# PREMIUM SPECIAL

PREMIUM format GROUP

www.premium-format.com



**S.5** 



**S.22** 

VDE-WERKZEUGE 01/2023 GÜLTIG: 01.07.2023-31.01.2024 BENNING MM 10-PV

OFF

#### **DIGITAL-MULTIMETER MM 10-PV**

- Für Photovoltaikanlagen
- Datenlogger für 4000 Messwerte
- Bluetooth®-Übertragung an Smartphone und Tablet

S. 17



#### **VDE-ZANGEN**

Alle VDE-Zangen verfügen über Griffe mit komfortablen Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen in rot-gelber Signalfärbung und Abrutschschutz. Sebstverständlich sind sie **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.** 





Viele Zangen sind auch mit Befestigungsösen für Absturzsicherungssysteme erhältlich. Eine Auswahl finden Sie im Katalog ab Seite 5/26 oder sprechen Sie uns direkt an!



#### **VDE-Zangen-Satz**, 3-teilig

Bestell-Nr. 5327 0135

5/44 🕮









# VDE-Zangen-Satz in Nylonmappe, 3-teilig

■ Entnehmbares Schaummodul, passend für FORMAT Werkstattwagen

Bestell-Nr. 5327 0140

5/43 🕮





## VDE-Zangen-Satz Elektro, 3-teilig

Bestell-Nr. 5321 0040

5/45 🕮





# VDE-Zangen-Satz in Nylonmappe, 7-teilig

■ Entnehmbares Schaummodul, passend für FORMAT Werkstattwagen

Bestell-Nr. 5327 0145

5/43 🕮





# VDE-Spitz-Kombizange, 145 mm

Bestell-Nr. 516D 0145

5/28 🕮









# **VDE-Hochleistungskombizange**

- Besonders verschleißfeste, zusätzlich gehärtete Backen
- Geeignet für Pianodraht

5/29 🕮



format professional quality
-----------------------------



# **VDE-Kraft-Spitz-Kombizange**

■ Geeignet für Pianodraht

5/29 🕮



Länge mm	Bestell-Nr.
160	5177 0160
180	5177 0180
200	5177 0200

#### Länge Bestell-Nr. mm 160 5155 0160 190 5155 0190

# **VDE-Kombizange**



5/29 🕮



# **VDE-Kraft-Kombizange**

■ Geeignet für Pianodraht





5/30 🕮





5/29 🕮





5/30 🕮



Länge mm	FORMAT Bestell-Nr.	KNIPEX Bestell-Nr.
160	5151 0160	5154 0160
180	5151 0180	5154 0180
200	5151 0200	5154 0200

Länge mm	FORMAT Bestell-Nr.	KNIPEX Bestell-Nr.
160	5162 0160	_
180	5162 0180	5158 0180
200	5162 0200	5158 0200
225	_	5158 0225



# VDE-Flachzange, 160 mm

Bestell-Nr. 5171 0160

5/31 🕮





# VDE-Rundzange, 160 mm

Bestell-Nr. 5183 0160

5/32 🕮



# VDE-Langbeckzange, 160 mm



5/33 🕮









Ausführung	FORMAT Bestell-Nr.	KNIPEX Bestell-Nr.
flach, gezahnt	5166 0160	5167 0160
rund, fein geriffelt	5180 0160	5179 0160

# **VDE-Flachrundzange**



5/35, 5/37 🕮







5217 0160





Ausführung	FORMAT Bestell-Nr.	KNIPEX Bestell-Nr.
Radiozange, 160 mm, gerade	5217 0160	5220 0160
Radiozange, 160 mm, abgewinkelt	_	5223 0160
Storchschnabelzange, 200 mm, gerade	5230 0200	5245 0200
Storchschnabelzange, 200 mm, abgewinkelt	5236 0200	5257 0200





# VDE-Kompakt-Seitenschneider X-Cut®, 160 mm

■ Geeignet für Pianodraht

Bestell-Nr. 5294 2160

5/39 🕮



#### **VDE-Kraft-Seitenschneider**

■ Geeignet für Pianodraht





5/42 🕮

#### **VDE-Seitenschneider**



5/40 🕮







5/42 🕮



5/40 🕮



	- The second of
	⊗ À 1000 V
5325	KNIPEX

Länge mm	FORMAT Bestell-Nr.	KNIPEX Bestell-Nr.
125	5296 0125	5305 0125
140	5296 0140	5305 0140
160	5296 0160	5305 0160
180	5296 0180	5305 0180

Länge mm	FORMAT Bestell-Nr.	KNIPEX Bestell-Nr.
160	5320 0160	5325 0160
180	5320 0180	5325 0180
200	5320 0200	5325 0200
250	_	5325 0250

# VDE-Abisolier-Seitenschneider, 160 mm



Bestell-Nr. 5307 0160

5/67 🕮





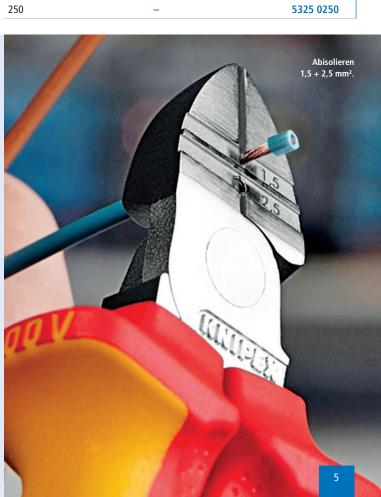


Bestell-Nr. 5308 0160

5/67 🕮



Extralange Spitze für feinste Schneidarbeiten.









#### **VDE-Kabelschere**

■ Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln

5/58 🕮



165 mm, 50 mm<sup>2</sup>/Ø 15 mm



200 mm, 70 mm<sup>2</sup>/Ø 20 mm

Länge mm	Bestell-Nr.
165	5381 0165
200	5382 0200

#### **VDE-Kabelschere**

- Chirurgenstahl
- Zum quetschfreien Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln

Bestell-Nr. 5389 0230

5/58 🕮





Weitere Kabelschneider und Kabelscheren finden Sie im Katalog ab Seite 5/57.

#### Ratschen-Kabelschneider

- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip, 2-Gang-Zahnkranzantrieb
- Klemmschutz
- Zum quetschfreien Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln

5/60 🕮







Länge mm	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
250	32	240	5403 0251	5406 0250
280	52	380	5403 0281	5406 0280
320	60	600	5403 0320	5406 0320

#### Kabelschneider



- Klemmschutz
- Nachstellbares Gelenk
- Zum quetschfreien Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln

Bestell-Nr. 5392 0501

5/59 🕮



500 mm, 150 mm/Ø 27 mm

# Kabelschneider mit Teleskop-Schenkeln

- Mehrstufig einstellbare Knickgelenk, für Arbeiten in engen Räumen
- Auswechselbarer Kopf
- Nachstellbares Gelenk
- Zum quetschfreien Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln

Bestell-Nr. 5394 0560

5/59 🕮



550-770 mm, 280 mm<sup>2</sup>/Ø 38 mm



# Elektrikerschere, 145 mm

Bestell-Nr. 7131 0145

5/63 🕮







## Elektrikerschere, 155 mm

Bestell-Nr. 7139 0155

5/63 🕮





# Elektriker-Klappmesser, 200 mm

Bestell-Nr. 7427 0200

5/64 🕮







#### **Kabelmesser**

5/63, 5/64 🕮



5429 0185











Länge mm	Bestell-Nr.
192	5429 0185
200	5429 0195
163	5432 0160
190	5430 0195
190	5433 0195





#### **VDE-Kabelmesser**

5/64 🕮



Länge mm	Bestell-Nr.
180	5434 0180
180	5435 0180
155	5438 0155
155	5439 0155



#### Kabelmesser, Ø 8–28 mm

 Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt zum Abmanteln von allen gängigen Kabeltypen in einem Arbeitsgang

5/65 🕮

Modell	Bestell-Nr.
No. 27 Secura	5442 0002
No. 28H Secura	5442 0005



# Kabelmessersystem, Ø 4–70 mm ■ Bügel zur Anpassung des Arbeitsbereiches werkzeuglos austauschbar ■ Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt zum Abmanteln von allen gängigen Kabeltypen in einem Arbeitsgang ■ Markierungen für eine schnelle Einstellung bei wiederkehrenden Kabeltypen ■ Austauschbare einziehbare Hakenklinge im Griffende mit 4-stufigen Tiefeneinstellung Bestell-Nr. 5451 0600 Artikel dieses Sets finden Sie auch einzeln im Katalog auf Seite 5/65.

#### **Entmanteler**

Für alle gängigen Rund- und Feuchtraumkabel



Modell	Arbeitsbereich Ø mm	Bestell-Nr.
Universal No. 12	8–13	5413 0005
Allrounder	4–15	5414 0006
Secura No. 15	8–13	5415 0006
JOKARI XL	8–13	5416 0005

Extralang für Arbeiten in tiefliegenden Bereichen.

#### **Abisolier- und Entmanteler-Premium-Set**

#### Inhalt:

1 Abisolierzange Super Pro 4, Ø 0,2–6 mm²

1 Entmanteler Secura Coaxi No. 1, Ø 4,8-7,5 mm

1 Entmanteler Secura No. 15, Ø 8–13 mm

Bestell-Nr. 5419 0003

5/62 🕮





#### Abmantelungswerkzeug ErgoStrip, Ø 8–13 mm

Konisch zulaufende Enden für Arbeiten in beengten Bereichen
 Für alle gängigen Rund-, Feuchtraum-, Daten- und Koaxialkabel

5/62 🕮



Modell	Bestell-Nr.
für Rechtshänder	5412 0005
für Linkshänder	5411 0005



KNIPEX

Bestell-Nr. 5445 0005

5/66 🕮







#### Verdrahtungszange, 160 mm

Multifunktionale Zange zum Greifen, Abisolieren (0,5–0,75 + 1,5 + 2,5 mm²),
 Crimpen und Schneiden

Bestell-Nr. 5313 0160

5/67 🕮







#### VDE-Elektro-Installationszange, 180 mm

- 6-in-1: Biegen, Entgraten, Schneiden, Abisolieren (1,5 + 2,5 mm²), Crimpen (0,5–2,5 mm²) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial
- Geschraubtes Kraftgelenk mit bis zu 30 % Krafteinsparung

Bestell-Nr. 5388 0180

5/67 🕮







# **VDE-Abmantelungszange**

 Schlanke Kopfform zum Abmanteln von tief liegenden Kabeln im Leiterquerschnitt 8–13 Ø mm/1,5 + 2,5 mm<sup>2</sup>

Bestell-Nr. 5376 0165

5/68 🕮











# VDE-Elektro-Installationszange, 200 mm

- Vielseitig einsetzbar zum Biegen, Entgraten, Schneiden, Abisolieren (0,7–1,5 + 2,5 mm²), Crimpen (0,5–2,5 mm²) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial
- Geschraubtes Gelenk für höchste Präzision und spielfreien Gang

5/68 🕮







5375 0200 Mit integrierter Öffnungsfeder und schützendem Öffnungsbegrenzer.

#### VDE-Abisolierzange, bis Ø 5 mm





Bestell-Nr. 5453 0160

5/69 🕮

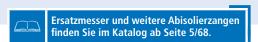


Bestell-Nr. 5459 0160

5/69









# Automatische Abisolierzange, 0,03–10 mm<sup>2</sup>

- Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis 6 mm² (eindrähtig) oder 10 mm² (mehrdrähtig) und Längenanschlag
- Auch für Mehrfachleiter geeignet

Bestell-Nr. 5480 0005

5/71 🕮





# Automatische Abisolierzange MultiStrip 10, 0,03–10 mm<sup>2</sup>

- Keine manuelle Feinjustierung durch patentierte Mechanik nötig
- Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis 6 mm² (eindrähtig) oder 10 mm² (mehrdrähtig) und Längenanschlag
- Auch für Mehrfachleiter geeignet

Bestell-Nr. 5490 0005

5/70 🕮







# Automatische Abisolierzange, 0,08–6 mm²

- Mit integriertem Kabelschneider bis 2,5 mm² und Längenanschlag
- Auch für Flachbandkabel (AWG 28... 10) geeignet

Bestell-Nr. 5478 0005

5/70 🕮





# Automatische Abisolierzange, 0,2–6 mm²

- Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup> und Längenanschlag
- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Bestell-Nr. 5470 0005

5/70 🕮





#### **Automatische Abisolierzange PreciStrip 16,** 0,08-16 mm<sup>2</sup>

- Feinjustierung des Automatiknullpunkts für besondere Isolationsmaterialien und Temperaturbedingungen
- Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis 6 mm<sup>2</sup> (eindrähtig) oder 10 mm² (mehrdrähtig) und Längenanschlag
- Auch für Mehrfachleiter geeignet

Bestell-Nr. 5485 0005

5/71 🕮









#### Automatische Abisolierzange Super 4 Pro, 0,2-6 mm<sup>2</sup>

■ Mit Längenanschlag 5–15 mm und Seitenschneider bis 2,5 mm<sup>2</sup>

Bestell-Nr. 5472 0005

5/70 🕮





#### **Automatische Abisolier- und** Crimpzange NexStrip®

- Ein Werkzeug zum Abisolieren und Vierkant-Crimpen von Aderendhülsen  $(0,25-4+2 \times 2,5 \text{ mm}^2)$
- Mit Drahtschneider für Leiter bis 10 mm² und Längenanschlag

Bestell-Nr. 5490 0015

5/71 🕮









#### Automatische Abisolierzange, 6-16 mm<sup>2</sup>

- Beliebige Abisolierlänge, mit optischem Längenanschlag 15–20 mm
- Auch für Mehrfachleiter geeignet

Bestell-Nr. 5495 0005

5/72



Aderendhülsen und weitere Kabelverbinder

finden Sie im Katalog ab Seite 5/81.



Kabelverarbeitungswerkzeug-Set QUADRO Plus

■ 1 Werkzeug, 4 Funktionen: Schneiden, Abisolieren, Verdrillen und Crimpen

■ Passt sich automatisch dem Kabel-Ø an, mit Längenanschlag

■ Lieferung mit 3 Magazinen sowie 240 Aderendhülsen 0,5–2,5 mm²

Bestell-Nr. 5419 0244

5/72



Alle Preise zzgl. MwSt.







#### VDE-Crimpzange für Aderendhülsen, 0,25-16 mm<sup>2</sup>

Bestell-Nr. 5513 0005

5/74 🕮







#### Crimpzange für Aderendhülsen, 0,5-6 mm<sup>2</sup>

- Fünf Crimpzonen
- Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen

Bestell-Nr. 5518 0005

5/74 🕮







# Crimpzange für Aderendhülsen, selbsteinstellend

- Verarbeitung von der Seite
- Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung



■ Eine Crimpzone für Aderendhülsen 0,08–16 mm² oder Zwillingsaderendhülsen bis 2 x 4 mm²

Bestell-Nr. 5512 0005

5/77 🕮





■ Eine Crimpzone für Aderendhülsen 0,08–16 mm² oder Zwillingsaderendhülsen bis 2 x 10 mm²

Bestell-Nr. 5512 0015

5/77 🕮







# Crimpzange für Aderendhülsen, selbsteinstellend

- Verarbeitung von Vorne
- Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung



■ Eine Crimpzone für Aderendhülsen 0,08–10 mm² oder Zwillingsaderendhülsen bis 2 x 4 mm²

Bestell-Nr. 5524 0005

5/77 🕮





■ Eine Crimpzone für Aderendhülsen 0,08–16 mm² oder Zwillingsaderendhülsen bis 2 x 10 mm²

Bestell-Nr. 5524 0010

5/77 🕮







# Crimpzange für Aderendhülsen Twistor®

- Schlanker Kopf
- Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung



360° drehbarer Kopf mit 8 Rastpositionen.



■ Eine Crimpzone für Aderendhülsen 0,14–16 mm² oder Zwillingsaderendhülsen bis 2 x 6 mm²

Bestell-Nr. 5524 0015

5/78 🕮





■ Eine Crimpzone für Aderendhülsen 0,14–10 mm² oder Zwillingsaderendhülsen bis 2 x 6 mm²

Bestell-Nr. 5524 0020

5/78 🕮









- Drei Crimpzonen
- Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung

Bestell-Nr. 5510 0025

5/79 🕮





# Crimpzange für Kabelschuhe, 0,5–6 mm²

- Drei Crimpzonen
- Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung

Bestell-Nr. 5531 0005

5/79 🕮









# **Crimpzange mit Wechselmagazin MultiCrimp®**

- Werkzeugloser Wechsel der Crimpprofile
- Aufbewahrung der Profile im handlichen Schnellwechselmagazin
- Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen

Bestell-Nr. 5511 0005

5/78 🕮







#### **Crimpzange mit** Wechseleinsätzen

- Werkzeugloser Wechsel der Crimpprofile
- Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen
- Lieferung in Nylonmappe mit herausnehmbaren Schaummodul

Bestell-Nr. 5518 1000

5/78 🕮





Aderendhülsen-Sortiment, 2200-teilig

Inhalt:

2200 Aderendhülsen 0,5–16 mm²

Bestell-Nr. 5566 0050

5/82 🕮





# Crimp-Satz für Aderendhülsen, 1252-teilig

Inhalt:

1 Crimpzange (Vierkant-Crimp, Seite)

1 automatische Abisolierzange

1250 Aderendhülsen 0,5–10 mm²

Bestell-Nr. 5549 0005

5/84 🕮





# Crimp-Satz für Aderendhülsen, 1251-teilig

Inhalt:

1 Crimpzange (Vierkant-Crimp, Seite) 1250 Aderendhülsen 0,5–10 mm²

Bestell-Nr. 5547 0005

5/84 🕮





# Kabelschuh-/Kabelverbinder-Sortiment, 600-teilig

Inhalt:

150 Ringkabelschuhe 0,5–6 mm<sup>2</sup>

150 Stiftkabelschuhe 0,5–6 mm<sup>2</sup>

150 Stoßverbinder 0,5–6 mm<sup>2</sup> 150 Flachsteckhülsen 0,5–6 mm<sup>2</sup>

Bestell-Nr. 5567 0005

5/82 🕮





# Crimp-Satz für Aderendhülsen, 422-teilig

Inhalt:

1 Crimpzange (Vierkant-Crimp, front)

1 automatische Abisolierzange PreciStrip16

150 Aderendhülsen 1,5 mm<sup>2</sup>

270 Twin-Aderendhülsen 2 x 1,5-2 x 10 mm<sup>2</sup>

Bestell-Nr. 5549 0025

5/85 🕮





# Crimp-Satz für Kabelschuhe/-verbinder, 286-teilig

Inhalt:

1 Crimpzange PreciForce®

50 Flachsteckhülsen 0,5–2,5  $\text{mm}^2$ 

160 Ringkabelschuhe 0,5–6,0 mm²/Ø 4–8 mm

75 Stoßverbinder 0,5–6,0 mm²

Bestell-Nr. 5537 0005

5/85 🕮





#### Phasenprüfer, 150-250 V

Bestell-Nr. 5563 0006

5/87 🕮







#### Induktiver Phasenprüfer, 12-1000 V

- Zusätzlich fühlbares Signal
- LED-Taschenlampe im Stiftende

Bestell-Nr. 5576 0020

5/87 🕮



#### Phasenprüfer, 120-250 V



Länge mm	Bestell-Nr.
140	5532 0004
190	5532 0010





# Induktiver Phasenprüfer Volt Stick Bright,

- Mit zwei Spannungsbereichen: 20–1000 V sowie 100–1000 V
- Zusätzlich hörbares Signal
- LED-Taschenlampe im Stiftende

Bestell-Nr. 5569 0020

5/88 🕮





# Induktiver Magnetfeldprüfer Magnet Stick

■ Zum Prüfen von Magnetventilen, Empfindlichkeit 0,3 mT

Bestell-Nr. 5569 0030

5/88 🕮







#### Spannungsprüfer

- Messstellenbeleuchtung
- Lieferung inkl. 2 Batterien Micro AAA/LR03

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung: 12-1000 V/12-1500 V
- Frequenz: 40-400 Hz
- Weitere Prüfungen: Durchgang, Phase, Polarität, Drehfeld

Bestell-Nr. 5579 0015

5/89 🕮







# **Digital-Multimeter**

- Bargraphen-Anzeige
- Lieferung inkl. 2 Batterien Micro AAA/LR03, Messleitung, Temperaturdrahtfühler und Tasche

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung: 600–1000 V
- Gleich-/Wechselstrom: 600 µA-10 A
- Widerstand: 60–200 MOhm
- Frequenz: 600 Hz-60 MHz
- Kapazität: 6 nF-60 mF
- Temperatur: -200 bis +1350 °C
- Weitere Prüfungen: Durchgang, Diode





#### BENNING







# Spannungs- und Durchgangsprüfer DUSPOL®

■ Mit Lastzuschaltung und Vibrationsalarm

# **DUSPOL®** analog

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung: 12–1000 V
- Weitere Prüfungen: Phase, Polarität, Drehfeld

Bestell-Nr. 5560 0020



### **DUSPOL®** expert

- Messstellenbeleuchtung
- Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor
- Lieferung inkl. 2 Batterien Micro AAA/LR03

#### **Technische Daten:**

- Gleich-/Wechselspannung: 12–1000 V
- Weitere Prüfungen: Durchgang, Phase, Polarität, Drehfeld

Bestell-Nr. 5560 0010



#### **DUSPOL®** digital

- Messstellenbeleuchtung
- Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor
- Lieferung inkl. 2 Batterien Micro AAA/LR03

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung: 1–1200 V/1–1000 V
- Widerstand: 0,1 kOhm–300 kOhm
- Frequenz: 1–1000 Hz
- Weitere Prüfungen: Durchgang, Phase, Polarität, Drehfeld

Bestell-Nr. 5560 0030



# Induktiver Phasen- und Drehfeldprüfer TRITEST® easy, 200–1000 V



- Rundum aufleuchtende Prüfspitze sowie akustisches Signal
- Automatische Abschaltung nach 5 Minuten
- Lieferung inkl. 2 Micro-Batterien AAA/LR03

Bestell-Nr. 5568 0150

5/88 🕮



# **Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro**



- Mit Magnethalter und LED-Taschenlampe
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor
- Betrieb über 3 Batterien Mignon AA/LR6 (nicht enthalten)

#### Technische Daten:

- Durchgangsprüfung: 0–100 Ohm/1 kOhm/ 10 kOhm
- Fremdspannungsanzeige: 6 V-400 V
- Polaritätsprüfung

Bestell-Nr. 5575 0010

5/92 🕮



# Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

■ Mit Magnethalter und LED-Taschenlampe

 Betrieb über 3 Batterien Mignon AA/LR6 (nicht enthalten)

#### Technische Daten:

- Drehfeldrichtungsanzeige: rechts/links
- Fremdspannungsanzeige: 400 V− 500 V
- Phasenspannung: L1, L2, L3

Bestell-Nr. 5575 0020

5/92 🕮

TRUE RMS





#### **Digital-Multimeter MM P3**

Besonders handlich und leicht (132 x 86 x 19 mm, 130 g)

■ Überlastschutz und automatische Abschaltung

Lieferung inkl. 2 Knopfzellen LR44

#### **Technische Daten:**

■ Gleich-/Wechselspannung: 0,1 mV-600 V

■ Widerstand: 0,1 Ohm-40 MOhm

Frequenz: 0,001 Hz-5 MHz

Kapazität: 10 pF–100 μF

■ Weitere Prüfungen: Durchgang, Diode

Bestell-Nr. 5578 0010

5/93 🕮



#### **Digital-Multimeter MM 7-2**

- Automatische Gleich-/Wechselspannungserkennung
- Niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen
- Weitere Funktionen: Tiefpassfilter, Voltsensor, Buchsenkontrolle (Sicherungsschutz), HOLD, MAX/ MIN/AVG, PEAK, REL
- Lieferung inkl. Silikonmessleitungen mit Messspitze (2 + 4 mm), Sicherheitsmessleitungen, Drahttemperaturfühler, 3 Batterien Micro AAA/LR03

#### **Technische Daten:**

CAT

Ш

300 V

- Gleich-/Wechselspannung: 10 uV-1000 V
- Gleich-/Wechselstrom: 0,01 μA–10 A
- Widerstand: 0,01 Ohm–60 MOhm
- Frequenz: 0,001 Hz–1000 kHz
- Kapazität: 0,01 nF–10 mF
- Temperatur: -200 °C bis +1090 °C
- Weitere Prüfungen: Durchgang,

Bestell-Nr. 5587 0252

5/95 🕮



IP30

600 V

**RMS** 

TRUE

RMS

CAT

IV

600 V

IP40

#### **Digital-Multimeter MM 2-3**

- Mit Buchsenkontrolle (Sicherungsschutz)
- Weitere Funktionen: Voltsensor, HOLD, MAX/MIN/AVG, REL
- Lieferung inkl. Silikonmessleitungen mit Messspitze (2 + 4 mm), Sicherheitsmessleitungen, 2 Batterien Micro AAA/LR03

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung: 0,01 mV-1000 V
- Gleich-/Wechselstrom: 1 mA-10 A
- Widerstand: 0,1 Ohm-60 MOhm
- Frequenz: 10 Hz-1 kHz
- Kapazität: 0,01 nF-10 mF
- Temperatur: -40 °C-400 °C
- Weitere Prüfungen: Durchgang, Diode
- Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, **CAT II 1000 V**

Bestell-Nr. 5587 0020

5/94 🕮



IP40

300 V

**RMS** 

#### Digital-Multimeter MM 10-PV

- Datenlogger für 4000 Messwerte
- Kostenlose App (iOS/Android) zur Anbindung an Smartphone und Tablet
- Automatische Gleich-/Wechselspannungserkennung
- Niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen
- Lieferung inkl. Messleitungen, Messadapter TA-PV, Krokodilklemmen, Drahttemperaturfühler, 2 Batterien Mignon AA/LR6

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung: 100 μV–2000 V/100 μV–1500 V
- Gleich-/Wechselstrom: 1 mA-10 A
- Widerstand: 0,1 Ohm–40 MOhm
- Frequenz: 0,01 Hz-100 kHz
- Kapazität: 1 nF-10 mF
- Temperatur: -40 °C bis +400 °C
- Weitere Prüfungen: Durchgang, Diode ■ Messwertspeicher: SAVE, HOLD, REL, MAX/MIN

Bestell-Nr. 5587 0265

CAT

5/96 🕮



# Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 100

- Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen
- Rote LED für Prüf-/ Fremdspannung
- Testverriegelung bei Gegenspannung
- Automatische Entladung von kapazitiven Spannungen
- Weitere Funktionen: Nullabgleich der Messleitungen, Lock, integrierter Sicherungstest
- Lieferung inkl. Tasche, Messzubehör, Krokodilklemmen, Gummiholster, 4 Batterien Mignon AA/LR6

#### **Technische Daten:**

- Niederohmwiderstand: 0.01 Ohm-60 Ohm
- Isolationswiderstand: 300 kOhm-20 GOhm
- Prüfspannung: 50 V-1000 V
- Widerstand: 0,1 Ohm–600 kOhm
- Gleich-/Wechselspannung: 0,1 V-600 V
- Weitere Prüfungen: Polarisationsindex (PI), dielektrischer Absorptionsgrad (DAR)

Bestell-Nr. 5586 0103







#### BENNING

#### Digital-Stromzangen-Multimeter CM 1-4

- Mit vielen Funktionen und Eigenschaften handelsüblicher Spannungsprüfer
- Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien
- Lieferung inkl. Messleitungssatz mit Kontaktspitzenvergrößerung und Spitzenschutz, 2 Batterien Micro AAA/LR03

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung: 6 V–1000 V
- Wechselstrom: 0,1 A–200 A
- Widerstand: 1 Ohm–50 kOhm
- Zangenöffnung: 16 mm
- Weitere Prüfungen: Drehfeldrichtung, Phasen, Polarität, Durchgang
- Messwertspeicher: HOLD

Bestell-Nr. 5585 0104

5/97 🕮

# Digital-Stromzange-Multimeter CM 2-1

- Ideal zur Messung kleinerer Ströme
- Automatische Gleich-/Wechselspannungserkennung, niedrige Eingangsimpedanz (LoZ)
- Berührungsloser Phasenprüfer
- Lieferung inkl. Sicherheitsmessleitungen, 2 Batterien Micro AAA/LR03

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung:0,1 m V-600 V
- Wechselstrom: 10 mA-400 A
- Widerstand: 0,1 Ohm-40 MOhm
- Zangenöffnung: 27 mm
- Weitere Prüfungen: Frequenz, Kapazität, Durchgang, Diode
- Messwertspeicher: HOLD, MAX/MIN

Bestell-Nr. 5585 0201

5/97 🕮

# **Digital-Stromzangen-Multimeter CM 10-PV**

- Datenlogger für 4000 Messwerte und einstellbarer Messintervall
- Kostenlose App (iOS/Android) zur Anbindung an Smartphone und Tablet
- Mit Voltsensor, Tiefpassfilter (HFR) und Einschaltstrommessung (INRUSH)
- Lieferung inkl. Messleitungen, Messadapter TA PV, Krokodilklemmen, Drahttemperaturfühler, 2 Batterien Mignon AA/LR6

#### Technische Daten:

- Gleich-/Wechselspannung: 0,1 mV-2000 V/0,1 V-1500 V
- Gleich-/Wechselstrom: 0,1 μA–600 A
- Widerstand: 0,1 Ohm–600 kOhm
- Frequenz: 0,01 Hz–10 kHz
- Kapazität: 0,1 µF–1 mF■ Zangenöffnung: 37 mm
- Weitere Prüfungen: Temperatur, Durchgang, Diode
- Messwertspeicher: SAVE, HOLD, MIN/MAX, ZERO

Bestell-Nr. 5585 1090

5/98 🕮

# Digital-Leckstromzangen-Multimeter CM 9-1

- Zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Geräten und Maschinen
- Messung von Ableit-, Differenz- und Schutzleiterströmen
- Definierter Schutz gegen Magnetfelder
- Gerätefilter (1 kHz), Tiefpassfilter (40 Hz–70 Hz)
- Lieferung inkl. Messleitungen, 2 Batterien Micro AAA/LR03

#### **Technische Daten:**

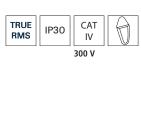
- Wechselstrom: 1 μA-60 A
- Gleich-/Wechselspannung: 10 mV-600 V
- Widerstand: 0,1 Ohm-600 kOhm
- Zangenöffnung max. 23 mm
- Durchgangsprüfung
- Messwertspeicher: HOLD, PEAK, ZERO

Bestell-Nr. 5585 0901

5/98 🕮







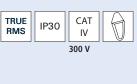














TRUE RMS







# Installationsprüfgerät IT 130

- Für sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100
- Prüfung von FI-/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) Typ AC, A, F, B, B+, EV, MI mit AUTO-Test
- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, Online-Spannungswächter,
   Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten
- Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige und Prüfprotokoll
- Integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit)
- Lieferung inkl. Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, 3-Leiter-Prüfleitung (1,5 m), 3 Prüfspitzen, 3 Krokodilklemmen, PC-Software, USB-Kabel, RS232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Ladegerät, 6 NiMH-AA-Akus 1,5 V und Kalibrierzertifikat

Bestell-Nr. 5586 0130

5/100 🕮

#### **Technische Daten:**

- Niederohmwiderstand: 0,01 Ohm–2 kOhm
- Isolationswiderstand: 10 kOhm–1000 MOhm
- Leitungsimpedanz (L-N/L): 0,01 Ohm–10 kOhm
- Schleifenimpedanz (L-PE): 0,01 Ohm–10 kOhm
- Kurzschlussstrom: 0,01 A-200 kA
- Spannung: 1 V-550 V
- Frequenz: 14 Hz-500 Hz
- Drehfeldprüfung
- Messungen mit optionalem Zubehör: Prüfung von 1-/3-phasigen AC-Ladestationen, Erdungswiderstand, Strom (TRMS), Beleuchtungsstärke
- Messwertspeicher: 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt)



#### Prüfadapter EV 3-2

Der Prüfadapter BENNING EV 3-2 ermöglicht mit den Installationsprüfgeräten BENNING IT 130/IT 200 die Sicherheits- und Funktionsprüfung von AC-Ladestationen (Wallboxen) für Elektrofahrzeuge gemäß DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100 durchzuführen.







- Kompatibel für 1- und 3-phasige EV-Ladestationen (EVSE) der Ladebetriebsart 3 mit Typ-2-Steckverbindern
- Ermöglicht die sichere Kontaktierung des Installationsprüfgerätes mit der Ladestation
- Simuliert für die Ladestation ein Elektrofahrzeug mit unterschiedlichen Zuständen
- Drehschalter Proximity Pilot PP (Kabelsimulation): Simulation unterschiedlicher Strombelastbarkeiten (Kodierungen) 13/20/32/62 A der Ladekabel
- Drehschalter Control Pilot CP (Fahrzeugsimulation): Simulation unterschiedlicher Fahrzeugzustände: A (nicht verbunden),
   B (verbunden, nicht bereit), C (laden ohne Belüftung),
   D (laden mit Belüftung) und E (Fehler, Kurzschluss zwischen CP-PE)
- Separate Phasenanzeigen (L1/L2/L3) durch drei LED sobald die Ladestation Energie bereitstellt
- Prüfsteckdose und 4-mm-Buchsen (L1/L2/L3/N/PE)
   für die einfache Verbindung mit dem Installationsprüfgerät
- BNC-Anschluss zur Messung des pulsweitenmodulierten CP-Signals der Ladestation mit Oszilloskop
- Überprüfung des EVSE-Verriegelungssystem ab Status B (Freigabe des Ladekabels wird blockiert)

Bestell-Nr. 5586 0032

#### **Technische Daten:**

- Eingangsspannung bei 50/60 Hz: 1-phasig: bis 250 V; 3-phasig: bis 430 V
- Prüfstrom: max. 40 A (10 ms) periodischer Betrieb





**RMS** 

#### Gerätetester-Set ST 755+ SET

- Für sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln nach DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV Vorschrift 3, BetrSichV und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353), Krankenhaus-/Pflegebetten
- Prüflingsdatenbank inkl. Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar
- Akkugestützt bei Ausfall der Netzspannung
- Funktionstest (V/A/W), Prüfung mobiler PRCD (PRCD-S/-S+/-K), FI-/RCD-Prüfung Typ AC/A/F/B/B+
- Lieferung inkl. Messleitungs-/Krokodilklemmensatz, 2-polige Prüfleitung, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, Barcodescanner, 1000 Barcodeetiketten, 300 Prüfplaketten, PC-Software

#### Technische Daten:

- Schutzleiterwiderstand: 50 mOhm–10 Ohm (600 mA + 10 A Prüfstrom)
- Isolationswidersand: 0,1 MOhm–100 MOhm 100 V–1000 V Prüfspannung)
- Spannung/Strom: 1 V-360 V/0,1 A-16 A
- Wirk-/Scheinleistung: 20 W-2300 W
- Schnittstellen: WLAN, Bluetooth®, 4 x USB, Mini-USB, RJ45

Bestell-Nr. 5561 1755

5/103 🕮





Bestell-Nr. 5592 0005

5/105 🕮



Schaltschrankschlüssel Elektro







format













Bestell-Nr. 5588 0005

5/105 🕮





Bestell-Nr. 5601 0010

5/106 🕮



Schaltschrankschlüssel, Stiftform









# Schaltschrankschlüssel Profi Key

Bestell-Nr. 5590 0005

5/105 🕮



























# Schaltschrankschlüssel TwinKey®

Bestell-Nr. 5601 0025

5/106 🕮



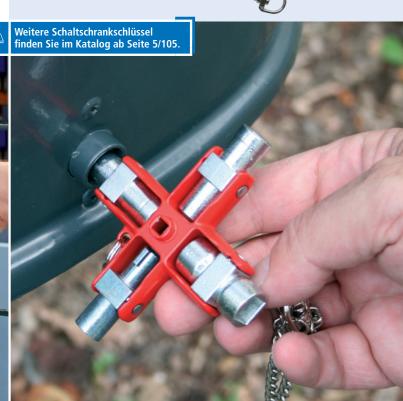
# Schaltschrankschlüssel Master 9in1

Bestell-Nr. 5590 0025

5/105 🕮









#### Wellrohrschneider, 14–45 mm

■ Klinge 4-fach nutzbar und leicht zu wechseln

Bestell-Nr. 7217 0130

5/107 🕮







#### VDE-Kunststoff-Flachrundzange, 220 mm

- Unempflindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Ideal für die Zählermontage und -sperrung

Bestell-Nr. 5192 0220

5/107 🕮



#### **Passschraubenschlüssel**

■ Für D-Schraub-Passeinsätzen D II + D III (DIN 49516)

Bestell-Nr. 5594 0005

5/106 🕮



#### **NH-Sicherungsaufsteckgriff**

■ Für Einsätze mit Kontaktmessern DIN 43620 Teil 1, Größen 00 und 0-3, für Nennspannung sowie Teil 2 für Wechselspannung (1000 V)

Bestell-Nr. 5594 1000

5/107 🕮

∱ 1000 V



**∄ 1000 V** 

#### **VDE-Kunststoffklemme**, 15 mm

■ Mit verdeckt liegender Feder

Bestell-Nr. 5594 1010

5/107 🕮



#### VDE-Gummi-Abdecktuch, 1 x 1 m

Bestell-Nr. 5594 1005

5/107 🕮





# Werkzeugkoffer, 25 l

- ABS-Kunststoff, umlaufender Aluminiumrahmen
- Kratzfeste, formstabile Werkzeugtafeln, beständig gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien
- Verschließbar durch 2 Kippschlösser

#### Ausgestattet mit:

- 34 Einsteckfächern
- 1 frei unterteilbare Bodenschale, Höhe 58 mm
- 1 Dokumentenfach
- 7 Halteschlaufen

#### **Techische Daten:**

- Innenmaße: 460 x 315 x 170 mm
- Leergewicht: 4,5 kg
- Belastbarkeit: max. 15 kg

Bestell-Nr. 7388 0010

7/138 🕮





Alle Preise zzgl. MwSt.



#### Kabeleinziehsystem Kati® Blitz

- Glasfasereinziehband Polykat® Ø 3 mm mit verklebten Anfangshülsen
- Kleine Biegeradien von 30 mm
- M5-Gewinde zum Anschrauben von Zubehör
- Gehäuse mit integriertem Zubehörfach
- Lieferung inkl. Zugköpfen, Kabeleinziehstrumpf, Anfangs- und Verbindungshülsen und Spezialkleber

#### compact 2.0

- Aufspulen des Bands durch Kurbel
- Lieferung zusätzlich inkl. 2 Flexi-Sonden

5/108 🕮

#### compact

- Keine außendrehenden Teile durch innen liegende Speichertrommel
- Lieferung zusätzlich inkl. Einziehhilfe Kati® Grip Powerdisk und 2 Federführungsköpfen

5/108 🕮



■ Ermöglicht die Ortung von Blockaden und Verfolgung von Rohrverläufen mit handelsüblichen Ortungsgeräten

Zubehör und weitere Kabeleinziehgeräte finden Sie im Katalog ab Seite 5/108.

- Aufspulen des Bands durch Kurbel
- Lieferung zusätzlich inkl. 2 Flexi-Sonden

5/108 🕮

Ortung 2.0



5491 0005-0015



5491 0020-0030



5491 0035-0045

Länge m	compact 2.0* Bestell-Nr.	compact Bestell-Nr.	Ortung 2.0* Bestell-Nr.
20	5491 0005	5491 0020	5491 0035
30	5491 0010	5491 0025	5491 0040
50	5491 0015	5491 0030	5491 0045

<sup>\*</sup> Länge 50 m ohne Kurbel.

# Kabeleinziehgerät Kati® Twist, 25 m

- Verdralltes Kunststoffeinziehband Ø 4,5 mm
- Integrierte Bremse verhindert selbstständiges Ausrollen
- Bis zu 60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Perlon®- oder Stahlbändern
- Zugbelastung bis 200 kg (Band/Anfangshülse)
- M5-Gewinde zum Anschrauben von Zubehör

Bestell-Nr. 5491 0070

5/109 🕮



# Schubstangen-Profi-Set für Kabelzug

Zum Ziehen und Schieben von Kabeln und Seilen, wo herkömmliche Einziehgeräte zu flexibel sind

Bestell-Nr. 5491 0075

5/110 🕮



Bestell-Nr. 5491 0050

5/109 🕮



Bestell-Nr. 5491 0145

5/111 🕮





Seite 5/110 und 5/111.

#### **HellermannTyton**

#### Wärme-Schrumpfschlauchsortiment Universal

- Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen
- Selbstverlöschend (außer transparente Ausführung)
- Schrumpfrate 3:1
- Isolierstoffklasse B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit 20 kV/mm (ASTM D 2671)

Inhalt: Ø 1,5 x 40 mm (150 St.); Ø 3 x 40 mm (200 St.); Ø 3 x 50 mm (300 St.); Ø 6 x 60 mm (250 St.); Ø 12 x 100 mm (45 St.); Ø 12 x 170 mm (20 St.); Ø 24 x 200 mm (10 St.)

Bestell-Nr. 5653 0110

5/115 🕮





Kabelbinder in weiteren Farben und Ausführungen finden Sie im Katalog ab Seite 5/112.

#### Weidmüller **3**€

# **Kabelbinderzange RT-1**

■ Für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite und 1,5 mm Stärke

Bestell-Nr. 5596 0005

5/115 🕮



# **HellermannTyton**

# Kabelbinderzange EVO 9

- Für Kabelbinder bis 13,5 mm Breite und 2 mm Stärke
- Rückstoßarmes Arbeiten schont Muskeln und Gelenke
- Schnelle Regulierung der Zugkraft von 53–307 kg

Bestell-Nr. 5596 0009

5/115 🕮





#### Kabelbinder, UV-beständig

- Hohe Flexibilität bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig und überdurchschnittlich farbbeständig
- Selbstlöschend in max. 30 Sekunden
- Lieferung à 100 Stück

5/112 🕮







#### Inhalt:

400 Stück 4,5 x 200 mm (natur und schwarz) 600 Stück 4,5 x 280 mm (natur, schwarz, rot und grün)

Bestell-Nr. 5673 1000

5/113 🕮



#### **HellermannTyton**

# Lösbarer Kabelbinder SpeedyTie<sup>®</sup>, 750 x 12 mm

- Patentierter Verschluss zum Lösen und Wiederverwenden
- Selbstlöschend in max. 30 Sekunden
- Lieferung à 5 Stück

Bestell-Nr. 5652 0100

5/114 🕮







#### VDE-Wasserpumpenzange, 240 mm

- Kopf zusätzlich poliert
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Für Rohre bis 1.1/4" und Muttern bis 36 mm

Bestell-Nr. 5604 0240





#### VDE-Wasserpumpenzange Alligator®, 250 mm

- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Für Rohre bis 2" und Muttern bis 46 mm

Bestell-Nr. 5611 0250





# VDE-Wasserpumpenzange Cobra®, 250 mm

- Einhändig per Knopfdruck einstellbar, 24-fache Rasterung
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Für Rohre bis 2" und Muttern bis 46 mm

Bestell-Nr. 5528 0250





# VDE-Zangenschlüssel, 250 mm

- Einhändig per Knopfdruck einstellbar, 19-fache Rasterung
- Arbeiten nach dem Ratschenprinzip
- Extrem hoher Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung
- Für Rohre bis 2" und Muttern bis 52 mm

Bestell-Nr. 7151 0250





#### VDE-Rollgabelschlüssel, 30 mm

Bestell-Nr. 581A 0030

5/154 🕮





#### **VDE-Maulschlüssel Joker**

- Beweglich gelagerter Kopf zum Schrauben nach dem Ratschenprinzip
- Automatische, stufenlose Einstellung auf die richtige Schlüsselweite
- Verringerter Abrutschgefahr durch festgeklemmte Schraube

#### Satz, 4-teilig

Inhalt: 4 Schlüssel 7–10 mm; 10–13 mm; 13–16 mm; 16–19 mm

Bestell-Nr. 5848 0500





#### Einzelschlüssel

5/154 🕮



Größe Zoll	Schlüsselweite mm	Bestell-Nr.
1/4-3/8	7–10	5848 0710
7/16–1/2	10–13	5848 1013
1/2-5/8	13–16	5848 1316
5/8-3/4	16–19	5848 1619





#### **VDE-Einmaulschlüssel-Satz**







#### **VDE-Steckschlüssel-Garnitur**









#### **VDE-Steckschlüssel-Garnitur Zyklop**

#### Inhalt:

1 VDE-Hebelumschaltknarre Zyklop (80 Zähne)

14 VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 6–19 mm

2 VDE-Verlängerungen 91; 166 mm

Bestell-Nr. 6001 1017









# **VDE-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur Zyklop**

■ Mit mechanischer Festhaltefunktion

#### Inhalt:

4 VDE-Einsätze für Sechskant 4–8 mm 6 VDE-Einsätze für TORX® T 20–45

Bestell-Nr. 6001 1010

6/44 🕮



#### 1/4", 20-teilig

#### Inhalt:

1 VDE-Hebelumschaltknarre

12 VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4-14 mm

5 VDE-Schraubendreher-Einsätze Sechskant 3-8 mm

2 VDE-Verlängerungen 75; 150 mm

Bestell-Nr. 6222 0000

6/11 🕮

# 3/8", 20-teilig

#### Inhalt:

1 VDE-Hebelumschaltknarre

12 VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 8–22 mm

4 VDE-Schraubendreher-Einsätze Sechskant 4–8 mm

2 VDE-Verlängerungen 125; 250 mm

1 VDE-Quergriff

Bestell-Nr. 6231 0000

6/31 🕮

# 1/2", 20-teilig

#### Inhalt

1 VDE-Hebelumschaltknarre

11 VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10–32 mm

5 VDE-Schraubendreher-Einsätze Sechskant 4–10 mm

1 VDE-Quergriff-Adapter

2 VDE-Verlängerungen 125; 250 mm

Bestell-Nr. 6274 0000

6/51 🕮

6,3 mm

3/8"

9,5 mm

12,7 mm

#### **VDE-SCHRAUBENDREHER**

Eine gute Handhabung und ein sicherer Griff sind genauso wichtig, wie die Isolierung bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201. Bei Schraubendrehern mit reduziertem Klingendurchmesser wird die Isolierung nicht wie üblich auf eine normal starke Klinge aufgebracht, sondern auf eine schmalere Klinge. So ist der Klingendurchmesser am Ende nicht stärker als ohne Isolierung und tief liegende Schrauben und Federklemmen können problemlos erreicht werden.







#### VDE-Sechskant-Steckschlüssel-**Schraubendreher-Satz**

Inhalt: 5,5; 7; 8; 10; 13 mm Bestell-Nr. 580A 1000

5/151 🕮





#### **VDE-Schraubendreher-Satz**



#### Inhalt:

4 Schlitz 2,5 x 80; 3 x 100; 3,5 x 100; 4 x 100 mm

2 Kreuzschlitz PH 0; 1

Bestell-Nr. 6354 0040

6/210 🕮



6354 0040

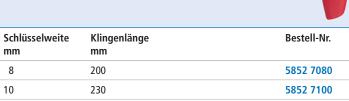




#### VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher electric

■ Mit Innenbohrung für überstehende Gewindestangen

5/153 🕮











5/166 🕮



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestell-Nr.
4	150	5852 6040
5	150	5852 6050
6	150	5852 6060
8	150	5852 6080



#### Inhalt:

3 Schlitz 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm

2 Kreuzschlitz PH 1; 2

1 Phasenprüfer

Bestell-Nr. 6354 0050

6/210 🕮



3 Schlitz 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm

2 Kreuzschlitz PZ 1; 2

1 Phasenprüfer

Bestell-Nr. 6354 0055

6/210 🕮



6354 0050 + 0055







#### VDE-Schraubendreher-Satz, schlanke Klinge

- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen tief liegender Schrauben und Federklemmen
- Mit besonders schlanken Griffen



#### Inhalt:

2 Kreuzschlitz PH 1; 2 2 PlusMinus PZ/S 1; 2

Bestell-Nr. 6350 0200

6/211 🕮







#### Inhalt:

3 Schlitz 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125 mm

2 Kreuzschlitz PH 1; 2

1 PlusMinus PZ/S 2

1 Phasenprüfer

1 Rack zur Wandbefestigung

Bestell-Nr. 6350 0170

6/211 🕮



#### **VDE-Schraubendreher-Satz**









Inhalt: 4 Schlitz 2,5 x 80\* mm, 3,5 x 100\*; 4 x 100; 5,5 x 125 mm

2 Kreuzschlitz PH 1; 2

1 Phasenprüfer

1 Rack zur Wandbefestigung

\* Ohne Lasertip.

Bestell-Nr. 6350 0140

6/211 🕮







#### Inhalt:

4 Schlitz 2,5 x 80\* mm, 3,5 x 100\*; 4 x 100; 5,5 x 125 mm

2 Kreuzschlitz PZ 1; 2

1 Phasenprüfer

1 Rack zur Wandbefestigung

\* Ohne Lasertip.

Bestell-Nr. 6350 0150

6/211 🕮



6350 0140 + 0150













#### Inhalt:

4 Schlitz 2,5 x 80\*; 3,5 x 100; 4,0 x 100; 5,5 x 125 mm

2 Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2

2 PlusMinus PZ/S 1; 2

3 TORX® T 10; 15; 20 1 Phasenprüfer

2 Racks zur Wandbefestigung

\* Ohne Lasertip.

Bestell-Nr. 6350 0195

6/211 🕮







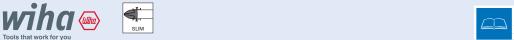
Inhalt: T 8; 9; 10; 15; 20; 25

Bestell-Nr. 5904 0110

5/186 🕮







# Einzelne VDE-Schraubendreher finden Sie im Katalog ab Seite 5/184 und Seite 6/194.

#### VDE-Schraubendreher-Satz SoftFinish® electric slimFix

Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen tief liegender Schrauben und Federklemmen



#### Inhalt:

4 Schlitz 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 Kreuzschlitz PH 1; 2

Bestell-Nr. 6356 0060

6/212 🕮



#### Inhalt:

4 Schlitz 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 Kreuzschlitz PZ 1; 2

Bestell-Nr. 6356 0065

6/212 🕮



#### Inhalt:

4 Schlitz 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm

2 Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2

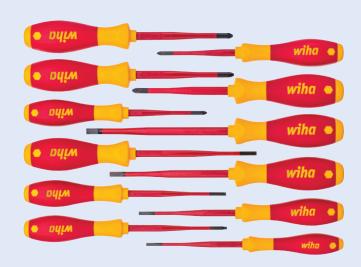
1 PlusMinus PZ/S 2

3 TORX® T 15; 20; 25

Bestell-Nr. 6356 0055

6/212 🕮







#### Inhalt:

3 Schlitz 3,5; 4; 5,5 mm 2 Kreuzschlitz PH 1; 2 1 PlusMinus PZ/S 2

Bestell-Nr. 6356 0070

6/212 🕮



wiha •

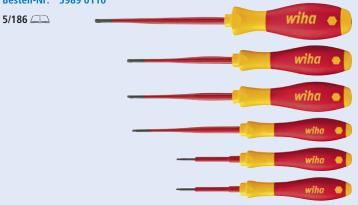
wiha

#### Inhalt

6 TORX® T 8\*; 9\*; 10; 15; 20; 25

\* Normaler Klingendurchmesser.

Bestell-Nr. 5989 0110



# **VDE-Bithalter Stubby electric slimVario®**

#### Inhalt:

- 1 Bithalter Stubby
- 1 Wechselklinge slimBit Schlitz 3,5 mm
- 1 Wechselklinge slimBit Kreuzschlitz PH 2
- 1 Wechselklinge slimBit PlusMinus PZ/S 2

Bestell-Nr. 6356 9030

6/219 🕮









#### **VDE-Wechselklingen-Garnitur KK**

- 1 Handhalter
- 4 Wechselklingen Schlitz 2,5; 3,5; 4; 5,5 mm
- 4 Wechselklingen Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2
- 2 Wechselklingen PlusMinus PZ/S 1; 2

4 Wechselklingen TORX® T 10; 15; 20; 25

1 Phasenprüfer

Bestell-Nr. 6355 0000

6/214 🕮



#### Inhalt:

- 2 Handhalter
- 5 Wechselklingen Schlitz 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
- 4 Wechselklingen Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2

2 Wechselklingen PlusMinus PZ/S 1; 2

4 Wechselklingen TORX® T 10; 15; 20; 25

Bestell-Nr. 6355 0015

6/214 🕮







# VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Satz KK Torque

- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen tief liegender Schrauben und Federklemmen
- Hör- und spürbares Signal

#### Inhalt:

- 1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher 1,2-3 N·m
- 1 VDE-Kraftform-Handhalter
- 4 Wechselklingen Schlitz 2,5\*;3,5; 4; 5,5 mm

4 Wechselklingen Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2 2 Wechselklingen Plus-Minus PZ/S 1: 2

4 Wechselklingen TORX® T 10\*; 15; 20; 25

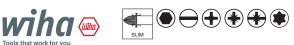
\* Normaler Klingendurchmesser.

6/162









#### **VDE-Wechselklingen-Satz slimVario® electric**

Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen tief liegender Schrauben und Federklemmen

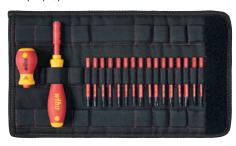
#### Inhalt:

 $\bigcirc$ 

- 1 Bithalter Stubby
- 1 Schraubendreher mit Bithalter
- 3 Wechselklingen slimBit Schlitz 2,5; 3,5; 5,5 mm
- 4 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2
- 2 Wechselklingen slimBit PlusMinus PZ/S 1; 2
- 3 Wechselklingen slimBit Innensechskant 3; 4; 5 mm
- 4 Wechselklingen slimBit TORX® T 9; 10; 15; 20

Bestell-Nr. 6356 9025

6/218







#### **VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Satz** TorqueVario®-S

- Drehmoment stufenlos einstellbar, eingestellten Werte werden automatisch fixiert
- Hör- und spürbares Signal
- Passend f
   ür 6-mm-slimBits

#### Inhalt:

- 1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S 0,8-5 N·m
- 1 VDE-Bithalter slimTorque
- 1 VDE-Schraubendreher-Griff
- 3 Wechselklingen slimBit Schlitz 2,5; 3,5; 5,5 mm
- 4 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2
- 2 Wechselklingen slimBit Plus-Minus PZ/S 1; 2
- 1 Einstellwerkzeug Torque-Setter

Bestell-Nr. 6255 1013

6/162



+

#### Inhalt:

- 1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S 0,8-5 N·m
- 1 VDE-Bithalter slimTorque
- 4 Wechselklingen slimBit Schlitz 2,5; 3; 5,5; 6,5 mm
- 4 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2
- 2 Wechselklingen slimBit Plus-Minus PZ/S 1; 2
- 5 Wechselklingen slimBit TORX® T 9; 10; 15; 20; 25
- 1 Einstellwerkzeug Torque-Setter

Bestell-Nr. 6255 1018

6/162 🕮









#### VDE-E-Schraubendreher-Set II speedE®, 6-teilig

- Elektronische Ratschenfunktion
- Bis zu 3-mal schnellere Verschraubungen, ohne Nachgreifen
- Automatische Abschaltung bei 0,4 N·m und 1 N·m zum Schutz des Materials

#### Inhalt in L-BOXX® Mini:

- 1 VDE-E-Schraubendreher speedE®
- 1 Wechselklinge slimBit Schlitz 3,5 mm
- 1 Wechselklinge slimBit Kreuzschlitz PZ/S 2
- 1 Li-Ion-Akku-Set, 1 Akku-Ladegerät, 1 Eurostecker

Bestell-Nr. 6385 1030

6/215 🕮





 $\bigcirc$ 

# **→ WDE-Magazin-Bithalter** PocketMax® electric







- Öffnen und Schließen durch magnetische Schließfunktion
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen tief liegender Schrauben und Federklemmen

#### Inhalt:

- 1 Bithalter PocketMax® electric
- 1 Wechselklinge slimBit Schlitz 3,5
- 2 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz PH 1; 2
- 1 Wechselklinge slimBit PlusMinus PZ/S 2

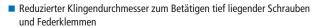
Bestell-Nr. 6356 9090

6/220 🕮





## **VDE-Feinschraubendreher-Satz** PicoFinish® slimVario® electric



#### Inhalt:

- 1 Bithalter PicoFinish®
- 1 Wechselklinge slimBit Schlitz 2 mm
- 2 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz PH 0; PZ 0

Bestell-Nr. 6356 9400

6/220 🕮



# **VDE-Magazin-Bithalter** LiftUp electric







- Öffnen und Schließen per Knopfdruck
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen tief liegender Schrauben und Federklemmen

#### Inhalt:

- 3 Wechselklingen slimBit Schlitz 3\*; 4; 5,5 mm
- 2 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz PH 1; 2
- 1 Wechselklinge slimBit PlusMinus PZ/S 2
- \* Normaler Klingendurchmesser.

Bestell-Nr. 6356 9040

6/220 🕮



# **VDE-Werkzeug-Set Wallbox-Installation**

- Ideal für Arbeiten an Ladesäulen und Wallboxen
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen tief liegender Schrauben und Federklemmen

#### Inhalt:

- 1 Bit-Halter SoftFinish® electric slimVario Stubby
- 1 Bit-Halter SoftFinish® slimVario® electric
- 1 Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S electric
- 1 Verlängerung slimVario® electric
- 1 Einstellwerkzeug 90 mm
- 1 Adapter TorqueVario®-S electric
- 1 Universalschlüssel mit Doppelgelenk
- 1 Abisolier-Multitool 125 mm
- 1 VDE-Kabelschneider 210 mm
- 1 VDE-Storchschnabelzange, gebogen 200 mm
- 4 VDE-Wechselklingen Innensechskant 2,5; 3; 4; 5 mm
- 2 VDE-Wechselklingen Schlitz 3,5; 5,5 mm
- 2 VDE-Wechselklingen Kreuzschlitz PH 1; 2
- 2 VDE-Wechselklingen PlusMinus PZ/S 1; 2
- 2 VDE-Wechselklingen TORX® T 20; 25

Bestell-Nr. 6356 0075

6/219 🕮





#### Elektrikerwerkzeug-Satz, 37-teilig

- 5 VDE-Zangen: Abisolierzange, Kombizange, Seitenschneider, gerade Radiozange, gerade Storchschnabelzange
- 4 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5-6,5 mm
- 4 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2
- 1 Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, 1,5–10 mm
- 5 Doppelmaulschlüssel, 8–19 mm
- 1 Metallsäge PUK®, 150 mm
- 1 Cuttermesser 18 mm, 1 Kabelmesser
- 1 Schlosserhammer mit Stielschutz, 300 g
- 1 Elektrikermeißel 200 x 10 mm
- 1 Spannungsprüfer MasterCheck, 1 Phasenprüfer
- 1 Kunststoff-Gliedermaßstab, 2 m
- 1 Leichtmetall-Wasserwaage, 30 cm
- 1 Zimmermanns-Bleistift

#### Bestell-Nr. 6165 0038



Dieser Satz ist alternativ auch ohne Koffer, in Tasche oder L-BOXX erhältlich.



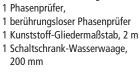


#### Elektrikerwerkzeug-Satz XL, 78-teilig

- 7 VDE-Zangen: Kombizange, Seitenschneider 180 + 200 mm, gerade und gebogene Storchschnabelzange, Installationszange, Wasserpumpenzange
- 1 Feinmechaniker-Seitenschneider 125 mm
- 1 Automatische Abisolierzange, 0,2–6,0 mm²
- 1 Abmantelungswerkzeug, Ø 4,0–28 mm<sup>2</sup>
- 1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,14-16 mm
- 1 Schaltschrankschlüssel

1 Bit-Satz 1/4", 31-teilig

- 4 VDE-Schraubendreher Außensechskant 5,5; 7; 8; 10 mm
- 3 VDE-Schraubendreher slimFix Schlitz 3,5; 5,5; 6,5 mm
- 4 VDE-Schraubendreher slimFix PlusMinus SL/PH 1 + 2; SL/PZ 1 + 2
- 4 VDE-Schraubendreher slimFix Kreuzschlitz PH 1; PH 2, PZ 1; PZ 2
- 1 Schraubendreher SoftFinish® Schlitz 12,0 mm
- 1 Magazin-Bithalter LiftUp electric, 6-teilig
- 1 Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig 1,5-10 mm







Weitere Sätze finden Sie im Katalog ab Seite 6/91, einen Elektriker-Werkstattwagen auf Seite 6/130.





Inhalt:

1 Crimpzange für Aderendhülsen

1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig

1 VDE-Kabelmesser

1 Schlosserhammer 300 g

1 Elektrikermeißel, flach, 250 x 10 mm

2 Wasserwaagen 68; 430 mm

Bestell-Nr. 616C 0025

6/100 🕮

Alle Preise zzgl. MwSt.



#### EXCLUSIVE SORTIMENTSZUSAMMENSTELLUNG

Elektrikerwerkzeug-Satz XXL PREMIUM-Edition, 40-teilig

- Mobile Werkbank mit Mess- und Sägehilfe
- Fixierpunkte für magnetische Arbeitsleuchte

#### Inhalt:

- 3 VDE-Zangen: Kombizange, Seitenscheider, gerade Storchschnabelzange
- 1 Automatisches Abisolierwerkzeug, 0,03–16 mm²
- 1 Abisolier-Multitool, 125 mm, Ø 8,0–13 mm
- 1 Crimpwerkzeug automatisch Vierkant-Pressung, 0,08-16 mm<sup>2</sup>
- 2 Aderendhülsen-Sets, 0,5–2,5 mm<sup>2</sup>; 4–16 mm<sup>2</sup>
- 1 Schaltschrankschlüssel
- 5 VDE-Schraubendreher für Außensechskant 5,5–13 mm
- 4 VDE-Schraubendreher slimFix für Schlitz 3,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
- 1 VDE-Schraubendreher slimFix für PlusMinus SL/PZ
- 4 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2
- 3 VDE-Schraubendreher slimFix für TORX® T 15; T 20; T 25
- 1 Winkelschraubendreher-Satz, 1,5–10 mm
- 1 Schraubendreher mit Bitmagazin PocketMax® electric
- 1 Elektriker-Gliedermaßstab, 2 m
- 1 Elektriker-Wasserwaage, 40 cm

Bestell-Nr. 616D 0020

6/102 🕮





Herausgeber