltbares akustisches Empfangssignal
• Auto-Power-Off-Funktion • Backlight • alle Anwendungsbereiche (spannungsfrei und spannungsführend) werden ohne weitere Zusatzgeräte abgedeckt



FLUKE 2042

Fluke 2042

FLUKE 2042

1 743223 593,00 3573

Temperaturmessgeräte

Infrarotthermometer FLUKE 62

• preisgünstiges Infrarot-Thermometer, welches sich ideal zur Messung der Oberflächentemperatur von rotierenden Teilen, spannungsführenden Leitern oder gefährlich heißen Objekten eignet • heller Laserstrahl • Messoptik 10:1 • automatische Abschaltung
• Messbereich: -30 °C bis +500 °C



FLUKE 62

Fluke 62

FLUKE 62

1 740006 102,00 3573

Infrarot und Kontaktthermometer FLUKE 561

• für berührungslose Temperaturmessungen als auch Temperaturmessungen mit Messfühler (Typ K) • Messbereich: -40 bis +550 °C
• Ansprechzeit 500 ms • Laserstrahl-Zielhilfe • Abstand zu Messfleckdurchmesser 12:1



Fluke 561

FLUKE 561 HVACPRO

1 769000 153,00 3573

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



CM 2

BENNING CM 2

• 3 ½-stelliges LC-Display mit Bargraph (4000 Punkte) • Spannung (600 V), Strom (10 mA - 300 A), Widerstand (40 MΩ) • Grundgenauigkeit 0,5 % • automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • Messwertspeicher (HOLD), Messwert-/Maximalwerterfassung, Relativ-Messung • Zangenöffnung max.: 25 mm • Überspannungskategorie: 300 V CAT III, 600 V CAT II • geprüft und zugelassen nach EN 61010 • inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen

Stromzange CM 2

CM 2

1 534619

p. Stk.

151,90 - 1194



CM 5

BENNING CM 5

• 3 ¼-stellig beleuchtete LCD-Anzeige mit Bargraph • Spannung (600 V), Strom (600 A), Widerstand (400 Ω), Frequenz (400 Hz) • automatische Bereichswahl, Abschaltung • Batterieunterspannungsanzeige • Echt-Effektivwertmessverfahren • Spitzen-, Messwert-, Minimal-, Maximalwertspeicher • Zangenöffnung max.: 45 mm • Überspannungskategorie: 600 V CAT III • geprüft und zugelassen nach EN 61010 • inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen

Stromzange CM 5

CM 5

1 673312

p. Stk.

188,90 - 1194



CM 7

BENNING CM 7, mit TRMS

• mit Messwertspeicher und TRMS (Echt-Effektivwertmessung) • 3 ¼-stellig beleuchtete LCD-Anzeige mit Bargraph (4.000 Punkte) • Gleichspannung: 0,1 V - 1000 V • Wechselspannung: 0,1 V - 750 V • Gleich-/Wechselstrom: 0,1 A - 1000 A • Widerstand: 0,1 Ω - 400 Ω • Frequenz: 1 Hz - 4 MHz • Durchgangsprüfung: 30 Ω • manuelle Bereichswahl • automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • Echt-Effektivwertmessung • Spitzen-, Messwert-, Minimal-, Maximalwertspeicher • Zangenöffnung max.: 53 mm • Überspannungskategorie: 1000 V CAT III, 600 V CAT IV • geprüft und zugelassen nach EN 61010 • inkl. Kompakttasche, Batterien, Messleitungen

Stromzange CM 7

CM 7

1 673314

p. Stk.

236,30 - 1194



CM 9

BENNING CM 9

• die Alternative zur Isolationsmessung • geeignet für die Elektrotechnik und Industrie (zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen/Geräten) • Fehlerquellen schnell und präzise lokalisieren • vorbeugende Messungen können mögliche Schäden durch unkontrolliert abfließende Leckströme schon im Voraus vermieden werden (Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen etc.) • 4-stellig beleuchtetes LC-Display (6.000 Punkte) mit Bargraph • zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern (z. B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit) • Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100) und Geräten (VDE 0701/0702, BGV A3, BetrSichV) • Wechselstrom (1 µA - 100 A), höchste Auflösung von 1 µA im 6 mA Messbereich • Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs der Anlage/ Gerätes • analoger Ausgang (mV/ A) zur Messwertübertragung • zuschaltbarer Tiefpassfilter (50 - 60 Hz) • Signalton bei Grenzwertüberschreitung von 0,25 mA, 0,5 mA und 3,5 mA (aktivierbar) • automatische Bereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • Spitzenwertspeicher (PEAK), Messwertspeicher (HOLD) • zuverlässige Abschirmung gegen Fremdfelder • Zangenöffnung max. 40 mm • Messkategorie CAT III 600 V • inkl. Tasche, Batterien

Leckstromzange CM 9

CM 9

1 829496

p. Stk.

349,00 - 1194

Prüfgeräte für VDE-Messungen

BENNING IT 100

• 2 x 3 ½-stelliges beleuchtetes LC-Display mit Bargraph (2000 Punkte) • für Sicherheits- und Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0100/0105 • Isolationswiderstand bis 2000 MΩ (Prüfspannung 250 V, 500 V, 1000 V), Niederohmmessung (20 Ω), Spannung (1000 V), Widerstand (2000 Ω), Durchgangsprüfung (30 Ω), akustisch • Überspannungskategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V, EN 61010-1 • Sicherheit: gemäß EN 61010 Teil 1, EN 51557 Teil 1, 2 und 4 • Besonderheiten: Messung der Batteriekapazität (0 - 100 %), Nullabgleich der Messleitungen, kontinuierliche Isolations- und Niederohmmessung, automatische Abschaltung • inkl. Servicetasche, Batteriesatz, Messleitungen, Krokodilklemmen

Isolationsmessgerät IT 100

IT 100

1 596004

p. Stk.

380,00 - 1194



IT 100

BENNING IT 120

• geeignet für die Elektrotechnik, Industrie (Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen bis 1000 V), Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Protokollierung • Installationsprüfgerät für Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen gemäß DIN VDE 0100 und IEC 60364 • Durchgang/ Niederohmmessung (7 mA/ 200 mA), Isolationswiderstand (100 V/ 250 V/ 500 V/ 1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/ L), Schleifenimpedanz (L-PE), Kurzschlussstrom, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampentest) von FI-Schutzschalter (RCD), Drehfeld (3-phasig), Spannung, Frequenz Erdungsmessung über 3-Leiter-Methode (optional Erdungsset) • TRUE RMS Strom über Messzange (optional BENNING CC 2) • Beleuchtungsstärke über Luxsensor (optional BENNING Luxmeter Typ B, Typ C) • Besonderheiten: Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, Online-Spannungswächter, Messergebnis mit Symbolik für BESTANDEN/ NICHT BESTANDEN, Messwertspeicher (500 Speicherplätze), Schnittstelle (USB/ RS 232), Prüfprotokoll gemäß ZVEH • Überspannungskategorie CAT III 600 V • Gerätevorschrift IEC/ EN 61557 Teil 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10 • inkl. Tragetasche/ Tragegurt, Software BENNING PC-Win IT 120, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Prüfspitze, Prüfkabel mit Schukostecker, Universalprüfkabel (3 x L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 NiMH AA-Akkus

Isolationsmessgerät IT 120

IT 120

1 813735

p. Stk.

1049,00 - 1194



IT 120

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

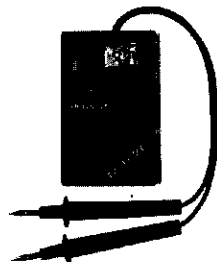


PROFIPOL

PROFIPOL

- Gleich- und Wechselspannung (LED) von 6 V - 400 V • Phasenanzeige gegen Schutzleiter • Polaritätsanzeige (LED)
- Schutzart: IP 65 (staub-/ wasserdicht)

PROFIPOL 1 105100 p. Stk. 27,20 1194



DUTEST

DUTEST

- zur Prüfung des Durchgangs von elektrischen Verdrahtungen, Leitungen und Bauteilen • zur Polaritätsermittlung bei Halbleiter-Bauelementen • Anzeigen: niederohmig bis ca. 900 Ω , hochohmig bis ca. 90 k Ω (LED/ Summer) • Taschenlampenfunktion
- Fremdspannungsschutz bis 400 V • geprüft und zugelassen nach DIN VDE 0403

DUTEST 1 105092 p. Stk. 21,80 1194



TRITEST CONTROL

Drehfeldrichtungsanzeiger

TRITEST control

- zur Prüfung der Drehfeldrichtung in Drehstromnetzen • Anzeige von "Rechts"- und "Links"drehfeld": LED • Anzeige der Phasenspannungen L1, L2, L3: LED • Spannungsbereich: 400 V - 690 V (50 Hz - 60 Hz) • leuchtstarke LED-Taschenlampenfunktion
- Überspannungskategorie: CAT III 400 V, IEC 61010 • inkl. 3 St. Prüfspitzen und Abgreifklemme

TRITEST control 1 726547 p. Stk. 54,00 1194

Digitale Multimeter



MM1-3

BENNING MM 1-3

- 3 ½-stelliges, beleuchtetes LC-Display (2000 Punkte) • Spannung (750 V AC/ 1000 V DC), Strom (10 A), Widerstand (20 M Ω), Frequenz (20 MHz), Kapazität (2 mF), Temperatur (- 20 °C - + 800 °C) • Grundgenauigkeit 0,5 % • Durchgangs-/Diodenprüfung
- integrierter Voltmeter signalisiert Phasenspannungen über ein akustisches und rotes LED Signal • lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus • autom./ man. Bereichswahl
- autom. Abschaltung • Batterieunterspannungsanzeige • Minimal-/ Maximalwertespeicher • Überspannungskategorie: 600 V CAT III/ 1000 V CAT II • geprüft und zugelassen nach EN 61010 • inkl. Gummi-Aufhängevorrichtung, Tasche, Batterie, Messleitungen, Temperaturfühler mit Adapter

Digital-Multimeter MM 1-3 1 795048 p. Stk. 85,80 1194



MM2

BENNING MM 2

- 3 ½-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte) • Spannung (750 V AC/ 1000 V DC), Strom (20 A), Widerstand (20 M Ω) • automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • Überspannungskategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V • geprüft und zugelassen nach EN 61010 Teil 1 • inkl. Gummischutzrahmen, Tasche, Batterie, Messleitungen

Digital-Multimeter MM 2 1 440481 p. Stk. 80,20 1194



BENNING MM 3

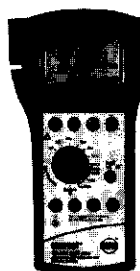
- mit Kapazitäts- und Frequenzbereich • 3 ½-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte) • Spannung: 0,1 mV - 600 V • Strom: 0,1 μ A - 20 A
- Widerstand: 0,1 Ω - 20 M Ω • Durchgangsprüfung: 50 Ω • Diodenprüfung: 1,5 mA • Kapazität: 1 pF - 200 μ F • Frequenz: 1 Hz - 200 kHz • manuelle Bereichsumschaltung • automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige • Überspannungskategorie: CAT III 300 V, CAT II 600 V • geprüft und approbiert nach EN 61010 Teil 1 • inkl. Gummischutzrahmen, Kompakttasche, Batterie, Messleitungen

Digital-Multimeter MM 3 1 440483 p. Stk. 101,40 1194

Prüfgeräte für Messungen nach DIN VDE

UNITEST Telaris 0100 plus

- kompaktes, handliches Prüfgerät zur einfachen Überprüfung der geforderten Grenzwerte bei Anlagen und Installationen nach DIN VDE 0100
- serienmäßig eingebaute IR/RS-232 Schnittstelle und Speicher für ca. 500 Messwerte
- RCD/FI-Prüfung, auch mit steigendem Prüfstrom
- integrierter Steckdosentest mit Berührungselektrode
- Windows-Software zur Protokollierung (als Zubehör erhältlich)



9073

UNITEST Telaris 0100 plus	9073	1	612564	p. Stk. 799,00	1192
---------------------------	------	---	--------	----------------	------

UNITEST Telaris 0701/0702

- kompaktes Prüfgerät zur Sicherheits- und Wiederholungsprüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln gemäß DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 (VBG 4)
- Anschluss für externen Schuko-Messadapter zur Messung von Schutzleiter-, Differenz- und Lastströmen
- Anschluss für externen Stromzangenadapter zur Messung von Schutzleiter-, Differenz- und Lastströmen auch an 3-phasigen Prüflingen
- Prüfgerät mit GUT/SCHLECHT-Aussage - daher auch für unterwiesene Personen geeignet
- Speicher für 250 Gerätemessungen

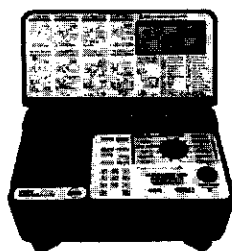


9091

UNITEST Telaris 0701/0702	9091	1	566642	p. Stk. 529,00	1192
---------------------------	------	---	--------	----------------	------

UNITEST MACHINEmaster

- Prüfgerät für die Abnahme und Dokumentation der elektrischen Ausrüstung von Maschinen, Schaltschränken, Schaltanlagen und Geräten nach DIN VDE 0113/EN 60204 und Geräteprüfung nach DIN VDE 0701, DIN VDE 0702 und BGV A2 (VBG 4)
- Messung von Schutzleiterspannungsfall, Isolationswiderstand, Restspannung und Schleifenwiderstand; Messungen sind an die neue Ausgabe 11/98 angeglichen
- Messungen nach DIN VDE 0701/0702: Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Ersatzableitstrom, Schutzleiterstrom, Berührungsstrom und Ableitstrom
- serienmäßig eingebaute RS-232-Schnittstelle und Speicher für ca. 1800 Messwerte
- Windows-Software zur Protokollierung (als Zubehör erhältlich)
- Gerät kann mit Commander fernbedient werden
- Spannungsfestigkeitsprüfung mit separatem Gerät (Best.-Nr.: 9030 / Rexelnummer: 237951)

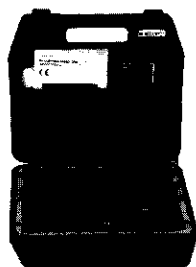


9050

UNITEST MACHINEmaster	9050	1	427107	p. Stk. 3209,00	1192
-----------------------	------	---	--------	-----------------	------

UNITEST Maschinen-Tester 204

- Schutzleiterspannungsfallmessung
- Schutzleiterwiderstandsmessung
- Isolationsmessung
- Hochspannungsprüfung (abschaltbar mittels Schlüsselschalter)
- Restspannungsprüfung mittels kompaktem Restspannungs-Tester (im Lieferumfang enthalten)
- ein Buchsenpaar für alle Messaufgaben - Kompensation der Messleitungen
- Hochspannungsprüfung mit einstellbarem Ansprechwert für Abschaltstrom
- 10-A-Schutzleiterprüfstrom für Schutzleiterspannungsfall- und Widerstandsmessung



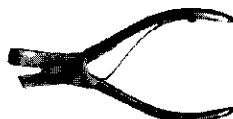
9075 D

Maschinen-Tester 204 nach DIN VDE 0113/EN 60204	9075 D	1	771868	p. Stk. 1644,00	1192
---	--------	---	--------	-----------------	------

Zubehör zu UNITEST Prüfetiketten

UNITEST Kerbzange

- zur Kennzeichnung von Prüfetiketten



1237

UNITEST Lochzange

- zur Kennzeichnung von Prüfetiketten

UNITEST Kerbzange	1237	1	501096	p. Stk. 45,00	1192
UNITEST Lochzange	1290	1	612585	57,00	1192

UNITEST Prüfetiketten

- Prüfetiketten zum Kennzeichnen der Prüflinge mit dem nächsten Prüfdatum
- zwei verschiedene Größen erhältlich
- Lieferung auf Rollen mit 250 St.



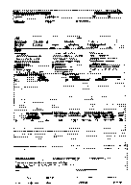
1238

UNITEST Prüfetiketten Ø 15 mm	1238	1	488246	p. Stk. 45,00	1192
UNITEST Prüfetiketten Ø 30 mm	1239	1	488247	45,00	1192

Zubehör für Mess- und Prüfgeräte

UNITEST Prüfprotokolle

- bestehend aus 50 Blatt mit Durchschlag



1278

UNITEST Prüfprotokoll 0100	1278	1	619191	p. Stk. 16,00	1192
UNITEST Prüfprotokoll 0701/0702	1279	1	619192	16,00	1192
UNITEST Prüfprotokoll 0751	1308	1	669286	16,00	1192
UNITEST Prüfprotokoll 0113/60204	1338	1	771867	16,00	1192

Folgende Lieferanten finden Sie in diesem Register

3M

 **GREENLEE**

AEG

HellermannTyton

 **BEHA**

 **KAISER**
Die Basis der guten Installation

BENNING

KLAR
AN DER SPITZE SEIT 1931
SCHILDER- UND ETIKETTENFABRIK

cimco
WERKZEUGFABRIK

Klauke

DYMO

KRÄMER

ELECTRA  **WIRTSCHAFT**

PECA



3M

 **GOSSEN METRAWATT**

Weidmüller 