AuS-Ausrüstungen Niederspannung

Zangen 2
Kabelschneider/Kabelscheren 9
Hämmer 12
Kabelmesser 13
Maulschlüssel/Ringschlüssel 16
Abmantelungswerkzeuge 17
Schraubendreher 19
Steckschlüsseleinsätze 25
¼ Zoll 25
⅜ Zoll 27
½ Zoll 32
Hybridwerkzeuge 38
Werkzeugkoffer ohne Inhalt 41
Werkzeugsortimente 43
Abdeckmaterial 54
Isolierende Leitern 69
Keile 70
Reinigungsgeräte 72
Sonstiges 79









Zangen

Kombizange

- aus Ölhärtestahl, für harte Drähte
- Schneiden hochfrequenzgehärtet
- verchromter Kopf
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
165 mm	**7101165**
180 mm	**7101180**
205 mm	**7101205**
250 mm	**7101250**



Kombizange, beschichteter Arbeitskopf

- aus Ölhärtestahl, für harte Drähte
- Arbeitskopf beschichtet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
185 mm	**7131185**
205 mm	**7131205**



Kombizange isolierend, GFK

- extra lange Schneiden
- Greifzone mit Vertiefungen
- robuste Ausführung aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
185 mm	**7116204**



Zange isolierend, NAKLEY

- Spezialzange zum Öffnen des Kabelmantels beim Rheydterschnitt
- mit speziellem Arbeitskopf zum Greifen des Alumantels
- Greifzone mit Vertiefungen
- robuste Ausführung aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7116205**



Seitenschneider

- aus Ölhärtestahl
- verchromter Kopf für harten und weichen Draht
- Schneiden hochfrequenzgehärtet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7104160**
180 mm	**7104180**



Seitenschneider, beschichteter Arbeitskopf

- aus Ölhärtestahl
- verchromter Kopf
- Arbeitskopf beschichtet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7133160**
180 mm	**7133180**



Kraftseitenschneider

- aus Ölhartstahl
- für harten Draht
- Schneiden induktiv gehärtet
- verchromter Kopf
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
180 mm	**7105180**
250 mm	**7105250**



Seitenschneider, Plombenseitenschneider

- aus Spezialstahl
- auswechselbare Einsätze für Plomben
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
155 mm	**7114155**



Vornschneider

- aus Spezialstahl
- für harten und weichen Draht
- verchromter Kopf
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7110160**



Wasserpumpenzange

- aus Chrom-Vanadium Stahl
- mit Klemmschutz
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
240 mm	**7111240**



Rundzange

- aus Ölhärtestahl
- kurze, runde Backen
- verchromter Kopf
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7103161**



Flachzange

- aus Ölhärtestahl
- mit kurzen, kräftigen Backen
- verchromter Kopf
- Greifflächen gezahnt
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7102160**



Flachzange, beschichteter Arbeitskopf

- aus Ölhärtestahl
- mit kurzen, kräftigen Backen
- Arbeitskopf beschichtet
- Greifflächen gezahnt
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7113160**



Flachzange, Langbeck, beschichteter Arbeitskopf

- aus Ölhärtestahl
- Arbeitskopf beschichtet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7134160**



Flachzange, Telefonzange isolierend, ohne Schneide

- Greifflächen gezahnt
- schlanke Spitzen, besonders geeignet für Zähler- und MSR-Arbeiten
- robuste Ausführung aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- ohne Schneide
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
220 mm	**7116201**



Flachzange, Telefonzange isolierend, mit Schneide

- Greifflächen gezahnt
- schlanke Spitzen, besonders geeignet für Zähler- und MSR-Arb
- robuste Ausführung aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- mit Schneide
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
190 mm	**7116200**



Telefonzange, gerade Backen

- aus Ölhärtestahl
- Schneiden hochfrequenzgehärtet
- verchromter Kopf
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
170 mm	**7106170**
205 mm	**7106205**



Telefonzange gerade, beschichteter Arbeitskopf

- aus Ölhärtestahl
- Schneiden hochfrequenzgehärtet
- Arbeitskopf beschichtet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7115160**
200 mm	**7115200**



Telefonzange, gebogene Backen

- aus Ölhärtestahl
- Schneiden hochfrequenzgehärtet
- verchromter Kopf
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
205 mm	**7107205**



Telefonzange gebogen, beschichteter Arbeitskopf

- aus Ölhärtestahl
- Schneiden hochfrequenzgehärtet
- Arbeitskopf beschichtet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7138200**



Entenschnabelzange

- aus Ölhärtestahl
- Schneiden hochfrequenzgehärtet
- verchromter Kopf
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7106300**



Entenschnabelzange, beschichteter Arbeitskopf

- aus Ölhärtestahl
- Schneiden hochfrequenzgehärtet
- Arbeitskopf beschichtet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7137200**



Abisolierzange

- aus Spezialstahl
- mit Stellschraube, bis 10 mm² Leiterquerschnitt
- verchromter Kopf
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
150 mm	**7108150**



Abisolierzange, beschichteter Arbeitskopf

- aus Spezialstahl
- mit Stellschraube, bis 10 mm² Leiterquerschnitt
- Arbeitskopf beschichtet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7135160**



Abisolierzange, selbsteinstellend

- aus Spezialstahl für Drähte von 0,5 - 5 mm Durchmesser
- selbsteinstellend
- mit Schneidloch zum Trennen von Kabeln und Litzen bis 5 mm Durchmesser
- nach IEC 60900

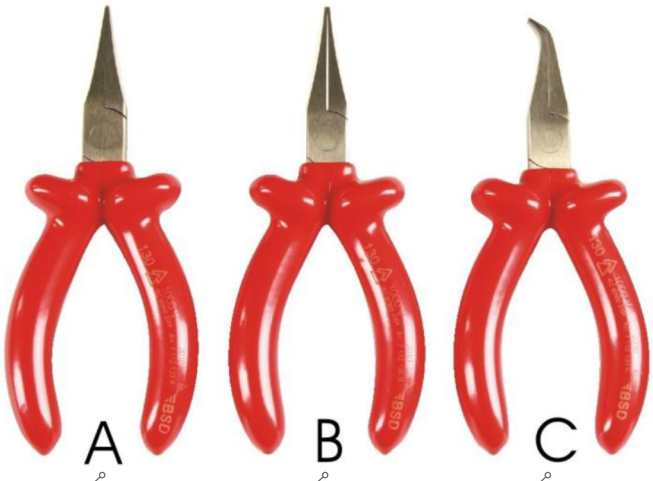
Länge	Artikelnummer
160 mm	**7108160**



Justierzange

- Form A, B, C
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Form	Artikelnummer
Form A (breite Schenkel)	**7112130A**
Form B (spitze Schenkel)	**7112130B**
Form C (abgewinkelte Schenkel)	**7112130C**



Presszange für Aderendhülsen

- für Kabelquerschnitte 0,35 mm² bis 16 mm²
- zum Verpressen von Aderendhülsen
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
190 mm	**7108170**



Presszange

- zum Pressen von Kabelquerschnitten 6 - 185 mm²
- PVC - tauchisoliert
- Griffe mit Abgleitschutz
- Kopf 360° drehbar
- Presseinsätze siehe Warengruppe Montagewerkzeug
- nach IEC 60900
- Lieferung ohne Transportkoffer
- Transportkoffer mit Aussparungen für Presseinsätze, 2 Steckschlösser, Tragegriff

***Art.* 7325185**
Presszange 750 mm



***Art.* 7325186**
Koffer für isol. Presszange 800 x 260 x 100 mm



Kabelschneider/Kabelscheren

Einhand-Kabelschneider, bis 35 mm²

- aus geschmiedeten Werkzeugstahl (Carbon-Stahl)
- zum Schneiden von weichen, mehrdrähtigen Kupfer- oder Aluminiumleitungen
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Cu-Leitungen geeignet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7109170**



Einhand-Kabelschneider, bis 35 mm²

- aus Vanadiumstahl, geschmiedet
- zum Schneiden von weichen, mehrdrähtigen Kupfer- oder Aluminiumleitungen
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
165 mm	**7109171**



Einhand-Kabelschneider, bis 50 mm²

- aus geschmiedeten Werkzeugstahl (Carbon-Stahl)
- zum Schneiden von weichen, mehrdrähtigen Kupfer- oder Aluminiumleitungen
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Cu-Leitungen geeignet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
215 mm	**7109215**



Einhand-Kabelschneider, bis 50 mm²

- aus Spezialstahl, geschmiedet
- geringer Kraftaufwand durch günstiges Übersetzungsverhältnis
- zum Schneiden von weichen, ein- und mehrdrähtigen Kupfer-oder Aluminiumleitungen
- nicht für Stahldraht und hartgezogenen Kupferleiter geeignet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7109240**



Einhand-Kabelschneider, bis 70 mm²

- aus geschmiedeten Werkzeugstahl (Carbon-Stahl)
- zum Schneiden von weichen, ein- und mehrdrähtigen Kupfer- oder Aluminiumleitungen
- geringer Kraftaufwand
- für rauhen Betrieb und höchste Beanspruchung
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Länge	Artikelnummer
240 mm	**7109250**

Elektriker-Schere

- aus Werkzeugstahl
- zum Schneiden von kleinen Blechen und Drähten
- nur für Kupfer und Aluminium geeignet
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Länge	Artikelnummer
180 mm	**7114160**

Kabelschere 505 mm

- Schneidkopf geschmiedet aus Vanadiumstahl
- geringer Kraftaufwand und sauberer Schnitt
- nachstellbares Schraubgelenk
- Öffnungsweite 27 mm
- für Cu- und Al-Kabel bis 150 mm²
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Länge	Öffnungsweite	Max. Querschnitt	Artikelnummer
505 mm	27 mm	150 mm²	**7119505**

Kabelschere 600/800 mm

- Schneidköpfe hochvergütet für Präzisionsschnitt
- Öffnungsweite ca. 40 mm (600 mm), ca. 60 mm (800 mm)
- zum Schneiden von Cu- und Al- Kabel bis 250 mm² (600mm) / 500 mm² (800mm)
- Schneiden nachstellbar
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Cu-Leiter geeignet
- Griffe tauchisoliert
- nach IEC 60900



Länge	Öffnungsweite	Max. Querschnitt	Artikelnummer
600 mm	40 mm	250 mm²	**7119600**
800 mm	60 mm	500 mm²	**7119800**

Kabelschere mit Hebelübersetzung, 600 mm

- geringer Kraftaufwand durch Hebelübersetzung
- auswechselbarer Kopf
- Messer aus legiertem Sonderstahl
- Öffnungsweite 26 mm
- für Al- und Cu-Kabel bis Querschnitt 150 mm²
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Länge	Öffnungsweite	Max. Querschnitt	Artikelnummer
600 mm	26 mm	150 mm²	**7119505**

Zubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Artikelnummer
Ersatzkopf	**601**
Aufbewahrungstasche	**7121602**

Drahtseil- und Kabelschere

- Messer aus hochvergütetem Sonderstahl
- mit auswechselbarem Kopf
- Öffnungsweite ca. 20 mm
- für Cu- und Alu-Kabel bzw. Alu und Al/St-Seile bis 120 mm²
- Griffe PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Länge	Öffnungsweite	Max. Querschnitt	Artikelnummer
600 mm	20 mm	120 mm²	**7120600**

Zubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Artikelnummer
Ersatzkopf	**7120601**

Ratschenvornschneider

- geringer Kraftaufwand
- Messer geht durch Federrückzug in Ausgangsstellung zurück
- Schneidleistung: 240 mm² Al/ 240 mm² Cu, Einzelader
- Schneiden im Schneidkeil möglich
- Nicht für stahlarmierte Kabel geeignet!
- Griffe und Kopf PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Länge	Artikelnummer
300 mm	**7121330**

Hämmer

Kunststoffhammer

- komplett aus Kunststoff
- große Schlagfläche (50 mm)
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlagfläche	Gewicht	Artikelnummer
50 mm	320 g	**7130050**

Schonhammer

- rückschlagfrei
- Schlagkopf auswechselbar
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlagfläche	Gewicht	Artikelnummer
25 mm	600 g	**7122200**
35 mm	800 g	**7122300**

Kabelmesser

Kabelmesser

- gerade Stahlklinge, im Griff eingegossen
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Messerlänge 200 mm
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7124180**



Kabelmesser teilisolierte Klinge

- gerade teilisolierte Stahlklinge im Griff eingegossen
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Messerlänge 200 mm
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7127180**



Kabelmesser, Absetzmesser

- Stahlklinge im Griff eingegossen
- mit halbförmiger, isolierter Schneide
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Messerlänge 160 mm
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
160 mm	**7126160**



Kabelmesser, Abmantelungsmesser

- gerade Klinge im Griff eingegossen
- hakenförmige Schneide
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Messerlänge 160 mm
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
180 mm	**7125160**



Kabelmesser mit Hakenklinge

- Stahl-Hakenklinge im Griff eingegossen
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Messerlänge 170 mm
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
190 mm	**7128170**



Kabelmesser, Phasen-Abisoliermesser

- gerade, schmale Stahlklinge, im Griff eingegossen
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Messerlänge 170 mm
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

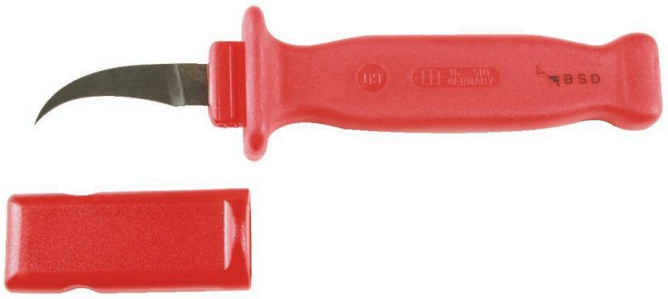
Länge	Artikelnummer
200 mm	**7129170**



Kabelmesser, Papier-Sektionsmesser

- sehr scharfe Klinge im Griff eingegossen
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7138050**



Kabelmesser, Guttaperchamesser

- starke Klinge mit bogenförmiger Schneide im Griff eingegossen
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7139050**



Kabelmesser, Abisoliermesser

- Klinge mit kurzer, abgewinkelter Schneide im Griff eingegossen
- Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff
- Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7140045**



Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge

- gerade teilisolierte Massivklinge
- Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet, im Griff eingegossen
- Klingenisolierung u. Klingenschutz aus schlagfestem Kunststoff
- klappbarer Klingenschutz
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
190 mm	**7141300**



***Art.* 7141301**
Ersatzklinge

Kabelmesser mit Keramikklinge, gerade, isolierend

- mit gerader Keramikklinge
- klappbarer Klingenschutz
- Kabelmesser isolierend
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
180 mm	**7160300**





Maulschlüssel/Ringschlüssel

Einmaulschlüssel

- aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15°
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 5,5	**7301055**
SW 6	**7301060**
SW 7	**7301070**
SW 8	**7301080**
SW 9	**7301090**
SW 10	**7301100**
SW 11	**7301110**
SW 12	**7301120**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 13	**7301130**
SW 14	**7301140**
SW 15	**7301150**
SW 16	**7301160**
SW 17	**7301170**
SW 18	**7301180**
SW 19	**7301190**
SW 20	**7301200**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 21	**7301210**
SW 22	**7301220**
SW 24	**7301240**
SW 27	**7301270**
SW 30	**7301300**
SW 32	**7301320**
SW 34	**7301340**
SW 36	**7301360**

Einfachringschlüssel, gekröpft

- aus Chrom-Vanadium-Stahl
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 7	**7302007**
SW 8	**7302008**
SW 9	**7302009**
SW 10	**7302100**
SW 11	**7302110**
SW 12	**7302120**
SW 13	**7302130**
SW 14	**7302140**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 15	**7302150**
SW 16	**7302160**
SW 17	**7302170**
SW 18	**7302180**
SW 19	**7302190**
SW 20	**7302200**
SW 21	**7302210**
SW 22	**7302220**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 24	**7302240**
SW 27	**7302270**
SW 30	**7302300**
SW 32	**7302320**
SW 34	**7302340**
SW 36	**7302360**

Ringschlüssel, Ratschenringschlüssel mit Freilauf

- aus Chrom-Vanadium-Stahl
- für Rechts- u. Linkslauf geeignet
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 8	**7302080**
SW 9	**7302090**
SW 10	**7302010**
SW 11	**7302011**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 12	**7302012**
SW 13	**7302013**
SW 14	**7302014**
SW 15	**7302015**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 16	**7302016**
SW 17	**7302017**
SW 18	**7302018**
SW 19	**7302019**

Rollgabelschlüssel

- verchromt mit Skalierung
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
200 mm	**7338200**
250 mm	**7338250**
300 mm	**7338300**



Gegenhalter für Schrauben

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° abgebogenes Wirkteil
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Länge	Artikelnummer
SW 10	220 mm	**7312100**
SW 12	220 mm	**7312120**
SW 13	230 mm	**7312130**
SW 14	220 mm	**7312140**

Schlüsselweite	Länge	Artikelnummer
SW 15	220 mm	**7312150**
SW 16	220 mm	**7312160**
SW 17	260 mm	**7312170**
SW 18	270 mm	**7312180**

Schlüsselweite	Länge	Artikelnummer
SW 19	270 mm	**7312190**
SW 20	270 mm	**7312200**
SW 22	260 mm	**7312220**
SW 24	260 mm	**7312240**

Abmantelungswerkzeuge

Abmantelungszange, isoliert, 10 - 45 mm

Isolierende Abmantelungszange aus Verbundwerkstoff

- zum Schneiden und Entfernen des Kabelmantels von Nieder- und Mittelspannungskabeln.
- für Kabeldurchmesser von 10-45 mm
- vollisoliert, für AuS bis 1000 V AC / 1500 DC
- für den Rundschnitt (3 Schneidrollen) und den Längsschnitt (1 Schneidrolle)
- Schneidrollen sind austauschbar und begrenzen die Schnitttiefe
- die beweglichen Rollen passen sich perfekt an den Kabelumfang an
- ergonomisch, leicht für Linkshänder anpassbar
- Anti-Rutsch-Griffe und robuste Gesamtkonstruktion



Kabel Ø	Rundschnitt (RS)	Längsschnitt (LS)	Artikelnummer
10-45 mm	1,6 mm	1,8 mm	**7060020**
10-45 mm	1,6 mm	2,0 mm	**7060021**
10-45 mm	1,6 mm	2,2 mm	**7060022**

Ersatzmesser

Beschreibung	Artikelnummer
Ersatzmesserset RS 1,6 mm für Rundschnitt bestehend aus 3 Schneidrollen	**7060023**
Ersatzmesser LS 1,8 mm für Längsschnitt	**7060024**
Ersatzmesser LS 2,0 mm für Längsschnitt	**7060025**
Ersatzmesser LS 2,2 mm für Längsschnitt	**7060026**

Abmantelungszange, isoliert, 20 - 55 mm

Isolierende Abmantelungszange aus Verbundwerkstoff

- zum Schneiden und Entfernen des Kabelmantels von Nieder- und Mittelspannungskabeln.
- für Kabeldurchmesser von 20-55 mm
- Vollisoliert, für AuS bis 1000 V AC / 1500 DC
- für den Rundschnitt (4 Schneidrollen) und den Längsschnitt (1 Schneidrolle)
- Schneidrollen sind austauschbar und begrenzen die Schnitttiefe
- die beweglichen Rollen passen sich perfekt an den Kabelumfang an
- Ergonomisch, leicht für Linkshänder anpassbar
- Anti-Rutsch-Griffe und robuste Gesamtkonstruktion



Kabel Ø	Rundschnitt (RS)	Längsschnitt (LS)	Artikelnummer
20-55 mm	2,0 mm	2,4 mm	**7060006**
20-55 mm	2,0 mm	2,8 mm	**7060007**
20-55 mm	2,0 mm	3,0 mm	**7060013**

Ersatzmesser

Beschreibung	Artikelnummer
Ersatzmesserset RS 2,0 mm für Rundschnitt bestehend aus 4 Schneidrollen	**7060016**
Ersatzmesser LS 2,4 mm für Längsschnitt	**7060027**
Ersatzmesser LS 2,8 mm für Längsschnitt	**7060028**
Ersatzmesser LS 3,0 mm für Längsschnitt	**7060029**

Abmantelungszange, teilisoliert, 20 - 55 mm

Abmantelungszange für Kabeldurchmesser von 20 mm bis 55 mm

- mit 4 Klingen für den Rundschnitt (RS), davon 2 beweglich und 1 Klinge für den Längsschnitt (LS)
- Doppelte Sicken an den Backen zum Schutz der Schneidräder, Doppelgelenk und die Orientierung der Längsklinge gestattet das Lösen der Hand vom Kabel
- Grundkörper aus Aluminium und rostfreiem Stahl, Griffe sind isoliert
- nach DIN EN 60900 zertifiziert, für das AuS bis 1000 V AC/500 V DC zugelassen
- Schneidräder für den Rund- und Längsschnitt mit anderen Schneidtiefen bitte anfragen.



Kabel Ø	Rundschnitt (RS)	Längsschnitt (LS)	Artikelnummer
20-55 mm	2,0 mm	2,4 mm	**7060010**
20-55 mm	2,0 mm	2,8 mm	**7060011**
20-55 mm	2,4 mm	3,0 mm	**7060014**

Ersatzmesser

Beschreibung	Artikelnummer
Ersatzmesserset RS 2,4 mm für Rundschnitt bestehend aus 4 Messer	**7060030**
Ersatzmesserset RS 2,0 mm für Rundschnitt bestehend aus 4 Messern	**7060031**
Ersatzmesser LS 2,4 mm für Längsschnitt	**7060032**
Ersatzmesser LS 2,8 mm für Längsschnitt	**7060033**
Ersatzmesser LS 3,0 mm für Längsschnitt	**7060034**

Abmantelungswerkzeug, isoliert

Abmantelungswerkzeug, isoliert

- zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln mit ø ab 25 mm
- Schnitttiefe einstellbar von 0 - 5 mm
- auswechselbares Doppelmesser (Wendeklinge)
- geeignet für Längs- und Rundschnitt
- IEC 60900



Kabel Ø	Artikelnummer
ab 25 mm	**7060180**



***Art.* 8135171**
Ersatzklinge

Schraubendreher

Schlitzschraubendreher

- Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- direkt auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- mit Kraftgriff
- nach IEC 60900



Antrieb	Artikelnummer
0,4 x 2,5 x 75 mm	**7201025**
0,5 x 3,0 x 100 mm	**7201030**
0,6 x 3,5 x 100 mm	**7201035**
0,8 x 4,0 x 100 mm	**7201040**

Antrieb	Artikelnummer
1,0 x 5,5 x 125 mm	**7201055**
1,2 x 6,5 x 150 mm	**7201065**
1,2 x 8,0 x 175 mm	**7201080**
1,6 x 10,0 x 200 mm	**7201100**

Kreuzschlitz - Schraubendreher Philips

- Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- direkt auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- mit Kraftgriff
- auf IEC 60900



Antrieb	Artikelnummer
PH 0	**7202000**
PH 1	**7202001**
PH 2	**7202002**

Antrieb	Artikelnummer
PH 3	**7202003**
PH 4	**7202004**

Kreuzschlitz - Schraubendreher Pozidriv

- Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- direkt auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- mit Kraftgriff
- nach IEC 60900



Antrieb	Artikelnummer
PZ 0	**7214000**
PZ 1	**7214001**

Antrieb	Artikelnummer
PZ 2	**7214002**
PZ 3	**7214003**

Modul-Schraubendreher Pozidriv

- Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- direkt auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- mit Kraftgriff
- nach IEC 60900



Antrieb	Artikelnummer
PZ 1 Modul	**7217001**
PZ 2 Modul	**7217002**

Torx-Schraubendreher

- Klinge Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- direkt auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- mit Kraftgriff
- nach IEC 60900



Antrieb	Artikelnummer
TX 10	**7216005**
TX 15	**7216006**
TX 20	**7216007**

Antrieb	Artikelnummer
TX 25	**7216008**
TX 30	**7216009**

Innensechskant - Schraubendreher

- Klinge Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- direkt auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- mit Kraftgriff
- nach IEC 60900



Antrieb	Artikelnummer
SW 3	**7203030**
SW 4	**7203040**
SW 5	**7203050**

Antrieb	Artikelnummer
SW 6	**7203060**
SW 8	**7203080**

Innensechskant - Winkelschraubendreher

- aus Vanadiumstahl, ölgehärtet
- für Innensechskantschrauben
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Antrieb	Artikelnummer
SW 3	**7210030**
SW 4	**7210040**
SW 5	**7210050**
SW 6	**7210060**

Antrieb	Artikelnummer
SW 7	**7210070**
SW 8	**7210080**
SW 10	**7210100**

Elektronik - Schraubendreher

- für Schlitzschrauben
- Spezialstahl, brüniert
- direkt auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- nach IEC 60900



Antrieb	Länge	Artikelnummer
Schlitz 0,3 x 1,5 x 40 mm	145 mm	**7211015**
Schlitz 0,3 x 1,8 x 60 mm	160 mm	**7211017**
Schlitz 0,4 x 2,0 x 60 mm	160 mm	**7211020**
Schlitz 0,4 x 2,5 x 75 mm	175 mm	**7211022**
Schlitz 0,5 x 3,0 x 75 mm	175 mm	**7211030**
Kreuz PH 00 x 40	140 mm	**7211034**
Kreuz PH 0 x 60	160 mm	**7211035**

Antrieb	Länge	Artikelnummer
Torx TX 5	140 mm	**7211040**
Torx TX 6	140 mm	**7211041**
Torx TX 7	140 mm	**7211042**
Torx TX 8	160 mm	**7211043**
Torx TX 9	160 mm	**7211044**
Torx TX 10	160 mm	**7211045**
Torx TX 15	160 mm	**7211046**

Innensechskant - Schraubendreher, T-Griff, 95 mm

- Innensechskantschlüssel
- Klinge Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- Griffbreite 95 mm
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Antrieb	Länge	Artikelnummer
SW 4	120 mm	**7206042**
SW 5	120 mm	**7206052**
SW 6	120 mm	**7206062**

Innensechskant - Schraubendreher, T-Griff, 95 mm

- Innensechskantschlüssel
- Klinge Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- Griffbreite 95 mm
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Antrieb	Länge	Artikelnummer
SW 4	160 mm	**7206040**
SW 5	160 mm	**7206050**
SW 6	160 mm	**7206060**
SW 8	160 mm	**7206080**
SW 10	200 mm	**7206100**

Antrieb	Länge	Artikelnummer
SW 4	250 mm	**7206043**
SW 5	250 mm	**7206053**
SW 6	250 mm	**7206063**
SW 8	250 mm	**7206082**
SW 10	250 mm	**7206101**

Innensechskant - Schraubendreher, T-Griff, 65 mm

- Innensechskantschlüssel
- Klinge Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- Griffbreite 65 mm
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Antrieb	Länge	Artikelnummer
SW 3	120 mm	**7206031**
SW 4	120 mm	**7206041**
SW 5	120 mm	**7206051**
SW 6	120 mm	**7206061**

Sechskant - Steckschlüssel

- Klinge Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- Innenbohrung für überstehende Gewindestäbe
- direkt auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- mit Kraftgriff
- nach IEC 60900



Antrieb	Artikelnummer
SW 4	**7204040**
SW 5	**7204050**
SW 5,5	**7204055**
SW 6	**7204060**
SW 7	**7204070**

Antrieb	Artikelnummer
SW 8	**7204080**
SW 9	**7204090**
SW 10	**7204100**
SW 11	**7204110**

Antrieb	Artikelnummer
SW 12	**7204120**
SW 13	**7204130**
SW 15	**7204150**
SW 17	**7204170**

Flügelmutterschlüssel isoliert

- zum Lösen von Flügelmuttern an Zählerarmaturen
- Kraftformgriff
- nach IEC 60900



Länge	Artikelnummer
155 mm	**7215000**

Drehmoment-Schraubendreher

- stufenlos einstellbares Drehmoment mit Anzeige in Fensterskala
- inklusive Adapter für Slim-Bits und Torque Setter
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes
- zum kontrollierten Verschrauben im Bereich von spannungsführenden Teilen
- Drehmoment-Schraubendreher ohne Klingen
- Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Lieferung in Kunststoffbox
- auf Klinge aufgespritzte Schutzisolation
- nach IEC 60900

Drehmoment-Schraubendreher, Klingen wechselbar, inkl. Bithalter

Drehmomentbereich	Artikelnummer
0,5 - 2 Nm	**7204040**
1 - 5 Nm	**7204050**
2 - 8 Nm	**7204055**



***Art.* 7358050**
Bithalter für Drehmoment-Schraubendreher





***Art.* 7358250**
Schraubendreher für Slim-Bit, Klingen wechselbar

Wechselklingen

Antrieb	Artikelnummer
Schlitz 2,5	**7358101**
Schlitz 3,0	**7358102**
Schlitz 4,0	**7358103**
Schlitz 5,5	**7358104**
Schlitz 6,5	**7358105**
PH 1	**7358106**
PH 2	**7358107**
PZ 1	**7358108**
PZ 2	**7358109**
Torx T8	**7358110**
Torx T10	**7358111**

Antrieb	Artikelnummer
Torx T15	**7358112**
Torx T20	**7358113**
Torx T25	**7358114**
PZ1 Xeno	**7358115**
PZ2 Xeno	**7358116**
Sechskant SW 2,5	**7358117**
Sechskant SW 3	**7358118**
Sechskant SW 4	**7358119**
Sechskant SW 5	**7358120**
Sechskant SW 6	**7358121**



Akku-Schraubendreher

Ist in Verbindung mit unseren isolierten und elektrisch getrennten Bits bzw. isolierenden Steckschlüsseln zum Arbeiten unter Spannung (1000 V) geeignet

- kompakte Bauform und geringes Gewicht
- max. Drehmoment 4,4 Nm
- automatische Abschaltkupplung
- LED-Hilfsleuchten
- Li-Ionen Akku
- Ladezeit 15 min
- isolierter Bit
- galvanisch getrennt
- Länge: 115 cm



***Art.* 7358300**
Akkuschraubendreher für ISO Bits und Steckschlüssel, ohne Ladegerät



***Art.* 7358301**
Ladegerät für Akkuschraubendreher

ISO Bits

Antrieb	Max. Drehmoment	Artikelnummer
Schlitz 0,6 x 3,5	2,2 Nm	**7358151**
Schlitz 0,8 x 4,0	4,0 Nm	**7358152**
Schlitz 1,0 x 5,5	9,5 Nm	**7358153**
Schlitz 1,2 x 6,5	13,5 Nm	**7358154**
PZ 1	5,8 Nm	**7358155**
PZ 2	16,0 Nm	**7358156**
PH 1	6,0 Nm	**7358157**
PH 2	16,0 Nm	**7358158**
PZ 1 +/-	6,0 Nm	**7358159**
PZ 2 +/-	16,0 Nm	**7358160**
Torx 10		**7358161**
Torx 15		**7358162**
Torx 20		**7358163**



ISO Steckschlüssel

Schlüsselweite	Länge	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 8	70 mm	12 Nm	**7358164**
SW 9	70 mm	14 Nm	**7358165**
SW 10	70 mm	16 Nm	**7358166**
SW 8	168 mm	12 Nm	**7358167**
SW 9	168 mm	14 Nm	**7358168**
SW 10	168 mm	16 Nm	**7358169**

Isolierender Bithalter

- Antriebs- und Abtriebsseite sind elektrisch isoliert
- Antrieb: Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3
- Abtrieb: 1/4" Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3.
- nach IEC 60900
- Für Bits mit maximal 25 mm Länge und Sprengringnut (C 6,3)
- Maximales Drehmoment: 12 Nm
- Für Einsatz mit Akkuschrauber



***Art.* 7358400**
Isolierender Bithalter für 1/4" Bits

Set - Isolierender Bithalter

Set - Isolierender Bithalter bestehend aus:

- 1 Stück Isolierender Bithalter für 1/4" Bits
- 29 Stück Bits:
  - 3x PZ 1
  - 3x PZ 2
  - 3x PZ 3
  - 3x PH 1
  - 3x PH 2
  - 2x PH 3
  - 1x H 4
  - 1x H 5
  - 1x H 6
  - 1x TX 10
  - 1x TX 15
  - 1x TX 20
  - 1x TX 25
  - 1x TX 30
  - 1x TX 40
  - 1x 0,6 x 4,5
  - 1x 1 x 5,5
  - 1x 1,2 x 6,5
- 1 Stück Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage



***Art.* 7358401**
Set - Isolierender Bithalter inklusive 29 Bits

Steckschlüsseleinsätze

¼ Zoll

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 1/4"-Vierkant-Antrieb
- 6-kant Schlüsselweiten
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 4	**7307004**
SW 5	**7307005**
SW 6	**7307006**
SW 7	**7307007**
SW 8	**7307008**
SW 9	**7307009**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 10	**7307010**
SW 11	**7307011**
SW 12	**7307012**
SW 13	**7307013**
SW 14	**7307014**

Steckschlüssel-Einsatz 1/4" (verlängert)

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 1/4"-Vierkant-Antrieb
- 6-kant Schlüsselweiten
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge 50 mm



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 4	**7317004**
SW 5	**7317005**
SW 6	**7317006**
SW 7	**7317007**
SW 8	**7317008**
SW 9	**7317009**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 10	**7317010**
SW 11	**7317011**
SW 12	**7317012**
SW 13	**7317013**
SW 14	**7317014**

Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet
- mit 1/4"-Vierkant-Antrieb
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 3	**7337003**
SW 4	**7337004**
SW 5	**7337005**
SW 6	**7337006**
SW 8	**7337008**

Torx-Einsatz 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet
- mit 1/4" -Vierkant-Antrieb
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge 45mm



Torx Größe	Artikelnummer
TX 8	**7327008**
TX 10	**7327010**
TX 15	**7327015**
TX 20	**7327020**

Torx Größe	Artikelnummer
TX 25	**7327025**
TX 27	**7327027**
TX 30	**7327030**

Bithalteadapter 1/4"

- Vollisoliert
- mit 1/4" -Vierkant-Antrieb
- nach IEC 60900
- Form C 6,3



***Art.* 7307000**
Bithalteadapter 1/4", vollisoliert

Verlängerung 1/4"

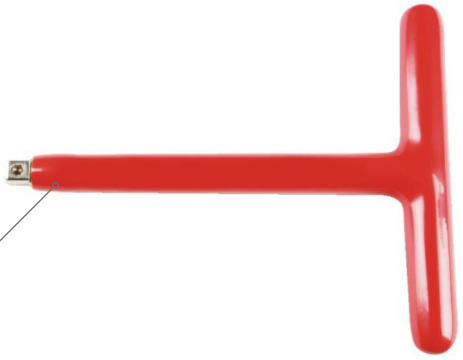
- mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- gegen unbeabsichtigtes Lösen der Einsätze
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900

Länge	Artikelnummer
50 mm	**7307050**
75 mm	**7307075**
105 mm	**7307100**
150 mm	**7307150**



T-Aufsteckschlüssel 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge: 160 mm



***Art.* 7307160**
T-Aufsteckschlüssel 1/4"

Umschaltratsche 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- für Rechts- u. Linksbetrieb umschaltbar
- einfache Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- kraftschlüssige Verriegelung am Antriebsvierkant
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge: 140 mm



***Art.* 7308300**
Umschaltratsche 1/4"

Drehmomentschlüssel 1/4"

- mit eingebauter Umschaltratsche
- Rechts- und Linksbetrieb
- verstärkte Kunststoffisolierung
- Gewicht: 380g
- nach IEC 60900
- Drehmomentbereich: 5 - 25 Nm
- Länge: 200 mm



***Art.* 7318300**
Drehmomentschlüssel 1/4"

⅜ Zoll

Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 3/8" -Vierkant-Antrieb
- 12-kant Schlüsselweiten
- Länge 45 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900





Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 6	**7319060**
SW 7	**7319070**
SW 8	**7319080**
SW 9	**7319090**
SW 10	**7319100**
SW 11	**7319110**
SW 12	**7319120**
SW 13	**7319130**
SW 14	**7319140**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 15	**7319150**
SW 16	**7319160**
SW 17	**7319170**
SW 18	**7319180**
SW 19	**7319190**
SW 20	**7319200**
SW 21	**7319210**
SW 22	**7319220**
SW 24	**7319240**

Steckschlüssel-Einsatz 3/8" (verlängert), 55 - 65 mm

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 3/8" -Vierkant-Antrieb
- 12-kant Schlüsselweiten
- Länge 55 - 65 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 10	**7320100**
SW 11	**7320110**
SW 12	**7320120**
SW 13	**7320130**
SW 14	**7320140**
SW 15	**7320150**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 16	**7320160**
SW 17	**7320170**
SW 18	**7320180**
SW 19	**7320190**
SW 22	**7320220**

Steckschlüssel-Einsatz 3/8" (extra lang), 125 mm

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 3/8" Vierkant-Antrieb
- 12-kant Schlüsselweiten
- Länge 125 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 10	**7333010**
SW 11	**7333011**
SW 12	**7333012**
SW 13	**7333013**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 14	**7333014**
SW 17	**7333017**
SW 19	**7333019**
SW 22	**7333022**

Steckschlüssel-Einsatz 3/8" mit magnetischer Haltefunktion

- mit Haltefunktion um ein Herunterfallen der Schraube in die Anlage zu vermeiden
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 3/8" -Vierkant-Antrieb
- 12-kant Schlüsselweiten
- Länge 45 - 55 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Vorsicht für Mitarbeiter mit Herzschrittmachern



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 13	**7321130**
SW 16	**7321160**
SW 17	**7321170**
SW 18	**7321180**
SW 19	**7321190**

Steckschlüssel-Einsatz 3/8" (verlängert) mit magnetischer Haltefunktion

- mit Haltefunktion um ein Herunterfallen der Schraube in die Anlage zu vermeiden
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 3/8" -Vierkant-Antrieb
- 12-kant Schlüsselweiten
- Länge 55 - 65 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Vorsicht für Mitarbeiter mit Herzschrittmacher



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 13	**7322130**
SW 16	**7322161**
SW 17	**7322170**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 18	**7322180**
SW 19	**7322190**

Innensechskant-Steckschlüssel-Einsatz 80 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 3/8" -Vierkant-Antrieb
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Einsätze mit 15 mm abgesetzt



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 3	**7324030**
SW 4	**7324040**
SW 5 (max 20 Nm)	**7324050**
SW 5 (max. 30 Nm)	**7324052**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 6 (max. 25 Nm)	**7324060**
SW 6 (max. 52 Nm)	**7324062**
SW 8	**7324080**
SW 10	**7324100**

Innensechskant-Steckschlüssel-Einsatz 100 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 3/8" -Vierkant-Antrieb
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Einsätze mit 15 mm abgesetzt



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 4	**7334004**
SW 5	**7334005**
SW 6	**7334006**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 8	**7334008**
SW 10	**7334010**
SW 12	**7334012**

Innensechskant-Steckschlüssel-Einsatz 250 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 3/8" -Vierkant-Antrieb
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 5	**7339005**
SW 6	**7339006**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 8	**7339008**
SW 10	**7339010**

Verlängerung 3/8"

- mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- gegen unbeabsichtigtes Lösen der Einsätze
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900

3/8"



Länge	Artikelnummer
125 mm	**7321125**
250 mm	**7321250**

Verlängerung 3/8" verriegelbar

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- die Einsätze werden durch Spreizen der Kugel befestigt
- automatische Verriegelung beim Aufsetzen des Befestigungswerkzeugs
- PVC-tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Reihenfolge beachten: erst Einsatz auf Verlängerung schieben, dann Betätigungswerkzeug aufstecken
- geeignet für alle Schraubeinsätze

3/8"



Länge	Artikelnummer
125 mm	**7322125**
250 mm	**7322250**

T-Aufsteckschlüssel 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge: 160 mm

3/8"



***Art.* 7322160**
T-Aufsteckschlüssel 3/8"

Umschaltratsche 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- für Rechts- u. Linksbetrieb umschaltbar
- einfache Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- kraftschlüssige Verriegelung am Antriebsvierkant
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge: 200 mm

3/8"



***Art.* 7308201**
Umschaltratsche 3/8"

Umschaltratsche 3/8" Druckverriegelung

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- für Rechts- u. Linksbetrieb umschaltbar
- mit speziellem Druckverriegelungssystem
- gegen unbeabsichtigtes Lösen der Einsätze
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge: 200 mm

3/8"



***Art.* 7308251**
Umschaltratsche 3/8" mit Druckverriegelung

Drehmomentschlüssel 3/8"

- mit eingebauter Umschaltratsche
- Rechts- und Linksbetrieb
- Verstärkte Kunststoffisolierung
- Gewicht: 780g
- nach IEC 60900
- Drehmomentbereich: 5 - 50 Nm
- Länge: 370 mm



***Art.* 7318372**
Drehmomentschlüssel 3/8"

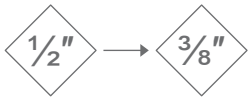
Auch mit **DakkS-Kalibrierung** erhältlich:
***Art.* 7318373**



***Art.* 7520000**
Koffer für Drehmomentschlüssel 408 x 160 x 153 mm

Reduzierstück 1/2" auf 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- ohne Feststelleinrichtungen
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900

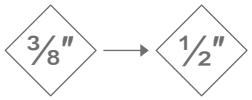




***Art.* 7317000**
Reduzierstück 1/2" auf 3/8"

Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- ohne Feststelleinrichtungen
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900





***Art.* 7316000**
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"

½ Zoll

Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 1/2" -Vierkant-Antrieb
- 6-kant Schlüsselweiten
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 7	**7303070**
SW 8	**7303080**
SW 9	**7303090**
SW 10	**7303100**
SW 11	**7303110**
SW 12	**7303120**
SW 13	**7303130**
SW 14	**7303140**
SW 15	**7303150**
SW 16	**7303160**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 17	**7303170**
SW 18	**7303180**
SW 19	**7303190**
SW 20	**7303200**
SW 21	**7303210**
SW 22	**7303220**
SW 23	**7303230**
SW 24	**7303240**
SW 26	**7303260**
SW 27	**7303270**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 28	**7303280**
SW 30	**7303300**
SW 32	**7303320**
SW 34	**7303340**
SW 36	**7303360**

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" (verlängert)

- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, ölgehärtet
- mit 1/2" -Vierkant-Antrieb
- 6-kant Schlüsselweiten
- Länge 80 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 10	**7304100**
SW 11	**7304110**
SW 12	**7304120**
SW 13	**7304130**
SW 14	**7304140**
SW 15	**7304150**
SW 16	**7304160**
SW 17	**7304170**
SW 18	**7304180**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 19	**7304190**
SW 21	**7304210**
SW 22	**7304220**
SW 23	**7304230**
SW 24	**7304240**
SW 27	**7304270**
SW 30	**7304300**
SW 32	**7304320**

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" (extra lang), 125 mm

- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, ölgehärtet
- mit 1/2" -Vierkant-Antrieb
- 6-kant Schlüsselweiten
- Länge 125 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 13	**7328013**
SW 14	**7328014**
SW 17	**7328017**
SW 19	**7328019**
SW 22	**7328022**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 24	**7328024**
SW 27	**7328027**
SW 30	**7328030**
SW 32	**7328032**

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" (extra lang), 250 mm

- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, ölgehärtet
- mit 1/2" -Vierkant-Antrieb
- 6-kant Schlüsselweiten
- Länge 250 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 13	**7329013**
SW 14	**7329014**
SW 17	**7329017**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 19	**7329019**
SW 22	**7329022**

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" mit magnetischer Haltefunktion

- mit Haltefunktion um ein Herunterfallen der Schraube in die Anlage zu vermeiden
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- mit 1/2" -Vierkant-Antrieb
- 6-kant Schlüsselweiten
- Länge 55 - 65 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Vorsicht für Mitarbeiter mit Herzschrittmachern



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 13	**7323130**
SW 16	**7323160**
SW 17	**7323170**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 18	**7323180**
SW 19	**7323190**

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" (verlängert) mit magnetischer Haltefunktion

- mit Haltefunktion um ein Herunterfallen der Schrauben in die Anlage zu vermeiden
- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, ölgehärtet
- mit 1/2" -Vierkant-Antrieb
- 6-kant Schlüsselweite
- Länge 80 mm
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Vorsicht für Mitarbeiter mit Herzschrittmacher



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 13	**7324130**
SW 16	**7324160**
SW 17	**7324170**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 18	**7324180**
SW 19	**7324190**

Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 80mm 1/2"

- Antrieb 1/2"-Vierkant
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- überlappende PVC-Tauchisolierung
- 6-kant Schlüsselweiten
- nach IEC 60900
- Einsätze mit 15 mm abgesetzt



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 4	**7305040**
SW 5	**7305050**
SW 5 (max 30 Nm)	**7305052**
SW 6	**7305060**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 6 (max. 52 Nm)	**7305062**
SW 8	**7305080**
SW 10	**7305100**

Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 100 mm 1/2"

- Antrieb 1/2" -Vierkant
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- überlappende PVC-Tauchisolierung
- 6-kant Schlüsselweiten
- nach IEC 60900
- Einsätze mit 15 mm abgesetzt



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 5	**7331005**
SW 6	**7331006**
SW 8	**7331008**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 10	**7331010**
SW 12	**7331012**

Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 250 mm 1/2"

- Antrieb 1/2" -Vierkant
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- überlappende PVC-Tauchisolierung
- 6-kant Schlüsselweiten
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 5	**7331050**
SW 6	**7331060**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 8	**7331080**
SW 10	**7331100**

Verlängerung 1/2"

- mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- gegen unbeabsichtigtes Lösen der Einsätze
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Länge	Artikelnummer
125 mm	**7306125**
250 mm	**7306250**

Verlängerung 1/2", verriegelbar

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- die Einsätze werden durch Spreizen der Kugel befestigt
- automatische Verriegelung beim Aufsetzen des Befestigungswerkzeugs
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Reihenfolge beachten: erst Einsatz auf Verlängerung schieben, dann Betätigungswerkzeug aufstecken
- geeignet für alle Schraubeinsätze



Länge	Artikelnummer
125 mm	**7306126**
250 mm	**7306251**

T-Aufsteckschlüssel 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900

1/2"



***Art.* 7311160**
T-Aufsteckschlüssel 1/2"

Winkel - Aufsteckschlüssel 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- mit kraftschlüssiger Verriegelung am Vierkant
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge: 195 mm

1/2"



***Art.* 7310195**
Winkel-Aufsteckschlüssel 1/2"

Umschaltratsche 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- für Rechts- u. Linksbetrieb
- einfache Arretierung der Betätigungswerkzeuge
- durch kraftschlüssige Verriegelung am Antriebsvierkant
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge: 250 mm

1/2"



***Art.* 7308200**
Umschaltratsche 1/2"

Umschaltratsche 1/2" Druckverriegelung

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- für Rechts- u. Linksbetrieb
- mit speziellem Druckverriegelungssystem
- gegen unbeabsichtigtes Lösen der Einsätze
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900
- Länge: 250 mm

1/2"



***Art.* 7308250**
Umschaltratsche 1/2" mit Druckverriegelung

Drehmomentschlüssel 1/2"

- mit eingebauter Umschaltratsche
- Rechts- und Linksbetrieb
- Verstärkte Kunststoffisolierung
- Gewicht: 780g
- nach IEC 60900
- Drehmomentbereich: 5 - 50 Nm
- Länge: 370 mm



Auch mit **DakkS-Kalibrierung** erhältlich: ***Art.* 7309373**

***Art.* 7309372**
Drehmomentschlüssel 1/2"



***Art.* 7520000**
Koffer für Drehmomentschlüssel 408 x 160 x 153 mm

Drehmomentschlüssel 1/2"

- mit eingebauter Umschaltratsche
- Rechts- und Linksbetrieb
- Verstärkte Kunststoffisolierung
- nach IEC 60900



Länge	Drehmomentbereich	Artikelnummer
460 mm	20 - 100 Nm	**7309460**
530 mm	40 - 220 Nm	**7309530**



T-Steckschlüssel 200 mm

- aus Präzisions-Stahlrohr, gehärtet
- zur Aufnahme besonders langer Gewindebolzen
- PVC - tauchisoliert
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 10	**7341010**
SW 11	**7341011**
SW 12	**7341012**
SW 13	**7341013**
SW 14	**7341014**
SW 16	**7341016**
SW 17	**7341017**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 17 (300 mm)	**7341170**
SW 18	**7341018**
SW 19	**7341019**
SW 19 (300 mm)	**7341190**
SW 22	**7341022**
SW 24	**7341024**

Kreuzschlüssel

- mit Stahl-Sechskant-Einsätzen
- Sechskant-Einsätze sind gegeneinander isoliert
- Maße: 140 x 140 mm
- PVC vollisoliert, gespritzt
- nach IEC 60900



Schlüsselweiten	Artikelnummer
SW 9 x 11 x 12 x 19	**7120150**
SW 10 x 13 x 14 x 17	**7120151**
SW 10 x 11 x 13 x 17	**7120152**

Schlüsselweiten	Artikelnummer
SW 13 x 17 x 19 x 22	**7120153**
SW 11 x 13 x 14 x 17	**7120154**
SW 10 x 11 x 14 x 17	**7120155**

Isolieradapter 1/2"

- passend für alle handelsüblichen Schlagschrauber
- geprüft für Arbeiten unter Last am Kunststoffkabel
- Länge des Adapters: 100 mm
- geprüft nach IEC 60900
- Einsätze speziell für Schlagschrauber geeignet

1/2"

***Art.* 7305501**

1/2" Isolieradapter-Set in Kunststoffkoffer



Einzelne Komponenten:

Beschreibung	Artikelnummer
BSD Isolieradapter 1/2", für Schlagschrauber, bis 38 Nm	**7305500**
Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 4	**7305041**
Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 5	**7305051**
Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 6	**7305061**
Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8	**7305081**
Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 10	**7303101**
Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 13	**7303131**
Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 17	**7303171**
Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 19	**7303191**
Kunststoffkoffer für Isolieradapter und Steckschlüsseleinsätze, Maße 270 x 185 x 76mm	**7305150**

Hybrid Steckschlüsseleinsätze 1/2"

- Erhöhte Sicherheit durch galvanische Trennung des Arbeitskopfes und Betätigungsbereichs
- Arbeitskopf aus CrV-Stahl
- Grundkörper aus schlagfesten Kunststoff
- geringes Gewicht
- Länge 43 mm (bis SW 16) bzw. 48 mm (ab SW 17)
- max. Drehmoment abhängig von SW 30-130 Nm
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 8	30 Nm	**7306308**
SW 10	60 Nm	**7306310**
SW 11		**7306311**
SW 12		**7306312**
SW 13	70 Nm	**7306313**
SW 14	80 Nm	**7306314**
SW 15		**7306315**

Schlüsselweite	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 16		**7306316**
SW 17	100 Nm	**7306317**
SW 18		**7306318**
SW 19	110 Nm	**7306319**
SW 22	120 Nm	**7306322**
SW 24	130 Nm	**7306324**

Hybrid Steckschlüsseleinsätze 1/2", verlängert

- Erhöhte Sicherheit durch galvanische Trennung des Arbeitskopfes und Betätigungsbereichs
- Arbeitskopf aus CrV-Stahl
- Grundkörper aus schlagfesten Kunststoff
- geringes Gewicht
- Länge 77 mm
- max. Drehmoment abhängig von SW 30-130 Nm
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 8	30 Nm	**7306408**
SW 10	60 Nm	**7306410**
SW 11		**7306411**
SW 12		**7306412**
SW 13	70 Nm	**7306413**
SW 14	80 Nm	**7306414**
SW 15		**7306415**

Schlüsselweite	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 16		**7306416**
SW 17	100 Nm	**7306417**
SW 18		**7306418**
SW 19	110 Nm	**7306419**
SW 22	120 Nm	**7306422**
SW 24	130 Nm	**7306424**

Hybrid Innensechskant-Steckschlüssel 1/2"

- Erhöhte Sicherheit durch galvanische Trennung des Arbeitskopfes und Betätigungsbereichs
- Arbeitskopf aus CrV-Stahl
- Grundkörper aus schlagfesten Kunststoff
- geringes Gewicht
- Länge 90 mm
- max. Drehmoment abhängig von SW 16-100 Nm
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 4	16 Nm	**7306504**
SW 5	30 Nm	**7306505**
SW 6	52 Nm	**7306506**
SW 7		**7306507**

Schlüsselweite	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 8	100 Nm	**7306508**
SW 9		**7306509**
SW 10	100 Nm	**7306510**

Hybrid Innensechskant-Steckschlüssel 1/2", verlängert

- Erhöhte Sicherheit durch galvanische Trennung des Arbeitskopfes und Betätigungsbereichs
- Arbeitskopf aus CrV-Stahl
- Grundkörper aus schlagfesten Kunststoff
- geringes Gewicht
- Länge 140 mm
- max. Drehmoment abhängig von SW 16-100 Nm
- nach IEC 60900

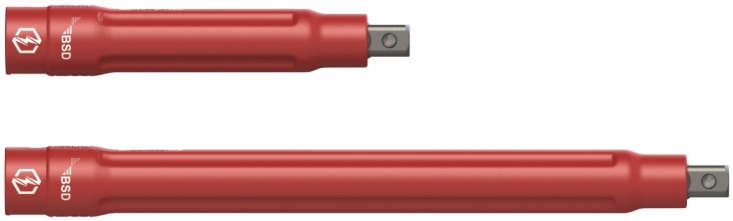


Schlüsselweite	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 4	16 Nm	**7306604**
SW 5	30 Nm	**7306605**
SW 6	52 Nm	**7306606**
SW 7		**7306607**

Schlüsselweite	Max. Drehmoment	Artikelnummer
SW 8	100 Nm	**7306608**
SW 9		**7306609**
SW 10	100 Nm	**7306610**

Hybrid Verlängerung 1/2"

- Erhöhte Sicherheit durch galvanische Trennung des Arbeitskopfes und Betätigungsbereichs
- Arbeitskopf aus CrV-Stahl
- Grundkörper aus schlagfesten Kunststoff
- geringes Gewicht
- nach IEC 60900



Länge	Max. Drehmoment	Artikelnummer
125 mm	100 Nm	**7306158**
250 mm	100 Nm	**7306283**

Hybrid Umschaltratsche 1/2"

- Erhöhte Sicherheit durch galvanische Trennung des Arbeitskopfes und Betätigungsbereichs
- Arbeitskopf aus CrV-Stahl
- Grundkörper aus schlagfesten Kunststoff
- für Rechts- u. Linksbetrieb umschaltbar
- geringes Gewicht 490g
- nach IEC 60900
- Länge: 260 mm



***Art.* 7308200**
Hybrid Umschaltratsche 1/2"

Hybrid Einfachringschlüssel 12-kant

- Erhöhte Sicherheit durch galvanische Trennung des Arbeitskopfes und Betätigungsbereichs
- Arbeitskopf aus CrV-Stahl
- Grundkörper aus schlagfesten Kunststoff
- geringes Gewicht
- nach IEC 60900



Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 8	**7306008**
SW 10	**7306010**
SW 11	**7306011**
SW 12	**7306012**
SW 13	**7306013**
SW 14	**7306014**
SW 15	**7306015**
SW 16	**7306016**
SW 17	**7306017**
SW 18	**7306018**

Schlüsselweite	Artikelnummer
SW 19	**7306019**
SW 21	**7306021**
SW 22	**7306022**
SW 24	**7306024**

Werkzeugkoffer ohne Inhalt

Werkzeugtasche Länge 270 mm

- Werkzeugtasche aus rotem Leder
- aufklappbar, mit Trageriemen
- mit Zwischenfach
- ohne Inhalt



***Art.* 7506022**
Leder-Werkzeugtasche, rot,
270 x 305 x 170 mm

Werkzeugtasche Länge 420 mm

- Werkzeugtasche aus rotem Leder
- aufklappbar, mit Trageriemen
- mit Zwischenfach
- ohne Inhalt



***Art.* 7506000**
Leder-Werkzeugtasche, rot,
420 x 320 x 230 mm, mit Zwischenfach

Werkzeugtasche Länge 480 mm

- Werkzeugtasche aus rotem Leder
- aufklappbar, mit Trageriemen
- **ohne** Zwischenfach
- ohne Inhalt



***Art.* 7506021**
Leder-Werkzeugtasche, rot,
480 x 320 x 170 mm, ohne Zwischenfach

Werkzeugtasche Länge 480 mm

- Werkzeugtasche aus rotem Leder
- aufklappbar, mit Trageriemen
- **mit** Zwischenfach
- ohne Inhalt



***Art.* 7506020**
Leder-Werkzeugtasche, rot,
480 x 320 x 170 mm, mit Zwischenfach

Werkzeugtasche 2-fach aufklappbar, leer

- Werkzeugtasche 2-fach aufklappbar, leer
- kann mit Aufnahme des entsprechenden Kunststoffkoffers zur Werkzeugtasche AuS-Monteur komplettiert werden
- in Tasche können individuell Werkzeugsortimente zusammengestellt werden



***Art.* 7506100**
Leder-Werkzeugtasche, rot,
460 x 370 x 230 mm, beidseitig aufklappbar

Werkzeugtasche Länge 570 mm

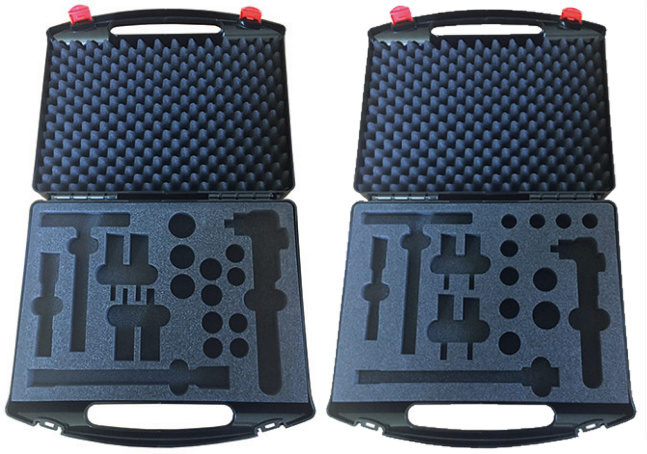
- Werkzeugtasche aus rotem Leder
- aufklappbar, mit Trageriemen, mit Zwischenfach
- mit Aufnahme für Kabelschere (Art-Nr. 7 119 505)
- ohne Inhalt



***Art.* 7506010**
Leder-Werkzeugtasche, rot,
570 x 320 x 230 mm, mit Zwischenfach

Kunststoffkoffer für Knarrensatz

- aus schwarzem Kunststoff
- kann mit Knarrensatz 1/2" bzw. 3/8" bestückt werden
- ohne Inhalt



***Art.* 7506100**
Kunststoffkoffer
380 x 270 x 80 mm,
schwarz, leer,
für Knarrensatz 1/2"

***Art.* 7509020**
Kunststoffkoffer
380 x 270 x 80 mm,
schwarz, leer,
für Knarrensatz 3/8"

Kunststoffkoffer für Drehmomentschlüssel

- aus schwarzem Kunststoff
- zum Aufbewahren von Drehmomentschlüssel oder anderen Werkzeugen
- inklusive Rasterschaum
- Schutzart IP67
- Maße: 408 x 160 x 153mm
- ohne Inhalt



***Art.* 7520000**
Koffer für Drehmomentschlüssel
408 x 160 x 153 mm

Werkzeugtasche 1 Kabel-Schaltanlagen 3/8"

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

3/8"

1. 1 Stck. 7101180 : Kombizange, 180 mm, IEC 60900
2. 1 Stck. 7111240 : Wasserpumpenzange, 240 mm, IEC 60900
3. 1 Stck. 7119505 : Kabelschere, 505 mm, bis 27 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7109240 : Einhandkabelschneider, 200 mm, IEC 60900
5. 1 Stck. 7308251 : Umschaltratsche 3/8", 200 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
6. 1 Stck. 7322160 : T-Aufsteckschlüssel 3/8", 160 mm, IEC 60900
7. 1 Stck. 7321250 : Verlängerung 3/8", VDE, 250 mm, IEC 60900
8. 1 Stck. 7324040 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 4, IEC 60900
9. 1 Stck. 7324050 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 5, IEC 60900,
10. 1 Stck. 7324060 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 6, IEC 60900,
11. 1 Stck. 7324080 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
12. 1 Stck. 7124180 : Kabelmesser, 200 mm, IEC 60900
13. 1 Stck. 7130050 : Kunststoffhammer, 50 mm, 320 g, IEC 60900
14. 1 Stck. 7201035 : Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
15. 1 Stck. 7201055 : Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
16. 1 Stck. 7202001 : Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
17. 1 Stck. 7202002 : Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
18. 1 Stck. 7210040 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 4, 140 mm, IEC
19. 1 Stck. 7210050 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 5, 140 mm, IEC
20. 1 Stck. 7210060 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 6, 140 mm, IEC
21. 1 Stck. 7210080 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 8, 150 mm, IEC
22. 1 Stck. 7301100 : Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
23. 1 Stck. 7301110 : Einmaulschlüssel SW 11, IEC 60900
24. 1 Stck. 7301130 : Einmaulschlüssel SW 13, IEC 60900
25. 1 Stck. 7301140 : Einmaulschlüssel SW 14, IEC 60900
26. 1 Stck. 7301170 : Einmaulschlüssel SW 17, IEC 60900
27. 1 Stck. 7301190 : Einmaulschlüssel SW 19, IEC 60900
28. 1 Stck. 7301220 : Einmaulschlüssel SW 22, IEC 60900
29. 1 Stck. 7302100 : Einfachringschlüssel SW 10, gekröpft, IEC 60900
30. 1 Stck. 7302130 : Einfachringschlüssel SW 13, gekröpft, IEC 60900
31. 1 Stck. 7302170 : Einfachringschlüssel SW 17, gekröpft, IEC 60900
32. 1 Stck. 7302190 : Einfachringschlüssel SW 19, gekröpft, IEC 60900
33. 1 Stck. 7302220 : Einfachringschlüssel SW 22, gekröpft, IEC 60900
34. 1 Stck. 7319080 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
35. 1 Stck. 7319100 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 10, IEC 60900
36. 1 Stck. 7319130 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 13, IEC 60900
37. 1 Stck. 7319170 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 17, IEC 60900
38. 1 Stck. 7319190 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 19, IEC 60900
39. 1 Stck. 7319220 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 22, IEC 60900
40. 1 Stck. 7401010 : Flachpinsel, gekröpft, Breite 1,0", IEC 60900
41. 2 Stck. 7427000 : Warnschild 21,0 x 24,5 cm Arbeiten unter Spannung nichts
42. 1 Stck. 7419000 : Spreizkeil, oval, 220 x 50 x 28 mm, aus Kunststoff, mit Nut
43. 1 Stck. 7509500 : Ausrichtwerkzeug, universal 50 mm² - 240 mm², IEC 60900
44. 1 Stck. 7343101 : Gliedermaßstab weiß, 1 m, IEC 60900
45. 2 Stck. 7420000 : Spreizkeil, oval, 220 x 30 x 12 mm, aus Kunststoff
46. 10 Stck. 7426007 : Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
47. 10 Stck. 7426012 : Isoliertülle, konisch 12 x 90 mm für Aderquerschnitt 70 mm²
48. 8 Stck. 7410015 : Isoliertülle, rund 15 x 110 mm für Aderquerschnitt 120 mm²
49. 8 Stck. 7410020 : Isoliertülle, rund 20 x 110 mm für Aderquerschnitt 150 mm²
50. 5 Stck. 7117080 : Sicherheitsklammer, 80 mm
51. 5 Stck. 7117150 : Sicherheitsklammer, 150 mm
52. 1 Stck. 7412000 : Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
53. 1 Stck. 7506010 : Leder-Werkzeugtasche, rot, 570 x 320 x 230 mm, mit



***Art.* 7503100**
Werkzeugtasche Kabel-/ Schaltanlagen Nr. 1, 3/8"

Werkzeugtasche 1 Kabel-Schaltanlagen 1/2"

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1/2"

1. 1 Stck. 7101180 : Kombizange, 180 mm, IEC 60900
2. 1 Stck. 7111240 : Wasserpumpenzange, 240 mm, IEC 60900
3. 1 Stck. 7119505 : Kabelschere, 505 mm, bis 27 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7109240 : Einhandkabelschneider, 200 mm, IEC 60900
5. 1 Stck. 7308250 : Umschaltratsche 1/2", 250 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
6. 1 Stck. 7311160 : T-Aufsteckschlüssel 1/2", 160 mm, IEC 60900
7. 1 Stck. 7306250 : Verlängerung 1/2", 250 mm, IEC 60900
8. 1 Stck. 7305040 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 4, IEC 60900
9. 1 Stck. 7305050 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 5, IEC 60900
10. 1 Stck. 7305060 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 6, IEC 60900
11. 1 Stck. 7305080 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
12. 1 Stck. 7124180 : Kabelmesser, 200 mm, IEC 60900
13. 1 Stck. 7130050 : Kunststoffhammer, 50 mm, 320 g, IEC 60900
14. 1 Stck. 7201035 : Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
15. 1 Stck. 7201055 : Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
16. 1 Stck. 7202001 : Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
17. 1 Stck. 7202002 : Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
18. 1 Stck. 7210040 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 4, 140 mm, IEC
19. 1 Stck. 7210050 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 5, 140 mm, IEC
20. 1 Stck. 7210060 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 6, 140 mm, IEC
21. 1 Stck. 7210080 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 8, 150 mm, IEC
22. 1 Stck. 7301100 : Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
23. 1 Stck. 7301110 : Einmaulschlüssel SW 11, IEC 60900
24. 1 Stck. 7301130 : Einmaulschlüssel SW 13, IEC 60900
25. 1 Stck. 7301140 : Einmaulschlüssel SW 14, IEC 60900
26. 1 Stck. 7301170 : Einmaulschlüssel SW 17, IEC 60900
27. 1 Stck. 7301190 : Einmaulschlüssel SW 19, IEC 60900
28. 1 Stck. 7301220 : Einmaulschlüssel SW 22, IEC 60900
29. 1 Stck. 7302100 : Einfachringschlüssel SW 10, gekröpft, IEC 60900
30. 1 Stck. 7302130 : Einfachringschlüssel SW 13, gekröpft, IEC 60900
31. 1 Stck. 7302170 : Einfachringschlüssel SW 17, gekröpft, IEC 60900
32. 1 Stck. 7302190 : Einfachringschlüssel SW 19, gekröpft, IEC 60900
33. 1 Stck. 7302220 : Einfachringschlüssel SW 22, gekröpft, IEC 60900
34. 1 Stck. 7303080 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
35. 1 Stck. 7303100 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 10, IEC 60900
36. 1 Stck. 7303130 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 13, IEC 60900
37. 1 Stck. 7303170 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 17, IEC 60900
38. 1 Stck. 7303190 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 19, IEC 60900
39. 1 Stck. 7303220 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 22, IEC 60900
40. 1 Stck. 7401010 : Flachpinsel, gekröpft, Breite 1,0", IEC 60900
41. 2 Stck. 7427000 : Warnschild 21,0 x 24,5 cm Arbeiten unter Spannung nichts
42. 2 Stck. 7420000 : Spreizkeil, oval, 220 x 30 x 12 mm, aus Kunststoff
43. 1 Stck. 7509500 : Ausrichtwerkzeug, universal 50 mm² - 240 mm², IEC 60900
44. 1 Stck. 7343101 : Gliedermaßstab weiß, 1 m, IEC 60900
45. 1 Stck. 7419000 : Spreizkeil, oval, 220 x 50 x 28 mm, aus Kunststoff, mit Nut
46. 10 Stck. 7426007 : Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
47. 10 Stck. 7426010 : Isoliertülle, konisch 10 x 80 mm für Aderquerschnitt 50 mm²
48. 8 Stck. 7410015 : Isoliertülle, rund 15 x 110 mm für Aderquerschnitt 120 mm²
49. 8 Stck. 7410020 : Isoliertülle, rund 20 x 110 mm für Aderquerschnitt 150 mm²
50. 1 Stck. 7412000 : Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
51. 5 Stck. 7117080 : Sicherheitsklammer, 80 mm
52. 5 Stck. 7117150 : Sicherheitsklammer, 150 mm
53. 1 Stck. 7506010 : Leder-Werkzeugtasche, rot, 570 x 320 x 230 mm, mit



***Art.* 7503000**
Werkzeugtasche Kabel-/ Schaltanlagen
Nr. 1, 1/2"

Werkzeugtasche 2 Kabel-Schaltanlagen 3/8"

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1. 1 Stck. 7101180 : Kombizange, 180 mm, IEC 60900
2. 1 Stck. 7106205 : Telefonzange, 205 mm, gerade Backen, IEC 60900
3. 1 Stck. 7109240 : Einhandkabelschneider, 200 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7308251 : Umschaltratsche 3/8", 200 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
5. 1 Stck. 7322160 : T-Aufsteckschlüssel 3/8", 160 mm, IEC 60900
6. 1 Stck. 7321250 : Verlängerung 3/8", VDE, 250 mm, IEC 60900
7. 1 Stck. 7324040 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 4, IEC 60900
8. 1 Stck. 7324050 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 5, IEC 60900,
9. 1 Stck. 7324060 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 6, IEC 60900,
10. 1 Stck. 7324080 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
11. 1 Stck. 7124180 : Kabelmesser, 200 mm, IEC 60900
12. 1 Stck. 7130050 : Kunststoffhammer, 50 mm, 320 g, IEC 60900
13. 1 Stck. 7201035 : Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
14. 1 Stck. 7201055 : Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
15. 1 Stck. 7202001 : Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
16. 1 Stck. 7202002 : Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
17. 1 Stck. 7210040 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 4, 140 mm, IEC
18. 1 Stck. 7210050 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 5, 140 mm, IEC
19. 1 Stck. 7210060 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 6, 140 mm, IEC
20. 1 Stck. 7210080 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 8, 150 mm, IEC
21. 1 Stck. 7301100 : Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
22. 1 Stck. 7301110 : Einmaulschlüssel SW 11, IEC 60900
23. 1 Stck. 7301130 : Einmaulschlüssel SW 13, IEC 60900
24. 1 Stck. 7301140 : Einmaulschlüssel SW 14, IEC 60900
25. 1 Stck. 7301170 : Einmaulschlüssel SW 17, IEC 60900
26. 1 Stck. 7301190 : Einmaulschlüssel SW 19, IEC 60900
27. 1 Stck. 7301220 : Einmaulschlüssel SW 22, IEC 60900
28. 1 Stck. 7302100 : Einfachringschlüssel SW 10, gekröpft, IEC 60900
29. 1 Stck. 7302130 : Einfachringschlüssel SW 13, gekröpft, IEC 60900
30. 1 Stck. 7302170 : Einfachringschlüssel SW 17, gekröpft, IEC 60900
31. 1 Stck. 7302190 : Einfachringschlüssel SW 19, gekröpft, IEC 60900
32. 1 Stck. 7302220 : Einfachringschlüssel SW 22, gekröpft, IEC 60900
33. 1 Stck. 7319080 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
34. 1 Stck. 7319100 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 10, IEC 60900
35. 1 Stck. 7319130 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 13, IEC 60900
36. 1 Stck. 7319170 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 17, IEC 60900
37. 1 Stck. 7319190 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 19, IEC 60900
38. 1 Stck. 7319220 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 22, IEC 60900
39. 1 Stck. 7401010 : Flachpinsel, gekröpft, Breite 1,0", IEC 60900
40. 2 Stck. 7427000 : Warnschild 21,0 x 24,5 cm Arbeiten unter Spannung nichts
41. 1 Stck. 7509500 : Ausrichtwerkzeug, universal 50 mm² - 240 mm², IEC 60900
42. 1 Stck. 7343101 : Gliedermaßstab weiß, 1 m, IEC 60900
43. 1 Stck. 7419000 : Spreizkeil, oval, 220 x 50 x 28 mm, aus Kunststoff, mit Nut
44. 2 Stck. 7420000 : Spreizkeil, oval, 220 x 30 x 12 mm, aus Kunststoff
45. 10 Stck. 7426007 : Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
46. 10 Stck. 7426012 : Isoliertülle, konisch 12 x 90 mm für Aderquerschnitt 70 mm²
47. 8 Stck. 7410015 : Isoliertülle, rund 15 x 110 mm für Aderquerschnitt 120 mm²
48. 8 Stck. 7410020 : Isoliertülle, rund 20 x 110 mm für Aderquerschnitt 150 mm²
49. 5 Stck. 7117080 : Sicherheitsklammer, 80 mm
50. 5 Stck. 7117150 : Sicherheitsklammer, 150 mm
51. 1 Stck. 7412000 : Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
52. 1 Stck. 7506100 : Leder-Werkzeugtasche, rot, 460 x 370 x 230 mm, beidseitig



***Art.* 7503500**

Werkzeugtasche Kabel-/ Schaltanlagen Nr. 2, 3/8"

Werkzeugtasche 2 Kabel-Schaltanlagen 1/2"

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1.	1 Stck.	7101180 :	Kombizange, 180 mm, IEC 60900
2.	1 Stck.	7106205 :	Telefonzange, 205 mm, gerade Backen, IEC 60900
3.	1 Stck.	7109240 :	Einhandkabelschneider, 200 mm, IEC 60900
4.	1 Stck.	7308250 :	Umschaltratsche 1/2", 250 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
5.	1 Stck.	7311160 :	T-Aufsteckschlüssel 1/2", 160 mm, IEC 60900
6.	1 Stck.	7306250 :	Verlängerung 1/2", 250 mm, IEC 60900
7.	1 Stck.	7305040 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 4, IEC 60900
8.	1 Stck.	7305050 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 5, IEC 60900
9.	1 Stck.	7305060 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 6, IEC 60900
10.	1 Stck.	7305080 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
11.	1 Stck.	7124180 :	Kabelmesser, 200 mm, IEC 60900
12.	1 Stck.	7130050 :	Kunststoffhammer, 50 mm, 320 g, IEC 60900
13.	1 Stck.	7201035 :	Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
14.	1 Stck.	7201055 :	Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
15.	1 Stck.	7202001 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
16.	1 Stck.	7202002 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
17.	1 Stck.	7210040 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 4, 140 mm, IEC
18.	1 Stck.	7210050 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 5, 140 mm, IEC
19.	1 Stck.	7210060 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 6, 140 mm, IEC
20.	1 Stck.	7210080 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 8, 150 mm, IEC
21.	1 Stck.	7301100 :	Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
22.	1 Stck.	7301110 :	Einmaulschlüssel SW 11, IEC 60900
23.	1 Stck.	7301130 :	Einmaulschlüssel SW 13, IEC 60900
24.	1 Stck.	7301140 :	Einmaulschlüssel SW 14, IEC 60900
25.	1 Stck.	7301170 :	Einmaulschlüssel SW 17, IEC 60900
26.	1 Stck.	7301190 :	Einmaulschlüssel SW 19, IEC 60900
27.	1 Stck.	7301220 :	Einmaulschlüssel SW 22, IEC 60900
28.	1 Stck.	7302100 :	Einfachringschlüssel SW 10, gekröpft, IEC 60900
29.	1 Stck.	7302130 :	Einfachringschlüssel SW 13, gekröpft, IEC 60900
30.	1 Stck.	7302170 :	Einfachringschlüssel SW 17, gekröpft, IEC 60900
31.	1 Stck.	7302190 :	Einfachringschlüssel SW 19, gekröpft, IEC 60900
32.	1 Stck.	7302220 :	Einfachringschlüssel SW 22, gekröpft, IEC 60900
33.	1 Stck.	7303080 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
34.	1 Stck.	7303100 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 10, IEC 60900
35.	1 Stck.	7303130 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 13, IEC 60900
36.	1 Stck.	7303170 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 17, IEC 60900
37.	1 Stck.	7303190 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 19, IEC 60900
38.	1 Stck.	7303220 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 22, IEC 60900
39.	1 Stck.	7401010 :	Flachpinsel, gekröpft, Breite 1,0", IEC 60900
40.	2 Stck.	7427000 :	Warnschild 21,0 x 24,5 cm Arbeiten unter Spannung nichts
41.	1 Stck.	7509500 :	Ausrichtwerkzeug, universal 50 mm² - 240 mm², IEC 60900
42.	1 Stck.	7343101 :	Gliedermaßstab weiß, 1 m, IEC 60900
43.	2 Stck.	7420000 :	Spreizkeil, oval, 220 x 30 x 12 mm, aus Kunststoff
44.	1 Stck.	7419000 :	Spreizkeil, oval, 220 x 50 x 28 mm, aus Kunststoff, mit Nut
45.	10 Stck.	7426007 :	Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
46.	10 Stck.	7426012 :	Isoliertülle, konisch 12 x 90 mm für Aderquerschnitt 70 mm²
47.	8 Stck.	7410015 :	Isoliertülle, rund 15 x 110 mm für Aderquerschnitt 120 mm²
48.	8 Stck.	7410020 :	Isoliertülle, rund 20 x 110 mm für Aderquerschnitt 150 mm²
49.	1 Stck.	7412000 :	Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
50.	5 Stck.	7117080 :	Sicherheitsklammer, 80 mm
51.	5 Stck.	7117150 :	Sicherheitsklammer, 150 mm
52.	1 Stck.	7506100 :	Leder-Werkzeugtasche, rot, 460 x 370 x 230 mm, beidseitig



***Art.* 7503600**

Werkzeugtasche Kabel-/ Schaltanlagen Nr. 2, 1/2"

Werkzeugtasche AuS-Monteur 3/8"

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1.	1 Stck.	7509020 :	Kunststoffkoffer 380 x 270 x 80 mm, schwarz, leer, für
2.	1 Stck.	7116204 :	Kombizange, 185 mm, aus GFK, IEC 60900
3.	1 Stck.	7116201 :	Flachzange, Telefonzange 220 mm, aus GFK, IEC 60900
4.	1 Stck.	7109240 :	Einhandkabelschneider, 200 mm, IEC 60900
5.	1 Stck.	7105180 :	Kraftseitenschneider, 180 mm, IEC 60900
6.	1 Stck.	7201035 :	Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
7.	1 Stck.	7201040 :	Schlitzschraubendreher, 0,8 x 4,0 x 100 mm, IEC 60900
8.	1 Stck.	7201055 :	Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
9.	1 Stck.	7201065 :	Schlitzschraubendreher, 1,2 x 6,5 x 150 mm, IEC 60900
10.	1 Stck.	7202001 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
11.	1 Stck.	7202002 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
12.	1 Stck.	7204080 :	Sechskantsteckschlüssel SW 8, IEC 60900
13.	1 Stck.	7204100 :	Sechskantsteckschlüssel SW 10, IEC 60900
14.	1 Stck.	7301080 :	Einmaulschlüssel SW 8, IEC 60900
15.	1 Stck.	7301100 :	Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
16.	1 Stck.	7301120 :	Einmaulschlüssel SW 12, IEC 60900
17.	1 Stck.	7301130 :	Einmaulschlüssel SW 13, IEC 60900
18.	1 Stck.	7301140 :	Einmaulschlüssel SW 14, IEC 60900
19.	1 Stck.	7301160 :	Einmaulschlüssel SW 16, IEC 60900
20.	1 Stck.	7301170 :	Einmaulschlüssel SW 17, IEC 60900
21.	1 Stck.	7301180 :	Einmaulschlüssel SW 18, IEC 60900
22.	1 Stck.	7301190 :	Einmaulschlüssel SW 19, IEC 60900
23.	1 Stck.	7302100 :	Einfachringschlüssel SW 10, gekröpft, IEC 60900
24.	1 Stck.	7302130 :	Einfachringschlüssel SW 13, gekröpft, IEC 60900
25.	1 Stck.	7302170 :	Einfachringschlüssel SW 17, gekröpft, IEC 60900
26.	1 Stck.	7302190 :	Einfachringschlüssel SW 19, gekröpft, IEC 60900
27.	1 Stck.	7302220 :	Einfachringschlüssel SW 22, gekröpft, IEC 60900
28.	1 Stck.	7127180 :	Kabelmesser, 200 mm, teilisoliert, IEC 60900
29.	1 Stck.	7126160 :	Absetzmesser, 160 mm, IEC 60900
30.	1 Stck.	7125160 :	Abmantelungsmesser, 180 mm, IEC 60900
31.	1 Stck.	7210040 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 4, 140 mm, IEC
32.	1 Stck.	7210050 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 5, 140 mm, IEC
33.	1 Stck.	7210060 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 6, 140 mm, IEC
34.	1 Stck.	7210080 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 8, 150 mm, IEC
35.	1 Stck.	7419000 :	Spreizkeil, oval, 220 x 50 x 28 mm, aus Kunststoff, mit Nut
36.	2 Stck.	7420000 :	Spreizkeil, oval, 220 x 30 x 12 mm, aus Kunststoff
37.	1 Stck.	7130050 :	Kunststoffhammer, 50 mm, 320 g, IEC 60900
38.	1 Stck.	7401000 :	Flachpinsel, gekröpft, Breite 1,5", IEC 60900
39.	2 Stck.	7427000 :	Warnschild 21,0 x 24,5 cm Arbeiten unter Spannung nichts
40.	1 Stck.	7509500 :	Ausrichtwerkzeug, universal 50 mm² - 240 mm², IEC 60900
41.	1 Stck.	7343101 :	Gliedermaßstab weiß, 1 m, IEC 60900
42.	10 Stck.	7426007 :	Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
43.	10 Stck.	7426012 :	Isoliertülle, konisch 12 x 90 mm für Aderquerschnitt 70 mm²
44.	8 Stck.	7409001 :	Selbstklemm-Tülle 10 x 75 mm für Aderquerschnitt bis 50 mm²
45.	8 Stck.	7409002 :	Selbstklemm-Tülle 20 x 100 mm für Aderquerschnitt bis 150
46.	1 Stck.	7412000 :	Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
47.	5 Stck.	7117080 :	Sicherheitsklammer, 80 mm
48.	5 Stck.	7117150 :	Sicherheitsklammer, 150 mm
49.	1 Stck.	7506100 :	Leder-Werkzeugtasche, rot, 460 x 370 x 230 mm, beidseitig
50.	1 Stck.	7308251 :	Umschaltratsche 3/8", 200 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
51.	1 Stck.	7322160 :	T-Aufsteckschlüssel 3/8", 160 mm, IEC 60900
52.	1 Stck.	7321125 :	Verlängerung 3/8", VDE, 125 mm, IEC 60900
53.	1 Stck.	7321250 :	Verlängerung 3/8", VDE, 250 mm, IEC 60900
54.	1 Stck.	7324040 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 4, IEC 60900
55.	1 Stck.	7324050 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 5, IEC 60900,
56.	1 Stck.	7324060 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 6, IEC 60900,
57.	1 Stck.	7324080 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
58.	1 Stck.	7319080 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
59.	1 Stck.	7319100 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 10, IEC 60900
60.	1 Stck.	7319130 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 13, IEC 60900
61.	1 Stck.	7319170 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 17, IEC 60900
62.	1 Stck.	7319190 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 19, IEC 60900
63.	1 Stck.	7319220 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 22, IEC 60900
64.	1 Stck.	7319240 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 24, IEC 60900



***Art.* 7503200**

Werkzeugtasche AuS-Monteur komplett mit Werkzeug 3/8"

Werkzeugtasche AuS-Monteur 1/2"

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1.	1 Stck.	7116204 :	Kombizange, 185 mm, aus GFK, IEC 60900
2.	1 Stck.	7116201 :	Flachzange, Telefonzange 220 mm, aus GFK, IEC 60900
3.	1 Stck.	7109240 :	Einhandkabelschneider, 200 mm, IEC 60900
4.	1 Stck.	7105180 :	Kraftseitenschneider, 180 mm, IEC 60900
5.	1 Stck.	7201035 :	Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
6.	1 Stck.	7201040 :	Schlitzschraubendreher, 0,8 x 4,0 x 100 mm, IEC 60900
7.	1 Stck.	7201055 :	Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
8.	1 Stck.	7201065 :	Schlitzschraubendreher, 1,2 x 6,5 x 150 mm, IEC 60900
9.	1 Stck.	7202001 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
10.	1 Stck.	7202002 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
11.	1 Stck.	7204080 :	Sechskantsteckschlüssel SW 8, IEC 60900
12.	1 Stck.	7204100 :	Sechskantsteckschlüssel SW 10, IEC 60900
13.	1 Stck.	7301080 :	Einmaulschlüssel SW 8, IEC 60900
14.	1 Stck.	7301100 :	Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
15.	1 Stck.	7301120 :	Einmaulschlüssel SW 12, IEC 60900
16.	1 Stck.	7301130 :	Einmaulschlüssel SW 13, IEC 60900
17.	1 Stck.	7301140 :	Einmaulschlüssel SW 14, IEC 60900
18.	1 Stck.	7301160 :	Einmaulschlüssel SW 16, IEC 60900
19.	1 Stck.	7301170 :	Einmaulschlüssel SW 17, IEC 60900
20.	1 Stck.	7301180 :	Einmaulschlüssel SW 18, IEC 60900
21.	1 Stck.	7301190 :	Einmaulschlüssel SW 19, IEC 60900
22.	1 Stck.	7302100 :	Einfachringschlüssel SW 10, gekröpft, IEC 60900
23.	1 Stck.	7302130 :	Einfachringschlüssel SW 13, gekröpft, IEC 60900
24.	1 Stck.	7302170 :	Einfachringschlüssel SW 17, gekröpft, IEC 60900
25.	1 Stck.	7302190 :	Einfachringschlüssel SW 19, gekröpft, IEC 60900
26.	1 Stck.	7302220 :	Einfachringschlüssel SW 22, gekröpft, IEC 60900
27.	1 Stck.	7127180 :	Kabelmesser, 200 mm, teilisoliert, IEC 60900
28.	1 Stck.	7126160 :	Absetzmesser, 160 mm, IEC 60900
29.	1 Stck.	7125160 :	Abmantelungsmesser, 180 mm, IEC 60900
30.	1 Stck.	7210040 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 4, 140 mm, IEC
31.	1 Stck.	7210050 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 5, 140 mm, IEC
32.	1 Stck.	7210060 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 6, 140 mm, IEC
33.	1 Stck.	7210080 :	Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 8, 150 mm, IEC
34.	1 Stck.	7419000 :	Spreizkeil, oval, 220 x 50 x 28 mm, aus Kunststoff, mit Nut
35.	2 Stck.	7420000 :	Spreizkeil, oval, 220 x 30 x 12 mm, aus Kunststoff
36.	1 Stck.	7130050 :	Kunststoffhammer, 50 mm, 320 g, IEC 60900
37.	1 Stck.	7401000 :	Flachpinsel, gekröpft, Breite 1,5", IEC 60900
38.	2 Stck.	7427000 :	Warnschild 21,0 x 24,5 cm Arbeiten unter Spannung nichts
39.	1 Stck.	7509500 :	Ausrichtwerkzeug, universal 50 mm² - 240 mm², IEC 60900
40.	1 Stck.	7343101 :	Gliedermaßstab weiß, 1 m, IEC 60900
41.	10 Stck.	7426007 :	Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
42.	10 Stck.	7426012 :	Isoliertülle, konisch 12 x 90 mm für Aderquerschnitt 70 mm²
43.	8 Stck.	7409001 :	Selbstklemm-Tülle 10 x 75 mm für Aderquerschnitt bis 50 mm²
44.	8 Stck.	7409002 :	Selbstklemm-Tülle 20 x 100 mm für Aderquerschnitt bis 150
45.	1 Stck.	7412000 :	Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
46.	5 Stck.	7117080 :	Sicherheitsklammer, 80 mm
47.	5 Stck.	7117150 :	Sicherheitsklammer, 150 mm
48.	1 Stck.	7506100 :	Leder-Werkzeugtasche, rot, 460 x 370 x 230 mm, beidseitig
49.	1 Stck.	7308250 :	Umschaltratsche 1/2", 250 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
50.	1 Stck.	7311160 :	T-Aufsteckschlüssel 1/2", 160 mm, IEC 60900
51.	1 Stck.	7306125 :	Verlängerung 1/2", 125 mm, IEC 60900
52.	1 Stck.	7306250 :	Verlängerung 1/2", 250 mm, IEC 60900
53.	1 Stck.	7305040 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 4, IEC 60900
54.	1 Stck.	7305050 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 5, IEC 60900
55.	1 Stck.	7305060 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 6, IEC 60900
56.	1 Stck.	7305080 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
57.	1 Stck.	7303080 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
58.	1 Stck.	7303100 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 10, IEC 60900
59.	1 Stck.	7303130 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 13, IEC 60900
60.	1 Stck.	7303170 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 17, IEC 60900
61.	1 Stck.	7303190 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 19, IEC 60900
62.	1 Stck.	7303220 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 22, IEC 60900
63.	1 Stck.	7303240 :	Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 24, IEC 60900
64.	1 Stck.	7509010 :	Kunststoffkoffer 380 x 270 x 80 mm, schwarz, leer, für



***Art.* 7503300**

Werkzeugtasche AuS-Monteur komplett mit Werkzeug 1/2"

Werkzeugtasche Zähler, klein

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1.	1 Stck.	7506022 :	Leder-Werkzeugtasche, rot, 270 x 305 x 170 mm
2.	1 Stck.	7101180 :	Kombizange, 180 mm, IEC 60900
3.	1 Stck.	7104160 :	Seitenschneider, 160 mm, IEC 60900
4.	1 Stck.	7103161 :	Langbeck-Rundzange, 160 mm, IEC 60900
5.	1 Stck.	7107205 :	Telefonzange, 205 mm, gebogene Backen, IEC 60900
6.	1 Stck.	7201025 :	Schlitzschraubendreher, 0,4 x 2,5 x 75 mm, IEC 60900
7.	1 Stck.	7201040 :	Schlitzschraubendreher, 0,8 x 4,0 x 100 mm, IEC 60900
8.	1 Stck.	7201055 :	Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
9.	1 Stck.	7201080 :	Schlitzschraubendreher, 1,2 x 8,0 x 175 mm, IEC 60900
10.	1 Stck.	7202001 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
11.	1 Stck.	7202002 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
12.	1 Stck.	7206080 :	Sechskant-Schraubendreher SW8, L= 160 mm, T= 95 mm, IEC
13.	1 Stck.	7141300 :	Kabelmesser, 190 mm, mit auswechselbarer Massivklinge, IEC
14.	1 Stck.	7109171 :	Einhandkabelschneider, 165 mm, IEC 60900
15.	1 Stck.	9003024 :	Spannungsprüfer mit Drehfeldanzeige Duspol analog
16.	1 Stck.	7401201 :	Flachpinsel, gerade, Breite 1", IEC 60900
17.	1 Stck.	7412000 :	Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
18.	10 Stck.	7411005 :	Isoliertülle, rund 5 x 40 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
19.	10 Stck.	7426006 :	Isoliertülle, konisch 6 x 40 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
20.	10 Stck.	7426007 :	Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
21.	10 Stck.	7426010 :	Isoliertülle, konisch 10 x 80 mm für Aderquerschnitt 50 mm²
22.	1 Stck.	7427000 :	Warnschild 21,0 x 24,5 cm Arbeiten unter Spannung nichts
23.	1 Stck.	7215000 :	Flügelmutternschlüssel, 155 mm, isoliert, IEC 60900
24.	1 Paar.	7431010 :	Schutzhandschuh, Latex, EN 60903, Klasse 0, APC 2, Gr. 10



***Art.* 7503400**

Werkzeugtasche - Zählertechnik klein, komplett mit Werkzeugen

Werkzeugtasche Zähler

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1.	1 Stck.	7101180 :	Kombizange, 180 mm, IEC 60900
2.	1 Stck.	7121150 :	Pinzette, 150 mm, gerade, IEC 60900
3.	1 Stck.	7121151 :	Pinzette, 150 mm, gebogen, IEC 60900
4.	1 Stck.	7301080 :	Einmaulschlüssel SW 8, IEC 60900
5.	1 Stck.	7301100 :	Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
6.	1 Stck.	7103161 :	Langbeck-Rundzange, 160 mm, IEC 60900
7.	1 Stck.	7108150 :	Abisolierzange, 150 mm, IEC 60900
8.	1 Stck.	9003024 :	Spannungsprüfer mit Drehfeldanzeige Duspol analog
9.	1 Stck.	7111240 :	Wasserpumpenzange, 240 mm, IEC 60900
10.	1 Stck.	7106205 :	Telefonzange, 205 mm, gerade Backen, IEC 60900
11.	1 Stck.	7204055 :	Sechskantsteckschlüssel SW 5,5, IEC 60900
12.	1 Stck.	7204070 :	Sechskantsteckschlüssel SW 7, IEC 60900
13.	1 Stck.	7204080 :	Sechskantsteckschlüssel SW 8, IEC 60900
14.	1 Stck.	7204100 :	Sechskantsteckschlüssel SW 10, IEC 60900
15.	1 Stck.	7201025 :	Schlitzschraubendreher, 0,4 x 2,5 x 75 mm, IEC 60900
16.	1 Stck.	7201030 :	Schlitzschraubendreher, 0,5 x 3,0 x 100 mm, IEC 60900
17.	1 Stck.	7201035 :	Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
18.	1 Stck.	7201040 :	Schlitzschraubendreher, 0,8 x 4,0 x 100 mm, IEC 60900
19.	1 Stck.	7201055 :	Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
20.	1 Stck.	7201065 :	Schlitzschraubendreher, 1,2 x 6,5 x 150 mm, IEC 60900
21.	1 Stck.	7202000 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 0, IEC 60900
22.	1 Stck.	7202001 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
23.	1 Stck.	7202002 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
24.	25 Stck.	7426007 :	Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
25.	25 Stck.	7426010 :	Isoliertülle, konisch 10 x 80 mm für Aderquerschnitt 50 mm²
26.	25 Stck.	7411005 :	Isoliertülle, rund 5 x 40 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
27.	25 Stck.	7411007 :	Isoliertülle, rund 7 x 50 mm für Aderquerschnitt 16 mm²
28.	1 Stck.	7412000 :	Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
29.	1 Stck.	7506021 :	Leder-Werkzeugtasche, rot, 480 x 320 x 170 mm, ohne



***Art.* 7502000**

Werkzeugtasche - Zählertechnik, komplett bestückt mit Werkzeugen

Werkzeugrucksack Zähler

Rucksack bestückt mit Ausrüstung und Werkzeug wie folgt:

1.	1 Stck.	7116204 :	Kombizange, 185 mm, aus GFK, IEC 60900
2.	1 Stck.	7116201 :	Flachzange, Telefonzange 220 mm, aus GFK, IEC 60900
3.	1 Stck.	7138200 :	Telefonzange, 200 mm, gebogen Backen, Arbeitskopf
4.	1 Stck.	7108150 :	Abisolierzange, 150 mm, IEC 60900
5.	1 Stck.	7109170 :	Einhandkabelschneider, 160 mm, IEC 60900
6.	1 Stck.	7127180 :	Kabelmesser, 200 mm, teilisoliert, IEC 60900
7.	1 Stck.	7202001 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
8.	1 Stck.	7202002 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
9.	1 Stck.	7202003 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 3, IEC 60900
10.	1 Stck.	7204080 :	Sechskantsteckschlüssel SW 8, IEC 60900
11.	1 Stck.	7204090 :	Sechskantsteckschlüssel SW 9, IEC 60900
12.	1 Stck.	7204100 :	Sechskantsteckschlüssel SW 10, IEC 60900
13.	1 Stck.	7201030 :	Schlitzschraubendreher, 0,5 x 3,0 x 100 mm, IEC 60900
14.	1 Stck.	7201040 :	Schlitzschraubendreher, 0,8 x 4,0 x 100 mm, IEC 60900
15.	1 Stck.	7201055 :	Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
16.	1 Stck.	7301080 :	Einmaulschlüssel SW 8, IEC 60900
17.	1 Stck.	7301090 :	Einmaulschlüssel SW 9, IEC 60900
18.	1 Stck.	7301100 :	Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
19.	1 Stck.	7215000 :	Flügelmutternschlüssel, 155 mm, isoliert, IEC 60900
20.	1,0 m.	7416166 :	Isoliertuch 1,0 m x 1,2 m x 1 mm mit 6
21.	4 Stck.	7117080 :	Sicherheitsklammer, 80 mm
22.	4 Stck.	7117150 :	Sicherheitsklammer, 150 mm
23.	10 Stck.	7426051 :	Isoliertülle, konisch 4 x 50 mm für Aderquerschnitt 6 mm²
24.	1 Stck.	7425010 :	NH-Sicherungs-Aufsteckgriff GS-ET 38, VDE 0680/4, Gr. 00-3
25.	1 Stck.	9003024 :	Spannungsprüfer mit Drehfeldanzeige Duspol analog
26.	1 Stck.	7506023 :	Werkzeugrucksack 360 x 230 x 540 mm



***Art.* 7502100**
Werkzeugrucksack Zähler, komplett bestückt mit Werkzeugen

Werkzeugset Zähler

Werkzeugkoffer bestückt mit:

1.	1 Stück	Akkuschrauber, inkl. Schnellspannfutter
2.	3 Stück	Isolierende Steckschlüssel SW 8, 9 und 10
3.	1 Stück	Schrauberbits, je 1 Stück PH 1/2, PZ 1/2, PZ 1/2 +/-, 0,6 x 3,5, 0,8 x 4,0,1 x 5,5, 1,2 x 6,5
4.	1 Stück	Bit-Steckschlüssel
5.	1 Stück	Drehmomentschraubendreher inkl. Ladegerät 6.3 Stück Aufstecktüllen
6.	1 Stück	4-LED Stirnlampe
7.	2 Stück	isolierte Keramikzangen
8.	1 Stück	Minigasbrenner, zum Schrumpfen, Enteisen von Schlössern, Entfernen von Klebstoffen…
9.	1 Stück	federnde Führungshülse (Achtung! Hülse nicht für AuS geeignet!)



***Art.* 7502200**
Werkzeugset für Zählermontage

Werkzeugtasche MSR-Technik

Werkzeugtasche bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1.	1 Stck.	7101180 :	Kombizange, 180 mm, IEC 60900
2.	1 Stck.	7104160 :	Seitenschneider, 160 mm, IEC 60900
3.	1 Stck.	7103161 :	Langbeck-Rundzange, 160 mm, IEC 60900
4.	1 Stck.	7106170 :	Telefonzange, 170 mm, gerade Backen, IEC 60900
5.	1 Stck.	7107205 :	Telefonzange, 205 mm, gebogene Backen, IEC 60900
6.	1 Stck.	7108170 :	Presszange, 190 mm, für Aderendhülsen, IEC 60900
7.	1 Stck.	7108150 :	Abisolierzange, 150 mm, IEC 60900
8.	1 Stck.	7201025 :	Schlitzschraubendreher, 0,4 x 2,5 x 75 mm, IEC 60900
9.	1 Stck.	7201035 :	Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
10.	1 Stck.	7201055 :	Schlitzschraubendreher, 1,0 x 5,5 x 125 mm, IEC 60900
11.	1 Stck.	7201065 :	Schlitzschraubendreher, 1,2 x 6,5 x 150 mm, IEC 60900
12.	1 Stck.	7202001 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, IEC 60900
13.	1 Stck.	7202002 :	Kreuzschlitzschraubendreher PH 2, IEC 60900
14.	1 Stck.	7301080 :	Einmaulschlüssel SW 8, IEC 60900
15.	1 Stck.	7301090 :	Einmaulschlüssel SW 9, IEC 60900
16.	1 Stck.	7301100 :	Einmaulschlüssel SW 10, IEC 60900
17.	1 Stck.	7301110 :	Einmaulschlüssel SW 11, IEC 60900
18.	1 Stck.	7301120 :	Einmaulschlüssel SW 12, IEC 60900
19.	1 Stck.	7301130 :	Einmaulschlüssel SW 13, IEC 60900
20.	1 Stck.	7301140 :	Einmaulschlüssel SW 14, IEC 60900
21.	1 Stck.	7204070 :	Sechskantsteckschlüssel SW 7, IEC 60900
22.	1 Stck.	7204080 :	Sechskantsteckschlüssel SW 8, IEC 60900
23.	1 Stck.	7204090 :	Sechskantsteckschlüssel SW 9, IEC 60900
24.	1 Stck.	7204100 :	Sechskantsteckschlüssel SW 10, IEC 60900
25.	1 Stck.	7121150 :	Pinzette, 150 mm, gerade, IEC 60900
26.	1 Stck.	7121151 :	Pinzette, 150 mm, gebogen, IEC 60900
27.	1 Stck.	7124180 :	Kabelmesser, 200 mm, IEC 60900
28.	1 Stck.	7401201 :	Flachpinsel, gerade, Breite 1", IEC 60900
29.	1 Stck.	7343101 :	Gliedermaßstab weiß, 1 m, IEC 60900
30.	5 Stck.	7117080 :	Sicherheitsklammer, 80 mm
31.	5 Stck.	7117150 :	Sicherheitsklammer, 150 mm
32.	20 Stck.	7426006 :	Isoliertülle, konisch 6 x 40 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
33.	20 Stck.	7426007 :	Isoliertülle, konisch 6 x 60 mm für Aderquerschnitt 10 mm²
34.	1 Stck.	7412000 :	Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm
35.	1 Stck.	7506000 :	Leder-Werkzeugtasche, rot, 420 x 320 x 230 mm, mit



***Art.* 7504000**

Werkzeugtasche "MSR-Technik", komplett bestückt mit Werkzeugen

Steckschlüsselsatz 3/8", 18 Teile, AuS-Monteur

- passend in die Werkzeugtasche AuS-Monteur
- Koffer bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1.	1 Stck.	7308251 :	Umschaltratsche 3/8", 200 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
2.	1 Stck.	7322160 :	T-Aufsteckschlüssel 3/8", 160 mm, IEC 60900
3.	1 Stck.	7321125 :	Verlängerung 3/8", VDE, 125 mm, IEC 60900
4.	1 Stck.	7321250 :	Verlängerung 3/8", VDE, 250 mm, IEC 60900
5.	1 Stck.	7324040 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 4, IEC 60900
6.	1 Stck.	7324050 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 5, IEC 60900,
7.	1 Stck.	7324060 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 6, IEC 60900,
8.	1 Stck.	7324080 :	Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
9.	1 Stck.	7319080 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
10.	1 Stck.	7319100 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 10, IEC 60900
11.	1 Stck.	7319110 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 11, IEC 60900
12.	1 Stck.	7319130 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 13, IEC 60900
13.	1 Stck.	7319140 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 14, IEC 60900
14.	1 Stck.	7319160 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 16, IEC 60900
15.	1 Stck.	7319170 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 17, IEC 60900
16.	1 Stck.	7319180 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 18, IEC 60900
17.	1 Stck.	7319190 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 19, IEC 60900
18.	1 Stck.	7319220 :	Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 22, IEC 60900
19.	1 Stck.	7509020 :	Kunststoffkoffer 380 x 270 x 80 mm, schwarz



***Art.* 7524100**

Steckschlüsselsatz 3/8", 18 Teile, AuS-Monteur

Steckschlüsselsatz 3/8", 16 Teile, für Kabelmontagen

Koffer bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1. 1 Stck. 7308251 : Umschaltratsche 3/8", 200 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
2. 1 Stck. 7321125 : Verlängerung 3/8", VDE, 125 mm, IEC 60900
3. 1 Stck. 7321250 : Verlängerung 3/8", VDE, 250 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7418160 : Spreizkeil, 160 x 20 mm, ohne Nut, aus Polyamid, verstärkt
5. 1 Stck. 7210050 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 5, 140 mm, IEC
6. 1 Stck. 7210060 : Innensechskant-Winkelschraubendreher, SW 6, 140 mm, IEC
7. 1 Stck. 7319130 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 13, IEC 60900
8. 1 Stck. 7319170 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 17, IEC 60900
9. 1 Stck. 7319190 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 19, IEC 60900
10. 1 Stck. 7324050 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 5, IEC 60900
11. 1 Stck. 7324060 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 6, IEC 60900
12. 1 Stck. 7324080 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
13. 1 Stck. 7324100 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 10, IEC 60900
14. 1 Stck. 7334005 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 5, IEC 60900
15. 1 Stck. 7201030 : Schlitzschraubendreher, 0,5 x 3,0 x 100 mm, IEC 60900
16. 1 Stck. 090005 : Kunststoffkoffer für Artikel 7524000
17. 1 Stck. 7122200 : Schonhammer, 25 mm, 600 g, IEC 60900



3/8"

***Art.* 7524000**

Steckschlüsselsatz 3/8", 16 Teile, für Kabelmontagen

Steckschlüsselsatz 3/8", 16 Teile

Koffer bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1. 1 Stck. 7308201 : Umschaltratsche 3/8", 200 mm, IEC 60900
2. 1 Stck. 7321250 : Verlängerung 3/8", VDE, 250 mm, IEC 60900
3. 1 Stck. 7321125 : Verlängerung 3/8", VDE, 125 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7322160 : T-Aufsteckschlüssel 3/8", 160 mm, IEC 60900
5. 1 Stck. 7319100 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 10, IEC 60900
6. 1 Stck. 7319110 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 11, IEC 60900
7. 1 Stck. 7319120 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 12, IEC 60900
8. 1 Stck. 7319130 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 13, IEC 60900
9. 1 Stck. 7319140 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 14, IEC 60900
10. 1 Stck. 7319170 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 17, IEC 60900
11. 1 Stck. 7319190 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 19, IEC 60900
12. 1 Stck. 7319220 : Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 22, IEC 60900
13. 1 Stck. 7324050 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 5, IEC 60900,
14. 1 Stck. 7324060 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 6, IEC 60900,
15. 1 Stck. 7324080 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 3/8", SW 8, IEC 60900
16. 1 Stck. 7201035 : Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
17. 1 Stck. 090004 : Kunststoffkoffer für Artikel 7522000



***Art.* 7522000**

Steckschlüsselsatz 3/8", 16 Teile

3/8"

Steckschlüsselsatz 1/2", 19 Teile, AuS-Monteur

- passend in die Werkzeugtasche AuS-Monteur
- Koffer bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1. 1 Stck. 7308250 : Umschaltratsche 1/2", 250 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
2. 1 Stck. 7311160 : T-Aufsteckschlüssel 1/2", 160 mm, IEC 60900
3. 1 Stck. 7306125 : Verlängerung 1/2", 125 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7306250 : Verlängerung 1/2", 250 mm, IEC 60900
5. 1 Stck. 7305040 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 4, IEC 60900
6. 1 Stck. 7305050 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 5, IEC 60900
7. 1 Stck. 7305060 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 6, IEC 60900
8. 1 Stck. 7305080 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
9. 1 Stck. 7303080 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
10. 1 Stck. 7303100 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 10, IEC 60900
11. 1 Stck. 7303110 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 11, IEC 60900
12. 1 Stck. 7303130 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 13, IEC 60900
13. 1 Stck. 7303140 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 14, IEC 60900
14. 1 Stck. 7303160 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 16, IEC 60900
15. 1 Stck. 7303170 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 17, IEC 60900
16. 1 Stck. 7303180 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 18, IEC 60900
17. 1 Stck. 7303190 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 19, IEC 60900
18. 1 Stck. 7303220 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 22, IEC 60900
19. 1 Stck. 7303240 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 24, IEC 60900
20. 1 Stck. 7509010 : Kunststoffkoffer 380 x 270 x 80 mm, schwarz



1/2"

***Art.* 7524200**

Steckschlüsselsatz 1/2", 19 Teile, AuS-Monteur

Steckschlüsselsatz 1/2", 16 Teile, für Kabelmontagen

Koffer bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1. 1 Stck. 7308250 : Umschaltratsche 1/2", 250 mm, Druckverriegelung, IEC 60900
2. 1 Stck. 7306125 : Verlängerung 1/2", 125 mm, IEC 60900
3. 1 Stck. 7306250 : Verlängerung 1/2", 250 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7311160 : T-Aufsteckschlüssel 1/2", 160 mm, IEC 60900
5. 1 Stck. 7303100 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 10, IEC 60900
6. 1 Stck. 7303120 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 12, IEC 60900
7. 1 Stck. 7303130 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 13, IEC 60900
8. 1 Stck. 7303140 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 14, IEC 60900
9. 1 Stck. 7303170 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 17, IEC 60900
10. 1 Stck. 7303190 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 19, IEC 60900
11. 1 Stck. 7303220 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 22, IEC 60900
12. 1 Stck. 7303240 : Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 24, IEC 60900
13. 1 Stck. 7305050 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 5, IEC 60900
14. 1 Stck. 7305060 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 6, IEC 60900
15. 1 Stck. 7305080 : Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz 1/2", SW 8, IEC 60900
16. 1 Stck. 7201035 : Schlitzschraubendreher, 0,6 x 3,5 x 100 mm, IEC 60900
17. 1 Stck. 090003 : Kunststoffkoffer für Artikel 7523000

1/2"



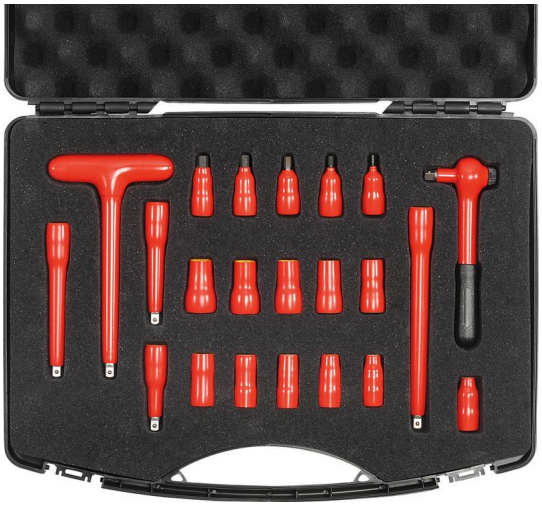
***Art.* 7523000**
Steckschlüsselsatz 1/2", 16 Teile, für Kabelmontagen

Steckschlüsselsatz 1/4", 22 Teile

Koffer bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1. 1 Stck. 7308300: Umschaltratsche 1/4", 140 mm, IEC 60900
2. 1 Stck. 7307000: Bithalteadapter 1/4", vollisoliert, IEC 60900
3. 1 Stck. 7307160: T-Aufsteckschlüssel 1/4", 160 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7307050: Verlängerung 1/4", 50 mm, IEC 60900
5. 1 Stck. 7307075: Verlängerung 1/4", 75 mm, IEC 60900
6. 1 Stck. 7307100: Verlängerung 1/4", 105 mm, IEC 60900
7. 1 Stck. 7307150: Verlängerung 1/4", 150 mm, IEC 60900
8. 1 Stck. 7307005: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 5, IEC 60900
9. 1 Stck. 7307006: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 6, IEC 60900
10. 1 Stck. 7307007: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 7, IEC 60900
11. 1 Stck. 7307008: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 8, IEC 60900
12. 1 Stck. 7307009: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 9, IEC 60900
13. 1 Stck. 7307010: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 10, IEC 60900
14. 1 Stck. 7307011: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 11, IEC 60900
15. 1 Stck. 7307012: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 12, IEC 60900
16. 1 Stck. 7307013: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 13, IEC 60900
17. 1 Stck. 7307014: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 14, IEC 60900
18. 1 Stck. 7337003: Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz, 1/4", SW 3, IEC 60900
19. 1 Stck. 7337004: Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz, 1/4", SW 4, IEC 60900
20. 1 Stck. 7337005: Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz, 1/4", SW 5, IEC 60900
21. 1 Stck. 7337006: Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz, 1/4", SW 6, IEC 60900
22. 1 Stck. 7337008: Innensechskant-Steckschlüsseleinsatz, 1/4", SW 8, IEC 60900

1/4"



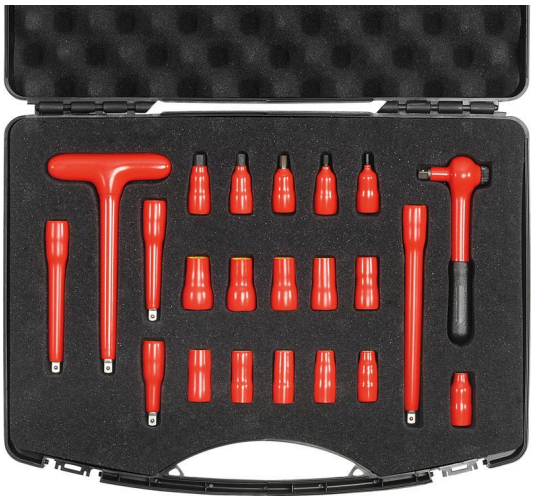
***Art.* 7527000**
Steckschlüsselsatz 1/4", 22 Teile

Steckschlüsselsatz 1/4", 22 Teile, verlängert

Koffer bestückt mit isolierten Werkzeugen gemäß Auflistung:

1. 1 Stck. 7308300: Umschaltratsche 1/4", 140 mm, IEC 60900
2. 1 Stck. 7307160: T-Aufsteckschlüssel 1/4", 160 mm,, IEC 60900
3. 1 Stck. 7307050: Verlängerung 1/4", 50 mm, IEC 60900
4. 1 Stck. 7307075: Verlängerung 1/4", 75 mm, IEC 60900
5. 1 Stck. 7307100: Verlängerung 1/4", 105 mm, IEC 60900
6. 1 Stck. 7307150: Verlängerung 1/4", 150 mm, IEC 60900
7. 1 Stck. 7327010: Torx- Einsatz 1/4", TX10, IEC 60900
8. 1 Stck. 7327015: Torx- Einsatz 1/4", TX15, IEC 60900
9. 1 Stck. 7327020: Torx- Einsatz 1/4", TX20, IEC 60900
10. 1 Stck. 7327025: Torx- Einsatz 1/4", TX25, IEC 60900
11. 1 Stck. 7327027: Torx- Einsatz 1/4", TX27, IEC 60900
12. 1 Stck. 7317004: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 4, verlängert, IEC 60900
13. 1 Stck. 7317005: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 5, verlängert, IEC 60900
14. 1 Stck. 7317006: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 6, verlängert, IEC 60900
15. 1 Stck. 7317007: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 7, verlängert, IEC 60900
16. 1 Stck. 7317008: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 8, verlängert, IEC 60900
17. 1 Stck. 7317009: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 9, verlängert, IEC 60900
18. 1 Stck. 7317010: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 10, verlängert, IEC 60900
19. 1 Stck. 7317011: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 11, verlängert, IEC 60900
20. 1 Stck. 7317012: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 12, verlängert, IEC 60900
21. 1 Stck. 7317013: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 13, verlängert, IEC 60900
22. 1 Stck. 7317014: Steckschlüsseleinsatz 1/4", SW 14, verlängert, IEC 60900

1/4"



***Art.* 7528000**
Steckschlüsselsatz 1/4", 22 Teile, verlängert

Abdeckmaterial



Isoliertuch, 1mm

- aus EPDM, rot-orange
- ozonbeständig laut DIN 53509
- geprüft nach IEC 61112:2009
- licht- und alterungsbeständig
- Lieferung bis 10 m auf Rollen möglich
- durchgehend mit 6-Kennzeichnungsbanderolen
- frei von deklarationspflichtigen Inhaltsstoffen VDE (PAK, Nitrosamine)
- dauerhafte und umfassende Kennzeichnung
- andere Größen auf Anfrage lieferbar



Auch als Rollenmaterial
10 m x 1,2 m x 1 mm
erhältlich:
***Art.* 7416167**

Zuschnitte

Größe	Artikelnummer
1200 x 1200 x 1 mm	**7416201**
1200 x 1000 x 1 mm	**7416166**
1200 x 200 x 1 mm	**7416150**

Größe	Artikelnummer
800 x 800 x 1 mm	**7416123**
600 x 600 x 1 mm	**7416124**
200 x 350 x 1 mm	**7416125**

Isoliertuch, 1,5 mm

- aus EPDM, rot-orange
- ozonbeständig laut DIN 53509
- geprüft nach IEC 61112:2009
- licht- und alterungsbeständig
- geriffelte Oberfläche
- geringer Oberflächenwiderstand
- geeignet für empfindliche elektronische Anlagen z.B. HV Batterien
- Lieferung bis 10 m auf Rollen möglich
- durchgehend mit 6-Kennzeichnungsbanderolen
- frei von deklarationspflichtigen Inhaltsstoffen VDE (PAK, Nitrosamine)
- dauerhafte und umfassende Kennzeichnung
- andere Größen auf Anfrage lieferbar



Auch als Rollenmaterial
10 m x 1,2 m x 1,5 mm
erhältlich:
***Art.* 7416133**

Zuschnitte

Größe	Artikelnummer
1200 x 1200 x 1,5 mm	**7416130**
1200 x 1000 x 1,5 mm	**7416126**

Größe	Artikelnummer
800 x 800 x 1,5 mm	**7416127**
600 x 600 x 1,5 mm	**7416128**
200 x 350 x 1,5 mm	**7416129**

Befestigungshaken für Isoliertücher

- Haken aus rotem Kunststoff
- individuelle Befestigung am Isoliertuch mit 2 Kunststoffschrauben
- Anwendung zum späteren einhängen zum Beispiel an Schaltschranktüren
- 235 mm x 32 mm
- Haken ø49 mm

***Art.* 7117070**
Befestigungshaken mit Handgriff für Isoliertücher



Sicherheitsklammern

- aus PE-Vollkunststoff hart, rot
- mit eingelegter von außen nicht berührbarer Feder

***Art.* 7117150**
Sicherheitsklammer, 150 mm



***Art.* 7117080**
Sicherheitsklammer, 80 mm

Isoliermagnet

- geeignet zum Anbringen von Isoliertuch
- vollisoliert, damit keine Überbrückung möglich
- 1 Magnet hält 0,75 m² Tuch bei max. 1 mm Stärke
- Farbe: rot
- geprüft nach IEC 60900:2004
- Vorsicht für Mitarbeiter mit Herzschrittmacher



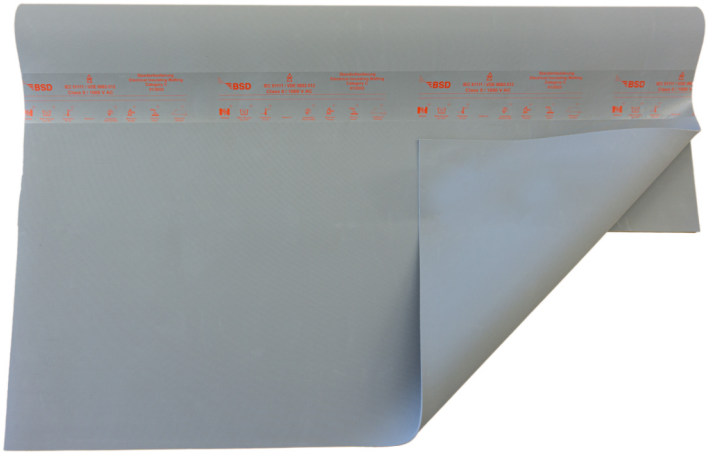


***Art.* 7409000**
Isoliermagnet zum Befestigen von Tüchern

Standortisolierung 1000 V

- geprüft nach IEC 61111:2009
- Farbe: grau
- Schwefel-, Mineralöl-, Ozonbeständig
- Oberfläche angeraut für sicheren Stand
- Lieferung bis 10 m auf Rollen möglich
- Zuschnitt: 1,0 m x 1,0 m und 1,5 m x 1,0 m
- andere Zuschnittgrößen auf Anfrage

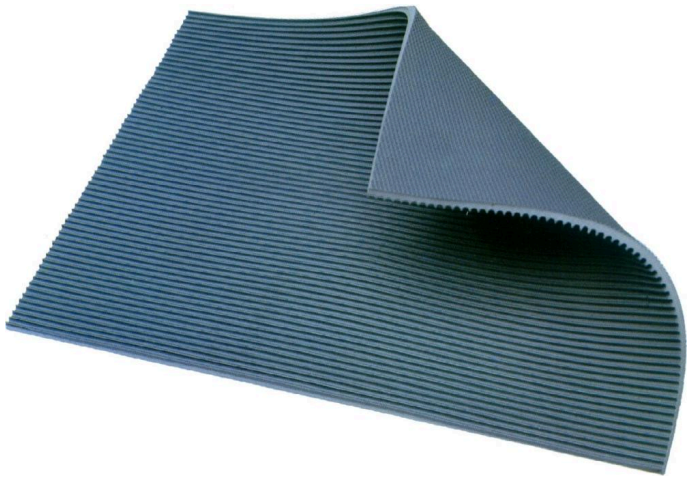
Größe	Artikelnummer
10 m x 1,0 m	**7417011**
1,5 m x 1,0 m	**7417110**
1,0 m x 1,0 m	**7417010**



Isoliermatte 4 mm

- geprüft nach VDE 0303-21
- Elektrisches Isoliervermögen des Materials: 50 kV
- zum Auslegen in elektrischen Betriebsräumen
- Stärke 4,0 mm
- Farbe hellgrau
- Breite 1,0 m und 1,2 m
- Oberseite feingerieft, Unterseite stoffgemustert
- Lieferung auch in 10 m Rollen möglich
- Vulkanettenband auf der Unterseite

Größe	Artikelnummer
1,0 m x 1,0 m	**7417015**
1,0 m x 1,2 m	**7417020**



Tasche für Isoliermaterial

- zur Aufbewahrung von Isoliermaterial und Sicherheitsklammern
- aus Kunststoff

***Art.* 7518004**
Tasche für Isoliermaterial 570 x 270 mm



Köcher für Standortisolierung & Isoliertuch

- zur Aufbewahrung und Transport der Isoliertücher bzw. Standortisolierung
- Öffnung mit Reißverschluss an beiden Enden
- mit Trageriemen
- ohne Inhalt

***Art.* 7518008**
Köcher für Standortisolierung und Isoliertuch



Wickeltasche für Standortisolierung & Isoliertuch

- zur Aufbewahrung und Transport der Isoliertücher bzw. Standortisolierung
- Breite: 100 cm
- mit Tragegriff und Riemen zum Umhängen
- drei Verschlusslaschen
- mit Einstecktasche für Beschriftung
- ohne Inhalt

***Art.* 7518009**
Wickeltasche für Standortisolierung und Isoliertuch



Tasche für Standortisolierung & Isoliertuch

- zur Aufbewahrung der Standortisolierung und Isoliertücher
- aus Leder
- Farbe: Schwarz

***Art.* 7518006**
Tasche für Standortisolierung 420 x 300 x 100 mm



Abdeckklebeband

- selbstklebend
- PVC, weich
- auf Rollen á 10 m

***Art.* 7413000**
Abdeckklebeband, VDE, 50 mm x 10 m, rot



Isoliertülle, rund

- einseitig geschlossen aus zähelastischem Kunststoff
- zum Isolieren von Einzeladern
- nach VDE 0680-1-1



Größe	Aderquerschnitt	Artikelnummer
2 x 40 mm	1,5 mm²	**7411002**
3 x 40 mm	2,5 mm²	**7411003**
5 x 40 mm	10 mm²	**7411005**
7 x 50 mm	16 mm²	**7411007**
9 x 60 mm	35 mm²	**7411009**
10 x 70 mm	50 mm²	**7411010**

Größe	Aderquerschnitt	Artikelnummer
12 x 70 mm	70 mm²	**7411012**
15 x 110 mm	120 mm²	**7410015**
20 x 110 mm	150 mm²	**7410020**
25 x 110 mm	185 mm²	**7410025**
30 x 110 mm	240 mm²	**7410030**
40 x 110 mm	300 mm²	**7410040**

Isoliertülle, rund, mit Kragen

- einseitig geschlossen aus zähelastischem Kunststoffff
- rund, mit Kragen
- zum Isolieren von Einzeladern
- nach VDE 0680-1-1



Größe	Artikelnummer
2 x 60 mm mit Kragen 6 x 20mm	**7428002**
3 x 60 mm mit Kragen 6 x 20mm	**7428003**

Isoliertülle, konisch

- einseitig geschlossen
- konische Ausführung
- aus zähelastischem Kunststoff
- zum Isolieren von Einzeladern
- nach VDE 0680-1-1



Größe	Aderquerschnitt	Artikelnummer
4 x 50 mm	6 mm²	**7426051**
6 x 40 mm	10 mm²	**7426006**
6 x 60 mm	10 mm²	**7426007**
10 x 30 mm	50 mm²	**7426014**

Größe	Aderquerschnitt	Artikelnummer
10 x 80 mm	50 mm²	**7426010**
12 x 90 mm	70 mm²	**7426012**
20 x 110 mm	150 mm²	**7426020**

Isoliertüllen, oval

- einseitig geschlossen aus zähelastischem Kunststoff, 140 mm lang
- zum Isolieren von Leiterbündeln oder zur Isolierung von NKBA-Kabeln
- nach VDE 0680-1-1



Größe	Artikelnummer
30 x 60 x 140 mm	**7409030**
40 x 80 x 140 mm	**7409040**

Isoliertüllen, Selbstklemmtüllen

- zum Isolieren von Kabelenden und Einzeladern
- aus zähelastischem Isolierstoff
- mit Kreuzschnitt-Abdeckung
- nach VDE 0680-1-1



Größe	Aderquerschnitt	Artikelnummer
10 x 75 mm	bis 50 mm²	**7409001**
15 x 100 mm	bis 120 mm²	**7409015**
20 x 100 mm	bis 150 mm²	**7409002**
30 x 120 mm	bis 240 mm²	**7409003**

Größe	Aderquerschnitt	Artikelnummer
40 x 135 mm	bis 300 mm²	**7409004**
50 x 155 mm	bis 400 mm²	**7409005**
60 x 130 mm	bis 500 mm²	**7409006**

Isoliertülle für V-Klemme

- einseitig geschlossen
- aus zähelastischem Kunststoff
- zum einfachen Abdecken von verschiedenen Klemmen an Sicherungsleisten, beispielsweise V-Klemmen
- andere Modifikationen auf Anfrage
- nach VDE 0680-1-1

***Art.* 7409500**
Isoliertülle für V-Klemme





Behälter für Isoliertüllen

- mit 2 Verschlüssen
- aus Kunststoff
- zum Aufbewahren von Isoliertüllen

***Art.* 7412000**
Behälter für Isoliertüllen 170 x 130 x 37 mm



Unterteilabdeckung

- bieten Schutz vor unüberlegtem Zuschalten bzw. Einsetzen von NH-Sicherungen
- mit NH-Aufsteckgriff verwenden
- bietet Sicherheit gegen Wiedereinschalten
- für entfernt vom Zuschaltort arbeitende Monteure
- mit Kennzeichnung: "Nicht einschalten - Gefahr"



***Art.* 7425002**
Unterteilabdeckung Größe 00



***Art.* 7425001**
Unterteilabdeckung Größe 1 - 3

Unterteilklemmabdeckung

- bieten Schutz vor unüberlegtem Zuschalten bzw. Einsetzen von NH-Sicherungen
- mit NH-Aufsteckgriff verwenden
- bietet Sicherheit gegen Wiedereinschalten
- für entfernt vom Zuschaltort arbeitende Monteure
- mit Kennzeichnung: "Nicht einschalten - Gefahr"



***Art.* 7425004**
Unterteilklemmabdeckung Größe 00



***Art.* 7425003**
Unterteilklemmabdeckung Größe 1 - 3

NH-Sicherungs-Aufsteckgriff

- Zum Einsetzen und Wechseln von Niederspannungs-Hochleistungssicherungen
- Für Nennspannungen bis 1000 V AC bzw. 1500 V DC
- PSA nach Verordnung (EU) 2016/425
- VDE 0680-4
- Störlichtbogenprüft nach Prüfgrundsatz GS-ET-38: APC 2

***Art.* 7425010**
NH-Sicherungs-Aufsteckgriff Gr. 00-3



Adapter für NH-Sicherungs-Aufsteckgriff

Der NH-Sicherungsadapter ist entsprechend der Anforderungen und Prüfungen der Norm IEC 60900 gefertigt und somit für das Arbeiten unter Spannung bis 1000 V AC / 1500 DC zugelassen

Anwendungsbereich:

- Er ist das Hilfsmittel um NH-Sicherungseinsätze mit defekten Grifflaschen sicher entfernen zu können

Eigenschaften:

- Der NH-Sicherungsadapter schafft eine kraft- und formschlüssige Verbindung mit dem NH-Sicherungseinsatz. Nach Befestigung des Adapters an dem defekten NH-Sicherungseinsatz ist es möglich, diesen mit einem konventionellen NH-Sicherungsaufsteckgriff zu ziehen.
- Durch einfache und schnelle Verstellung kann der Adapter an verschiedene Größen von NH-Sicherungseinsätzen angepasst werden.
- geeignet für: NH 0, NH 1, NH 2 und NH 3,
- Klemmbereich: 26 - 55 mm Sicherungsbreite

***Art.* 7425005**
Adapter für NH-Sicherungs-Aufsteckgriff

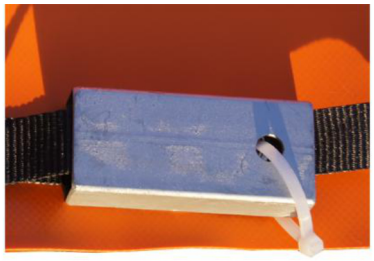




Schutzabdeckung für Hausanschlusssäulen

- zum Schutz gegen Berühren von spannungsführenden Teilen
- Schutzhaube aus Kunststoff 1 mm stark
- mittels Gurtband und Schloss verschließbar
- Verschluss durch Metallhülse gesichert
- zum Abdecken von Hausanschlusssäulen
- Kennzeichnung nach DIN VDE 0680-1:2013-04
- für Nennspannung bis 1000 V
- Farbe: orange

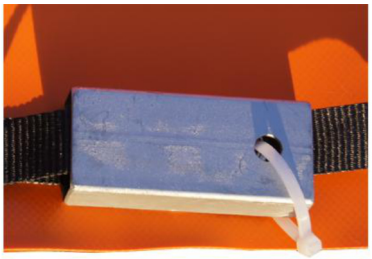
Größe	Artikelnummer
350 x 245 x 1000 mm	**7428000**





Schutzabdeckung für Kabelverteilerschränke

- zum Schutz gegen Berühren von spannungsführenden Teilen
- Schutzhaube aus Kunststoff 1 mm stark
- mittels Gurtband und Schloss verschließbar
- Verschluss durch Metallhülse gesichert
- zum Abdecken von Kabelverteilerschränken
- Kennzeichnung nach DIN VDE 0680-1:2013-04
- für Nennspannung bis 1000 V
- Farbe: orange





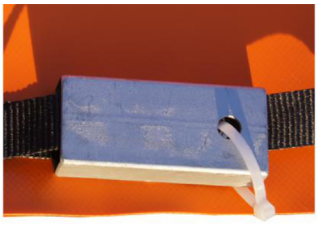
Größe	Für Kabelverteiler-schränke	Artikelnummer
550 x 1000 x 440 mm	Gr. 00	**7426001**
700 x 1000 x 440 mm	Gr. 0	**7426002**
900 x 1000 x 440 mm	Gr. 1	**7426003**
1300 x 1000 x 440 mm	Gr. 2	**7426004**
1600 x 1000 x 440 mm	Gr. 3	**7426005**

Größe	Für Kabelverteiler-schränke	Artikelnummer
550 x 1200 x 440 mm	Gr. 00L (extra lang)	**7426110**
700 x 1200 x 440 mm	Gr. 0L (extra lang)	**7426120**
900 x 1200 x 440 mm	Gr. 1L (extra lang)	**7426130**
1300 x 1200 x 440 mm	Gr. 2L (extra lang)	**7426140**
1600 x 1200 x 440 mm	Gr. 3L (extra lang)	**7426150**

Schutzabdeckung für Beleuchtungsmasten

- zum Schutz gegen Berühren von spannungsführenden Teilen
- Schutzhaube aus Kunststoff 1 mm stark
- mittels Gurtband und Schloss verschließbar
- Verschluss durch Metallhülse gesichert
- zum Abdecken von Beleuchtungsmasten
- Kennzeichnung nach DIN VDE 0680-1:2013-04
- für Nennspannung bis 1000 V
- Farbe: orange

Größe	Artikelnummer
250 x 1100 mm	**7460001**





Schutzabdeckung für Ladesäule

- Isolierende Schutzabdeckung nach DIN VDE 0680-1
- einsetzbar bis 1000 V AC und 1500 V DC
- sehr robustes Material für lange Haltbarkeit
- Dauerknickbeständigkeit für mind. 100.000 Knickbeanspruchungen
- PVC-beschichtetes Polyestergewebe (1400 g/m²)
- Dauerhafte Laserkennzeichnung
- Mittels Gurtband und Schloss verschließbar
- Verschluss durch Metallhülse gesichert
- individuelle Anfertigung nach Kundenwunsch
- Sondermaße auf Wunsch möglich
- Farbe: orange

Größe	Artikelnummer
1540 x 430 x 290 mm	**7426019**



Schutzabdeckung HV-Batterie

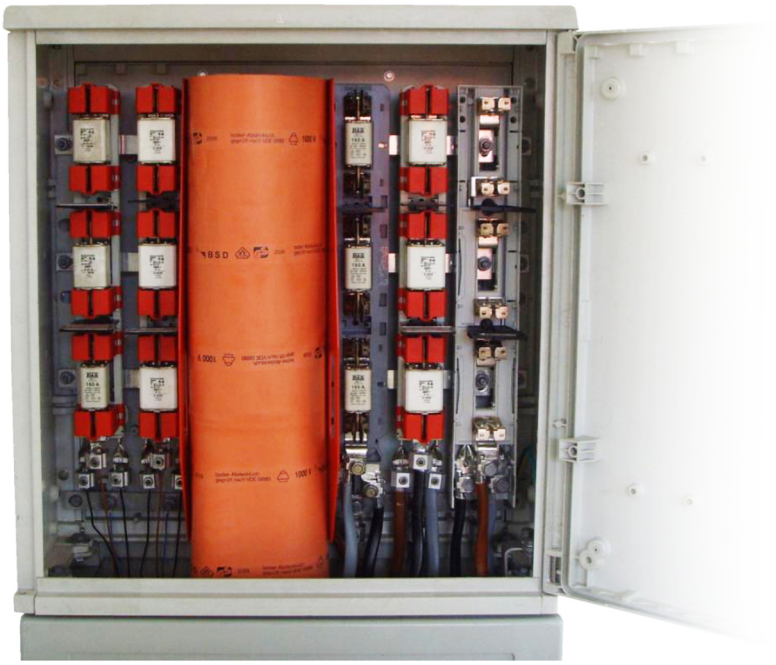
- Isolierende Schutzabdeckung nach DIN VDE 0680-1
- einsetzbar bis 1000 V AC und 1500 V DC
- sehr robustes Material für lange Haltbarkeit
- Dauerknickbeständigkeit für mind. 100.000 Knickbeanspruchungen
- PVC-beschichtetes Polyestergewebe (1400 g/m²)
- Dauerhafte Laserkennzeichnung
- individuelle Anfertigung nach Kundenwunsch

***Art.* 7426995**
Schutzabdeckung HV-Batterien



Schutzabdeckung für Sicherungsleisten

- flexible Abdeckung für Sicherungsleisten
- mit mindestens 4 mm Abstand zwischen den Leisten in Kabelverteilerschränken
- Abstand zwischen den Sammelschienen (Oberkante): 580 mm
- andere Maße auf Anfrage
- Aufbewahrungstasche mit Kordel und Trageriemen an Längsseite bietet Platz für 2 Abdeckungen





Variante	Artikelnummer
Abdeckung KVS-3 für Sicherungsleisten	**7426100**
Abdeckung KVS-4 für Sicherungsleisten	**7426104**

***Art.* 7426101**
Aufbewahrungstasche für KVS-Abdeckungen



Isolierkappe ohne Schnur, Form 1

- einflügelig
- geschlitzt für Freileitungs-Hausanschlussisolatoren
- ohne Schnur
- rot, aus 3 mm dickem, weichem, wetterbeständigem Isoliermaterial
- nach VDE 0680-1-1



***Art.* 7414421**
Isolierkappe-Form 1, ungelocht, einflüglig

Isolierkappe mit Schnur, Form 1

- einflügelig
- geschlitzt für Freileitungs-Hausanschlussisolatoren
- mit Schnur auch zum dauerhaften Anbringen
- (z.B. Abdecken f. Baumaßnahmen)
- rot, aus 3 mm dickem, weichem, wetterbeständigem Isoliermaterial
- vollständiger Schutz gegen indirektes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen IP 2X
- nach VDE 0680-1-1



***Art.* 7414420**
Isolierkappe-Form 1, gelocht, mit Schnur

Isolierkappe mit Druckknöpfen, Form 1

- einflügelig
- geschlitzt für Freileitungs-Hausanschlussisolatoren
- für dauerhaftes Anbringen (z.B. Abdecken f. Baumaßnahmen)
- rot, aus 3 mm dickem, weichem, wetterbeständigem Isoliermaterial
- vollständiger Schutz gegen indirektes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen IP 2X
- nach VDE 0680-1-1



***Art.* 7414422**
Isolierkappe-Form 1, einflüglig, mit Druckknöpfen

Isolierkappe, Form 2

- zweiflügelig
- beidseitig geschlitzt für Freileitungs-Mastisolatoren
- rot, aus 3 mm dickem, weichem, wetterbeständigem Isoliermaterial
- nach VDE 0680-1-1



***Art.* 7415420**
Isolierkappe-Form 2, ungelocht, zweiflüglig

Isolierkappe mit Druckknöpfen, Form 2

- zweiflügelig
- beidseitig geschlitzt für Freileitungs-Mastisolatoren
- für dauerhaftes Anbringen
- rot, aus 3 mm dickem, weichem wetterbeständigem Isoliermaterial
- nach VDE 0680-1-1



***Art.* 7415421**
Isolierkappe Form 2, zweiflüglig, mit Druckknöpfen



Isolierkappe mit Druckknöpfen, aus EPDM

- aus Isoliertuch 1 mm
- Druckknöpfen
- sehr individuell einsetzbar
- licht- und witterungsbeständig

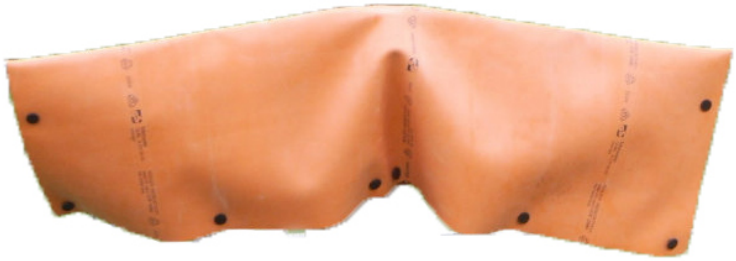
Größe	Artikelnummer
700 x 600 mm (20 Druckknöpfe)	**7450020**
1200 x 600 mm (26 Druckknöpfe)	**7450026**



Isolierkappe mit Durchsteck-Druckknöpfen, aus EPDM

- aus Isoliertuch 1 mm
- mit 10 Durchsteck-Druckknöpfen, Pilzform
- Druckknöpfe können ausgewechselt werden
- sehr individuell einsetzbar
- licht- und witterungsbeständig

Größe	Artikelnummer
1200 x 700 mm	**7450000**



Umhüllung Durchgangsseil aus EPDM

- aus Isoliertuch 1 mm
- mit Druckknöpfen oder Durchsteckknöpfen
- sehr individuell einsetzbar
- licht- und witterungsbeständig

Größe	Artikelnummer
1000 x 500 mm (mit Druckknöpfen)	**7450027**
1000 x 500 mm (mit Pilzknöpfen)	**7450037**
1000 x 700 mm (mit Druckknöpfen)	**7450031**



Umhüllung Netzschutzschalter aus EPDM

- aus Isoliertuch 1 mm
- mit Druckknöpfen oder Durchsteckknöpfen
- sehr individuell einsetzbar
- licht- und witterungsbeständig

Größe	Artikelnummer
700 x 700 mm (mit Druckknöpfen)	**7450028**
700 x 700 mm (mit Pilzknöpfen)	**7450038**



Isolierende Leiterseilabdeckung für Freileitungen, NS

- vollkommene Umhüllung der Freileitungsseile
- Farbe: rot
- für Durchmesser bis 20 mm
- leichtes Aufziehen mit ergonomisch geformten Montagegriff
- UV-beständig
- Speziallochzange zur Aussparung an der Phasenabdeckung
- Leiterseilabdeckungen können individuell gekürzt und verbunden werden



Länge	Artikelnummer
2,5 m	**7408500**
5,0 m	**7408550**





***Art.* 7408600**
Montagegriff für Leiterseilabdeckung

***Art.* 7408700**
Montagegriff für Leiterseilabdeckung, aufschraubbar





***Art.* 7408501**
Speziallochzange für Leiterseilabdeckung



Isolierende Leitern

Stehleiter, isolierend

- aus GFK
- mind. 10 Jahre Altersbeständigkeit
- max. Belastung 150 kg
- DIN EN 61478:2002

Länge	Arbeits-höhe	Anzahl Sprossen	Artikelnummer
1,27 m	2,5 m	2 x 4	**7432017**
1,55 m	2,8 m	2 x 5	**7432018**
1,83 m	3,05 m	2 x 6	**7432019**
2,39 m	3,55 m	2 x 8	**7432025**
2,95 m	4,1 m	2 x 10	**7432030**
4,07 m	5,0 m	2 x 14	**7432041**



Anlegeleiter, isolierend

- aus GFK
- mind. 10 Jahre Altersbeständigkeit
- max. Belastung 150 kg
- DIN EN 61478:2002
- Eine Leiter mit einer Länge von über 3 Metern muss mit einer Quertraverse versehen werden (DIN EN 131-1)

Länge	Arbeits-höhe	Anzahl Sprossen	Artikelnummer
1,92 m	3,0 m	6	**7431019**
3,00 m	4,1 m	10	**7431030**
4,15 m	5,3 m	14	**7431040**





***Art.* 7431999**
Nachrüst-Quertraverse GFK 930 mm

Anlegeleiter, isolierend, ausziehbar

- aus GFK
- mind. 10 Jahre Altersbeständigkeit
- max. Belastung 150 kg
- DIN EN 61478:2002
- Eine Leiter mit einer Länge von über 3 Metern muss mit einer Quertraverse versehen werden (DIN EN 131-1)

Länge	Arbeits-höhe	Anzahl Sprossen	Artikelnummer
5,29 m	6,3 m	2 x 10	**7433058**
6,41 m	7,4 m	2 x 12	**7433070**





***Art.* 7431999**
Nachrüst-Quertraverse GFK 930 mm

Keile

Spreizkeil, Kunststoff, keilförmig

- aus Kunststoff, hart
- keilförmig
- Höhe 0 - 30 mm
- nach IEC 60900



Art. 7418160

Spreizkeil, 160 x 20 mm, ohne Nut, aus Polyamid, verstärkt

Spreizkeil, Kunststoff

- aus schlagfestem Polyamid
- Höhe 0 - 10 mm
- nach IEC 60900



Art. 7420300

Spreizkeil, rot, aus Polyamid

Spreizkeil, Kunststoff, schmal

- aus schlagfestem Polyamid
- Höhe 0 - 10 mm
- nach IEC 60900



Art. 7418170

Spreizkeil, 170 x 20 x 10 mm, rot, aus Kunststoff

Spreizkeil, Kunststoff, oval

- aus Kunststoff, ovale Form
- dadurch keine Beschädigung der Leiterisolierung
- zum Spreizen der Adern
- nach IEC 60900



Art. 7420000

Spreizkeil, oval, 220 x 30 x 12 mm, aus Kunststoff

Spreiz- und Schneidkeil mit Nut

- aus Kunststoff, ovale Form
- dadurch keine Beschädigung der Leiterisolierung
- 22 mm breite Nut
- zum Spreizen und Schneiden von Kabeln
- auch zum Schneiden mit dem Ratschen-Vornschneider Art-Nr. 7 121 330 und 7 121 290
- nach IEC 60900



Art. 7419000

Spreizkeil, oval, 220 x 50 x 28 mm, aus Kunststoff, mit Nut

Spreizkeil mit Nut und Haken

- aus Kunststoff
- dadurch keine Beschädigung der Leiterisolierung
- 22 mm breite Nut
- zum Spreizen und Schneiden von Kabeln
- nach IEC 60900



***Art.* 7419500**

Spreizkeil, 270 mm aus Kunststoff, mit Nut + Haken

Bördelkeil

- für Massekabel N(A)KBA und NAKLEY
- Durchmesser: 25 mm
- Schräge 70 mm / 30 mm Radius
- aus schlagfestem Kunststoff, rot
- nach IEC 60900



***Art.* 7418140**

Bördelkeil, Länge: 140 mm, rot

Montagekeil für isolierte Freileitung

- für isolierte Freileitung
- aus Kunststoff



***Art.* 8148200**

Montagekeil für isolierte Freileitung aus Kunststoff

Trennkeil

- Zum Aufkeilen und Distanzieren von Kabeladern bei Verwendung von Abzweigklemmen
- Schlagfester Kunststoff
- Besonders einfache Montage vom Trennkeil (Einschlagen und Drehen)



***Art.* 8148300**

Trennkeil für Erdkabel B 7060 von 50 bis 185 mm²

Schutzabdeckung (AuS) für Klemmring-Montage

- Schutzabdeckung für Arbeiten unter Spannung bei Klemmring-Montage
- Verhindert, dass die Kontakspitzen des Klemmrings die Adern beschädigen



***Art.* 7420001**

Schutzabdeckung (AuS) für Klemmringmontage

NS-Reinigungsset BSD mit Spiegel

- BSD-Reinigungsset mit Isolierspiegel
- Reinigen durch Absaugen bis 1000 V
- auch zum Feuchtreinigen anwendbar

Anwendung:

- Kabelverteilerschränke
- Innenraum-NS-Verteilungen
- Steuerungen
- im Kunststoffkoffer
- nach IEC 60900
- Einzelteile auf Anfrage lieferbar

Inhalt

1. 1 Stck. 7481000: Koffer leer, Kunststoff, Gr. 530 x 390 x 170 mm
2. 1 Stck. 7481380: Saugrohr mit Handhabe 1000 V Länge: 380 mm
3. 1 Stck. 7481200: Verlängerung 200 mm, 1000 V
4. 1 Stck. 7481300: Verlängerung 300 mm, 1000 V
5. 1 Stck. 7481400: Verlängerung 400 mm, 1000 V
6. 1 Stck. 7481001: Winkel 45° NS-Reinigungs-Set 1000 V
7. 1 Stck. 7481006: Winkel 90° NS-Reinigungs-Set 1000 V
8. 1 Stck. 7481011: Stabbürste zylindrisch ø 25 mm 1000V
9. 1 Stck. 7481012: Stabbürste konisch ø 25 mm, 1000 V
10. 1 Stck. 7481013: Adapter 40/25 mm für Bürsten und Düsen 1000 V
11. 1 Stck. 7481004: Flachdüse 35 mm 1000 V zum Reinigen glatter Flächen
12. 1 Stck. 7481002: Flachdüse 55 mm 1000 V zum Reinigen glatter Flächen
13. 1 Stck. 7481005: Flachdüse abgeschrägt 1000 V Breite: 35 mm, Winkel: 60°
14. 1 Stck. 7481010: Runddüse mit Pinsel 1000 V ø 25 mm
15. 1 Stck. 7481017: Reinigungsschwamm 40 mm für Set-Einzelteile
16. 1 Stck. 7481016: Reinigungsschwamm 20 mm für Set-Einzelteile
17. 1 Stck. 7481003: Saugschlauchadapter 1000 V
18. 1 Stck. 7481077: Isolierspiegel 1000 V für NS-Reinigungsset 90 mm
19. 1 Stck. 050008: Microfasertuch 15x18cm weinrot in durchsichtiger
20. 1 Stck. 050009: Spiegelauflage Schaumstoff für Isolierspiegel



***Art.* 7480010**
Reinigungs - Set, 1000 V, mit Isolierspiegel

NS-Reinigungsset BSD ohne Spiegel

- BSD-Reinigungsset ohne Isolierspiegel
- Reinigen durch Absaugen bis 1000 V
- auch zum Feuchtreinigen anwendbar

Anwendung:

- Kabelverteilerschränke
- Innenraum-NS-Verteilungen
- Steuerungen
- im Kunststoffkoffer
- nach IEC 60900
- Einzelteile auf Anfrage lieferbar

Inhalt

1. 1 Stck. 7481000: Koffer leer, Kunststoff, Gr. 530 x 390 x 170 mm
2. 1 Stck. 7481380: Saugrohr mit Handhabe 1000 V Länge: 380 mm
3. 1 Stck. 7481200: Verlängerung 200 mm, 1000 V
4. 1 Stck. 7481300: Verlängerung 300 mm, 1000 V
5. 1 Stck. 7481400: Verlängerung 400 mm, 1000 V
6. 1 Stck. 7481001: Winkel 45° NS-Reinigungs-Set 1000 V
7. 1 Stck. 7481006: Winkel 90° NS-Reinigungs-Set 1000 V
8. 1 Stck. 7481011: Stabbürste zylindrisch ø 25 mm 1000V
9. 1 Stck. 7481012: Stabbürste konisch ø: 25 mm, 1000 V
10. 1 Stck. 7481013: Adapter 40/25 mm für Bürsten und Düsen 1000 V
11. 1 Stck. 7481004: Flachdüse 35 mm 1000 V zum Reinigen glatter Flächen
12. 1 Stck. 7481002: Flachdüse 55 mm 1000 V zum Reinigen glatter Flächen
13. 1 Stck. 7481005: Flachdüse abgeschrägt 1000 V Breite: 35 mm, Winkel: 60°
14. 1 Stck. 7481010: Runddüse mit Pinsel 1000 V ø: 25 mm
15. 1 Stck. 7481017: Reinigungsschwamm 40 mm für Set-Einzelteile
16. 1 Stck. 7481016: Reinigungsschwamm 20 mm für Set-Einzelteile
17. 1 Stck. 7481003: Saugschlauchadapter 1000 V



***Art.* 7480009**
Reinigungs - Set, 1000 V, ohne Isolierspiegel

Kombiset zur Reinigung von NS-Anlagen

Die Komponenten des Reinigungssets zur Trockenreinigung werden an einen handelsüblichen Industriestaubsauger angeschlossen. Mit den Feuchtreinigungskomponenten können selbst fest anhaftende Verschmutzungen gelöst und entfernt werden. Zur Reinigung dürfen nur spannungsfeste Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden. Zubehör- und Ersatzteile (z. B. Bürste oder Schwämme) sind auch einzeln lieferbar. SLX - Top darf nur in Anlagen verwendet werden, wo keine Schaltfunktionen durch Relais oder der Gleichen erfolgen kann. In anderen Anlagen muss die Reinigungsflüssigkeit SLX - 500 verwendet werden. (erhältlich auf Anfrage)

1. 1 Stck. 7480210: Aufbewahrungskoffer für NS-Kombireinigungsset
2. 1 Stck. 7481380: Saugrohr mit Handhabe 1000 V Länge: 380 mm
3. 1 Stck. 7481012: Stabbürste konisch ø 25 mm, 1000 V
4. 1 Stck. 7401000: Flachpinsel, gekröpft, Breite 1,5", IEC 60900
5. 2 Stck. 7492023: Schwamm m. Klettver. Gr. 150 x 30 x 20 mm
6. 2 Stck. 7492053: Reinigungsschwamm Quader 150 x 70 x 40 mm
7. 1 Stck. 7481026: Aufnahme inkl. Arbeitsplatte 1000 V ZK, Größe: 70 mm x 30
8. 1 Stck. 7481056: Arbeitskopf einfach, starr 1000 V
9. 1 Stck. 7481005: Flachdüse abgeschrägt 1000 V Breite: 35 mm, Winkel: 60°
10. 1 Stck. 7481013: Adapter 40/25 mm für Bürsten und Düsen 1000 V
11. 1 Stck. 7481036: Adapter Trockenreinigung/ Feuchtreinigung 1000 V (ZK)
12. 1 Stck. 7481073: Reduzierstück Ø35 auf Ø39 für NS-Reinigungsset
13. 1 Stck. 7490024: Flüssigkeit zum Feuchtreinigen SLX-Top, 400 ml Sprühdose



***Art.* 7480020**
Reinigungs - Set, 1000 V
Trocken- und Feuchtreinigung

Feuchtreinigungsset für NS-Anlagen

Ausrüstung zum Feuchtreinigen unter Spannung mit Spezialreinigungsflüssigkeit. Zur Reinigung dürfen nur spannungsfeste Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden. SLX - Top darf nur in Anlagen verwendet werden, wo keine Schaltfunktionen durch Relais oder der Gleichen erfolgen kann. In anderen Anlagen muss die Reinigungsflüssigkeit SLX - 500 verwendet werden. (erhältlich auf Anfrage)

1. 1 Stck. 7480210 : Aufbewahrungskoffer für NS-Feuchtreinigungsset
2. 1 Stck. 7481380 : Saugrohr mit Handhabe 1000 V Länge: 380 mm
3. 1 Stck. 7481036 : Adapter Trockenreinigung/ Feuchtreinigung 1000 V (ZK)
4. 1 Stck. 7481056 : Arbeitskopf, einfach, starr 1000 V
5. 1 Stck. 7481062 : Arbeitskopf, einfach, gebogen, starr 1000 V
6. 1 Stck. 7481026 : Aufnahme inkl. Arbeitsplatte 1000 V ZK, Größe: 70 x 30 mm
7. 2 Stck. 7492052 : Reinigungsschwamm Quader 150 x 50 x 50 mm
8. 2 Stck. 7482053 : Reinigungsschwamm Quader 150 x 70 x 40 mm
9. 2 Stck. 7482054 : Reinigungsschwamm Säge 150 x 105 x 40 mm
10. 2 Stck. 7482055 : Reinigungsschwamm Tannenbaum 150 x 105 x 40 mm
11. 2 Stck. 7482022 : Schwamm m. Klettver. Gr. 150 x 60 x 20 mm
12. 2 Stck. 7482023 : Schwamm m. Klettver. Gr. 150 x 30 x 20 mm



***Art.* 7480200**
Feuchtreinigungsset bis 1000 V

Saugrohr mit Handhabe, NS-Reinigungsset

- als Betätigungsrohr mit Handhabe und Begrenzungsscheibe
- mit unterem und oberem Anschlussteil
- Durchmesser 40 mm
- nach IEC 60900
- mit permanenter Laserkennzeichnung
- Länge: 380 mm



***Art.* 7481380**
Saugrohr mit Handhabe 1000 V

Verlängerung, NS-Reinigungsset

- Isolierrohr Durchmesser 40 mm
- mit unterem und oberem Anschlussteil
- nach IEC 60900
- mit permanenter Laserkennzeichnung

***Art.* 7481200**
Verlängerung 200 mm

***Art.* 7481300**
Verlängerung 300 mm

***Art.* 7481400**
Verlängerung 400 mm



Saugschlauchadapter, NS-Reinigungsset

- zum Aufstecken auf Saugrohrverlängerung
- drehbar 120° gewinkelt, mit Saugluftregulierung
- passend für Saugschläuche ø35 mm

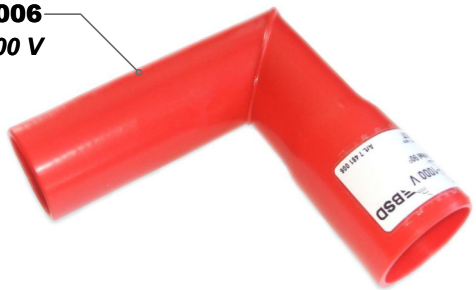
***Art.* 7481003**
Saugschlauchadapter 1000 V

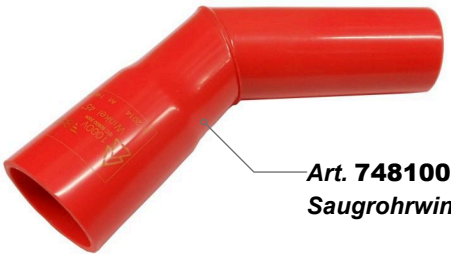


Winkel, NS-Reinigungsset

- 45°/90° Winkel
- Durchmesser 40 mm
- mit unterem und oberem Anschlussteil
- nach IEC 60900

***Art.* 7481006**
Saugrohrwinkel 90° 1000 V





***Art.* 7481001**
Saugrohrwinkel 45° 1000 V

Stabbürste zylindrisch, NS-Reinigungsset

- ø25 mm Rohrdurchmesser
- Borsten zylindrisch
- Varianten mit und ohne borstengebundenen Kopf
- nach IEC 60900



***Art.* 7481100**
Stabbürste, zylindrisch 1000V ohne borstengebundenen Kopf



***Art.* 7481011**
Stabbürste, zylindrisch 1000V mit borstengebundenen Kopf

Stabbürste konisch, NS-Reinigungsset

- ø25 mm Rohrdurchmesser
- Borsten konisch
- Varianten mit und ohne borstengebundenen Kopf
- nach IEC 60900



***Art.* 7481150**
Stabbürste, konisch 1000V ohne borstengebundenen Kopf



***Art.* 7481012**
Stabbürste konisch ø 25 mm, 1000 V

Adapter 40/25 mm, für kleine Stabbürsten NS-Reinigung

- ø25 mm Rohrdurchmesser
- reduziert von 40 mm Saugrohr auf 25 mm Rohr für Bürsten
- für Bürsten und Düsen
- nach IEC 60900



***Art.* 7481013**
Adapter 40/25 mm für Bürsten und Düsen 1000 V

Reinigungsschwämme, NS-Reinigungsset

- für Set-Einzelteile
- Für 20 mm und 40 mm Rohrdurchmesser
- Achtung: nicht für Arbeiten unter Spannung einsetzbar!

***Art.* 7481016**
Reinigungsschwamm 20 mm für Set-Einzelteile



Für AuS nicht zugelassen!

***Art.* 7481017**
Reinigungsschwamm 40 mm für Set-Einzelteile

Flachdüse 35 mm, NS-Reinigungsset

- Rohrdurchmesser 25 mm
- zum Reinigen glatter Flächen, z. B. Fußböden, Wände o. ä.
- nach IEC 60900

***Art.* 7481004**
Flachdüse 35 mm 1000 V zum Reinigen glatter Flächen



Flachdüse, abgeschrägt, NS-Reinigungsset

- Düsenöffnung 60°, Düsenbreite 35 mm
- Rohrdurchmesser 25 mm
- abgeschrägt
- nach IEC 60900

***Art.* 7481005**
Flachdüse abgeschrägt 1000 V Breite: 35 mm, Winkel: 60°



Flachdüse 55 mm, NS-Reinigungsset

- Düsenbreite: 55 mm, Länge: 200 mm
- ø40 mm
- zum Reinigen glatter Flächen z.B. Fußböden, Wände o. ä.
- nach IEC 60900

***Art.* 7481002**
Flachdüse 55 mm 1000 V zum Reinigen glatter Flächen



Runddüse mit Pinsel, NS-Reinigungsset

- ø25 mm Rohrdurchmesser
- nach IEC 60900



***Art.* 7481010**
Runddüse mit Pinsel 1000 V ø 25 mm

Isolierspiegel für NS-Reinigungsset

- aus Isoliermaterial mit Spiegelglas ø90 mm
- Spiegelglas auch bei Beschädigung des Glases isolierend
- mit Anschlussmöglichkeit an Saugrohr und Verlängerungen 40 mm
- zum Kontrollieren verdeckter Bauelemente
- nach IEC 60900



***Art.* 7481077**
Isolierspiegel 1000 V für NS-Reinigungsset ø90 mm

Ausblaspistole 1000 V

- zur Druckluftreinigung von NS-Anlagen bis 1000 V AC und 1500 V DC
- EN 60900
- Typprüfung nach BSD-Werksstandard für NS-Reinigungsausrüstung (10 kV / 2 cm)
- mit Abgleitschutz
- zur Erzeugung des Luftstroms kann ein Kompressor, ein Handgebläse, Stickstoff oder getrocknete Pressluft verwendet werden
- Anwendung zusammen mit der BSD- Arbeitsanweisung AW-LV 3/12 „Reinigung durch Ausblasen von NS-Anlagen“



***Art.* 7481007**
Ausblaspistole 1000 V zur Druckluftreinigung

Allzwecksauger GAS 25

- zum Ab- und Aufsaugen von allen Stäuben
- und nicht gesundheitsgefährdenden Materialien
- Filtervolumen von 25 l
- mit Steckdose und Fernschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- Nass- und Trockensaugen
- max. Luftstrom: 57 l/s
- max. Unterdruck: 230 mbar
- Papierfilterbeutel (5 Stk./Pack.) für einmaligen Gebrauch
- Cellulose-Faltenfilter für mehrmaligen Gebrauch, Trockensaugen
- Polyester-Faltenfilter für mehrmaligen Gebrauch, Feuchtsaugen
- Maschinengewicht: 10 kg

Zubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Artikelnummer
Vliesfilterbeutel (5 Stück)	**7450005**
Faltenfilter, Cellulose	**7450001**
Faltenfilter, Polyester	**7450002**



***Art.* 7450050**
Allzwecksauger GAS 25 1200 W

Halbrundkopfbürste

- Die Halbrundkopfbürste ist für das Arbeiten unter Spannung und in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 V AC/1500 V DC zugelassen. Durch die kompakte, schmale Bauform und den flexiblen Borsten eignet sich die Bürste hervorragend für alle Trockenreinigungsarbeiten
- Der Stielgriff bietet eine gute Haptik und ein sicheres Arbeiten
- Die Handhabe ist mit einer Begrenzungsscheibe ausgestattet
- Material:
  - Tragekörper: Vollkunststoff
  - Borsten: Kunststoff
- Farbe: rot, grau und schwarz
- Durchmesser: 180 mm
- Gewicht ca. 580 g



***Art.* 7401160**
Halbrundkopfbürste, 1000 V, Länge: 800 mm

***Art.* 7401140**
Halbrundkopfbürste, 1000 V, Länge: 1500 mm



Sonstiges

Metallsägebogen 250 mm

- PVC - tauchisoliert, schlagzäh
- Blatt Chrom-Vanadium-Stahl, unisoliert, brüniert
- nach IEC 60900

***Art.* 7313250**
Metallbügelsäge, 250 mm

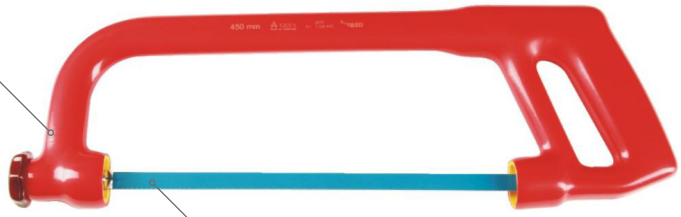


***Art.* 1182150**
Sägeblatt 150 mm, für Metallsägebogen 250mm

Metallbügelsäge 450 mm

- PVC - tauchisoliert, schlagzäh
- Blatt Chrom-Vanadium-Stahl, unisoliert
- mit Kunststoffschraube zum Spannen der Klinge
- nach IEC 60900

***Art.* 7336450**
Metallbügelsäge, 450 mm



***Art.* 1181300**
Sägeblatt 300 mm, für Metallbügelsäge 450mm

Kabelmantelsäge 320 mm

- zum Aufsägen des Kabelmantels mit verstellbarem Anschlag
- auswechselbare Sägeblätter
- PVC - tauchisoliert, schlagzäh
- nach IEC 60900

***Art.* 7314300**
Kabelmantelsäge, 320 mm



***Art.* 7314310**
Sägeblatt 150 mm, für Kabelmantelsäge 320 mm

Gegenhalter für Schraubverbinder

- aus hochlegiertem Stahl, geschmiedet
- PVC - tauchisoliert, schlagzäh
- nach IEC 60900

Öffnung	Artikelnummer
18 mm	**7315002**
28 mm	**7315000**
40 mm	**7315001**



Gegenhalter für Schraubverbinder, verstellbar

- PVC - tauchisoliert, schlagzäh
- für Schraubverbinder bis 40 mm, verstellbar
- auch für Straßenbeleuchtung einsetzbar
- nach IEC 60900

Öffnung	Artikelnummer
15 - 42 mm	**7315500**



Pinzette

- aus Federstahl, verchromt
- Griffffläche profiliert
- tauchisoliert nach IEC 60900

Ausführung	Artikelnummer
150 mm gerade	**7121150**
150 mm gebogen	**7121151**



Suchspiegel

- PVC - tauchisoliert, schlagzäh
- nach IEC 60900



***Art.* 7343022**
Suchspiegel vollisoliert

Flachpinsel

- Naturborsten

Ausführung	Breite	Artikelnummer
gerade	1,0"	**7401201**
gekröpft	1,0"	**7401010**
gekröpft	1,5"	**7401000**
gekröpft	2,0"	**7401020**



Schmale Handbürste

- Handbürste mit harten Borsten zum Trockenreinigen
- Komplett aus Kunststoff
- Gesamtlänge 280 mm
- Farbe rot
- nach IEC 60900



***Art.* 7401025**
Schmale Handbürste

Locheisen

- mit Quergriff
- zum Ausstechen von Kabeln für Messzwecke
- nach IEC 60900



***Art.* 7342004**
Locheisen 4 mm, isoliert mit Quergriff

Gliedermaßstab, isolierend

- aus Vollkunststoff
- Länge: 1 m
- weiß
- nach IEC 60900



***Art.* 7343101**
Gliedermaßstab weiß, 1 m

Seilreinigungsbürste isoliert für NS

- zum Reinigen von Cu- u. Al-Freileitungsseilen bis 150 mm²
- Griff mit PVC-Isolierung schlagzäh, mit Abgleitschutz
- Seilreinigungsbürsten in 5 und 15 cm Längen lieferbar
- nach IEC 60900



Ausführung	Artikelnummer
Al 5 cm	**7427001**
Al 15 cm	**7427002**
Cu 5 cm	**7427003**
Cu 15 cm	**7427004**

Ausrichtwerkzeug, universal

- zum Ausrichten von sektorförmigen Leitern
- Größen: 50mm² bis 240mm²
- aus schlagfestem Kunststoff
- Länge: 250 mm
- nach IEC 60900



***Art.* 7509500**
Ausrichtwerkzeug, universal 50 mm² - 240 mm²

Isoliersperrstopfen

- nach BGV 125 und DIN 40008
- Isolierstopfen für Schraubensicherungselemente E 14, 27
- für Innenraumanlagen
- E 14: ø 20 mm, Länge 40 mm
- E 27, 33: ø 45 mm, Länge 55 mm

Ausführung	Artikelnummer
E 14	**7425100**
E 27	**7425101**



Sperrkappen

- Sicherheitseinrichtung gegen Wiedereinschalten (VDE 0105)
- Auffälliges rotes Oberteil mit Schriftzug "In Arbeit - gesperrt"
- jede Sperrkappe ist plombierbar
- für den Einsatz in der Industrie oder in EVU (Antilux)
- wird mit Spezialschlüssel befestigt

Ausführung	Artikelnummer
Industrie Sperrkappe D01 f. Gewinde E 14	**8148005**
Industrie Sperrkappe ND f. Gewinde E 16	**8148004**
Industrie Sperrkappe D02 f. Gewinde E 18	**8148006**
Industrie Sperrkappe D II f. Gewinde E 27	**8148002**
Industrie Sperrkappe D III f. Gewinde E 33	**8148003**
EVU Sperrkappe "Antilux" D01 f. Gewinde E 14	**8148007**
EVU Sperrkappe "Antilux" ND f. Gewinde E 16	**8148008**
EVU Sperrkappe "Antilux" D02 f. Gewinde E 18	**8148009**
EVU Sperrkappe "Antilux" D II f. Gewinde E 27	**8148010**
EVU Sperrkappe "Antilux" D III f. Gewinde E 33	**8148011**



Spezialschlüssel für Sperrkappe

Ausführung	Artikelnummer
Spezialschlüssel für Sperrkappe Typ "Industrie"	8149000
Spezialschlüssel für Sperrkappe Typ "Antilux"	8149100



Warnschild, Arbeiten unter Spannung

- aus PVC
- mit Aufschrift: "Arbeiten unter Spannung / Nichts verändern!"
- dreieckige Form
- Größe: 21,0 x 24,5 cm

***Art.* 7427000**
Warnschild
Arbeiten unter Spannung nichts verändern



Fühlerlehre mit Isoliergriff

Dicke	Artikelnummer
0,2 mm	**7407001**
0,3 mm	**7407002**
0,5 mm	**7407003**
0,55 mm	**7407004**



Drehmomentverstärker DMV 65 isoliert

Anwendung

- mit handelsüblichen Akkuschraubern verwendbar
- optimale Klemmkraft
- für Schraubverbinder und Schraubkabelschuhe
- nicht für Schlagschraubermontagen geeignet.
- Es gelten die Montageanleitungen

Lieferumfang:

- im Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Außensechskant-Einsätze SW10, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- Innensechskant-Einsätze SW5, 6, 8, 10
- Sechskant-Winkelschraubendreher SW5



***Art.* 7407015**

Drehmomentverstärker isoliert incl. Außen- u. Inneneinsätze

Montagegriff für Sicherungsleisten

- Montagegriff für De-/Remontage von Sicherungsleisten
- Gewinde für Stehbolzen M12
- Anwendung bei Sicherungsleistenwechsel unter Spannung

***Art.* 9006231**

Montagegriff für Sicherungsleisten M12 (für Stehbolzen)





***Art.* 9006232**

Montagegriff für Sicherungsleisten M12 (für Setzmuttern)