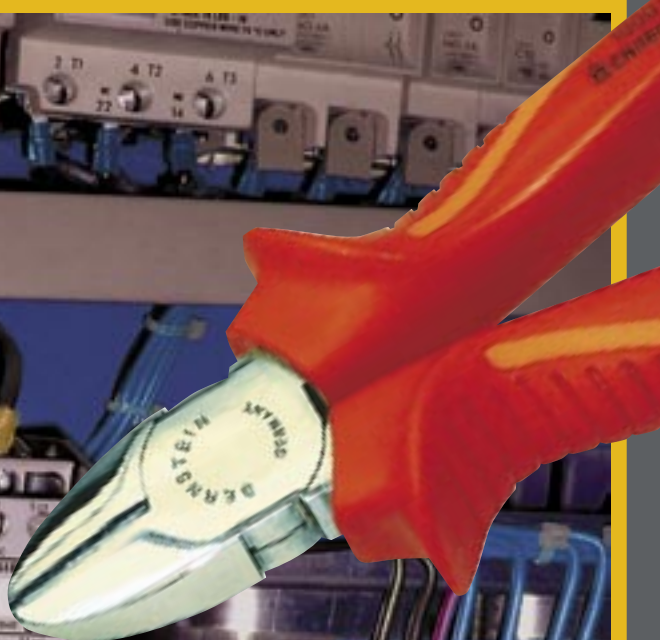


BERNSTEIN



Electronic-Werkzeuge

VDE



VDE-WERKZEUGKOFFER SAFETY 8100

Ein Koffer voller Sicherheit für Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt



8100 **BERNSTEIN SAFETY** mit Werkzeugsortiment
 8115 **BERNSTEIN SAFETY** ohne Werkzeugsortiment

Beschreibung:

Äußerst stabile Vollrindleder-Tasche in roter Sicherheitsfarbe. Die Vorderplatte ist aufklappbar und ermöglicht einen problemlosen Zugriff auf 35 Werkzeuge, die in Einsteckfächern und in einer Bodenwanne untergebracht sind. Hinter dem Werkzeugsatz befindet sich ein Fach für Sicherheitshandschuhe, NH-Griff etc.. Für Schaltpläne und weitere schriftliche Unterlagen ist außerdem ein separates Fach vorhanden. Der Koffer hat zwei abschließbare Schlösser und an den Seiten Ösen zum Einhängen eines Tragegurtes.

Außenmaße: 440 x 175 x 310 mm

Gewicht ohne Werkzeuge: ca. 3,000 kg

Gewicht mit Werkzeugen: ca. 7,500 kg

Werkzeugsortiment:

BERNSTEIN - Sicherheitswerkzeuge sind nach den VDE-Bestimmungen EN 60.900 isoliert, stückgeprüft und bieten die Garantie für ein Höchstmaß an Sicherheit. Die Zweifarb-Mehrschicht-Isolation läßt eine Beschädigung der äußeren roten Isolation sofort sichtbar werden durch die darunterliegende gelbe Isolation. Der Vorteil ist eine einfache und jederzeit durchführbare Sicherheits-Kontrolle.

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
4-344 VDE	Spannungsprüfer , Klinge 100 x 3,5 mm
13-106 VDE	Seitenschneider , 165 mm, für Piano-Draht, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
13-207 VDE	Telefonzange , gerade, 210 mm, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
13-208 VDE	Telefonzange , gebogen, 205 mm, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
13-707 VDE	Kombinationszange , 185 mm, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
13-806 VDE	Abisolierzange , 165 mm, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
14-602 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 100 x 3,5 mm
14-603 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 100 x 4,0 mm
14-604 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 125 x 5,5 mm
14-606 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 150 x 6,5 mm
14-608 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 175 x 8,0 mm
14-632 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , isoliert, Gr. 1
14-633 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , isoliert, Gr. 2
15-522 VDE	Abmantelungsmesser , mit Klingenschutz, Klinglänge 35 mm
16-441 VDE	Steckschlüsseleinsatz , 10 mm SW, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
16-442 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 11 mm SW

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
16-443 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 12 mm SW
16-444 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 13 mm SW
16-445 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 14 mm SW
16-447 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 17 mm SW
16-448 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 19 mm SW
16-449 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 22 mm SW
16-451 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 24 mm SW
16-471 VDE	Umschaltknarre , Länge 260 mm, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
16-476 VDE	Verlängerung mit Sperrvorrichtung, Länge 125 mm, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
16-503 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel , 8 mm SW, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
16-504 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 9 mm SW
16-505 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 10 mm SW
16-506 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 11 mm SW
16-507 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 12 mm SW
16-508 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 13 mm SW
16-509 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 14 mm SW
17-501 VDE	Elektriker-Schutzhandschuhe Gr. 10
17-521 VDE	Aufsteckgriff mit Lederstulpe für NH-Sicherungen
17-523 VDE	Kunststoff-Klammer , Länge 170 mm, mit innenliegender Spiralfeder

ELEKTRIKER-WERKZEUGKOFFER MULTI 5600

Der handliche, geräumige Montagewerkzeugkoffer



5600 **BERNSTEIN** MULTI mit Werkzeugsortiment

5615 **BERNSTEIN** MULTI ohne Werkzeugsortiment

Beschreibung:

Stabiler Werkzeugkoffer mit Grundkörper aus profiliertem ABS-Material, Seiten- und Deckelklappen aus bestem Rindleder, schwarz genarbt. Der Koffergriff wird durchgesteckt, deshalb verteilt sich die Traglast auf die gesamte Deckelfläche.

Beim Öffnen werden die Seitenklappen durch Bänder gehalten. Dadurch ist eine gute Übersicht des gesamten Werkzeuginhalts gegeben.

37 Werkzeuge werden durch Einsteckfächer, Riemenschlaufen sowie Spezial-Halteleiste aufgenommen. Der Kofferboden ist als Wanne gearbeitet, die zusätzliches Werkzeug aufnimmt.

Der Koffer hat zwei abschließbare Schlösser.

Außenmaße: 430 x 340 x 195 mm

Gewicht ohne Werkzeuge: ca. 2,900 kg

Gewicht mit Werkzeugen: ca. 6,900 kg

Werkzeugsortiment:

Nr.	Beschreibung der Einzelteile	Nr.	Beschreibung der Einzelteile
3-133-1	Seitenschneider , 145 mm, für harten Draht, verchromt, mit BERNSTEINIT-Isolation	5-274	Werkstattfeile , 200 mm, halb-rund, mit Holzheft
3-235-1	Telefonzange , 160 mm, verchromt, mit BERNSTEINIT-Isolation	5-309	Kabel-Abmantelschere , 190 mm, rostfrei, mit Kunststoffgriffen
3-575-6	Wasserpumpenzange , 240 mm, vernickelt, mit Isolation	5-501	Kabelmesser
3-732-1	Kombinationszange , 160 mm „Spezial“, verchromt, mit BERNSTEINIT-Isolation	5-505	Abisoliermesser für Kabel 8-28 mm Ø
3-815-1	Abisolierzange , 155 mm, verchromt, mit BERNSTEINIT-Isolation	6-820	Satz Sechskant-Stiftschlüssel , 8-teilig, 1,5 bis 6 mm SW, im Kunststoffetui
4-143	Schraubendreher nach DIN 5265, Spezial-4-kt.-BERNSTEIN-Heft, Klinge aus CV, verchromt, mit schwarzer Spitze, 125 x 5,5 mm	7-116	Schlosserhammer , 300 g
4-145	Schraubendreher wie vor, Klinge 150 x 8,0 mm	7-202	Stechbeitel , Schneidenbreite 16 mm
4-311	Madenschraubendreher mit Kunststoffheft, Klinge aus CV, vernickelt, 80 x 2,8 mm	7-235	Maurermeißel CVL, DIN 7254, Form B, 200 x 27 mm, 8-Kant
4-344 VDE	Spannungsprüfer , Klinge 100 x 3,5 mm	7-255	Elektrikermeißel , CVL, 200 x 10 mm, 4-Kant
14-603 VDE	Schraubendreher , Klinge 100 x 4,0 mm	7-303	Nadelbohrer , 3 mm Ø
14-604 VDE	Schraubendreher , Klinge 125 x 5,5 mm	7-306	Nadelbohrer , 6 mm Ø
14-606 VDE	Schraubendreher , Klinge 150 x 6,5 mm	7-316	Vorstecher , mit Kunststoffheft, 6 mm Ø
14-632 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , Gr. 1	7-405	Spachtel , mit Holzheft, Blattbreite 50 mm
14-633 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , Gr. 2	7-410	Lanzettspachtel , mit rundem Halm, Blattbreite 16 mm
5-107-6	Stahlpinzette mit abgebogenen Spitzen, 150 mm, vernickelt, schutzisoliert	7-415	Gummi-Gipsbecher , rund
5-117-6	Stahlpinzette , gerade-flach-breit, 145 mm, vernickelt, schutzisoliert	7-502	Zollstock , 2 m
5-271	Werkstattfeile , 200 mm, flach-stumpf, mit Holzheft	7-535	Wasserwaage , 220 mm, mit 3 Libellen: horizontal, vertikal und 45° geneigt
		7-616	Taschensäge "Puk" mit verstellbarem Holzgriff und Sägeblatt, im Etui

VDE-WERKZEUGSÄTZE 8150 UND 8160

Griffbereite Sicherheitswerkzeuge im Kunststoffkoffer

Beschreibung:

Schwarzer Kunststoff-Koffer aus bruchfestem ABS-Material. Die Werkzeuge liegen übersichtlich in Schaumstoff-Ausstattungen. Der Koffer hat zwei Klappschlösser und einen umlegbaren Tragegriff.

Außenmaße: 395 x 290 x 90 mm

BERNSTEIN-Sicherheitswerkzeuge sind nach den VDE-Bestimmungen EN 60.900 isoliert, stückgeprüft und bieten die Garantie für ein Höchstmaß an Sicherheit. Die Zweifarb-Mehrschicht-Isolation läßt eine Beschädigung der äußeren roten Isolation sofort sichtbar werden durch die darunterliegende gelbe Isolation. Der Vorteil ist eine einfache und jederzeit durchführbare Sicherheitskontrolle

8150 **BERNSTEIN** VDE-Werkzeugsatz, 24-teilig

Gewicht mit Werkzeugen: 4,100 kg

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
13-106 VDE	Seitenschneider , 165 mm, für Piano-Draht, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
13-708 VDE	Kombinationszange , 205 mm, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
14-601 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 75 x 2,5 mm
14-606 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 150 x 6,5 mm
14-632 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , isoliert, Gr. 1
14-633 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , isoliert, Gr. 2
15-521 VDE	Kabelmesser , mit Klingenschutz, Klingenlänge 50 mm
15-522 VDE	Abmantelungsmesser , mit Klingenschutz, Klingenlänge 35 mm
16-441 VDE	Steckschlüsseleinsatz , 10 mm SW, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
16-442 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 11 mm SW
16-443 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 12 mm SW
16-444 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 13 mm SW
16-445 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 14 mm SW
16-447 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 17 mm SW
16-448 VDE	Steckschlüsseleinsatz wie vor, 19 mm SW
16-475 VDE	T-Aufsteckschlüssel , 1/2" 4-kt-Antrieb, 200 mm, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
16-505 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel , 10 mm SW, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
16-506 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 11 mm SW
16-507 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 12 mm SW
16-508 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 13 mm SW
16-509 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 14 mm SW
16-512 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 17 mm SW
16-513 VDE	Einmaul-Gabelschlüssel wie vor, 19 mm SW
17-531 VDE	Spannungsprüfer 'Steinel Volt Check 3'

8160 **BERNSTEIN** VDE-Werkzeugsatz, 12-teilig

Gewicht mit Werkzeugen: 2,800 kg

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
13-106 VDE	Seitenschneider , 165 mm, für Piano-Draht verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
13-207 VDE	Telefonzange , gerade, 210 mm verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
13-707 VDE	Kombinationszange , 185 mm, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
13-806 VDE	Abisolierzange , 165 mm, verchromt, mit Zweifarb-Mehrschicht-Isolierung
14-601 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 75 x 2,5 mm
14-602 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 100 x 3,5 mm
14-604 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 125 x 5,5 mm
14-606 VDE	Schraubendreher , isoliert, Klinge 150 x 6,5 mm
14-632 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , isoliert, Gr. 1
14-633 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , isoliert, Gr. 2
15-521 VDE	Kabelmesser , mit Klingenschutz, Klingenlänge 50 mm
15-522 VDE	Abmantelungsmesser , mit Klingenschutz, Klingenlänge 35 mm



ELECTRONIC SERVICE-KOFFER SECURITY 6750

Ein Service-Koffer mit der Grundausstattung an Spezialwerkzeugen für die Installation und Wartung **komplexer Sicherungs- und Alarmanlagen**



6750 **BERNSTEIN SECURITY** mit Werkzeugsortiment

6755 **BERNSTEIN SECURITY** ohne Werkzeugsortiment

Beschreibung:

Koffergehäuse aus tiefgezogenen, schlagfesten, schwarzgenarbt Kunststoffschalen, mit stabilem Alu-Rahmen verpreßt, staub- und regendicht, säure- und kratzfest. Auf zwei herausnehmbaren Tafeln, eine davon beidseitig bestückt, sind 64 Werkzeuge griffbereit in Einsteckfächern untergebracht bzw. in die mit variablen Zwischenwänden ausgestattete Bodenwanne einsortiert. Die Grundausstattung für die speziellen Arbeiten an Sicherungs- und Alarmanlagen kann durch weitere empfohlene Spezialwerkzeuge sinnvoll ergänzt werden, die in der 60 mm hohen Bodenwanne Platz finden.

Der Koffer hat 2 Schlösser und ist abschließbar.

Außenmaße: 470 x 340 x 170 mm

Gewicht ohne Werkzeuge: ca. 4,600 kg

Gewicht mit Werkzeugen: ca. 8,400 kg

Nr.	Beschreibung der Einzelteile	Nr.	Beschreibung der Einzelteile
2-265	2 Prüfspitzen , rot und schwarz, besonders dünn, spitz und biegsam, Klinge aus 1 mm Stahldraht	6-600	Gabelringschlüssel , 7-teiliger Satz, CV, verchromt, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0, 10,0, 11,0, 13,0 mm
2-701	LSA-Plus Anlegewerkzeug zum löt-, schraub- und abisolierfreiem Anschließen der Drähte und gleichzeitigem Abschneiden der Restlängen	6-880	Sechskant-Stiftschlüssel , 8-teiliger Satz im Etui, 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
2-705	Berührungsloser Spannungsprüfer VOLTtester	6-950	Sechskant-Stiftschlüssel mit Kugelkopf, 8-teiliger Satz, im Etui, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 mm
3-112-2	Seitenschneider , 120 mm, für weichen Draht bis 1,0 mm, mit abgerundetem Zangenkopf, ohne Schneidwate, Doppelblattfeder, verchromt, mit Tauchisolation	6-995	TORX-Stiftschlüssel mit Loch , 8-teiliger Satz in Kunststoffbox, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40
3-0611	Crimpzange für BNC- und TNC-Koaxialsteckverbinder	7-116	Schlosserhammer nach DIN 1041, 300 g
13-906 VDE	Seitenschneider , 160 mm, für Stahldraht bis 1,6 mm Ø, verchromt, mit VDE-Sicherheitsisolation	7-425	Staubpinsel
13-915 VDE	Telefonzange , 160 mm, verchromt, mit VDE-Sicherheitsisolation	7-506	Rollbandmaß , 2 m
13-927 VDE	Flachzange , 160 mm, mit langen Backen, verchromt, mit VDE-Sicherheitsisolation	7-535	Wasserwaage , 225 mm lang
13-936 VDE	Kombinationszange , 160 mm, verchromt, mit VDE-Sicherheitsisolation	7-616	PUK-Säge , mit umklappbarem Griff, im Etui
4-431	Festhalteschraubendreher , zum Einführen und Anziehen von Schlitzschrauben, Klinge aus CV, brüniert, isoliert, Klinge 100 x 3,0 mm	8-375	ERSA Gas-Lötkolben , Independent 75
4-437	Festhalteschraubendreher , zum Einführen und Anziehen von Kreuzschlitzschrauben Gr. 1, Klinge aus CV, brüniert, isoliert	8-385	ERSA Entlötergerät VAC X
5-505	Abisoliermesser , mit Hakenklinge, für Kabel Ø 8 - 28 mm	14-651 VDE	Schraubendreher , mit VDE-Isolation, Klinge 75 x 2,5 mm
5-515	Allround-Messer	14-652 VDE	Schraubendreher , mit VDE-Isolation, Klinge 100 x 3,5 mm
5-531	Automatische Abisolierzange Super , für alle flexiblen und massiven Leiter von 0,2 - 6,0 mm ² , einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm, integrierter Seitenschneider bis max. Ø 2 mm	14-653 VDE	Schraubendreher , mit VDE-Isolation, Klinge 100 x 4,0 mm
5-535	Coaxial-Abisolierer f. Coaxial-Kabel Ø 4,8 - 7,5 mm	14-681 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 0 , VDE, Klingenlänge 60 mm
6-103	Steckschlüssel , mit Spezial-Vierkant-BERNSTEIN-Heft, Klinge aus CV, verchromt, SW 4,5 mm	14-682 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 1 , VDE, Klingenlänge 80 mm
6-104	Steckschlüssel , wie vor, SW 5,0 mm	14-683 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 2 , VDE, Klingenlänge 100 mm
6-105	Steckschlüssel , wie vor, SW 5,5 mm	14-684 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 3 , VDE, Klingenlänge 150 mm

Zur weiteren Komplettierung empfehlen wir:

2270	Service Set ACCENT , 9-teiliger Satz leitfähiger Werkzeuge
4-222	Schraubendreher , Klinge 260 x 3,0 mm
4-227	KS-Schraubendreher Gr. 1 , Klingenlänge 300 mm
4-228	KS-Schraubendreher Gr. 2 , Klingenlänge 300 mm
4-920	Umsteck-Schraubendreher-Satz mit ESD-Wechselheft, 9-teilig, Schlitz 1,5/3,0 mm, 2,0/3,5 mm und 2,5/4,0 mm, KS Gr. 000/00, 0/1, TORX T 5/T 6, T 7L/T 8L, T 9L/T 10L, ab T 7 mit Loch

SERVICE – KOFFER COMPACT-MOBIL

Der Rollenkoffer mit Spezialwerkzeug für die Montage und Wartung von Elektro- und Elektronik-Einrichtungen

7100 **BERNSTEIN COMPACT-MOBIL** mit Werkzeugsortiment 7010, 7020 und 7060

7300 **BERNSTEIN COMPACT-MOBIL** mit Werkzeugsortiment 7040, 7050 und 7060

7015 **BERNSTEIN COMPACT-MOBIL** ohne Werkzeugsortiment

Beschreibung:

Formschöner Koffer aus tiefgezogenen, schlagfesten, dunkelbraun genarbenen Kunststoffschalen mit umlaufenden bronzefarbig eloxierten Alurahmen, staub- und regendicht, säure-, kratz- und rutschfest. Für den kräfteschonenden Transport hat der Koffer stabile eingebaute Rollen und einen festeingebauten Teleskopgriff.

Die Anordnung der Rollen bewirkt eine vibrationsarme Fortbewegung. Die Werkzeuge werden dabei in den vorgesehenen Separationen festgehalten. Der Werkzeugkoffer ist mit jeweils 3 herausnehmbaren Werkzeugtafeln ausgerüstet. Die Tafeln sind mit insgesamt 63 bzw. 32 Werkzeugen bestückt. Im Kofferdeckel selbst ist ein Dokumentenfach zur Aufnahme von schriftlichen Unterlagen etc. angebracht.

Die unterteilte Kunststoffwanne im Kofferboden, mit verstellbaren Längs- und Querteilern, ermöglicht eine übersichtliche und geordnete Unterbringung von Ersatzteilen sowie Meß- und Lötgeräten unterschiedlichster Größen.

Der Koffer hat 2 Schlösser und ist abschließbar.

Außenmaße: 500 x 400 x 200 mm
(Bordcase-Format)

Gewicht ohne Werkzeuge: ca. 8,000 kg

Gewicht 7100 mit 63 Werkzeugen: ca. 10,700 kg
Gewicht 7300 mit 32 Werkzeugen: ca. 11,600 kg

Werkzeugsortiment:

Nr.	Beschreibung der Einzelteile	Nr.	Beschreibung der Einzelteile
Werkzeugtafel Nr. 7010		Werkzeugtafel Nr. 7020 Fortsetzung	
2-155	Krallengreifer , mit 4 Drahtkrallen und Clip	4-351	Winkelschraubendreher , 100 x 5 mm, vernickelt
2-601	IC-Pinzette , vernickelt, 125 mm, zum Greifen, Einstecken und Herausziehen von IC's	4-407	Festhalteschraubendreher , 110 x 4 mm
2-620	PLCC-Ziehwerkzeug	5-161	Klemmschere , 130 mm, rostfrei
2-655	Inspektions-Taschenlampe , MITILITE LASER SPOT, mit Aufsteckadapter für Lichtstrahlumlenkung	5-301	Spezial-Blechscherer mit Verzahnung, 110 mm, vernickelt
3-654-14	EUROline-Seitenschneider , 125 mm, für harten Draht bis 0,4 mm Ø, für Kupferdraht bis 1,5 mm Ø, schmaler abgerundeter Zangenkopf, durchgestecktes Gewerbe, Doppelblattfeder, hochglanzbrüniert, mit zweifarbigem Handschutzisolation	6-771	Rollgabelschlüssel , verstellbar, Spannweite 0-12 mm, ganze Länge 100 mm
3-672-14	EUROline-Spitzenschneider , 130 mm, für Kupferdraht bis 0,6 mm Ø, Schneide 20° abgewinkelt, durchgestecktes Gewerbe, Doppelblattfeder, hochglanzbrüniert, mit zweifarbigem Handschutzisolation	6-964 L	TORX-Schraubendreher , Gr. T 9, mit Loch, mit Spezial-4-kt.-BERNSTEIN-Heft, Klinge aus CV, verchromt, mit schwarzer Spitze
3-682-14	EUROline-Flachzange , 130 mm, äußerst schlank, durchgestecktes Gewerbe, Doppelblattfeder, hochglanzbrüniert, mit zweifarbigem Handschutzisolation	6-965 L	TORX-Schraubendreher , Gr. T 10, mit Loch, wie vor
3-683-14	EUROline-Spitzzange , 130 mm, äußerst schlank, durchgestecktes Gewerbe, Doppelblattfeder, hochglanzbrüniert, mit zweifarbigem Handschutzisolation	6-966 L	TORX-Schraubendreher , Gr. T 15, mit Loch, wie vor
4-161	Elektroniker-Schraubendreher mit Spezialheft und drehbarem Zentrierkopf, Klinge aus CV, verchromt, mit schwarzer Spitze, 40 x 1,0 mm	7-425	Staubpinsel
4-162	Elektroniker-Schraubendreher wie vor, 40 x 1,5 mm	3-575-6	Wasserpumpenzange , 240 mm, vernickelt, mit Isolation
4-163	Elektroniker-Schraubendreher wie vor, 40 x 2,0 mm	3-815-1	Abisolierzange , 155 mm, verchromt, mit BERNSTEIN-Isolation
4-164	Elektroniker-Schraubendreher wie vor, 50 x 2,5 mm	4-272	Kreuzschlitz-Schraubendreher Supadriv/Pozidriv, Gr. 1, mit Spezial-4-kt.-Bernstein-Heft, Klinge aus CV, verchromt, mit schwarzer Spitze
4-165	Elektroniker-Schraubendreher wie vor, 50 x 3,0 mm	4-273	Kreuzschlitz-Schraubendreher wie vor, Supadriv/Pozidriv, Gr. 2
4-281	Elektroniker-Kreuzschlitz-Schraubendreher wie vor, Gr. 000	5-304	Kombi-Blechscherer , 190 mm, rostfrei
4-282	Elektroniker-Kreuzschlitz-Schraubendreher wie vor, Gr. 00	5-309	Kabel-Abmantelschere , 190 mm, rostfrei, mit Kunststoffgriffen
4-283	Elektroniker-Kreuzschlitz-Schraubendreher wie vor, Gr. 0	5-501	Kabelmesser
4-284	Elektroniker-Kreuzschlitz-Schraubendreher wie vor, Gr. 1	7-410	Lanzettspachtel , mit rundem Halm, Blattbreite 16 mm
5-006	Transistor-Ziehpinzette , 140 mm, mit isolierten Greifbacken,	7-535	Wasserwaage , 225 mm lang, mit 3 Libellen: horizontal, vertikal und 45° geneigt
5-107	Stahlpinzette , mit abgebogenen Spitzen, 150 mm, vernickelt		
5-115	Wärmeableitpinzette , zum Einlöten von Transistoren, Golddrahtdioden, 165 mm, vernickelt	5-107-6	Werkzeugtafel Nr. 7050
5-117	Stahlpinzette , gerade-flach-breit, 145 mm, vernickelt		Stahlpinzette , mit abgebogenen Spitzen, 150 mm, vernickelt, schutzisoliert
5-131	Uhrmacher-Pinzette , super-spitz, 110 mm, rostfrei	5-117-6	Stahlpinzette , gerade-flach-breit, 145 mm, vernickelt, schutzisoliert
5-191	ESD/EGB Pinzette , 120 mm, leitfähig, abgerundete Spitzen	5-505	Abisoliermesser für Kabel 8-28 mm Ø
5-194	ESD/EGB Pinzette , 120 mm, leitfähig, spitz-abgewinkelt	7-114	Schlosserhammer , 200 g
		7-202	Stechbeitel , Klingenbreite 16 mm
		7-235	Maurermeißel CVL, DIN 7254, Form B, 200 x 27 mm, 8-Kant
		7-255	Elektrikermeißel , CVL, 200 x 10 mm, 4-Kant
		7-315	Bohrraspel , Bohr-Ø 4 mm, Klingenlänge 175 mm, mit Kunststoffheft
		7-316	Vorstecher , 6 mm Ø, mit Kunststoffheft
		7-502	Zollstock , 2 m
		7-616	PUK-Säge mit umklappbarem Griff, im Etui
			Werkzeugtafel Nr. 7060 (VDE)
1-735	Abgleichschraubendreher-Steckheft , beidseitig	3-134 VDE	Seitenschneider , 160 mm, für Stahldraht bis 1,6 mm Ø, verchromt, mit VDE-Sicherheitsisolation
1-738	Hartplastik-Klinge (Bit) , 1,5 x 0,5 mm	3-244 VDE	Telefonzange , 165 mm, oval-spitz, lange gerade Backen, mit Schneide für harten Draht, verchromt, mit VDE-Sicherheitsisolation
1-739	Hartplastik-Klinge (Bit) , 3,0 x 0,5 mm	3-732 VDE	Kombinationszange , 170 mm, mit Drahtschneider, für harten Draht bis 1,6 mm Ø, verchromt, mit VDE-Sicherheitsisolation
1-909	Mechaniker-Spiegel mit Griff, ganz aus BERNSTEINIT	4-344 VDE	Spannungsprüfer , 220 bis 250 Volt, Klinge 100 x 3,5 mm
2-126	Ablöthebel , einseitig geschlitzt, mit Kunststoffheft	14-652 VDE	Schraubendreher , mit VDE-Isolation, Klinge 100 x 3,5 mm
2-127	Zinnmesser mit Kunststoffheft, 115 mm	14-654 VDE	Schraubendreher , mit VDE-Isolation, Klinge 125 x 5,5 mm
2-132	Federhaken , vernickelt-isoliert, 175 mm	14-656 VDE	Schraubendreher , mit VDE-Isolation, Klinge 150 x 6,5 mm
2-161	Magnetstab , mit Doppelkugelhaken, schwenkbar, 215 mm	14-682 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , Gr. 1, mit VDE-Isolation, Klingenlänge 80 mm
2-166	Glashaar-Kontaktreiniger-Pinsel	14-683 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , Gr. 2, mit VDE-Isolation, Klingenlänge 100 mm
2-265	2 Prüfpitzen , rot und schwarz, besonders dünn, spitz und biegsam, Klinge aus 1 mm Stahldraht	15-522 VDE	Abmantelungsmesser , mit Klingenschutz, Klingenlänge 35 mm
2-295	Handlupe mit Beleuchtung	16-302 VDE	Steckschlüssel , mit VDE-Isolation, SW 5,5 mm
3-565	Wasserpumpenzange , 120 mm, verchromt	16-304 VDE	Steckschlüssel , mit VDE-Isolation, SW 7,0 mm
3-715-1	Kleinstkombizange , 115 mm, verchromt, BERNSTEINIT-Isolation		
4-141	Schraubendreher , mit Spezial-4-kt.-BERNSTEIN-Heft, Klinge aus CV, verchromt, 75 x 3,5 mm, mit schwarzer Spitze		
4-142	Schraubendreher , wie vor, Klinge 100 x 4,0 mm		
4-271	Kreuzschlitz-Schraubendreher Supadriv/Pozidriv, Gr. 0 mit Spezial-4-kt.-BERNSTEIN-Heft, Klinge aus CV, verchromt, mit schwarzer Spitze		
4-272	Kreuzschlitz-Schraubendreher , wie vor, Supadriv/Pozidriv, Gr. 1		

ELEKTRO SERVICE-KOFFER **COMPACT-MOBIL**

Der vielseitige Werkzeugkoffer auf Rollen für die Montage und Wartung



Elektronik Service-Koffer 7100
mit Werkzeugsortiment 7010, 7020, 7060



Werkzeugtafel 7060 aus Koffer 7100
und Koffer 7300



Elektro Service-Koffer 7300
mit Werkzeugsortiment 7040, 7050 und 7060



SCHUTZISOLIERTE ZANGEN

Gefertigt nach den VDE-Bestimmungen EN 60.900.
Zulässige Spannung, unter der mit VDE-isolierten Zangen gearbeitet werden kann: 1000 V Wechselspannung bzw. 1500 V Gleichspannung

Die Garantie für ein Höchstmaß an Sicherheit:
Zweifarbige VDE Mehrkomponenten Sicherheitsisolation

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

Seitenschneider für Stahldraht bis 1,6 mm Ø, schwedische Form, Spezialstahl

3-134 VDE	160	6 1/4	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	190
-----------	-----	-------	---	-----

Kraft-Seitenschneider für Stahldraht bis 1,6 mm Ø, Spezialstahl

3-142 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	230
-----------	-----	-------	---	-----

Telefonzangen oval-spitz, lange gerade Backen, mit Schneide für harten Draht, Greifflächen mit Hieb, Spezialstahl

3-244 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	150
3-245 VDE	205	8	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	200

Telefonzangen oval-spitz, abgebogene lange Backen, mit Schneide für harten Draht, Greifflächen mit Hieb, Spezialstahl

3-254 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	150
3-255 VDE	205	8	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	200

Rundzange lange runde Backen, Greifflächen mit Hieb

3-541 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	170
-----------	-----	-------	---	-----

Flachzange lange flache Backen, Greifflächen mit Hieb

3-545 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	180
-----------	-----	-------	---	-----

Kombinationszangen

mit Drahtschneider, für harten Draht bis 1,6 mm Ø

3-732 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	200
3-733 VDE	185	7 1/4	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	260

Abisolierzange „Record“

ohne Einstellen auf den Draht-Querschnitt, für Drahtstärken von 0,5 bis 5 mm Ø

3-805 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	185
-----------	-----	-------	---	-----

Abisolierzange mit Stellschraube und Feder

3-815 VDE	160	6 1/4	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	150
-----------	-----	-------	---	-----

SCHUTZISOLIERTE ZANGEN

Isoliert nach den VDE-Bestimmungen EN 60.900, stückgeprüft.
Zulässige Spannung, unter der mit schutzisolierten Zangen
gearbeitet werden kann: 1000 V Wechselspannung bzw.
1500 V Gleichspannung

 **EN
60.900**

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

Seitenschneider

aus Spezialstahl, Schneidwerte: 13-906 VDE für Stahldraht bis 1,6 mm Ø
13-908 VDE für Stahldraht bis 2,0 mm Ø

13-906 VDE	160	6 1/4	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	210
13-908 VDE	180	7	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	290

Telefonzangen

oval-spitz, lange gerade Backen, mit Schneide für harten Draht
bis 1,6 mm Ø, Greifflächen mit Hieb, Spezialstahl

13-915 VDE	160	6 1/4	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	155
13-917 VDE	200	8	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	220

Telefonzangen

oval-spitz, abgeboogene lange Backen, mit Schneide für harten Draht
bis 1,6 mm Ø, Greifflächen mit Hieb, Spezialstahl

13-916 VDE	160	6 1/4	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	150
13-918 VDE	200	8	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	220

Rundzange

lange runde Backen, Greifflächen mit Hieb

13-926 VDE	160	6 1/4	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	165
------------	-----	-------	--	-----

Flachzange

lange flache Backen, Greifflächen mit Hieb

13-927 VDE	160	6 1/4	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	180
------------	-----	-------	--	-----

Kombinationszangen

mit Drahtschneider, für harten Draht bis 1,6 mm Ø

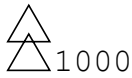
13-936 VDE	160	6 1/4	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	220
13-937 VDE	185	7 1/4	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	280
13-938 VDE	205	8	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	350

Abisolierzange

mit Stellschraube und Feder

13-946 VDE	160	6 1/4	verchromt-polier mit Sicherheitsisolation	190
------------	-----	-------	--	-----





SCHUTZISOLIERTE ZANGEN

Isoliert nach den VDE-Bestimmungen EN 60.900, stückgeprüft. Zulässige Spannung, unter der mit schutzisolierten Zangen gearbeitet werden kann: 1000 V Wechselfspannung bzw. 1500 V Gleichspannung.

Zweifarb-Mehrschicht-Isolation außen rot – innen gelb. Beschädigungen der äußeren roten Isolation werden sofort sichtbar durch die darunterliegende gelbe Isolation.

Der Vorteil: einfache und jederzeit durchführbare Sicherheits-Kontrolle.



13-106 VDE



13-207 VDE



13-506 VDE



13-516 VDE



13-707 VDE



13-806 VDE

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

Seitenschneider

aus Spezialstahl, Schneidwerte: 13-106 VDE für Stahldraht bis 1,6 mm Ø
13-108 VDE für Stahldraht bis 2,0 mm Ø

13-106 VDE	160	6 1/4	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	210
13-108 VDE	195	7 3/4	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	300

Telefonzange

oval-spitz, lange gerade Backen, mit Schneide für harten Draht bis 1,6 mm Ø, Greifflächen mit Hieb, Spezialstahl

13-207 VDE	205	8	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	235
------------	-----	---	---	-----

Telefonzange

oval-spitz, abgebogene lange Backen, mit Schneide für harten Draht bis 1,6 mm Ø, Greifflächen mit Hieb, Spezialstahl

13-208 VDE	205	8	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	235
------------	-----	---	---	-----

Rundzange

lange runde Backen, Greifflächen mit Hieb

13-506 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit Sicherheitsisolation	225
------------	-----	-------	---	-----

Flachzange

lange flache Backen, Greifflächen mit Hieb

13-516 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit Sicherheitsisolation	185
------------	-----	-------	---	-----

Kombinationszangen

mit Drahtschneider, für harten Draht bis 1,6 mm Ø

13-707 VDE	190	7 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	300
13-708 VDE	210	8 1/4	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	365

Abisolierzange

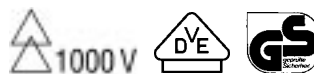
mit Stellschraube und Feder

13-806 VDE	165	6 1/2	verchromt-poliert mit VDE Sicherheitsisolation	210
------------	-----	-------	---	-----

SICHERHEITSWERKZEUGE

BERNSTEIN-VDE-Schraubendreher und VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher stehen unter Kontrolle der VDE-Prüfstelle.

Jeder Schraubendreher dieser Serie ist entsprechend der VDE-Richtlinien DIN EN 60.900, IEC 900 stückgeprüft. Die Prüfung gewährt höchste Sicherheit bei allen Arbeiten bis 1.000 V.



Klinge: Chrom-Vanadium, in der ganzen Länge gehärtet, brüniert

Heft: schlagfeste, zweifarbige Mehrkomponenten Isolation, mit Abrutschschutz und praktischem Aufhängeloch

Schutzisolierte Schlitz-Schraubendreher

DIN EN 60.900, IEC 900

Nr.	Klingenlänge	Schneidenbreite	Schneidenstärke	Heftgröße	Gewicht
		mm	mm	mm	mm
14-651 VDE	75	2,5	0,4	100 x 21	26 g
14-652 VDE	100	3,5	0,6	100 x 21	34 g
14-653 VDE	100	4,0	0,8	100 x 21	37 g
14-654 VDE	125	5,5	1,0	107 x 27	75 g
14-656 VDE	150	6,5	1,2	114 x 32	112 g
14-658 VDE	175	8,0	1,2	121 x 35	171 g



Schutzisolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher PH

DIN EN 60.900, IEC 900

Nr.	Größe	Klingenlänge	Klingen-Ø	Heftgröße	Gewicht
			mm	mm	mm
14-681 VDE	0	60	3,0	100 x 21	27 g
14-682 VDE	1	80	4,5	107 x 27	57 g
14-683 VDE	2	100	6,0	114 x 32	92 g
14-684 VDE	3	150	8,0	121 x 35	166 g



Schutzisolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ

Pozidriv

DIN EN 60.900, IEC 900

Nr.	Größe	Klingenlänge	Klingen-Ø	Heftgröße	Gewicht
			mm	mm	mm
14-691 VDE	0	60	3,0	100 x 21	27 g
14-692 VDE	1	80	4,5	107 x 27	57 g
14-693 VDE	2	100	6,0	114 x 32	92 g
14-694 VDE	3	150	8,0	121 x 35	166 g

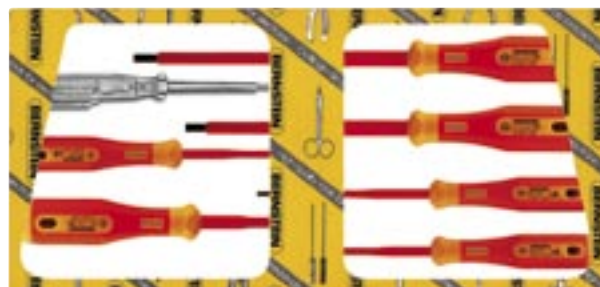


14-650 VDE 7-teiliger Satz VDE-Schraubendreher

in Sichtkarton

Inhalt:	14-651 VDE	Schraubendreher 75 x 2,5 mm
	14-652 VDE	Schraubendreher 100 x 3,5 mm
	14-654 VDE	Schraubendreher 125 x 5,5 mm
	14-656 VDE	Schraubendreher 150 x 6,5 mm
	14-681 VDE	KS-Schraubendreher, Größe 0
	14-682 VDE	KS-Schraubendreher, Größe 1
	4-343 VDE	Spannungsprüfer 150 V - 250 V

Gewicht: 350 g



SICHERHEITSWERKZEUGE



Schutzisolierte Steckschlüssel

DIN EN 60.900, IEC 900

Klinge: Chrom-Vanadium, in der ganzen Länge gehärtet
Heft: schlagfeste, zweifarbige Mehrkomponenten Isolation, mit Abrutschschutz und praktischem Aufhängeloch

Nr.	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Heftgröße mm	Gewicht
16-302 VDE	5,5	125	107 x 27	100 g
16-303 VDE	6,0	125	107 x 27	105 g
16-304 VDE	7,0	125	114 x 32	110 g
16-305 VDE	8,0	125	114 x 32	115 g
16-306 VDE	9,0	125	114 x 32	120 g
16-307 VDE	10,0	125	114 x 32	130 g
16-308 VDE	11,0	125	121 x 35	140 g
16-309 VDE	12,0	125	121 x 35	145 g
16-311 VDE	13,0	125	121 x 35	155 g

Einmaul-Gabelschlüssel

Chrom-Vanadium, nach DIN 7446, IEC 60900:2004, Zweifarb-Mehrschichtisolation, 1000 V, Maulstellung 15°

Nr.	Schlüsselweite mm	Gewicht	Nr.	Schlüsselweite mm	Gewicht
16-501 VDE	6,0	25 g	16-508 VDE	13,0	75 g
16-502 VDE	7,0	25 g	16-509 VDE	14,0	95 g
16-503 VDE	8,0	35 g	16-511 VDE	15,0	100 g
16-504 VDE	9,0	40 g	16-512 VDE	17,0	110 g
16-505 VDE	10,0	50 g	16-513 VDE	19,0	185 g
16-506 VDE	11,0	55 g	16-514 VDE	21,0	190 g
16-507 VDE	12,0	65 g	16-515 VDE	24,0	260 g

– weitere Abmessungen auf Wunsch –

Einmaul-Ringschlüssel

Chrom-Vanadium, nach DIN 7447, IEC 60900:2004, Zweifarb-Mehrschichtisolation, 1000 V

Nr.	Schlüsselweite mm	Gewicht	Nr.	Schlüsselweite mm	Gewicht
16-531 VDE	6,0	45 g	16-541 VDE	15,0	165 g
16-532 VDE	7,0	50 g	16-542 VDE	16,0	175 g
16-533 VDE	8,0	55 g	16-543 VDE	17,0	195 g
16-534 VDE	9,0	60 g	16-544 VDE	18,0	205 g
16-535 VDE	10,0	85 g	16-545 VDE	19,0	255 g
16-536 VDE	11,0	90 g	16-547 VDE	21,0	295 g
16-537 VDE	12,0	130 g	16-551 VDE	24,0	350 g
16-538 VDE	13,0	135 g			
16-539 VDE	14,0	160 g			

– weitere Abmessungen auf Wunsch –

Rollgabelschlüssel

nach DIN 3117, IEC 60900:2004
 Zweifarb-Mehrschichtisolation, 1000 V, Maulstellung 15°, mit Skaleneinteilung

Nr.	Länge	Spannweite	Gewicht
16-773 VDE	200	0 - 26	300 g
16-774 VDE	250	0 - 30	500 g
16-775 VDE	300	0 - 35	800 g

16-440 VDE 9-teiliger Satz Steckschlüsseleinsätze im roten Kunstlederetui


Inhalt: 8 Steckschlüsseleinsätze mit Zweifarb-Mehrschichtisolation
 SW: 10,0–11,0–12,0–13,0–14,0–15,0–17,0–19,0 mm
 T-Aufsteckschlüssel, 1/2" 4-kt. Antrieb, 200 mm

Gewicht: 1,120 kg




SICHERHEITSWERKZEUGE

Steckschlüssel-Einsätze (Bits)


aus Chrom-Vanadium, DIN 7448 mit Vierkant-Antrieb, Zweifarb-Mehrschichtisolierung nach IEC 60900:2004, 1000 V 

für Muttern: mit 3/8"-Antrieb

mit 1/2"-Antrieb 


Nr.	Schlüsselweite mm	Gewicht	Nr.	Schlüsselweite mm	Gewicht
16-481 VDE	6,0	23 g	16-441 VDE	10,0	59 g
16-482 VDE	7,0	26 g	16-442 VDE	11,0	60 g
16-483 VDE	8,0	26 g	16-443 VDE	12,0	60 g
16-484 VDE	9,0	31 g	16-444 VDE	13,0	65 g
16-485 VDE	10,0	33 g	16-445 VDE	14,0	70 g
16-486 VDE	11,0	33 g	16-446 VDE	15,0	74 g
16-487 VDE	12,0	35 g	16-447 VDE	17,0	80 g
16-488 VDE	13,0	37 g	16-448 VDE	19,0	85 g
16-489 VDE	14,0	49 g	16-449 VDE	22,0	110 g
16-491 VDE	15,0	52 g	16-451 VDE	24,0	130 g
16-492 VDE	16,0	54 g	16-452 VDE	27,0	182 g
16-493 VDE	17,0	55 g	16-453 VDE	30,0	196 g
16-494 VDE	18,0	63 g	16-454 VDE	32,0	204 g
16-495 VDE	19,0	75 g			
16-496 VDE	20,0	82 g			
16-497 VDE	21,0	87 g			
16-498 VDE	22,0	94 g			

für Innensechskant: mit 3/8"-Antrieb

mit 1/2"-Antrieb 


16-559 VDE	4,0	55 g	16-461 VDE	5,0	93 g
16-561 VDE	5,0	60 g	16-462 VDE	6,0	95 g
16-562 VDE	6,0	65 g	16-463 VDE	8,0	97 g
16-563 VDE	8,0	75 g	16-464 VDE	10,0	109 g
16-564 VDE	10,0	90 g			

Kreuzschlüssel mit Mittelkreuz

4 verschiedene Schlüsselweiten, kein elektrischer Kontakt möglich, Zweifarb-Mehrschichtisolierung, isoliert nach IEC 60900:2004, 1000 V 


16-431 VDE	SW 10 / 13 / 14 / 17	395 g
------------	----------------------	-------

T-Aufsteckschlüssel

DIN 7436, mit Sperrvorrichtung, Zweifarb-Mehrschichtisolierung nach IEC 60900:2004, 1000 V 


Nr.	mm	Länge Zoll	Ausführung	Gewicht g
16-474 VDE	200	8	3/8" 4-kt. Antrieb	390 g
16-475 VDE	200	8	1/2" 4-kt. Antrieb	460 g

Umschaltknarre

DIN 7449, durch Knopfdruck Festhalten oder Lösen der Einsätze; Rechts-/Linksgang durch Umlegen des Hebels, Zweifarb-Mehrschichtisolierung nach IEC 60900:2004, 1000 V 

16-471 VDE	260	10 2/8"	1/2" 4-kt. Antrieb	680 g
16-472 VDE	200	8	3/8" 4-kt. Antrieb	360 g

Verlängerung

DIN 7434, mit Sperrvorrichtung, Zweifarb-Mehrschichtisolierung, isoliert nach IEC 60900:2004, 1000 V, 

16-476 VDE	125	5 1/2"	1/2" 4-kt. Antrieb	200 g
16-477 VDE	250	10 1/2"	1/2" 4-kt. Antrieb	406 g
16-478 VDE	125	5 3/8"	3/8" 4-kt. Antrieb	155 g
16-479 VDE	250	10 3/8"	3/8" 4-kt. Antrieb	281 g



KABEL-SCHNEIDWERKZEUGE



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

Kabelmesser

Klinge aus rostfreiem Stahl, mit Klingenschutz,
Griff aus schlagfestem Kunststoff, 1000 V



15-521 VDE	180	7	gerade Klinge, Klingenlänge 50 mm	66 g
------------	-----	---	--------------------------------------	------

Abmantelungsmesser

Klinge aus rostfreiem Stahl, mit Klingenschutz,
Griff aus schlagfestem Kunststoff, 1000 V



15-522 VDE	180	7	gerade Klinge, Klingenlänge 35 mm	66 g
15-523 VDE	180	7	Spezialklinge mit Gleitfuß,	63 g

Automatische Abisolierzange Super

vollisolierte automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven
Leiter von 0,2 - 6,0 m², einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm, bei Bedarf
herausnehmbar, integrierter Seitenschneider bis max. 2 mm Ø

15-531 VDE	200	8	glasfaserverstärkter Kunststoff, ganz isoliert, für Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt	130 g
------------	-----	---	---	-------

Kabelschere

aus Spezialstahl geschmiedet, für Kupfer- und Aluminiumkabel,
Zweifarb-Mehrschicht-Isolation, isoliert nach IEC 60900:2004,
Gewerbe zum Nachstellen



15-501 VDE	210	8 1/4	bis Ø 20 mm / 60 mm ²	360 g
------------	-----	-------	----------------------------------	-------

Ratschen-Kabelschere

zum leichteren Schneiden großer Querschnitte, für Kupfer- und
Aluminiumkabel, Zweifarb-Mehrschicht-Isolation,
isoliert nach IEC 60900:2004, 1000 V



15-506 VDE	250	9 7/8	bis Ø 32 mm / 240 mm ²	800 g
------------	-----	-------	-----------------------------------	-------

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

Metallsägebogen

mit Pistolengriff, starker Rahmen aus Alu-Druckguss,
Zweifarb-Mehrschicht-Isolation, vollisoliert nach IEC 60900:2004,



15-541 VDE	265	10 2/8	Sägeblatt auswechselbar	180 g
7-617	150	6	Ersatz-Sägeblatt	3 g

SICHERHEITSWERKZEUGE

Nr.	Größe	Gewicht
-----	-------	---------

Elektriker-Schutzhandschuhe

Isolierende Handschuhe für Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt, aus Naturlatex, hohe Elastizität, stückgeprüft nach DIN EN 60903



17-499 VDE	Größe 9	175 g
17-501 VDE	Größe 10	175 g
17-502 VDE	Größe 11	175 g



Aufsteckgriff mit Lederstulpe

zum Einsetzen oder Herausnehmen von NH-Sicherungseinsätzen



17-521 VDE	Siemens - Griff für NH-Sicherungen 00-3, Schutz des Unterarms bei größeren Strömen (anlagenbedingter Störlichtbogen)	450 g
------------	--	-------



Gummi-Abdecktuch

DIN VDE 0680 Teil 1, Dicke 1,6 mm, Oberfläche glatt, für Arbeiten an elektrischen Anlagen, bis 1000 V



17-702 VDE	500 x 500 mm	590 g
17-703 VDE	1000 x 1000 mm	1936 g



Gummi-Standmatte (ohne Abbildung)

nach DIN VDE 0303 geprüft, Dicke 4,5 mm eine Seite glatt, andere Seite rutschfest gerieft



17-707 VDE	1000 x 1000 mm	6200 g
------------	----------------	--------

Kunststoff-Klammer

zum Befestigen von Abdecktüchern



17-523 VDE	170 mm	mit innenliegender Spiralfeder, Gummisteg gegen Rutschen	63 g
------------	--------	--	------



Selbstklemmtüllen

1000V schützt vor Berührung eines spannungsführenden Kabelendes



17-551 VDE	Ø 10 mm	20 g
17-552 VDE	Ø 20 mm	30 g
17-553 VDE	Ø 30 mm	60 g



Spannungsprüfer Steinel Volt Check 3

für Gleich- und Wechselspannung

17-531 VDE	6 - 400 V AC/DC	70 g
------------	-----------------	------



PINZETTEN

Mechanikerpinzetten mit VDE-Isolation, VDE- und GS-Zeichen, 1000 V, VDE 0680 Teil 2

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht g
	mm	Zoll		
5-107 VDE	150	6	feine gebogene Spitzen, fein gezahnt	34 g
5-117 VDE	145	5 3/4	gerade - rund - breit, mit Zahnung	39 g



VDE-ELEKTRO SERVICE-KOFFER PROTECTION 8200

Ein Koffersortiment mit einer Grundausstattung an gebräuchlichen Sicherheitswerkzeugen



8200 **BERNSTEIN** PROTECTION mit Werkzeugsortiment

8215 **BERNSTEIN** PROTECTION ohne Werkzeugsortiment

Beschreibung:

Koffergehäuse aus tiefgezogenen, schlagfesten, roten Kunststoffschalen, mit stabilem Alu-Rahmen verpreßt, staub- und kratzfest. Auf zwei Werkzeugtafeln und in der Bodenwanne sind 23 Werkzeuge untergebracht, davon 15 VDE-geprüft. Die 60 mm hohe Bodenwanne hat leicht verstellbare Zwischenwände und läßt sich nach Bedarf für weitere Werkzeuge und Zubehör einrichten. Auf der oberen herausnehmbaren Werkzeugtafel befinden sich auf der Rückseite weitere Werkzeugfächer zur individuellen Bestückung. BERNSTEIN - Sicherheitswerkzeuge sind nach den VDE-Bestimmungen EN 60.900 isoliert und bieten die Garantie für ein Höchstmaß an Sicherheit.

Außenmaße: 480 x 350 x 170 mm

Gewicht ohne Werkzeuge: ca. 4,000 kg

Gewicht mit Werkzeugen: ca. 7,150 kg

Werkzeugsortiment:

Nr. Beschreibung der Einzelteile

13-908 VDE	Seitenschneider , 180 mm, verchromt, mit Sicherheits-Isolation nach VDE
13-917 VDE	Telefonzange , 200 mm, lange gerade Backen, mit Drahtschneider, verchromt, mit Sicherheits-Isolation nach VDE
13-937 VDE	Kombinationszange , 185 mm, mit Drahtschneider, verchromt, mit Sicherheits-Isolation nach VDE
14-651 VDE	Schraubendreher , Klinge 75 x 2,5 mm, mit zweifarbiger Mehrkomponenten Isolation, VDE-geprüft
14-653 VDE	Schraubendreher , Klinge 100 x 4,0 mm, mit zweifarbiger Mehrkomponenten Isolation, VDE-geprüft
14-654 VDE	Schraubendreher , Klinge 125 x 5,5 mm, mit zweifarbiger Mehrkomponenten Isolation, VDE-geprüft
14-656 VDE	Schraubendreher , Klinge 150 x 6,5 mm, mit zweifarbiger Mehrkomponenten Isolation, VDE-geprüft
14-682 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , Gr. 1, Klinge 80 mm mit zweifarbiger Mehrkomponenten Isolation, VDE-geprüft
14-683 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , Gr. 2, Klinge 100 mm mit zweifarbiger Mehrkomponenten Isolation, VDE-geprüft
14-692 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , PZ, Gr. 1, Klinge 80 mm mit zweifarbiger Mehrkomponenten Isolation, VDE-geprüft
14-693 VDE	Kreuzschlitz-Schraubendreher , PZ, Gr. 2, Klinge 100 mm mit zweifarbiger Mehrkomponenten Isolation, VDE-geprüft

Nr. Beschreibung der Einzelteile

15-521 VDE	Kabelmesser , mit Klingenschutz, Klingenslänge 50 mm
5-505	Abisoliermesser mit Hakenklinge für Kabel Ø 4 - 28 mm
15-531 VDE	Abisolierzange "Super" für Arbeiten unter Spannung, vollautomatische Einstellung auf alle gängigen flexiblen und massiver Leiter von 0,2 - 6,0 mm ² , einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm, integrierter Seitenschneider
17-523 VDE	Kunststoffklammer , 170 mm, mit innenliegender Spiralfeder
17-541 VDE	Metallsägebogen , vollisoliert nach IEC 60900:2004, mit Pistolengriff, starker Rahmen aus Alu-Druckguss, 150 mm Sägeblatt
7-116	Schlosserhammer , DIN 1041, 300 g
7-235	Maurermeißel CVL, DIN 7254, Form B, 200 x 27 mm, 8-Kant
7-255	Elektrikermeißel CVL, 200 x 10 mm, 4-Kant
7-405	Malerspachtel , mit konisch geschmiedetem Blatt, Holzheft, 50 mm breit
7-410	Lanzettspachtel , poliert mit rundem Halm, 16 mm breit
7-415	Gipsbecher , Ø 130 mm
7-426	Flachpinsel , mit Holzheft und 40 mm breiten Borsten