



ELEKTROINSTALLATION



Inhaltsverzeichnis

	RECA Serviceleistungen	4, 76, 146
	Services und Systeme	
1.	Rohr- und Kabelbefestigung	6
	Lochband, Hakennagel, Nagelscheiben und Nagelschellen, Sammelhalter, Befestigungsschellen, Klemmbügel und Steckbefestigungen, Bügelschellen, Schienen, Direktbefestigung	
2.	Dosen, Rohre und Kabelkanäle	16
	Dosen und Dosenzubehör, Wandleuchten-Anschlussdose und Zubehör, Geräteschrauben, Teleskop-Geräteträger / Teleskop-Gerätedose, Abzweig- und Dichtungsmaterial, Kanäle und Zubehör, Installationsrohr und Zubehör	
3.	Brandschutz	44
	Schottsysteme, Kabelboxen	
4.	Kabelverbindungen	64
	Lüsterklemmen, Verbindungsdosenklemmen, Schrumpfschläuche	
5.	Steckdosen, Schalter und Leuchtmittel	71
	Schuko-Steckdosen, Schalter, Taster, LED-Leuchtmittel, Renovierfassung	
6.	Kabelschuhe und Aderendhülsen	78
	Quetschkabelschuhe, Flach- und Rundstecker, Löt- und Stoßverbinder, Abzweigverbinder, Aderendhülsen	
7.	Kabelbänder	86
	Mit Kunststoffzunge, Mit Metallzunge, Lösbare Kabelbänder, Kabelbanddübel	
8.	Fahrzeug- und Herdanschlussleitungen	92
	Fahrzeugleitungen, Herdanschlussleitung	
9.	Prüf- und Messgeräte	95
	Spannungstester, Infrarot-Thermometer, Multimeter, Zangenamperemeter	
10.	Erdung	98
	Banderdungsschellen, Anschlusserdungsschellen, Ausgleichsschienen	
11.	Werkzeuge	100
	Kabeleinziehsysteme, Zubehör und Kabelabroller, VDE-Schraubendreher, Zangen und Crimpzangen, Drehmomentschlüssel, Messwerkzeuge	
12.	Bohren, Trennen, Sägen, Schleifen und Spitzen	124
	Dosensenker, diaflex Scheiben, Meißel, Hammerbohrkronen, Bohrer, Trenn- und Schrupscheiben, Stich- und Säbelsägeblätter, Lochsägen	
13.	Chemisch-Technische Produkte	136
	RECA <i>arecal</i> , Klebstoffe, PU-Schäume, Fixzement, Staubschutz	
14.	Maschinen	138
	Bosch, Milwaukee	
15.	Dübel und Schrauben	140
	Lochsteindübel, Multifunktionsrahmendübel, Multi Monti, Injektionsmörtel, Bolzenanker, Blechschrauben, Unterlegscheiben, sebS Schrauben	
16.	Arbeitsschutz und Leuchten	144
	Schutzbrillen, Handschuhe, Werkstattleuchten	





RECA Services und Systeme

Wir schaffen Lösungen!



E-Business



Elektr. Datenaustausch



Kunden-App



Elektr. Rechnungsversand



Datenblätter



Online-Shop



Newsletter



Barcode-Scanner



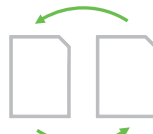
WhatsApp



GiroCode



WUCATO



Elektronische Beschaffung

RECA SELECT



RECA SELECT



RECA SECO



mySTORAGE



Gefahrstoffmanagement



RECA iSTORAGE



ConLog



RECA SECO MATIC

Lagermanagement



1. Rohr- und Kabelbefestigung



Hakennagel

- Verzinkt, glatt, ungehärtet und rund.
- Für die Befestigung von Rohren, Leitungen oder Rahmen.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0836 801 050	3,4 x 50 mm	250 Stk.
0836 801 070	3,4 x 70 mm	250 Stk.
0836 801 080	3,4 x 80 mm	250 Stk.

Mehrbereichs-Nagelschelle MBS

- Mit gehärtetem Stahlnagel.
- Für die einfache, sichere Befestigung von Leitungen in Beton oder Holz.
- Die Nagelschelle (mit Haft-Clip) ist für mehrere Leitungsdurchmesser nutzbar und hat sehr gute Klemmeigenschaften.
- Farbe: grau (RAL 7035).
- Werkstoff: Polypropylen PP.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0836 020 011	4-7 mm / 2,0 x 25 mm	100 Stk.
0836 020 013	7-12 mm / 2,0 x 25 mm	
0836 020 014	7-12 mm / 2,0 x 35 mm	
0836 020 015	7-12 mm / 2,0 x 45 mm	
0836 020 017	10-14 mm / 2,0 x 30 mm	
0836 020 018	10-14 mm / 2,0 x 40 mm	
0836 020 019	14-17 mm / 2,0 x 40 mm	

Nagelscheibe NLS-D

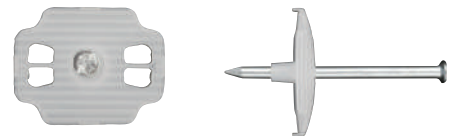
- Schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzen oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen.
- Flexible Scheibe ermöglicht schonende Leitungsmontage.
- Einsetzbar auf Mörtelfugen, Hochlochziegeln, Porenbeton, Gips usw.
- Mehrere Kabel können in einem Arbeitsgang befestigt werden.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0836 010 111	25 x 34 mm / 3,0 x 40 mm	100 Stk.
0836 010 112	25 x 34 mm / 3,5 x 50 mm	
0836 010 113	25 x 34 mm / 3,5 x 60 mm	
0836 010 114	25 x 34 mm / 3,5 x 70 mm	

Nagelscheibe NLS-R

- Schnelle Befestigung von Leitungen in Mauerschlitzen oder auf dem Mauerwerk vor dem Verputzen.
- Optimierte Form.
- Einsetzbar auf Mörtelfugen, Hochlochziegeln, Porenbeton, Gips usw.
- Mehrere Kabel können in einem Arbeitsgang befestigt werden.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0836 010 011	27 x 34 mm / 2,0 x 40 mm	200 Stk.
0836 010 012	27 x 34 mm / 2,0 x 50 mm	150 Stk.
0836 010 013	27 x 34 mm / 2,0 x 60 mm	150 Stk.
0836 010 014	27 x 34 mm / 3,5 x 70 mm	100 Stk.
0836 010 015	27 x 34 mm / 3,3 x 40 mm	
0836 010 016	27 x 34 mm / 3,3 x 50 mm	
0836 010 017	27 x 34 mm / 3,3 x 60 mm	

Selbstklebende Cordclips

- Zur Befestigung von Kabeln, Schläuchen und Rohren auf allen staub- und fettfreien Oberflächen.
- Nur für den Innenbereich geeignet.
- Hinweis: Temperaturbereich: + 5°C bis + 50°C
- Für die schnelle Montage oder Demontage eines oder mehrerer Kabel ohne Beschädigung der Isolation.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0502 71	M16	25 Stk.
0502 72	M20	25 Stk.



Kabelsammelhalter Kunststoff

- Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.
- Werkstoff: Polypropylen.
- Ersetzt Kabelkanäle, leichte Zugänglichkeit, einteiliges System, Einhand-Montage, leichtgängiger Schließmechanismus.
- Fassungsvermögen: 20 oder 40 Kabel NYM 3 x 1,5 mm².



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0834 001 020	KKSN 20	100 Stk.
0834 001 040	KKSN 40	50 Stk.

Kabelsammelhalter Metall

- Für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel.
- Hohe mechanische Beständigkeit, auch bei Hitze.
- Werkstoff: Stahl, bandverzinkt.
- Befestigungsloch-Durchmesser 6 mm.
- Ersetzt Kabelkanäle bei Wand und Deckenmontage, perfekt für den Einsatz in Zwischendecken, einteiliges System.
- Fassungsvermögen: 15 oder 30 Kabel NYM 3 x 1,5 mm².



Art.-Nr.	Anzahl Kabel	Fassungsvermögen Kabel	Lochdurchmesser	Höhe	Tiefe	Breite	Werkstoff	Farbe	VPE
0834 002 015	15 STK	Max. 15 Kabel NYM 3 x 1,5 mm ²	6,2 mm	60 mm	34 mm	30 mm	Stahl	Stahlgrau	50
0834 002 030	30 STK	Max. 30 Kabel NYM 3 x 1,5 mm ²	6,2 mm	85 mm	50 mm	33 mm	Stahl	Stahlgrau	25

Kabelsammelhalter mit Funktionserhalt

- Metall-Kabelsammelhalter mit Funktionserhalt für die schnelle Verlegung von Leitungen in Zwischendecken an Wand oder Decke mittels Schlagmontage ohne weitere Hilfsmittel. Hohe mechanische Beständigkeit, auch bei Hitze. Werkstoff: Stahl, bandverzinkt
- Zur Führung von Leitungen an Wand- oder Decke oberhalb von Brandschutzdecken



Art.-Nr.	Anzahl Kabel	Fassungsvermögen Kabel	Lochdurchmesser	Höhe	Tiefe	Breite	Werkstoff	Farbe	VPE
0834 002 016	15 STK	Max. 15 Kabel NYM 3 x 1,5 mm ²	6,2 mm	60 mm	35 mm	30 mm	Stahl	Stahlgrau	50
0834 002 031	30 STK	Max. 30 Kabel NYM 3 x 1,5 mm ²	6,2 mm	60 mm	35 mm	30 mm	Stahl	Stahlgrau	25

Abstandschelle ASS mit Langloch

- Für die Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren mit Abstand vom Untergrund.
- Schnelle Leitungs- und Rohrverlegung ohne Demontage der kompletten Schelle durch schwenkbare Schenkel.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0832 003 016	M16	50 Stk.
0832 003 020	M20	50 Stk.
0832 003 025	M25	50 Stk.
0832 003 032	M32	25 Stk.
0832 003 040	M40	25 Stk.

Befestigungsschelle BSM 2-Loch

- Für die Befestigung von Rohren und Leitungen auf Beton.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0832 002 016	M16	100 Stk.
0832 002 020	M20	100 Stk.
0832 002 025	M25	100 Stk.
0832 002 032	M32	100 Stk.
0832 002 040	M40	50 Stk.

Rohrklemmschelle RKS

- Für die Befestigung von allen metrischen Stahlpanzerrohren sowie leichten und schweren metrischen Isolierrohren.
- Zur universellen Befestigung mit Nageldübel Ø 6 mm oder mit Schrauben Ø 4-5 mm.
- Langloch zur seitlichen Montagejustierung.
- Einschiebbar in Profilschienen mit 11 mm Schlitzbreite (bis M 40).
- Anreihbar an die meisten Rohrschellen (bis M 40).
- Halogen- und silikonfrei.
- Hohe Klemmkraft durch ausgewählte Materialqualität.
- Temperaturbeständigkeit von - 40°C bis + 80°C.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0832 001 016	M16	100 Stk.
0832 001 020	M20	100 Stk.
0832 001 025	M25	50 Stk.
0832 001 032	M32	50 Stk.
0832 001 040	M40	50 Stk.

Steck-Fixx

- Für die schnelle, werkzeuglose Montage von z. B. Rohrklemmschellen RKS, Abzweigdosen etc.
- Ebenfalls geeignet für die Befestigung von Kabelbändern (mit max. Kabelbandbreite 4,8 mm).
- Schnelle, werkzeuglose Montage.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0830 002 001	25 mm	100 Stk.
0830 002 002	50 mm	100 Stk.

Dübelstecknagel DSN

- Für eine schnelle, sichere Befestigung von Installationsmaterial, wie z. B. Kabelkanal, Wannenleuchte, Abzweigkasten usw.
- Bohrlochdurchmesser 6 mm.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0830 002 030	30 mm	100 Stk.
0830 002 040	40 mm	100 Stk.
0830 002 050	50 mm	75 Stk.

Dübelklemmschelle DKS

- Schnelle und leichte Befestigung von Leitungen mit der Hand.
- Für Einzelleitungen, Leitungsbündel und biegsame Rohre.
- Für Stein, Beton, Hohlstein, Kalksandstein und Gasbeton.
- Loch bohren und Dübelklemmschelle einstecken.



Art.-Nr.	Klemmbereich	VPE
0830 001 013	3-13 mm	200 Stk.
0830 001 020	6-20 mm	200 Stk.
0830 001 028	8-28 mm	200 Stk.
0830 001 040	20-40 mm	200 Stk.

Klemmbügel

- Für die leichte Verlegung von Leitungen an Wand, Decken und in Zwischendecken. Ersetzt Kabelkanäle.
- Fassungsvermögen KKB 8: 8 Kabel NYM 3 x 1,5 mm².
- Fassungsvermögen KKB 16: 16 Kabel NYM 3 x 1,5 mm².
- Durch bündigen Befestigungspunkt ideal zur schnellen Montage mit Nageldübel ohne zusätzliches Setzwerkzeug.
- Montierbar ab - 10°C Raumtemperatur.
- Dauerhaft temperaturbeständig von - 40°C bis + 80°C (+ 130°C kurzzeitig).



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0834 001 308	KKB 8, einflügelig	50 Stk.
0834 001 316	KKB 16, zweiflügelig	20 Stk.

Steckklemmbügel

- Für die trassenförmige Verlegung von Mantelleitungen.
- Fassungsvermögen SKB 9: bis zu 10 Kabel (NYM 3 x 1,5 mm²).
- Fassungsvermögen SKB 18: bis zu 20 Kabel (NYM 3 x 1,5 mm²).
- Bohrlochdurchmesser 6 mm.
- Einfache, schnelle Montage mehrerer Leitungen ohne hohen Kraftaufwand.
- Hohe Eigenspannkraft, dadurch dauerhafte Fixierung der Kabel.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0834 001 101	SKB 9	100 Stk.
0834 001 102	SKB 18	50 Stk.

Einzel- und Doppelsteckschelle

- Für die schnelle Rohr- und Schlauchverlegung, ohne Wandabstand auf Putz, z. B. Zwischendecken und auf Unterbeton.
- Doppelsteckschelle für die parallele Verlegung von zwei Rohren oder Schläuchen, ohne Wandabstand.
- Für Stein, Beton, Hohlstein, Kalksandstein und Gasbeton.
- Loch bohren und Einzelsteckschelle einstecken.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0830 002 010	Doppelsteckschelle DSS 4-12 mm	200 Stk.
0830 002 011	Einzelsteckschelle ESS 16-20 mm	100 Stk.

Mauerschlitz Befestigungsclip

- Befestigungsclip zur Fixierung von Rohren und Kabeln.
- Schnelle Werkzeuglose Montage in Mauerschlitz von 20 bis 60 mm
- Hält das Installationsmaterial sicher an seinem Platz.
- Reduzierte Montagezeit.
- Keine Beschädigungen der Leitung möglich.



Art.-Nr.	Länge x Breite x Höhe	Farbe	Halogenfrei	Werkstoff	VPE
0830 205 002	60 x 40 x 3,4 mm	Weiß	Ja	Polyoxymethylen	100

Mauerschlitz-Fixx MSF

- Einsetzbar in allen Mauerschlitz von 20 bis zu ungefähr 70 mm.
- Durch verschiedene Positionierungsmöglichkeiten ist der ganze Schlitzbereich abgedeckt



Art.-Nr.	Länge x Breite x Höhe	Farbe	Werkstoff	VPE
0830 205 001	60 x 24 x 6 mm	Transparent	Polypropylen modifiziert	100

Bügelchelle mit Kunststoffwanne

- Bügelchellen mit Hammerkopffuß für die Befestigung von Leitungen und Kabel, Leerrohren und Rohren an C-Profilschienen.
- Sechskantschraube mit Kreuzschlitzantrieb zum schnellen Fixieren von Leitungen oder Rohren.
- Ausführung 1-fach mit Kunststoffdruckwanne aus Polypropylen.
- Schraubengewinde M6.
- Schraubenkopf mit Schlüsselweite: SW 10 und PZ 3.
- Für C-Profilschienen mit Schlitzbreite von 16 bis 17 mm.
- Tauchfeuerverzinkt bis 50 my für den professionellen, langlebigen Einsatz.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0833 001 012	8-12 mm	100 Stk.
0833 001 016	12-16 mm	100 Stk.
0833 001 022	16-22 mm	100 Stk.
0833 001 028	22-28 mm	100 Stk.
0833 001 034	28-34 mm	100 Stk.
0833 001 040	34-40 mm	50 Stk.
0833 001 046	40-46 mm	50 Stk.
0833 001 052	46-52 mm	50 Stk.
0833 001 058	52-58 mm	50 Stk.
0833 001 064	58-64 mm	25 Stk.
0833 001 070	64-70 mm	25 Stk.

Gegenwanne für Bügelschelle

- Für die sichere und beschädigungsfreie Ausrichtung von Leitungen, Kabel, Leerrohren und Rohren in der Bügelschelle.
- Verhindert Beschädigungen an der Leitung.
- Isoliert die Leitung von der Profilschiene.
- Besseres, einfaches Ausrichten der Leitungen.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0833 002 012	8-12 mm	100 Stk.
0833 002 016	12-16 mm	100 Stk.
0833 002 022	16-22 mm	100 Stk.
0833 002 028	22-28 mm	100 Stk.
0833 002 034	28-34 mm	100 Stk.
0833 002 040	34-40 mm	50 Stk.
0833 002 046	40-46 mm	50 Stk.
0833 002 052	46-52 mm	50 Stk.
0833 002 058	52-58 mm	50 Stk.
0833 002 064	58-64 mm	25 Stk.
0833 002 070	64-70 mm	25 Stk.

Hutschiene

- Nach DIN EN 60715, aus verzinktem Stahl, bandverzinkt.
- Für den Einsatz in Schalt- und Verteilerschränken sowie Kabelabzweigkästen.
- Länge 2,0 m.



Art.-Nr.	Abmessung	Ausführung	lfm.
0833 003 001	7,5 x 35 mm	ungelocht	50
0833 003 011	7,5 x 35 mm	gelocht	50
0833 003 012	15 x 35 mm	gelocht	20

C-Profilschiene bandverzinkt, gelocht

- Aus verzinktem Stahl.
- Schlitzbreite 16,5 mm.
- Eignet sich perfekt für den Einsatz der Bügelschellen mit Hammerkopffuß.
- Für die Verwendung als Träger zur Kabel- oder Rohrführung.
- Länge 2,0 m.



Art.-Nr.	Abmessung	Schlitzweite	lfm.
0833 003 041	2000 x 20 x 8 mm	11 mm	50
0833 003 042	2000 x 35 x 18 mm	16,5 mm	20

C-Profilschiene bandverzinkt, ungelocht

- Aus verzinktem Stahl.
- Schlitzbreite 16,5 mm.
- Eignet sich perfekt für den Einsatz der Bügelschellen mit Hammerkopffuß.
- Für die Verwendung als Träger zur Kabel- oder Rohrführung.
- Länge 2,0 m.



Art.-Nr.	Abmessung	lfm.
0833 003 031	2000 x 35 x 18 mm	20

Direktbefestigung in der Installation

Schnell – einfach – effektiv

Gasnagler FORCE ONE

Vorteile:

- Setzenergie von 105 Joule für hohe Befestigungsqualität
- Konstante Leistung durch gleichbleibende, temperaturunabhängige Gasinjektionen
- Vielseitig einsetzbar, durch verschiedene Nagellängen
- Kurzer Anpressweg
- Bis zu 2,5 Nägel in der Sekunde
- sehr leicht - nur 3,6 kg
- Hochwirksamer Staubschutz
- Ergonomischer Griff
- Gut ausbalanciertes Werkzeug



Art.-Nr.	Magazinkapazität	VPE
0864 900 001	20 STK	1
0864 900 002	40 STK	1

Gasnagler FOX

Vorteile:

- Setzenergie von 85 Joule für gute Befestigungsqualität
- Konstante Leistung durch gleichbleibende, temperaturunabhängige Gasinjektionen
- Vielseitig einsetzbar, durch verschiedene Nagellängen
- Bis zu 2 Nägel in der Sekunde
- leicht - 3,8 kg
- Staubschutz
- Ergonomischer Griff



Art.-Nr.	Magazinkapazität	VPE
0864 900 101	20 STK	1
0864 900 102	40 STK	1



Nägel für Gasnagler



0864 900 ...

Klemmschelle



0864 900 20.

Kunststoffrohrschelle einfach / doppelt



0864 900 2..

Metallclip einfach / doppelt



0864 900 3..

Rohrklemmschelle UT



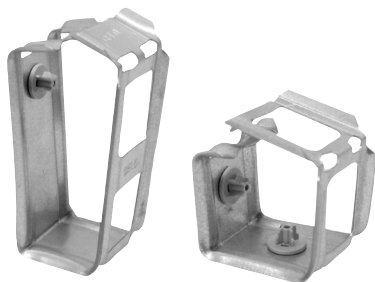
0864 900 22.

Kabelbügel



0864 900 23.

Kabelsammelhalter CH-S



0864 900 28.

Kabelbinderbefestiger



0864 900 25.

Gewebe-Montageband TXS



0864 900 380

Schellenabhängiger



0864 900 34.

Gewindestangenabhängiger



0864 900 35.

Decken-Drahtabhängiger AAT



0864 900 361



2. Dosen, Rohre und Kabelkanäle

Brandschutz JVK Geräte &-Verbindungsdose

Die Brandschutzdosen JVK 49 und 62 erhalten in Brandschutzwänden F30-F90 die Feuerwiderstandsdauer trotz eingebrachter Elektroinstallationen und sorgen für den sicheren, rauchdichten Raumabschluss. Ein integrierter Dämmschichtbildner verschließt im Brandfall schnell und zuverlässig die Einbauöffnungen und verhindert so die Weiterleitung von Flammen und Rauchgasen.



- Für Brandschutzwände F30- F90.
- Einbau bis zu 5-fach Kombinationen.
- Für den direkt gegenüberliegenden Einbau.

Art.-Nr.	Fräslloch-durchmesser	Tiefe	Geeignet für Plattenstärke	Anzahl Leitungseinführungen	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	VDE-geprüft	Halogenfrei	Farbe	VPE
0551 012 021	68 mm	49 mm	7 - 40 mm	6 STK	850 °C	Polypropylen modifiziert	IP 30	Ja	Ja	Grau Schwarz	10
0551 012 022	68 mm	62 mm	7 - 40 mm	6 STK	850 °C	Polypropylen modifiziert	IP 30	Ja	Ja	Grau Schwarz	10

Electronic-Dose ECON Flex Luftdicht Kaiser

Luftdichte Electronic-Dose ECON® Flex mit ECON®-Technik für die energieeffiziente Elektro-Installation nach den Vorgaben der EnEV sowie für Installationen unter Reinraum- oder erhöhten Hygienebedingungen. Die schnelle Montage ist ideal für die Modernisierung oder Erweiterung bestehender Installationen. Der flexible Tunnel ermöglicht einen einfachen Einbau und schafft Raum für elektronische Bauteile, Leitungsreserven und Klemmen. Hersteller: Kaiser



- Zusätzlicher, seitlicher Anschlussraum für Kommunikations- und Netzwerktechnik
- Elastische Dichtungsmembran für garantierte Luftdichtheit
- Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung

Art.-Nr.	Fräslloch-durchmesser	Tiefe	Geeignet für Plattenstärke	Anzahl Leitungseinführungen	Luftdicht nach EnEV / GEG	Flammwidrig	Schutzart IP	Länge	Breite	VPE
0551 010 016	68 mm	75 mm	7 - 30 mm	4	Ja	850 °C	IP 30	122 mm	71 mm	10

Netzwerk- & Electronic Tunneldose mit Flex-Tunnel

- Mit Flexiblen Tunnel - Einloch-Montage in einem Bohrloch Ø 68 mm.
- Der flexible Tunnel wird vor der Montage in die Dose geklappt und später in der Wand ausgeklappt.
- Einhalten des Biegeradius.
- Leitungseinführungen für Duplex-Leitungen.
- Ermöglicht eine Montage von Keystone Modulen.
- Genügend Platz für z.B. die Installation von Funkaktoren.
- Bodeneinführungen M16/M20 mm² stufige metrische, seitliche Einführungen für Leitungen und Rohre von M12 bis M20.
- Befestigungslaschen mit Kabelbinderanschlag.



Art.-Nr.	Fräsllochdurchmesser	Tiefe	Geeignet für Plattenstärke	Anzahl Leitungseinführungen	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Farbe	VPE
0551 012 016	68 mm	75 mm	7 - 40 mm	3 STK	850 °C	PP - Polypropylen	IP 30	Orange Weiß	10

Electronic-Dose Luftdicht Kaiser

Luftdichte Electronic-Dose mit zusätzlicher Dichtlippe für Schaltgeräte, elektronische Bauteile, Leitungen und Klemmen in Hohlwänden. Die Dose kann unterteilt und kombiniert werden und bietet somit vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Für Geräte-Einsätze und elektronische Komponenten wie EIB-Aktoren, Kommunikationstechnik, Funksteuerungselemente, Alarmmodule usw. Mit Halterand. Mittenabstand: 71 mm. Hersteller: Kaiser



- Für unterschiedliche Spannungsarten durch den Einsatz der zugehörigen Trennwand
- Einbringen von Funk- oder EIB-Aktoren
- Mit tapezierfähiger und spachtelbarer Abdeckung

Art.-Nr.	Fräslochdurchmesser	Tiefe	Luftdicht nach EnEV / GEG	Flammwidrig	Schutzart IP	VPE
0551 010 015	2 x 68 mm	75 mm	Ja	850 °C	IP 30	10

Geräte-Verbindungs Dosen

- Gerätedose für die Hohlwandinstallation mit 2 Geräteschrauben.
- 2 Leitungseinführungen für Kleinspannungen.
- Ausbrechöffnungen für NYM-Leitungen, Kleinspannungs-Leitungen und DIN EN Rohre.
- Mit beiliegenden Verbindungsstutzen.
- Norm-Kombinationsabstand 71 mm.
- Vollisolierte Durchverdrahtung bei Kombinationen von Gerätedosen und Geräte-Verbindungs Dosen mit Verbindungsstutzen.
- Mit Halterand.



Tiefe 47 mm



Tiefe 61 mm

Art.-Nr.	Fräslochdurchmesser	Tiefe	Geeignet für Plattenstärke	Anzahl Leitungseinführungen	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Farbe	VPE
0551 012 005	68 mm	47 mm	7 - 40 mm	8 STK	850 °C	PP - Polypropylen	IP 30	Orange	25
0551 012 006	68 mm	61 mm	7 - 40 mm	8 STK	850 °C	PP - Polypropylen	IP 30	Orange	25

Gerätedosen winddicht

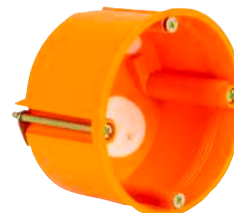
Winddichte Ausführung mit werkzeuglosen Leitungs- und Rohreinführungen. Selbsthemmung der Rohre und Leitungsrückhaltung bei NYM-Leitungen. Norm-Kombinationsabstand bei senkrechten & waagerechten Kombinationen. Kombinationen können durch den Tunnelstutzen vollisoliert verbunden werden. Dosenbefestigung durch Laschentechnik. Norm-Kombinationsabstand 71 mm.

Je 2 Leitungseinführungen:

3 x 1,5 mm²

3 x 2,5 mm²

5 x 1,5 mm²



Tiefe 48 mm



Tiefe 61 mm

Art.-Nr.	Fräslochdurchmesser	Tiefe	Geeignet für Plattenstärke	Anzahl Leitungseinführungen	Luftdicht nach EnEV / GEG	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Farbe	VPE
0551 012 011	68 mm	48 mm	7 - 40 mm	6 STK	Ja	850 °C	PP - Polypropylen	IP 30	Orange	25
0551 012 012	68 mm	61 mm	7 - 40 mm	6 STK	Ja	850 °C	PP - Polypropylen	IP 30	Orange	25

Geräte-Verbindungsdose Schallschutz

- Maximaler Schallschutz für Hohlwände.
- Schallabsorbierende Komponente am Dosenboden.
- Schallabsorbierende Streifen zur Reduzierung des Körperschalls.
- 6 Leitungseinführungen \varnothing 4 - 11,5 mm.
- Auch geeignet für die nachträgliche Installation.
- Einbau bis zu 5-fach Kombinationen. Für den direkt gegenüber-liegenden Einbau ab 120 mm Wandstärke.
- Für Installationsöffnungen \varnothing 68 mm, Bautiefe: 60,5 mm.
- Garantierter Schallschutz im hörbaren Frequenzbereich.



Art.-Nr.	Fräslochdurchmesser	Tiefe	Geeignet für Plattenstärke	Anzahl Leitungseinführungen	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Farbe	VPE
0551 012 023	68 mm	60,5 mm	7 - 40 mm	8 STK	850 °C	PP - Polypropylen	IP 30	Grau	10

Geräte-Verbindungsdose Schallschutz Kaiser

Die Geräte- und Geräte-Verbindungs Dosen Schallschutz 68 gewährleisten durch ihren massiven Dosenkörper in Verbindung mit der schallabsorbierenden Oberfläche am Dosenboden den Schallschutz der Wand. Auch bei direkt gegenüberliegendem Einbau bleibt die Schallschutzfunktion der Wand vollständig erhalten. Das einfache Öffnen für Leitungen und Rohre sowie die Einbauöffnung von 68 mm ermöglicht die schnelle Montage sowie das einfache Nachrüsten bei bestehenden Elektroinstallationen. Hersteller: Kaiser



- Erhält die Schallschutzfunktion der Wand.
- Auch nachträgliche Installation möglich.
- Für Installationsöffnungen \varnothing 68 mm.
- Einfache Einführung für Leitungen bis \varnothing 11,5 mm und Rohre bis \varnothing M25.
- Ab Wandstärke 125 mm.
- Kombinierbar untereinander und mit der Gerätedose.

Art.-Nr.	für Plattenstärken bis	Abmessung	Rohreinführungen bis M25	Leitungseinführungen bis \varnothing 11,5 mm	Verbindungsstutzen pro VPE	VPE
0551 010 001	40 mm	68 x 61 mm	2	6	5	10 Stk.

Gerätedose luftdicht ECON Kaiser

Luftdichte Hohlwanddosen mit ECON[®]-Technik für die energieeffiziente Elektro-Installation nach EnEV sowie für Installationen unter Reinraum- oder Hygienebedingungen. Die elastische Dichtungsmembran der ECON[®]-Technik ermöglicht die luftdichte Elektro-Installation. Hersteller: Kaiser

- Elastische Dichtungsmembran für garantierte Luftdichtheit.
- Innovative Klemmtechnik mit integrierter Leitungsrückhaltung.
- Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung.
- Luftdicht kombiniert mit Verbindungsstutzen.



ECON 63



ECON 64

Art.-Nr.	Typ	für Plattenstärken bis	Abmessung	Rohreinführungen bis M25	Leitungseinführungen 5 x 2,5 mm ² bzw. 7 x 1,5 mm ²	Leitungseinführungen 3 x 2,5 mm ² bzw. 5 x 1,5 mm ²	Leitungseinführungen 3 x 1,5 mm ²	Verbindungsstutzen pro VPE	VPE
0551 010 011	ECON 63	7 - 40 mm	68 x 49 mm	2	-	2	2	7	25 Stk.
0551 010 012	ECON 64	7 - 40 mm	68 x 62 mm	2	1	3	2	7	25 Stk.

Gerätedose O-range Kaiser

Die neuen KAISER Hohlwand-Installationsdosen mit bewährter Laschen-Befestigungstechnik und verbesserten Produktmerkmalen. Eine praxisgerechte Bauform und eine gezielte Auswahl an Leitungs- und Rohreinführungen ermöglichen eine Vielzahl an Nutzungsmöglichkeiten. Hersteller: Kaiser.

- Dauerhaft sichere Befestigung durch Laschenschrauben.
- Mit Halterand.
- Ausbrechbare Einführungen für Leitungen und Rohre.
- Kombinierbar und Durchverdrahtung mittels Verbindungsstutzen.
- Gerätebefestigung mittels vormontierten Geräteschrauben (2 Stück).



O-range 49 mm



O-range 62 mm

Art.-Nr.	Typ	für Plattenstärken bis	Abmessung	Kombieinführungen Ø 20 / 25 mm	Leitungseinführungen 5 x 2,5 mm ² bzw. 7 x 1,5 mm ²	Leitungseinführungen 3 x 2,5 mm ² bzw. 5 x 1,5 mm ²	Leitungseinführungen 3 x 1,5 mm ²	Verbindungsstutzen pro VPE	VPE
0551 010 005	O-range	7 - 40 mm	68 x 49 mm	2	-	2	2	7	25 Stk.
0551 010 006	O-range	7 - 40 mm	68 x 62 mm	2	1	3	3	7	25 Stk.



Winddichte Unterputzdose ECON 10 Kaiser

Unterputzdosen mit ECON[®]-Technik und Multi-Membran ermöglichen eine garantiert luftdichte Installation. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten der luftdichten Rohr- und Leitungseinführung und können sowohl eingegipst als auch mit KLEMMFIX[®] verarbeitet werden. Die neue ECON[®] Multi-Membran ermöglicht das Einführen mehrerer Leitungen ohne Zwickelbildung oder das Einführen von Rohr bis M25. Mit 4 Schraubdomen. Hersteller: Kaiser.



- Luftdichte Ausführung mit ECON[®] Multi-Membran.
- Vermeidet Leckagen in Außenwänden aus Hohlkammersteinen.
- Variable und werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen.
- Verdrehungssicherer, garantierter Normabstand von 71 mm bei Kombinationen.
- Mit 4 Schraubdomen. Für Rohre M20 / M25.

Art.-Nr.	Abmessung	Rohreinführungen bis M20	Rohreinführungen bis M25	werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen im Stutzenbereich bis M25	VPE
0551 010 031	60 x 46 mm	2	2	2	25 Stk.

Winddichte Unterputzdose ECON 15 Kaiser

Unterputzdosen mit ECON[®]-Technik und Multi-Membran ermöglichen eine garantiert luftdichte Installation. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten der luftdichten Rohr- und Leitungseinführung und können sowohl eingegipst als auch mit KLEMMFIX[®] verarbeitet werden. Die neue ECON[®] Multi-Membran ermöglicht das Einführen mehrerer Leitungen ohne Zwickelbildung oder das Einführen von Rohr bis M25. Mit 4 Schraubdomen. Hersteller: Kaiser.



- Luftdichte Ausführung mit ECON[®] Multi-Membran.
- Vermeidet Leckagen in Außenwänden aus Hohlkammersteinen.
- Variable und werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen.
- Verdrehungssicherer, garantierter Normabstand von 71 mm bei Kombinationen.
- 4 Schraubdomen, 2 Spreizkrallenfelder.
- Für Rohre M20 / M25.

Art.-Nr.	Abmessung	Rohreinführungen bis M25	Rohreinführungen bis 11 mm unterhalb des Stutzens	Rohreinführungen bis M25	werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen bis 11 mm am Dosenumfang	VPE
0551 010 032	60 x 66 mm	2	2	4	4	25 Stk.

Geräte-Verbindungsdose winddicht

Geräte-Verbindungsdose winddicht mit 4 Schraubdomen

- Einsatzgebiete: Unterputz
- Hinweis: Bemessungsinstallationsspannung: 400 V



Art.-Nr.	Einbaudurchmesser	Tiefe	Anzahl/ Typ Kabel/ Rohreinführungen	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Luftdicht nach EnEV / GEG	Halogenfrei	VPE
0551 012 031	60 mm	46 mm	2 EN 20, 4 EN 25	650 °C	PS - Polystyrol	IP 2X	Ja	Ja	25
0551 012 032	60 mm	60 mm	2 EN 20, 4 EN 25	650 °C	PS - Polystyrol	IP 2X	Ja	Ja	25

Unterputz Electronicdose Kaiser

Die Electronic-Dose bietet Platz für elektronische Bauelemente. Dank der mitgelieferten Trennwand können Sie auch unterschiedliche Spannungsarten in einer Dose unterbringen.

Mit 4 Schraubdomen. Rohr-Kombieinführungen M20/M25: 4 Stück. Hersteller: Kaiser.

- Für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten wie EIB-Aktoren, Kommunikations- und Netzwerktechnik, Funksteuerungselemente, Alarmmodule usw.
- Kombinierbar mit Gerätedosen durch Snap-Rast-Kupplung.
- Optimal als Eingangsdose für Kombinationen.
- Zweikammerdose mit Trennwand.
- Mit 4 Schraubdomen.
- Für Rohre M20 / M25.



Art.-Nr.	Abmessung	Einbauöffnung	Rohreinführungen M20	Rohreinführungen M25	Rohr-Kombieinführungen M20 / M25	Geräteschrauben	VPE
0551 010 041	149 x 67 mm	60 mm	11	2	4	2	10 Stk.

Electronic-Dose mit 4 Schraubdomen

- Anzahl der Einführungen: 11 x M20, 4 x M25
- Einsatzgebiete: Unterputz
- Für Montage in der Wand / Decke.
- Hinweis: Bemessungsinstallationsspannung: 400 V



Art.-Nr.	Tiefe	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Länge	Breite	Halogenfrei	VPE
0551 012 041	60 mm	650 °C	PS - Polystyrol	IP 2X	149 mm	67 mm	Ja	10

Gerätedose mit Stutzen

- Gerätedose mit Stutzen und 4 Schraubdomen.
- Einsatzgebiete: Unterputz
- Hinweis: Bemessungsinstallationsspannung: 400 V



Art.-Nr.	Einbaudurchmesser	Tiefe	Anzahl/ Typ Kabel/ Rohreinführungen	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Halogenfrei	Umkarton Menge	VPE
0551 012 051	60 mm	41 mm	2 EN 20, 4 EN 25	650 °C	PS - Polystyrol	IP 2X	Ja	250	25

Gerätedose mit Stutzen

- Gerätedose mit Stutzen und 4 Schraubdomen.
- Einsatzgebiete: Unterputz
- Hinweis: Bemessungsinstallationsspannung: 400 V



Art.-Nr.	Einbaudurchmesser	Tiefe	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Halogenfrei	VPE
0551 012 052	60 mm	62 mm	650 °C	PS - Polystyrol	IP 2X	Ja	25

Unterputz Gerätedose Kaiser

UP-PLUS, die neue Generation der Unterputz-Installation mit dem innovativen Kombistutzen für schnelle und verdrehungssichere Kombinationen. Mit variabler Rohreinführung für M20/M25 Rohre und großem Installationsraum. Mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern. Rohr-Kombieinführungen M20/M25: 2 Stück. Hersteller: Kaiser.



- Variabler Kombinationsstutzen für Rohre bis M25.
- Flexibel für Schraub- und Spreizkrallenbefestigung der Geräte.
- Mehr Raum zum Installieren.
- Verdrehungssicherer, garantierter Normabstand von 71 mm bei Kombinationen.
- Mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern.
- Für Rohre M20 / M25.

Art.-Nr.	Abmessung	Einbauöffnung	Rohreinführungen M20	Rohreinführungen M25	Rohr-Kombieinführungen M20 / M25	VPE
0551 010 051	60 x 46 mm	60 mm	3	2	4	25 Stk.

Unterputz Gerätedose Kaiser

UP-PLUS, die neue Generation der Unterputz-Installation mit dem innovativen Kombistutzen für schnelle und verdrehungssichere Kombinationen. Mit variabler Rohreinführung für M20/M25 Rohre und großem Installationsraum. Mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern. Rohr-Kombieinführungen M20/M25: 2 Stück. Hersteller: Kaiser.



- Variabler Kombinationsstutzen für Rohre bis M25.
- Flexibel für Schraub- und Spreizkrallenbefestigung der Geräte.
- Verdrehungssicherer, garantierter Normabstand von 71 mm bei Kombinationen.
- Mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern.
- Für Rohre M20/M25.

Art.-Nr.	Abmessung	Einbauöffnung	Rohreinführungen M20	Rohreinführungen M25	Rohr-Kombieinführungen M20/25	VPE
0551 010 052	60 x 66 mm	60 mm	9	2	2	25 Stk.

Putzausgleich-Ringe Ø 60 mm

- Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen.
- Zur Einhaltung der IP-Schutzart.
- Mit 2 eingedrehten Geräteschrauben.
- Mit 2 Ring-Befestigungsschrauben.



Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	für Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen Ø	VPE
0551 010 061	60 x 12 mm	60 mm	60 mm	25 Stk.
0551 010 062	60 x 24 mm	60 mm	60 mm	25 Stk.
0551 010 063	60 x 12 mm	PP - Polypropylen	60 mm	25 Stk.
0551 010 064	60 x 24 mm	PP - Polypropylen	60 mm	25 Stk.

Wandleuchten-Anschlussdose Kaiser

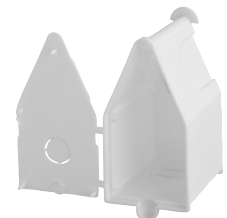
- Mit integriertem Deckel.
- Nicht als Verbindungs-dose zu verwenden.
- Hersteller: Kaiser



Art.-Nr.	Abmessung	Ausbrechöffnungen Ø 20 mm	VPE
0551 010 081	60 x 32 x 30 mm	4	25 Stk.

Wandleuchten-Anschlussdose

- Mit integriertem Deckel.
- Für Kabel und DIN EN Rohre bis Ø 20 mm.
- Nicht als Verbindungs-dose zu verwenden.



Art.-Nr.	Tiefe	Flammwidrig	Werkstoff	Schutzart IP	Länge	Breite	Halogenfrei	VPE
0551 012 081	30 mm	650 °C	PS - Polystyrol	IP 20	60 mm	32 mm	Ja	25

Federdeckel

- Mit bruchsicherer Feder.



Art.-Nr.	Durchmesser	Für Dosen Ø	VPE
0551 010 071	72 mm	60 mm	50 Stk.
0551 010 072	85 mm	70 mm	50 Stk.
0551 010 073	72 mm	70 mm	50 Stk.

Signaldeckel Ø 60 mm

Der Signaldeckel schützt das Doseninnere beim Verputzen. Mit den Markierungsborsten im Signaldeckel ist die Montageposition der Gerätedosen nach dem Verputzen sofort zu erkennen.

- Für Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen Ø 60 mm.
- Mehrmals verwendbar.



Art.-Nr.	Durchmesser	Werkstoff	Flammwidrig	VPE
0551 012 065	60 mm	Kunststoff	650 °C	50

Signaldeckel Ø 60 mm

Spart bis zu 50 % Zeit gegenüber der Gipsmontage. Mit dem Signaldeckel ist die Montageposition der Gerätedosen nach dem Verputzen sofort zu erkennen.

- Für die Dosenmontage ohne Gips.
- Rationell, sauber und zeitsparend.
- Ausrichtung und feste Montage bereits vor dem Verputzen.
- Auch bei Minustemperaturen einsetzbar; der spezielle Kunststoff bleibt zäh und elastisch.

Nicht bei Kalk- oder Dünnputz einsetzbar.



Art.-Nr.	Einbauöffnung	für Gerätedosen und Geräte-Verbindungs-dosen Ø	VPE
0551 010 063	60 mm	60 mm	50 Stk.

Signaldeckel Wandleuchten-Anschlussdose

Spart bis zu 50 % Zeit gegenüber der Gipsmontage. Mit dem Signaldeckel ist die Montageposition der Gerätedosen nach dem Verputzen sofort zu erkennen.

- Für die Dosenmontage ohne Gips.
- Rationell, sauber und zeitsparend.
- Ausrichtung und feste Montage bereits vor dem Verputzen.
- Auch bei Minustemperaturen einsetzbar; der spezielle Kunststoff bleibt zäh und elastisch.

Nicht bei Kalk- oder Dünnputz einsetzbar.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0551 010 082	60 x 32 mm	100 Stk.

Geräteschraube

- Kombi-Kreuzschlitz, verzinkt.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0130 032 115	3,2 x 15 mm	100 Stk.
0130 032 125	3,2 x 25 mm	100 Stk.
0130 032 140	3,2 x 40 mm	100 Stk.
0130 032 100	Geräteschrauben-Box (mit 3 Abmessungen)	1 Stk.

Teleskop-Geräteträger Kaiser

- Für die sichere Installation von Leuchten, Bewegungsmeldern und vielen weiteren Geräten in und an gedämmten Fassaden.
- Für heutige Dämmstärken optimiert (von 80 bis 200 mm).
- Zwei Rohreinführungen des Grundträgers gewährleisten einen sicheren Rohranschluss, die im Trägerarm integrierte Leitungsführung sorgt für einen einfachen und schnellen Leitungseinzug.
- Geräteträger für Anbaugeräte mit einem Gesamtgewicht bis 5 kg.
- Gerätedose kombinierbar im Normabstand 71 mm.
- Rohreinführungen am Träger mit interner Leitungsführung.
- Einfaches Abschneiden auf Dämmstärke durch integrierte Maßangabe.
- Frontfixierung und Tiefenanschlag vermeiden Fehlinstallationen.
- Befestigung der Montageplatte / Gerätedose von vorne.



Art.-Nr.	Abmessung	max. Befestigungsfläche für Geräte	Rohreinführung M20 am Träger	Gewichtsbelastung bei Decken- und Wandanbau	VPE
0551 010 101	120 x 120 mm	120 x 120 mm	2	5 kg	10 Stk.

Teleskop-Gerätedose Kaiser

- Für die sichere Installation von Leuchten, Bewegungsmeldern und vielen weiteren Geräten in und an gedämmten Fassaden.
- Für heutige Dämmstärken optimiert (von 80 bis 200 mm).
- Zwei Rohreinführungen des Grundträgers gewährleisten einen sicheren Rohranschluss, die im Trägerarm integrierte Leitungsführung sorgt für einen einfachen und schnellen Leitungseinzug.
- Geräteträger für Anbaugeräte mit einem Gesamtgewicht bis 5 kg.
- Gerätedose kombinierbar im Normabstand 71 mm.
- Rohreinführungen am Träger mit interner Leitungsführung.
- Einfaches Abschneiden auf Dämmstärke durch integrierte Maßangabe.
- Frontfixierung und Tiefenanschlag vermeiden Fehlinstallationen.
- Befestigung der Montageplatte / Gerätedose von vorne.



Art.-Nr.	Abmessung	Rohreinführung M20 am Träger	Leitungseinführungen bis Ø 16 mm	VPE
0551 010 102	68 x 70 x 50 mm	2	2	10 Stk.

Universal Gerätedose

- Für die sichere Befestigung von Steckdosen an gedämmten Fassaden.
- Für Dämmstärken von 80 bis 170 mm.
- Dose nicht anreihbar.
- Für Außenfassaden.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Tiefe	Dämmstoffstärke min./max.	Flammwidrig	VPE
0551 012 102	68 mm	60 mm	50 mm	80-170 mm	850 °C	10

Universal Geräteträger

- Für die sichere Installation von Leuchten, Bewegungsmeldern und vielen weiteren Geräten in und an gedämmten Fassaden.
- Für Dämmstärken von 80 bis 160 mm.
- Für Außenfassaden.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Dämmstoffstärke min./max.	Flammwidrig	VPE
0551 012 101	110 mm	110 mm	80-160 mm	850 °C	10

Universal Abstandhalter für Einbauleuchten

- Abstandhalter mit 3 Standbeinen für Einbauleuchten in Hohldecken von Durchmesser 60 bis 90 mm.
- Die Einbauhöhe beträgt 75 mm (78,8 mm vormontiert).



Art.-Nr.	Höhe	Einbauhöhe	Durchmesser min./max.	Temperatureinsatzbereich min./max.	Temperatureinsatzbereich kurzfristig max.	VPE
0551 012 091	78,8 mm	75 mm	60-90 mm	-20 bis +120 °C	140 °C	10

Universal Abstandhalter für Einbauleuchten

Für die schnelle und sichere Installation von allen gängigen Leitungen. Durch die hohen IP- und IK-Schutzklassen sind die Kabelabzweigkästen BOXX deutlicher robuster und können neben dem Innenbereich auch im geschützten Außenbereich installiert werden. Die unterschiedlichen Formen und Größen sorgen für flexiblen Verdrahtungsbereich. Art der Gehäusedurchführung: Stufenmembran abschneidbar.

- Temperaturbeständigkeit min./max. -5 bis +60 °C
- Einfache Kabeleinführung durch Einsteckdichtungen
- Möglichkeit zum Plombieren
- Innenraum-Montagepunkte für z.B. Aufnahme von Klemmleisten
- Glühdrahtprüfung: 650°C nach VDE 0471/DIN695 Teil 2-1



Art.-Nr.	Länge x Breite x Höhe	Anzahl Kabeleinführungen	Schutzart IP	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	Isolationsspannung	Schlagfestigkeit	VPE
0832 100 020		4 STK	IP 65	Polypropylen modifiziert	Lichtgrau (Hellgrau)	Ja	500 V	IK08	5
0832 100 021	90 x 90 x 57 mm	7 STK	IP 66	Polypropylen modifiziert	Lichtgrau (Hellgrau)	Ja	500 V	IK08	5
0832 100 022	114 x 114 x 57 mm	7 STK	IP 66	Polypropylen modifiziert	Lichtgrau (Hellgrau)	Ja	500 V	IK08	5
0832 100 023	150 x 116 x 67 mm	10 STK	IP 66	Polypropylen modifiziert	Lichtgrau (Hellgrau)	Ja	500 V	IK08	1
0832 100 024	190 x 150 x 77 mm	7 STK	IP 66	Polypropylen modifiziert	Lichtgrau (Hellgrau)	Ja	500 V	IK05	1

Abzweigdosen Feuchtraum

- Aufputzdose mit hoher Montagefreundlichkeit.
- Im Innen- und Außenbereich und im Feuchtraum anwendbar.
- Selbstdichtende Einführungen.
- Mit Befestigungslaschen an den Seiten.
- Flammwidrig 650°C nach VDE und DIN.
- Schlagfestigkeit: IK07.
- VDE-geprüft.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Abmessung L x B x H	VPE
0832 100 001	K8 (7 Einführungen)	75 x 75 x 36,2 mm	10 Stk.
0832 100 002	K6 (10 Einführungen)	80 x 43 x 36,2 mm	10 Stk.
0832 100 003	K12 (12 Einführungen)	85 x 85 x 40 mm	10 Stk.
0832 100 004	K16 (16 Einführungen)	100 x 100 x 40 mm	10 Stk.

Kabelverschraubungen

- Ausführung Metrisch M 1,5.
- Selbstverlöschend Klasse V2.
- Ab M32 mit zusätzlicher Dichtung.



Art.-Nr.	Abmessung	Typbezeichnung	VPE
0551 001 001	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	10 Stk.
0551 001 002	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	
0551 001 003	M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	
0551 001 004	M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	
0551 001 005	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	
0551 001 006	M 40 x 1,5	M 40 x 1,5	5 Stk.
0551 001 007	M 50 x 1,5	M 50 x 1,5	5 Stk.
0551 001 008	M 63 x 1,5	M 63 x 1,5	5 Stk.

Dichtungseinführungen

- Die Dichtungseinführungen sind für verschiedene Typen von Kabeln und Schläuchen geeignet und gegen Staub und Wasser widerstandsfähig.
- Mit Membran zum Durchstoßen – Ideal zum Nachrüsten.
- Für Materialstärken von 0,5 - 4 mm.
- Für Schaltkasten-, Gehäuse-, Apparateausgänge etc.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0551 002 501	M12	50 Stk.
0551 002 502	M16	
0551 002 503	M20	
0551 002 504	M25	
0551 002 505	M32	25 Stk.

Verschlusschraube

- Aus glasfaserverstärktem Polyamid.
- Metrisches Gewinde.
- Sie dienen z.B. als Verschluss für zwischenzeitlich nicht benötigte Bohrungen im Schaltschrank.
- Selbstverlöschend Klasse HB.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0551 002 001	M12 x 1,5	100 Stk.
0551 002 002	M16 x 1,5	
0551 002 003	M20 x 1,5	
0551 002 004	M25 x 1,5	
0551 002 005	M32 x 1,5	50 Stk.
0551 002 006	M40 x 1,5	30 Stk.
0551 002 007	M50 x 1,5	20 Stk.
0551 002 008	M63 x 1,5	10 Stk.

Kabeltüllen

- Zum Schutz der Leitungen z.B. vor scharfen Kanten.
- Beständig gegen Witterungseinflüsse, Alterung, Ozon, Öl, Benzin- und Lösungsmittelspritzer.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0561 663 4	4 x 6 x 9 mm	100 Stk.
0561 664 6	6 x 10 x 13 mm	
0561 664 8	9 x 11 x 16 mm	
0561 665 0	10 x 12 x 18 mm	
0561 665 2	12 x 20 x 24 mm	
0561 666 2	13 x 21 x 26 mm	
0561 666 3	16 x 24 x 30 mm	
0561 666 5	21 x 31 x 38 mm	

VISO Kabeltüllen-Sortiment Kautschuk



Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0956 561 001	200 x Kabeltüllen in 4 x 6 x 9 mm, 6 x 10 x 13 mm, 9 x 11 x 16 mm, 75 x Kabeltüllen in 10 x 12 x 18 mm, 30 x Kabeltüllen in 12 x 20 x 24 mm, 20 x Kabeltüllen in 16 x 24 x 30 mm, 1 x VISO Sortimentskoffer leer, 1 x VISO Inlett für Leerkoffer 8-fach	1 Stk.



Leitungsführungskanal

- Leitungsführungskanal WDK (Wand- und Deckenkanal) mit Bodenlochung.
- Bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand.
- Farbe: RAL 9010, reinweiß
- Hinweis: VPE: Stück = Meter!
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Höhe	Breite	Kanallänge	Farbe	Werkstoff	VPE
0551 011 002	WDK 10020	10 mm	20 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	96
0551 011 020	WDK 20035	20 mm	35 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	32
0551 011 019	WDK 25025	25 mm	25 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	30
0551 011 035	WDK 25040	25 mm	40 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	24
0551 011 041	WDK 30030	30 mm	30 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	40
0551 011 050	WDK 40040	40 mm	40 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	36
0551 011 055	WDK 40060	40 mm	60 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	24
0551 011 057	WDK 40090	40 mm	90 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	32
0551 011 058	WDK 40110	40 mm	110 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	24
0551 011 071	WDK 60060	60 mm	60 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	32
0551 011 075	WDK 60090	60 mm	90 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	24
0551 011 076	WDK 60110	60 mm	110 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	16
0551 011 077	WDK 60130	60 mm	130 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	16
0551 011 078	WDK 60150	60 mm	150 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	8

Leitungsführungskanal Mini

- Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung.
- Bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand.
- Farbe: RAL 9010, reinweiß
- Hinweis: VPE: Stück = Meter!
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Höhe	Breite	Kanallänge	Farbe	Werkstoff	VPE
0551 011 001	WDK 15015	15 mm	15 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	56
0551 011 011	WDK 20020	17,5 mm	17,5 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	48

Flachwinkel für Leitungsführungskanal WDK

- Flachwinkelhaube zur Richtungsänderung der WDK-Kanäle
- Die Formteile sind generell als Haubenformteile ausgelegt.
- Farbe: RAL 9010, reinweiß
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Farbe	Werkstoff	Entflammbar	VPE
0551 011 331	WDK HF 10020 RW	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	4
0551 011 357	WDK HF 40090 RW	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	2

Endstücke für Leitungsführungskanal WDK

- Endstücke zum Verschließen für Leitungsführungskanal WDK (Wand- und Deckenkanal).
- Die Endstücke werden auf den Kanal aufgedrückt und durch eine Federwirkung gehalten.
- Farbe: RAL 9010, reinweiß
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Abmessung	Typbezeichnung	Werkstoff	Entflammbar	VPE
0551 011 235	25 x 25 mm	WDK HE 25025 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 258	40 x 90 mm	WDK HE 40090 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 259	40 x 110 mm	WDK HE 40110 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 276	60 x 110 mm	WDK HE 60110 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 277	60 x 130 mm	WDK HE 60130 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 278	60 x 150 mm	WDK HE 60150 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 250	40 x 40 mm	WDK HE 40040 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 255	40 x 60 mm	WDK HE 40060 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 271	60 x 60 mm	WDK HE 60060 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10
0551 011 275	60 x 90 mm	WDK HE 60090 RW	PVC - Polyvinylchlorid	Selbstverlöschend	10

Drahtaltesteg

- Für Verdrahtungskanäle Typ LKV.
- Verhindert das Herausfallen bereits eingeleger Leitungen.
- Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38 mm, 28 mm und 23 mm.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Abmessung	Typbezeichnung	VPE
0551 013 931	56 x 25 mm	LKV H	100 Stk.

Geräteeinbaukanal GK

- GK Geräteeinbaukanal aus bleifreiem Polyvinylchlorid, geeignet zur Montage direkt auf der Wand oder an Wandkonsolen.
- Die Befestigung erfolgt über die Regellochung im Kanal. Der GK Geräteeinbaukanal verfügt über ein C-Profil am Boden zur Aufnahme einer Trennwand aus Kunststoff. In den Geräteeinbaudosen der Serie 71GD... können alle Schalterprogramme in Tragring- und Tragbügelbauweise sowie Modul 45-Installationsgeräte installiert werden.
- Die Systemöffnung beträgt 76,5 mm. Je Kanallänge ist einseitig ein Kupplungspaar vormontiert. Das Oberteil muss separat bestellt werden.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Höhe	Breite	Kanallänge	Farbe	Werkstoff	Temperatur-einsatzbereich max.	Halogenfrei	VPE
0551 014 060	GK-70170RW	70 mm	170 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	+60 °C	Nein	2
0551 014 030	GK-70130RW	70 mm	130 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	+60 °C	Nein	2
0551 014 001	GK-70110RW	70 mm	110 mm	2 m	Reinweiß RAL 9010	PVC - Polyvinylchlorid	+60 °C	Nein	8

Ausseneck für Geräteeinbaukanal GK

- Außeneck zur Richtungsänderung der GK Geräteeinbaukanäle.
Oberteil muss separat bestellt werden.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Temperatureinsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 036	GK-A70130 RW	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 066	GK-A70170 RW	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 005	GK-A70110 RW	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Ausseneckhaube variabel für Geräteeinbaukanal GK

Außeneck-Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GKH, GS und GA. Die Formteile sind variabel von 80° - 100° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle. Hersteller: OBO Bettermann.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatureinsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 011	130,5 mm	119 mm	73 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 041	130,5 mm	139 mm	73 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Außeneck-Oberteil für Geräteeinbaukanal GK

- Außeneckoberteil PVC, glatte Oberfläche.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatureinsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 009	130,5 mm	139 mm	73 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Endstück für Geräteeinbaukanal GK

- Endstück zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatureinsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 007	29 mm	115 mm	73 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 040	29 mm	135 mm	73 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 070	29 mm	175 mm	73 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Flachwinkel für Geräteinbaukanal GK

- Flachwinkel zur Richtungsänderung der GK Geräteinbaukanäle.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatur-einsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 010	300 mm	110 mm	70 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 037	300 mm	130 mm	70 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 067	300 mm	170 mm	70 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Flachwinkelhaube für Geräteinbaukanal GK

Flachwinkel-Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur einfachen Erstellung einer steigenden oder fallenden 90° Richtungsänderung mit Geräteinbaukanal der Serie Rapid 80 GK, GKH, GS und GA. Das Flachwinkel-Haubenformteil ist einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanaltypen. Hersteller: OBO Bettermann.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatur-einsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 072	212,5 mm	178 mm	73 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Flachwinkel-Oberteil für Geräteinbaukanal GK

- Flachwinkeloberteil PVC, glatte Oberfläche.
- Hersteller: OBO Bettermann



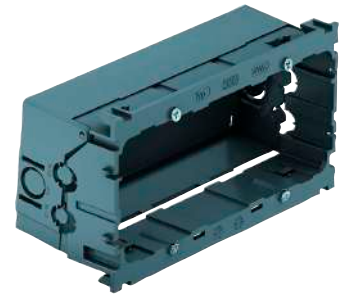
Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatur-einsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 035	400 mm	76,5 mm	12 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Geräteeinbaudose für Geräteeinbaukanal GK

Frontrastende Geräteeinbaudose für Standard-Schalterprogramme zum Einbau von 2 Einzel-Installationsgeräten oder einer Mehrfach-Schutzkontakt-Steckdose. Mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss sowie mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

Halogenfreie Ausführung. Vertikale Befestigungsspur 60 mm.

Hersteller: OBO Bettermann.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatur-einsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 106	142 mm	76 mm	51 mm	-15 bis +60 °C	PA - Polyamid	Eisengrau RAL 7011	Nein	2

Inneneck für Geräteeinbaukanal GK

- Inneneck zur Richtungsänderung der GK Geräteeinbaukanäle.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatur-einsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 006	200 mm	110 mm	70 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 038	200 mm	130 mm	70 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 068	200 mm	170 mm	70 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Inneneckhaube variabel für Geräteeinbaukanal GK

Inneneck-Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GKH, GS und GA. Die Formteile sind variabel von 85° - 95° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle.

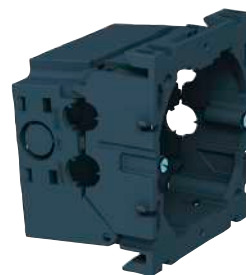
Hersteller: OBO Bettermann.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatur-einsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 012	145 mm	119 mm	155 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 042	145 mm	139 mm	155 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 071	145 mm	179 mm	155 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Installationskanaldose für Geräteeinbaukanal GK

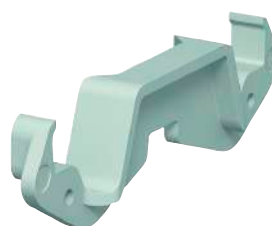
- Frontrastende Geräteeinbaudose für Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.
- Halogenfreie Ausführung.
- Horizontale Befestigungsspur 60 mm.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 102	71 mm	76 mm	51 mm	PA - Polyamid	Eisengrau RAL 7011	Ja	1

Kanalklammer für Geräteeinbaukanal GK

Kanalklammer zum sicheren Halt der Kabel und zur Fixierung der Trennwand in den Geräteeinbaukanalsystemen Rapid 80 GK, GS und GA sowie in ISS Installationssäulen mit 76,5-mm-Systemöffnung. Hersteller: OBO Bettermann.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Werkstoff	Farbe	VPE
0551 014 103	94 mm	25 mm	12 mm	Polycarbonat - PC	Lichtgrau RAL 7035	20

Kanaloberteil für Geräteeinbaukanal GK

- Kanaloberteil glatt, zum Verschließen von Geräteeinbaukanälen mit 80er-Systemöffnung.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatur-einsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 100	2000 mm	76,5 mm	12 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	16

Steckdoseneinheit für Geräteeinbaukanal GK

Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit ohne Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80. Steckdoseneinheit bestehend aus:

- Geräteeinbaudose, 2-fach, Typ 71GD13
- Schutzkontakt-Steckdose 2-fach, in 0°-Steckrichtung, Farbe: siehe Tabelle
- Abdeckrahmen AR45, 2-fach, ohne Beschriftungsfeld, Farbe: reinweiß
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 105	140 mm	84 mm	60 mm	Polycarbonat - PC	Reinweiß RAL 9010	Ja	1

Trennwand für Geräteinbaukanal GK

Trennwand zur Montage in Rapid 80 GK, GA und Rapid IBIS Geräteinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen. Hersteller: OBO Bettermann.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatureinsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	VPE
0551 014 101	2000 mm	44,5 mm	10 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Lichtgrau RAL 7035	2

T-Stück für Geräteinbaukanal GK

- T-Stück zur Richtungsänderung der GK Geräteinbaukanäle.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Temperatureinsatzbereich min./max.	Werkstoff	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 014 039	460 mm	130 mm	70 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1
0551 014 069	460 mm	170 mm	70 mm	-15 bis +60 °C	PVC - Polyvinylchlorid	Reinweiß RAL 9010	Nein	1

Zugentlastung für Geräteinbaukanal GK

- Zugentlastung mit Rastclips, passend zu den Geräteinbaudosen 7GD... und 71GD...
- Kabelklemmbereich bis 14 m.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Werkstoff	VPE
0551 014 104	34 mm	28 mm	14 mm	PA - Polyamid	50

Verdrahtungskanal

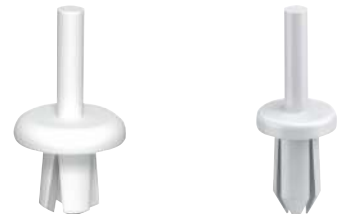
- Nach DIN EN 50085-2-3 inklusive Oberteil und Bodenlochung.
- Unterteil mit Seitenstanzung.
- Stege sind werkzeuglos ausbrechbar.
- Mittels einer Ausklinkzange können die Seitenstege bis zum Boden ausgebrochen werden.
- Die Bodenlochung entspricht EN 50085.
- VDE-geprüft und UL-zertifiziert.
- Farbe: RAL 7030, steingrau.
- Länge: 2,0 m.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Abmessung	Typbezeichnung	lfm.
0551 013 014	37,5 x 100 mm	LKV 10037	32
0551 013 024	50 x 75 mm	LKV 75050	24
0551 013 044	75 x 100 mm	LKV 10075	16
0551 013 054	100 x 100 mm	LKV 100100	8
0551 013 041	75 x 25 mm	LKV 75025	40
0551 013 013	37,5 x 75 mm	LKV 75037	32
0551 013 023	50 x 100 mm	LKV 10050	24
0551 013 043	75 x 75 mm	LKV 75075	16
0551 013 053	100 x 75 mm	LKV 75100	16
0551 013 006	25 x 50 mm	LKV 50025	60
0551 013 012	37,5 x 50 mm	LKV 50037	48
0551 013 022	50 x 50 mm	LKV 50050	36
0551 013 042	75 x 50 mm	LKV 50075	24
0551 013 005	25 x 37,5 mm	LKV 37025	32
0551 013 011	37,5 x 37,5 mm	LKV 37037	60

Spreizniet für Verdrahtungskanal

- Spreizniet zur Befestigung der Verdrahtungskanäle auf der Montageplatte.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Abmessung	Typbezeichnung	VPE
0551 013 911	Gr. 1, Ø 4,5 mm	KSN 1	100 Stk.
0551 013 912	Gr. 2, Ø 6 mm	KSN 22	100 Stk.

Kunststoffnietwerkzeug

- Zur Montage der Spreizniete.
- Hersteller: OBO Bettermann



Art.-Nr.	Abmessung	Typbezeichnung	VPE
0551 013 901	Ø 4,5 mm	KNW 1	1 Stk.
0551 013 902	Ø 6 mm	KNW 2	1 Stk.

KST-Isolierrohr biegsam Betoninstallation

- Für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände, Zwischendecken und Erdreich geeignet
- Sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- Längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- Kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- Keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- Temperaturbeständigkeit min./max. -5 bis +105 °C
- VPE: Stück = Meter!



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Farbe	Innendurchmesser	Ausführung	Belastung Kraft bei 5 cm	Werkstoff	Flammwidrig	Halogenfrei	Gewicht	VPE
0551 017 011	16,mm	Grau	10,3 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	4,7 kg	100
0551 017 022	20,mm	Blau	14,4 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	6,7 kg	100
0551 017 012	20,mm	Grau	14,4 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	6,7 kg	100
0551 017 042	20,mm	Grün	14,4 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	6,7 kg	100
0551 017 062	20,mm	Lila	14,4 mm	Beschichtet	750 N		Nein	Ja	6,7kg	100
0551 017 032	20,mm	Rot	14,4 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	6,7 kg	100
0551 017 023	25,mm	Blau	17,4 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	9,2 kg	100
0551 017 013	25,mm	Grau	17,4 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	9,2 kg	100
0551 017 043	25,mm	Grün	17,4 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	9,2 kg	100
0551 017 063	25,mm	Lila	17,4 mm	Beschichtet	750 N		Nein	Ja	9,2 kg	100
0551 017 033	25,mm	Rot	17,4 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	9,2 kg	100
0551 017 014	32,mm	Grau	24,5 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	7,1 kg	50
0551 017 044	32,mm	Grün	24,5 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	7,25 kg	50
0551 017 064	32,mm	Lila	24,5 mm	Beschichtet	750 N		Nein	Ja	7,25 kg	50
0551 017 015	40,mm	Grau	31,5 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	5 kg	25
0551 017 045	40,mm	Grün	31,5 mm	Beschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	5,kg	25
0551 017 065	40,mm	Lila	31,5 mm	Beschichtet	750 N		Nein	Ja	5,kg	25
0551 017 056	50,mm	Blau	39,4 mm	Unbeschichtet	750 N		Nein	Ja	6,75 kg	25
0551 017 016	50,mm	Grau	39,4 mm	Unbeschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	6,88 kg	25
0551 017 057	63,mm	Blau	50,3 mm	Unbeschichtet	750 N		Nein	Ja	7,75 kg	25
0551 017 017	63,mm	Grau	50,3 mm	Unbeschichtet	750 N	Polyolefin	Nein	Nein	7,5 kg	25

Kunststoff-Isolierrohr biegsam Estrich- und Hohlwandinstallation

- Sehr hohe Zeitreduzierung beim Einziehen oder Einschieben von Kabeln und Leitungen
- Verkürzung der Installationszeit, dadurch Kostenersparnis
- Längere Strecken von Kabeln und Leitungen können eingezogen werden
- Kein Einsatz von zusätzlichen Gleitmitteln
- Keine Ablagerungen von Gleitmittel im Rohr, Kabeln oder Leitungen
- Kein Einzugsdraht notwendig silikonfrei
- Temperaturbeständigkeit min./max. -15 bis +105 °C
- VPE: Stück = Meter!



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Farbe	Innendurchmesser	Ausführung	Belastung Kraft bei 5 cm	Werkstoff	Flammwidrig	Halogenfrei	VPE
0551 017 001	16,mm	Schwarz	10,3 mm	Beschichtet	320 N	Polyolefin	Nein	Nein	100
0551 017 002	20,mm	Schwarz	14,4 mm	Beschichtet	320 N	Polyolefin	Nein	Nein	100
0551 017 003	25,mm	Schwarz	17,4 mm	Beschichtet	320 N	Polyolefin	Nein	Nein	100
0551 017 004	32 mm	Schwarz	24,5 mm	Beschichtet	320 N	Polyolefin	Nein	Nein	50
0551 017 005	40,mm	Schwarz	31,5 mm	Beschichtet	320 N	Polyolefin	Nein	Nein	25
0551 017 006	50,mm	Schwarz	39,4 mm	Unbeschichtet	320 N	Polyolefin	Nein	Nein	25
0551 017 007	63,mm	Schwarz	50,3 mm	Unbeschichtet	320 N	Polyolefin	Nein	Nein	25

Kunststoff-Wellrohr FBY-EL-F (leicht, 320 N)

- FBY-EL-F Highspeed ist ein leichtes Kunststoff-Wellrohr.
- Mit hochgleitfähiger Innenschicht aus Polyolefin.
- Nicht flammenausbreitend.
- Farbe: schwarz
- Hochgleitfähige Innenschicht bei Type 20 und 25
- Kabel und Leitungen können ohne Probleme über längere Strecken eingezogen werden
- Für die Unterputz-, Hohlwand und Estrichinstallation
- Temperaturbeständigkeit min./max. -15 bis +105 °C
- VPE: Stück = Meter!
- Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Farbe	Innendurchmesser	Ausführung	Belastung Kraft bei 5 cm	Schlagfestigkeit bei 100 mm	Werkstoff	Flammwidrig	VPE
0551 016 001	16 mm	Schwarz	10,9 mm	Unbeschichtet	320 N	2,kg	Polyolefin	Ja	100
0551 016 002	20 mm	Schwarz	14,9 mm	Beschichtet	320 N	2,kg	Polyolefin	Ja	100
0551 016 003	25 mm	Schwarz	19,3 mm	Beschichtet	320 N	2,kg	Polyolefin	Ja	50
0551 016 004	32 mm	Schwarz	24,9 mm	Unbeschichtet	320 N	2,kg	Polyolefin	Ja	50
0551 016 005	40 mm	Schwarz	31,5 mm	Unbeschichtet	320 N	2,kg	Polyolefin	Ja	25
0551 016 006	50 mm	Schwarz	39,4 mm	Unbeschichtet	320 N	2,kg	Polyolefin	Ja	25
0551 016 007	63 mm	Schwarz	50,3 mm	Unbeschichtet	320 N	2,kg	Polyolefin	Ja	25

Kunststoff-Wellrohr FFKuS-EM-F (mittel, 750 N)

- FFKuS-EM-F Highspeed ist ein mittleres Kunststoff-Wellrohr aus PVC.
- Mit hochgleitfähiger Innenschicht
- Nicht flammenausbreitend.
- Hochgleitfähige Innenschicht
- Kabel und Leitungen können ohne Probleme über längere Strecken eingezogen werden
- Für die Estrich-, Beton- und Hohlwandinstallation sowie bei tiefen Temperaturen im Erdreich.
- Temperaturbeständigkeit min./max. -25 bis +60 °C
- VPE: Stück = Meter!
- Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Farbe	Innendurchmesser	Ausführung	Belastung Kraft bei 5 cm	Schlagfestigkeit bei 100 mm	Werkstoff	Flammwidrig	VPE
0551 016 011	16 mm	Grau	10,9 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	50
0551 016 012	20 mm	Grau	14,2 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	50
0551 016 023	25 mm	Blau	18,6 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	50
0551 016 013	25 mm	Grau	18,6 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	50
0551 016 033	25 mm	Grün	18,6 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	50
0551 016 014	32 mm	Grau	24,3 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	25
0551 016 015	40 mm	Grau	31,3 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	25
0551 016 016	50 mm	Grau	40 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	25
0551 016 017	63 mm	Grau	50,5 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	25

Kunststoff-Wellrohr FFKuS-EM-F-105, hochtemperaturbeständig (mittel, 750 N)

- FFKuS-EM-F-105 Highspeed ist ein mittleres Kunststoff-Wellrohr aus Spezialkunststoff für die gehobenen Beton-Installationen.
- Hochtemperaturbeständig bis 105 °C.
- Für Betonarten mit chemischen Zusätzen (z.B. Frostschutz, Schnellabbinde usw.) die eine höhere Abbindezeit erzeugen.
- Optimierte Einzugs- und Verlegeeigenschaften sowie gute Verlegeeigenschaften bei tiefen Temperaturen.
- Mit hochgleitfähiger Innenschicht.
- Nicht flammenausbreitend.
- Temperaturbeständigkeit min./max. -45 bis +105 °C
- VPE: Stück = Meter!
- Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke



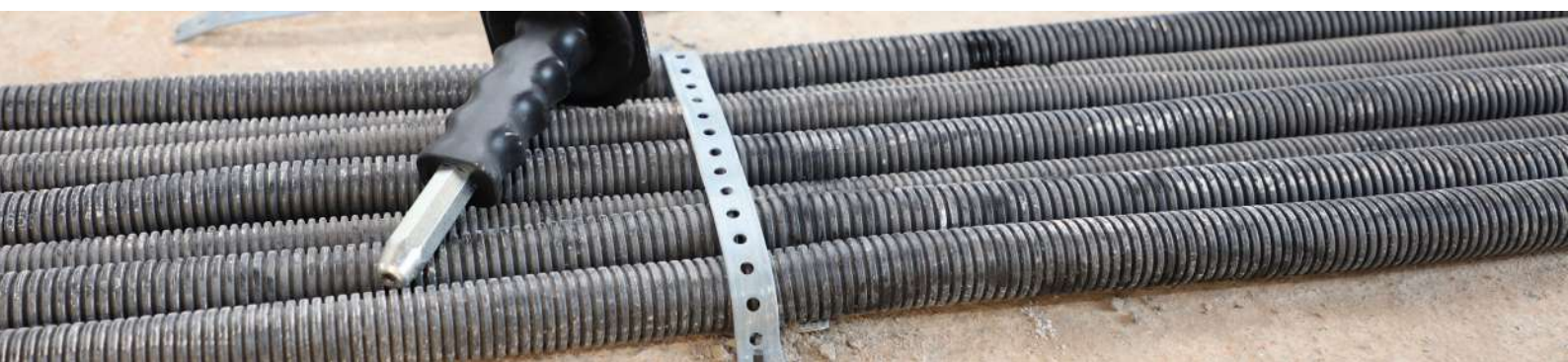
Art.-Nr.	Außendurchmesser	Farbe	Innendurchmesser	Ausführung	Belastung Kraft bei 5 cm	Schlagfestigkeit bei 100 mm	Werkstoff	Flammwidrig	VPE
0551 016 042	20 mm	Magenta	13,6 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	Kunststoff - Polyamid PA	Ja	50
0551 016 043	25 mm	Magenta	17,9 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	Kunststoff - Polyamid PA	Ja	50
0551 016 044	32 mm	Magenta	23,4 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	Kunststoff - Polyamid PA	Ja	25
0551 016 045	40 mm	Magenta	30 mm	Beschichtet	750 N	2,kg	Kunststoff - Polyamid PA	Ja	25

Kunststoff-Panzerrohr starr KS.ELL 320N

- Panzerrohr Typ KS.ELL
- Einsetzbar für leichte mechanische Belastungen, für alle Installationen im Aufputz, Hohlwänden und in Zwischendecken.
- Temperaturbeständigkeit min./max. -5 bis +60 °C
- VPE: Stück = Meter!



Art.-Nr.	Nenngröße	Stangenlänge	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Belastung Kraft bei 5 cm	Farbe	Werkstoff	Flammwidrig	VPE
0551 017 102		2 m	20,mm	17,4 mm	320 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart, schlagzäh	Nein	74
0551 017 104		2 m	32,mm	28,6 mm	320 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart, schlagzäh	Nein	38
0551 017 101	0,16	2 m	16,mm	13,7 mm	320 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart, schlagzäh	Nein	74
0551 017 103	0,25	2 m	25,mm	22,1 mm	320 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart, schlagzäh	Nein	38
0551 017 105	0,4	2 m	40,mm	35,8 mm	320 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart, schlagzäh	Nein	14



Kunststoff-Panzerrohr starr KS.ELM 750N

- Einsetzbar für mittlere mechanische Belastungen, für alle Installationen im Rüttel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Aufputz, Hohlwänden und Zwischendecken.
- Temperaturbeständigkeit min./max. -15 bis +60 °C
- VPE: Stück = Meter!



Art.-Nr.	Nenngröße	Stangenlänge	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Belastung Kraft bei 5 cm	Farbe	Werkstoff	Flammwidrig	VPE
0551 017 122		2 m	20,mm	16,8 mm	750 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart	Nein	74
0551 017 124		2 m	32 mm	27,8 mm	750 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart	Nein	38
0551 017 121	0,16	2 m	16,mm	13,mm	750 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart	Nein	74
0551 017 123	0,25	2 m	25,mm	21,4 mm	750 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart	Nein	38
0551 017 125	0,4	2 m	40,mm	35,4 mm	750 N	Hellgrau	Polyvinylchlorid - PVC hart	Nein	14

Kunststoff-Stangenrohr FPKu-EM-F (mittel, 750 N)

- FPKu-EM-F ist ein mittleres Kunststoff-Stangenrohr aus PVC.
- Nicht flammenausbreitend.
- In Stangen zu 2 m / 3 m mit einseitig angeformter Muffe.
- Farbe: grau (RAL 7035)
- Die Vorteile liegen in der mittleren Druck- und mittleren Schlagfestigkeit.
- Durch die hohe Korrosionsfestigkeit ist das Rohr auch gegen aggressive Stoffe beständig.
- VPE: Stück = Meter!
- Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke



Art.-Nr.	Nenngröße	Stangenlänge	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Belastung Kraft bei 5 cm	Schlagfestigkeit bei 100 mm	Werkstoff	Flammwidrig	VPE
0551 015 041	16	3 m	16 mm	13,4 mm	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	111
0551 015 032	20	2 m	20 mm	17,1 mm	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	74
0551 015 042	20	3 m	20 mm	17,1 mm	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	111
0551 015 033	25	2 m	25 mm	21,7 mm	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	74
0551 015 043	25	3 m	25 mm	21,7 mm	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	57
0551 015 034	32	2 m	32 mm	28,6 mm	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	38
0551 015 044	32	3 m	32 mm	28,6 mm	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	57
0551 015 045	40 mm	3 m	40 mm	46,1 mm	750 N	2,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	21

Kunststoff-Stangenrohr isofix-EL-F (leicht, 320 N)

- Isofix-EL-F ist ein leichtes Kunststoff-Stangenrohr aus PVC.
- Nicht flammenausbreitend.
- In Stangen zu 3 m, mit einseitig angeformter Muffe.
- Farbe: grau (RAL 7035)
- VPE: Stück = Meter!
- Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke



Art.-Nr.	Nenngröße	Stangenlänge	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Belastung Kraft bei 5 cm	Schlagfestigkeit bei 100 mm	Werkstoff	Flammwidrig	VPE
0551 015 011	16	3 m	16 mm	14,3 mm	320 N	1,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	111
0551 015 012	20	3 m	20 mm	18,3 mm	320 N	1,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	111
0551 015 013	25	3 m	25 mm	22,6 mm	320 N	1,kg	PVC - Polyvinylchlorid	Ja	57

Betonrohrhalter für Betoninstallation

- Betonrohrhalter zur schnellen und sauberen Montage des flexiblen Beton-Installationsrohrs.
- Noppen im Inneren des Halters verhindern ein Verrutschen des Betonrohres während der Installation.
- Eine Außenrippe sorgt für zusätzliche Verstärkung des Installationsrohrs.



Art.-Nr.	Geeignet für Rohr (EN)	Nennweite DN	Farbe	Werkstoff	VPE
0551 017 221	EN 25	DN 25	Schwarz	PP - Polypropylen	500

Gerillte Verbindungsmuffe

- Gerillte Verbindungsmuffe zur Verbindung von flexiblen/biegsamen Elektro- bzw. Installationsrohren.
- Material: PE
- Farbe: transparent



Art.-Nr.	Geeignet für Rohr (EN)	Nennweite DN	Farbe	Werkstoff	VPE
0551 017 201	EN 16	DN 16	Transparent	Ethylen-Propylen-Copolymer	100
0551 017 202	EN 20	DN 20	Transparent	Ethylen-Propylen-Copolymer	100
0551 017 203	EN 25	DN 25	Transparent	Ethylen-Propylen-Copolymer	100
0551 017 204	EN 32	DN 32	Transparent	Ethylen-Propylen-Copolymer	50
0551 017 205	EN 40	DN 40	Transparent	Ethylen-Propylen-Copolymer	50
0551 017 206	EN 50	DN 50	Transparent	Ethylen-Propylen-Copolymer	25

Kunststoff-Steckmuffe RMKu-E

- RMKu-E ist eine Kunststoff-Steckmuffe aus Polyolefin.
- Nicht flammenausbreitend.
- Farbe: transparent
- Für Kunststoff-Wellrohre.
- Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Geeignet für Rohr (EN)	Farbe	Werkstoff	Halogenfrei	VPE
0551 016 101	17,3 mm	EN 16	Transparent	Polyolefin	Nein	50
0551 016 102	21,6 mm	EN 20	Transparent	Polyolefin	Nein	100
0551 016 103	23,7 mm	EN 25	Transparent	Polyolefin	Nein	100
0551 016 104	33,7 mm	EN 32	Transparent	Polyolefin	Nein	50
0551 016 105	41,8 mm	EN 40	Transparent	Polyolefin	Nein	25
0551 016 106	51,5 mm	EN 50	Transparent	Polyolefin	Nein	10

Kunststoff-Verschlussstopfen FWVS-E

- FWVS-E ist ein winddichter Kunststoff-Verschlussstopfen aus TPE.
- Mit Durchstoßmembran zum Durchführen von Kabel und Leitungen.
- Nicht flammenausbreitend.
- Farbe: grau (RAL 7043)
- Keine Bildung von Kondenswasser
- Ohne Hilfswerkzeug bedien- und nachrüstbar
- Für alle Kunststoff-Wellrohre.
- Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Geeignet für Rohr (EN)	Farbe	Werkstoff	Halogenfrei	VPE
0551 016 111	14 mm	EN 16	Grau	Thermoplastische Elastomere	Ja	25
0551 016 112	18 mm	EN 20	Grau	Thermoplastische Elastomere	Ja	50
0551 016 113	22 mm	EN 25	Grau	Thermoplastische Elastomere	Ja	50
0551 016 114	29 mm	EN 32	Grau	Thermoplastische Elastomere	Ja	25
0551 016 115	38 mm	EN 40	Grau	Thermoplastische Elastomere	Ja	25

PE-Krallenmuffe halogenfrei

- PE-Krallenmuffen ,halogenfrei ,Orange RAL 2004 , zur zugfesten Verbindungen von biegsamen Elektrorohren speziell bei Betonverlegung.
- Material: Polyethylen Halogenfrei
- Zugfest
- EN 61386-22
- Farbe: Orange
- Temperaturbeständig von -25°C bis + 90°C



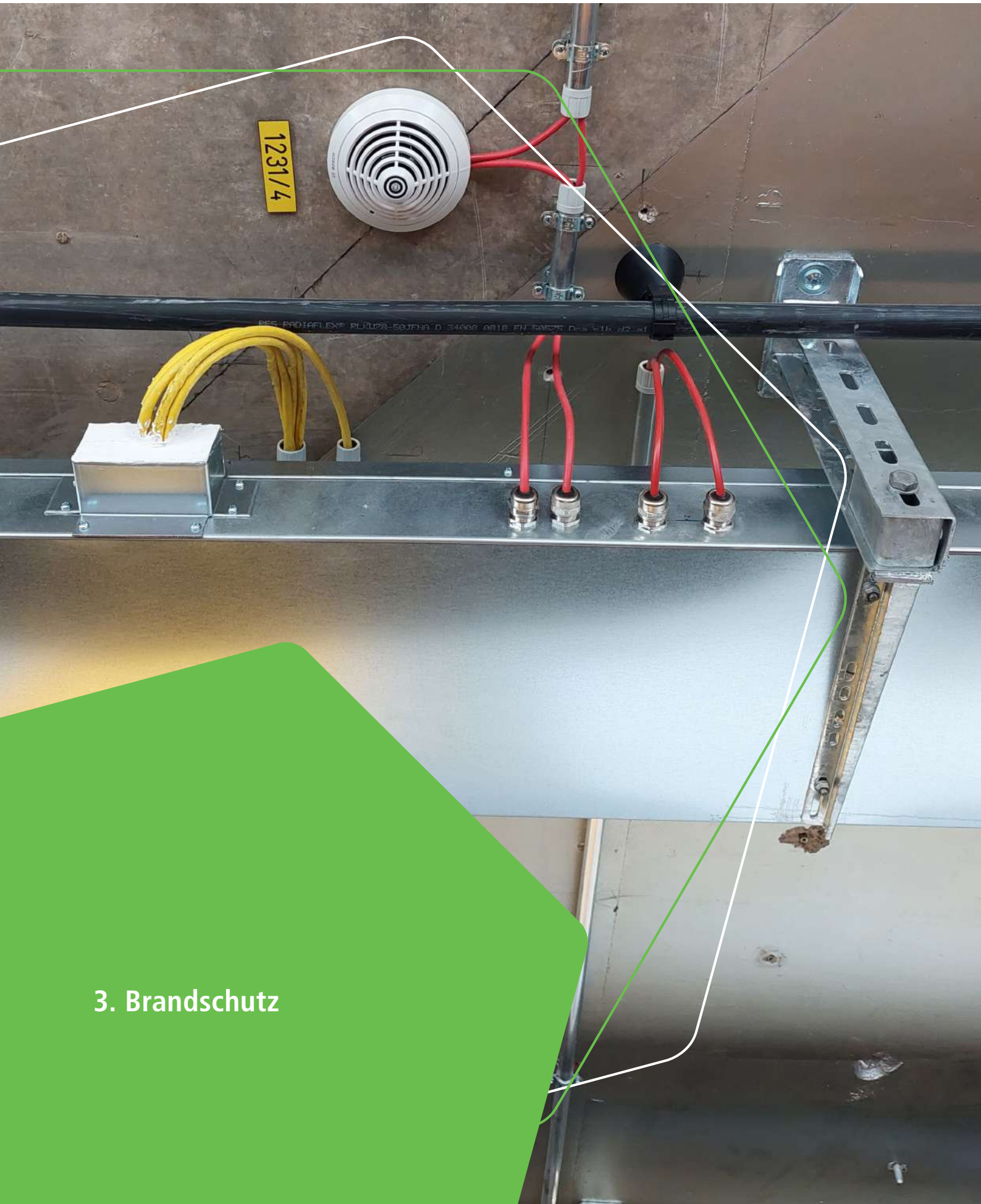
Art.-Nr.	Geeignet für Rohr (EN)	Nennweite DN	Farbe	Halogenfrei	VPE
0551 017 211	EN 16	DN 16	Orange	Ja	100
0551 017 212	EN 20	DN 20	Orange	Ja	100
0551 017 213	EN 25	DN 25	Orange	Ja	50
0551 017 214	EN 32	DN 32	Orange	Ja	25
0551 017 215	EN 40	DN 40	Orange	Ja	25
0551 017 216	EN 50	DN 50	Orange	Ja	15
0551 017 217	EN 63	DN 63	Orange	Ja	8

Endtülle E-Ku-E

- E-Ku-E ist eine Kunststoff-Endtülle zum Stecken.
- Nicht flammenausbreitend, halogenfrei.
- Farbe: grau (RAL 7035)
- Verwendet wird diese Endtülle als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre.
- Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke



Art.-Nr.	Geeignet für Rohr (EN)	Farbe	Werkstoff	Flammwidrig	Halogenfrei	VPE
0551 015 101	EN 16	Lichtgrau RAL 7035	Polyolefin	Ja	Ja	100
0551 015 102	EN 20	Lichtgrau RAL 7035	Polyolefin	Ja	Ja	100
0551 015 103	EN 25	Lichtgrau RAL 7035	Polyolefin	Ja	Ja	100
0551 015 104	EN 32	Lichtgrau RAL 7035	Polyolefin	Ja	Ja	50
0551 015 105	EN 40	Lichtgrau RAL 7035	Polyolefin	Ja	Ja	50



3. Brandschutz

System Brandschutzfüllmasse

Z-19.53-2480

Anwendungsgebiete:

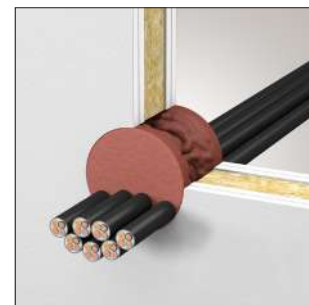
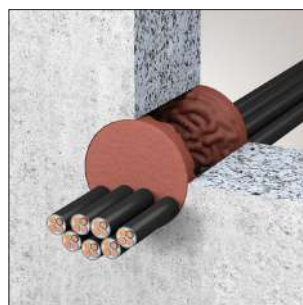
Kabelabschottung S90 und S120 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände.

Vorteile:

- Einfache und schnelle Erstellung kleiner Abschottungen
- Für schwer zugängliche oder unregelmäßige Öffnungen

Zugelassene Installationen:

- **Kabel** aller Art bis 21 mm Durchmesser (z. B. elektrische Kabel, Telekommunikationskabel, Datenkabel, optische Faserkabel, Kabel ohne Hohlleiter). Die Kabel dürfen zu Kabellagen zusammengefasst sein.



Zulässige Einbauorte:

Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand
feuerbeständig (S90)	100 x 100 / Ø 113		
hochfeuerbeständig (S120)			
Mindesteinbautiefe (Schottstärke in mm)			
feuerbeständig (S90)	100	150	100
hochfeuerbeständig (S120)	150		150
Mindestfülltiefe (je Seite in mm)			
feuerbeständig (S90)	15	15	15
hochfeuerbeständig (S120)	50	50	50
Mindestwand- und Deckenstärke (Bauteilstärke in mm)			
feuerbeständig (S90)	100	150	100
hochfeuerbeständig (S120)			

Produktbeschreibung:

Wasserbasiertes Polyacrylatssystem aus der Kartusche, welches mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.

Einsatzgebiete:

Bei vielen Schottsystemen kann die Brandschutzfüllmasse zum Verschließen von Restöffnungen, Spalten, Fugen und Zwickeln verwendet werden. Sie ist auch einsetzbar zum Abdichten von Einzeldurchführungen nach Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR).

Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Inhalt	Farbe	Verarbeitungstemperatur min./max.	Lagerfähigkeit ab Herstellung	VPE
0839 799 310	310 ml	Rotbraun	10 bis 30 °C	12 Monate	1

System Brandschutzstein 170 / Brandschutzschaum 2K

Z-19.53-2440

Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr oder Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände.

Vorteile:

- Erstellung von Abschottungen mit Schottdicke von nur 120 mm, da der Brandschutzstein 170 sowohl in 120 mm als auch 170 mm Schottdicke einsetzbar ist (Quereinbau verschleißt bis zu 42 % mehr Öffnungsfläche)
- Rohrabschottungen mit geringen Arbeitsräumen
- Kombination des Brandschutzstein 170 im Längseinbau mit Brandschutzschaum 2K ermöglicht „schnelles Verschließen von großen Freiflächen“ und „einfaches Verschließen hochgelegter Bereiche“
- Letzte Lage kann mit dem Brandschutzschaum 2K verschlossen werden
- Bei einer Schottdicke von 170 mm und Schottgröße bis max. 450 x 500 mm ist die Schottmontage nur mit Brandschutzschaum 2K zulässig



Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel** aller Art bis 22 mm Außendurchmesser können in einer Schottdicke von nur 120 mm ohne zusätzliche Maßnahmen in S90 abgeschottet werden. Für Kabel mit Außendurchmesser größer als 22 mm muss nur der RECA Brandschutzwickel um die Kabel gewickelt werden.
- **Speedpipes** – Mikrorohre zum nachträglichen Einblasen von Glasfaserkabeln mit einem Bündeldurchmesser bis 80 mm.
- **Elektrokabel und -leitungen aller Art** (auch Lichtwellenleiter) dürfen durch die verschließbare Bauteilöffnung hindurchgeführt werden, sofern sie im Inneren keine Hohlräume aufweisen. Der Außendurchmesser der Kabel darf maximal 80 mm betragen. Die Größe des Gesamtleiterquerschnitts des einzelnen Kabels ist nicht begrenzt.
- **Vorisierte Kupferrohre** – Nicht brennbare Rohre mit PUR/PE-Isolierung für die Kälte- bzw. Klimatechnik.
- **Hohlleiterkabel (Hochfrequenzkoaxialkabel)** der Firmen RFS und CommScope mit Nullabstand verlegt und einem Außendurchmesser bis zu 57 mm ohne zusätzliche Maßnahmen wie Brandschutzbandagen oder Brandschutzanstrich etc.
- **Elektroinstallationsrohre** – Biegsame oder starre Elektroinstallationsrohre mit einem Außendurchmesser bis 63 mm, als Bündel mit einem Außendurchmesser bis 100 mm.
- **Brennbare Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen** mit einem Rohraußendurchmesser bis 160 mm (mit Brandschutzmanschette SES).
- **Rohrisolierungen aus Foamglas** – Diffusionsdichte, säurebeständige und schädlingssichere Kälteisolierungen aus Schaumglas für nicht brennbare Rohre mit einem Außendurchmesser bis 108 mm.

Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke (in mm)	Mindestfeuerwiderstand	Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	
Massivwand	100	feuerbeständig	1000 x 1000	
Massivdecke	150	feuerbeständig	Schottdicke 170 mm Schottdicke 120 mm	700 x ∞ 500 x ∞
leichte Trennwand	100	feuerbeständig	875 x 575 / 575 x 875	

Hauptkomponenten

Brandschutzstein 170

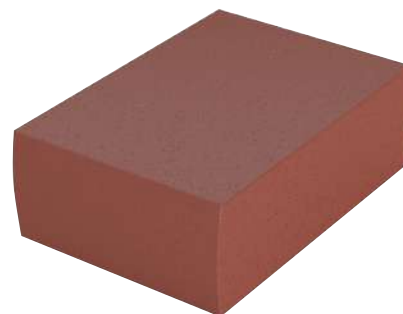
Produktbeschreibung:

Der Brandschutzstein ist ein weiches, flexibles, quaderförmiges Formteil bestehend aus Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.

Hinweis:

Mit den Brandschutzsteinen werden rechteckige Öffnungen verschlossen. Diese müssen stramm und lagenweise, mit einem Versatz der Vertikalfugen eingebaut werden.

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Länge x Breite x Höhe mm	Farbe	VPE
0839 700 170	170 x 120 x 60	Rotbraun	4

Brandschutzschaum 2K

Produktbeschreibung:

Brandschutzschaum aus zwei Komponenten. Kann vor Ort in die Bauteilöffnung eingebracht werden, um schwer zugängliche Öffnungen zu verschließen.

Lieferumfang:

6 x RECA Brandschutzschaum 2K

12 x Mischeraufsatz

6 Paar Einweghandschuhe



Artikel-Nr.	Lagerfähigkeit ab Herstellung	schneidbar nach	Inhalt ml	VPE
0839 770 380	12 Monate	90 Sekunden	380	6

Systemkomponenten

Zubehör



Brandschutzfüllmasse
Artikel-Nr. 0839 799 310

Brandschutzwickel
Artikel-Nr. 0839 790 001

Kennzeichnungsschild
Artikel-Nr. 0839 999 700

Brandschutzmanschette SES
Artikel-Nr. 0839 420 032 -
0839 420 160



Akkupresse Powerjet-
LI 380 Koaxial
Artikel-Nr. 0839 999 500

Kabelschottsystem Kabelboxen

Z-19.53-2517

Anwendungsgebiete:

Kabelabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände.
Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art.

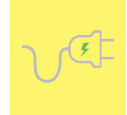
Vorteile:

- Bei bereits vorhandener Belegung ist ein nachträglicher Einbau der Box ohne großen Aufwand möglich
- Eine Nachinstallation von Medien ist sehr leicht machbar
- Kabelboxen sind 100% belegbar
- Der Gesamtleiterquerschnitt ist unbegrenzt
- Kein Abstand zwischen den Installationen vorgeschrieben
- Keine Beschichtungen, Beplankungen, Manschetten oder Bandagen notwendig
- Systeme sind nicht schulungspflichtig



Zugelassene Installationen:

- **Alle Mantelkabel** bis 80 mm Durchmesser
- **Kabelbündel** bis 100 mm Durchmesser
- **Lehrrohre** bis 63 mm Durchmesser nach DIN EN 61386
- **Hohlleiter** bis 68 mm x 41 mm
- **Koaxialhohlleiter** bis 60 mm Durchmesser
- **Bündelrohrsysteme** bis 50 mm Durchmesser
- **Aderleitungen** bis 24 mm Durchmesser
- **Leerrohrbündelungen** sind ebenfalls erlaubt



Elektro

Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke Massivwand	Mindestdicke Massivdecke	Mindestdicke leichte Trennwand
	mm	mm	mm
feuerbeständig (R90)	100	150	100
hochfeuerbeständig (R120)	100	150	100



3S Kabelboxen dreiseitig

Produktbeschreibung:

3S Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie werden direkt an der Wand durch die Decke oder an der Decke durch die Wand geführt.

Anwendungsgebiet:

Der Einbau darf in leichten Trennwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke und Decken ab 150 mm Dicke erfolgen.

Ideal für den Trockenbau geeignet, da die Box bereits an der Decke befestigt werden kann, bevor die Wand fertiggestellt wird. Ebenso ist diese Kabelbox sehr einfach bei bestehenden Verkabelungen einsetzbar.

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



1: 3S Box in einer Wand eingebaut

2: Mörtel oder Gips

H_I : Höhe der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

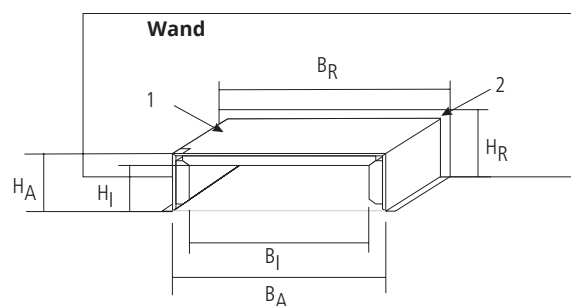
H_A : Höhe der Kabelbox (Außenmaß)

H_R : Höhe der Rohbauöffnung*

B_I : Breite der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

B_A : Breite der Kabelbox (Außenmaß)

B_R : Breite der Rohbauöffnung*



Breite (B_A)	Bauhöhe(H_A)									
	Maßangaben in mm (Die Bautiefe ist einheitlich 270 mm)									
	60 mm		80 mm		90 mm		100 mm		110 mm	
	Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.	
	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$
120	0893 040 007		0893 040 004		0893 040 024		0893 040 034		0893 040 044	
	38 x 90	80 x 160	52 x 90	100 x 160	58 x 90	110 x 160	66 x 90	120 x 160	75 x 90	130 x 160
160	0893 040 008		0893 040 016		0893 040 025		0893 040 035		0893 040 045	
	38 x 130	80 x 200	52 x 130	100 x 200	58 x 130	110 x 200	66 x 130	120 x 200	75 x 130	130 x 200
200	0893 040 009		0893 040 017		0893 040 026		0893 040 036		0893 040 046	
	38 x 170	80 x 240	52 x 170	100 x 240	58 x 170	110 x 240	66 x 170	120 x 240	75 x 170	130 x 240
240	0893 040 010		0893 040 018		0893 040 027		0893 040 037		0893 040 005	
	38 x 210	80 x 280	52 x 210	100 x 280	58 x 210	110 x 280	66 x 210	120 x 280	75 x 210	130 x 280
260	0893 040 011		0893 040 019		0893 040 028		0893 040 038		0893 040 047	
	38 x 230	80 x 300	52 x 230	100 x 300	58 x 230	110 x 300	66 x 230	120 x 300	75 x 230	130 x 300
335	0893 040 012		0893 040 020		0893 040 029		0893 040 039		0893 040 001	
	38 x 305	80 x 375	52 x 305	100 x 375	58 x 305	110 x 375	66 x 305	120 x 375	75 x 305	130 x 375
360	0893 040 013		0893 040 003		0893 040 030		0893 040 040		0893 040 006	
	38 x 330	80 x 400	52 x 330	100 x 400	58 x 330	110 x 400	66 x 330	120 x 400	75 x 330	130 x 400
435	0893 040 014		0893 040 021		0893 040 031		0893 040 041		0893 040 048	
	38 x 405	80 x 475	52 x 405	100 x 475	58 x 405	110 x 475	66 x 405	120 x 475	75 x 405	130 x 475
460	0893 040 015		0893 040 022		0893 040 032		0893 040 042		0893 040 049	
	38 x 430	80 x 500	52 x 430	100 x 500	58 x 430	110 x 500	66 x 430	120 x 500	75 x 430	130 x 500
535	0893 040 002		0893 040 023		0893 040 033		0893 040 043		0893 040 050	
	38 x 505	80 x 575	52 x 505	100 x 575	58 x 505	110 x 575	66 x 505	120 x 575	75 x 505	130 x 575

*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.

WD90 Kabelboxen rund

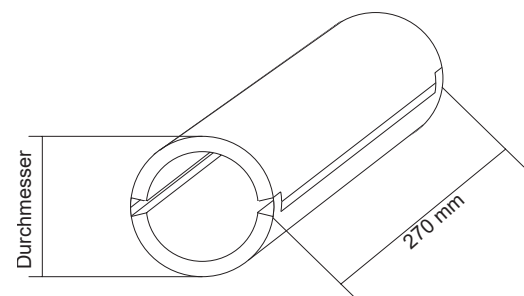
Produktbeschreibung:

WD90 Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können einfach und schnell eingebaut werden. Der Spalt zwischen Box und Bauteil wird mit Mörtel oder Gips verfüllt.

Anwendungsgebiet:

Die WD90 Kabelboxen in runder Ausführung sind für Kernlochbohrungen bis 270 mm Durchmesser einsetzbar. Sie können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke sowie Decken ab 150 mm Dicke eingebaut werden. Der Einbau in Holzbalkendecken ist ebenfalls möglich (auf Anfrage).

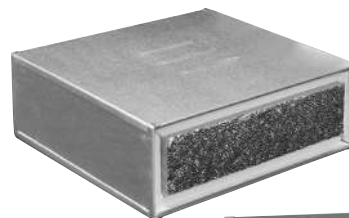
Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Rohbauöffnung* mm	Öffnungsfläche mm ²
0839 000 070	56	70	90	2463
0839 000 080	64	80	100	3217
0839 000 090	72	90	110	4072
0839 000 100	80	100	120	5027
0839 000 110	88	110	130	6082
0839 000 120	96	120	140	7238
0839 000 130	104	130	150	8495
0839 000 140	112	140	160	9852
0839 000 150	120	150	170	11310
0839 000 180	144	180	200	16286
0839 000 200	160	200	220	20106
0839 000 230	184	230	250	26590
0839 000 250	200	250	270	31416

*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.





WD90 Kabelboxen rechteckig

Produktbeschreibung:

WD90 Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können einfach und schnell eingebaut werden. Der Spalt zwischen Box und Bauteil wird mit Mörtel oder Gips verfüllt.

Anwendungsgebiet:

Kabelboxen vom Typ WD90 können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke sowie Decken ab 150 mm Dicke eingebaut werden. Der Einbau in Holzbalkendecken ist ebenfalls möglich (auf Anfrage).

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

1: Kabelbox in einer Wand oder Decke eingebaut

2: Mörtel oder Gips

H_I: Höhe der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

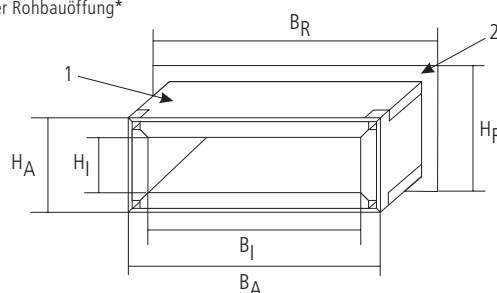
H_A: Höhe der Kabelbox (Außenmaß)

H_R: Höhe der Rohbauöffnung*

B_I: Breite der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

B_A: Breite der Kabelbox (Außenmaß)

B_R: Breite der Rohbauöffnung*



Breite (B _A)	Bauhöhe(H _A)									
	Maßangaben in mm (Die Bautiefe ist einheitlich 270 mm)									
	60 mm		80 mm		90 mm		100 mm		110 mm	
	Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.:	
	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R
90	0839 006 090		0839 008 090		0839 009 090					
	33 x 60	100 x 130	50 x 60	120 x 130	56 x 60	130 x 130				
120	0839 006 120		0839 008 120		0839 009 120		0839 010 120		0839 011 120	
	33 x 90	100 x 160	50 x 90	120 x 160	56 x 90	130 x 160	64 x 82	140 x 160	70 x 82	150 x 160
160	0839 006 160		0839 008 160		0839 009 160		0839 010 160		0839 011 160	
	33 x 130	100 x 200	50 x 130	120 x 200	56 x 130	130 x 200	64 x 122	140 x 200	70 x 122	150 x 200
180	0839 006 180		0839 008 180		0839 009 180		0839 010 180		0839 011 180	
	33 x 150	100 x 220	50 x 150	120 x 220	56 x 150	130 x 220	64 x 142	140 x 220	70 x 142	150 x 220
200	0839 006 200		0839 008 200		0839 009 200		0839 010 200		0839 011 200	
	33 x 170	100 x 240	50 x 170	120 x 240	56 x 170	130 x 240	64 x 162	140 x 240	70 x 162	150 x 240
240	0839 006 240		0839 008 240		0839 009 240		0839 010 240		0839 011 240	
	33 x 210	100 x 280	50 x 210	120 x 280	56 x 210	130 x 280	64 x 202	140 x 280	70 x 202	150 x 280
280	0839 006 280		0839 008 280		0839 009 280		0839 010 280		0839 011 280	
	33 x 250	100 x 320	50 x 250	120 x 320	56 x 250	130 x 320	64 x 242	140 x 320	70 x 242	150 x 320
335	0839 006 335		0839 008 335		0839 009 335		0839 010 335		0839 011 335	
	33 x 305	100 x 375	50 x 305	120 x 375	56 x 305	130 x 375	64 x 297	140 x 375	70 x 297	150 x 375
380	0839 006 380		0839 008 380		0839 009 380		0839 010 380		0839 011 380	
	33 x 350	100 x 420	50 x 350	120 x 420	56 x 350	130 x 420	64 x 342	140 x 420	70 x 342	150 x 420
435	0839 006 435		0839 008 435		0839 009 435		0839 010 435		0839 011 435	
	33 x 405	100 x 475	50 x 405	120 x 475	56 x 405	130 x 475	64 x 397	140 x 475	70 x 397	150 x 475
480	0839 006 480		0839 008 480		0839 009 480		0839 010 480		0839 011 480	
	33 x 450	100 x 520	50 x 450	120 x 520	56 x 450	130 x 520	64 x 442	140 x 520	70 x 442	150 x 520
535	0839 006 535		0839 008 535		0839 009 535		0839 010 535		0839 011 535	
	33 x 505	100 x 575	50 x 505	120 x 575	56 x 505	130 x 575	64 x 497	140 x 575	70 x 497	150 x 575
580	0839 006 580		0839 008 580		0839 009 580		0839 010 580		0839 011 580	
	33 x 550	100 x 620	50 x 550	120 x 620	56 x 550	130 x 620	64 x 542	140 x 620	70 x 542	150 x 620
640	0839 006 640		0839 008 640		0839 009 640		0839 010 640		0839 011 640	
	33 x 610	100 x 680	50 x 610	120 x 680	56 x 610	130 x 680	64 x 602	140 x 680	70 x 602	150 x 680

*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.

EasyFoam Kabelboxen rund

50 % schneller Abschotten

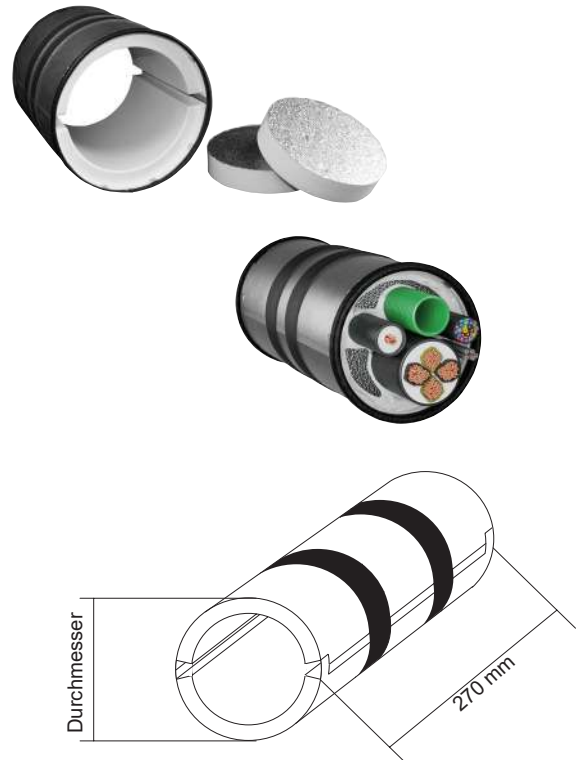
Produktbeschreibung:

EasyFoam Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können noch schneller installiert werden als herkömmliche Kabelboxen durch den Einbau mit dem EasyFoam Montageschaum B1.

Anwendungsgebiet:

Die EasyFoam Kabelboxen in runder Ausführung sind für Kernlochbohrungen bis 270 mm Durchmesser einsetzbar. Sie können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke eingebaut werden.

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Rohbauöffnung* mm	Öffnungsfläche mm ²
0839 020 070	56	70	90	2463
0839 020 080	64	80	100	3217
0839 020 090	72	90	110	4072
0839 020 100	80	100	120	5027
0839 020 110	88	110	130	6082
0839 020 120	96	120	140	7238
0839 020 130	104	130	150	8495
0839 020 140	112	140	160	9852
0839 020 150	120	150	170	11310
0839 020 180	144	180	200	16286
0839 020 200	160	200	220	20106
0839 020 230	184	230	250	26590
0839 020 250	200	250	270	31416

*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.



EasyFoam Kabelboxen rechteckig

50 % schneller Abschotten

Produktbeschreibung:

EasyFoam Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können noch schneller installiert werden als herkömmliche Kabelboxen durch den Einbau mit dem EasyFoam Montageschaum B1.

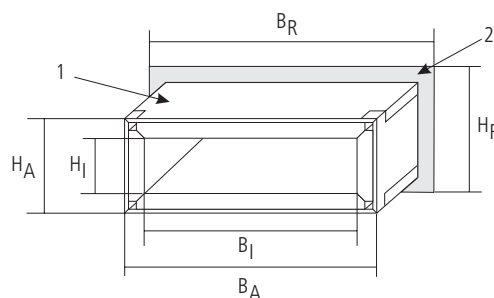
Anwendungsgebiet:

Die EasyFoam Kabelboxen können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke eingebaut werden.

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



- 1: Kabelbox in einer Wand eingebaut
 2: EasyFoam Brandschutzmontageschaum
 H_I : Höhe der belegbaren Öffnung (Innenmaß)
 H_A : Höhe der Kabelbox (Außenmaß)
 H_R : Höhe der Rohbauöffnung*
 B_I : Breite der belegbaren Öffnung (Innenmaß)
 B_A : Breite der Kabelbox (Außenmaß)
 B_R : Breite der Rohbauöffnung*



Breite (B_A)	Bauhöhe(H_A)									
	Maßangaben in mm (Die Bautiefe ist einheitlich 270 mm)									
	60 mm		80 mm		90 mm		100 mm		110 mm	
	Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.:	
	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$
90	0839 026 090		0839 028 090		0839 029 090					
	33 x 60	100 x 130	50 x 60	120 x 130	56 x 60	130 x 130				
120	0839 026 120		0839 028 120		0839 029 120		0839 022 120		0839 021 120	
	33 x 90	100 x 160	50 x 90	120 x 160	56 x 90	130 x 160	64 x 82	140 x 160	70 x 82	150 x 160
160	0839 026 160		0839 028 160		0839 029 160		0839 022 160		0839 021 160	
	33 x 130	100 x 200	50 x 130	120 x 200	56 x 130	130 x 200	64 x 122	140 x 200	70 x 122	150 x 200
180	0839 026 180		0839 028 180		0839 029 180		0839 022 180		0839 021 180	
	33 x 150	100 x 220	50 x 150	120 x 220	56 x 150	130 x 220	64 x 142	140 x 220	70 x 142	150 x 220
200	0839 026 200		0839 028 200		0839 029 200		0839 022 200		0839 021 200	
	33 x 170	100 x 240	50 x 170	120 x 240	56 x 170	130 x 240	64 x 162	140 x 240	70 x 162	150 x 240
240	0839 026 240		0839 028 240		0839 029 240		0839 022 240		0839 021 240	
	33 x 210	100 x 280	50 x 210	120 x 280	56 x 210	130 x 280	64 x 202	140 x 280	70 x 202	150 x 280
280	0839 026 280		0839 028 280		0839 029 280		0839 022 280		0839 021 280	
	33 x 250	100 x 320	50 x 250	120 x 320	56 x 250	130 x 320	64 x 242	140 x 320	70 x 242	150 x 320
335	0839 026 335		0839 028 335		0839 029 335		0839 022 335		0839 021 335	
	33 x 305	100 x 375	50 x 305	120 x 375	56 x 305	130 x 375	64 x 297	140 x 375	70 x 297	150 x 375
380	0839 026 380		0839 028 380		0839 029 380		0839 022 380		0839 021 380	
	33 x 350	100 x 420	50 x 350	120 x 420	56 x 350	130 x 420	64 x 342	140 x 420	70 x 342	150 x 420

*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.

UFK Kabelboxen dreiseitig

Produktbeschreibung:

UFK Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und werden zur Schottung für am Boden verlegte Kabel und Kunststoffleerrohre verwendet.

Anwendungsgebiet:

UFK Kabelboxen werden im Systembodenbereich, im Estrichboden sowie unter T30 und T90 Türen verwendet. Der Einbau darf in leichten Trennwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke erfolgen. Die Kabelboxen können über bereits verlegten Kabeln direkt auf dem Rohfußboden befestigt werden, da ihre Unterseite offen ist.

Als Abschottung unter Brandschutztüren in der Nähe von Revisionsöffnungen im Systemboden ist sie besonders zu empfehlen, da sie ohne viel Aufwand jederzeit zerstörungsfrei nachbelegt werden kann.

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



1: Kabelbox in einer Wand eingebaut

2: Mörtel oder Gips

H_I: Höhe der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

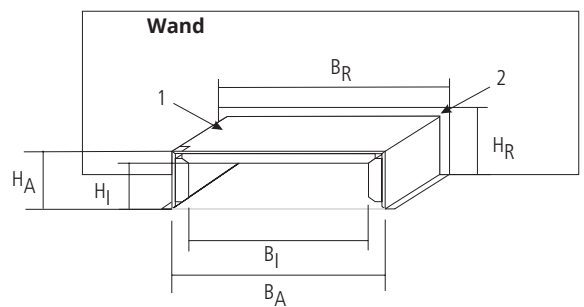
H_A: Höhe der Kabelbox (Außenmaß)

H_R: Höhe der Rohbauöffnung*

B_I: Breite der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

B_A: Breite der Kabelbox (Außenmaß)

B_R: Breite der Rohbauöffnung*



Breite (B _A)	Bauhöhe(H _A)															
	Maßangaben in mm (Die Bautiefe ist einheitlich 270 mm)															
	41 mm		55 mm		68 mm		80 mm		90 mm		100 mm		110 mm			
	Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.			
H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	H _I x B _I	H _R x B _R	
120	0839 030 014		0839 030 030		0839 030 035		0839 030 043		0839 030 053		0839 030 062		0839 030 071			
	28 x 90	56 x 160	38 x 90	70 x 160	48 x 90	83 x 160	52 x 90	95 x 160	58 x 90	105 x 160	66 x 90	115 x 160	75 x 90	125 x 160		
200	0839 030 015		0839 030 023		0839 030 031		0839 030 036		0839 030 044		0839 030 054		0839 030 063			
	28 x 170	56 x 240	38 x 170	70 x 240	48 x 170	83 x 240	52 x 170	95 x 240	58 x 170	105 x 240	66 x 170	115 x 240	75 x 170	125 x 240		
220	0839 030 016		0839 030 024		0839 030 032		0839 030 037		0839 030 045		0839 030 055		0839 030 064			
	28 x 190	56 x 260	38 x 190	70 x 260	48 x 190	83 x 260	52 x 190	95 x 260	58 x 190	105 x 260	66 x 190	115 x 260	75 x 190	125 x 260		
230	0839 030 017		0839 030 025		0839 030 033		0839 030 038		0839 030 046		0839 030 056		0839 030 065			
	28 x 200	56 x 270	38 x 200	70 x 270	48 x 200	83 x 270	52 x 200	95 x 270	58 x 200	105 x 270	66 x 200	115 x 270	75 x 200	125 x 270		
280	0839 030 018		0839 030 026		0839 030 007		0839 030 039		0839 030 047		0839 030 057		0839 030 066			
	28 x 250	56 x 320	38 x 250	70 x 320	48 x 250	83 x 320	52 x 250	95 x 320	58 x 250	105 x 320	66 x 250	115 x 320	75 x 250	125 x 320		
335	0839 030 019		0839 030 027		0839 030 001		0839 030 040		0839 030 048		0839 030 058		0839 030 067			
	28 x 305	56 x 375	38 x 305	70 x 375	48 x 305	83 x 375	52 x 305	95 x 375	58 x 305	105 x 375	66 x 305	115 x 375	75 x 305	125 x 375		
380	0839 030 009		0839 030 008		0839 030 005		0839 030 041		0839 030 049		0839 030 059		0839 030 068			
	28 x 350	56 x 420	38 x 350	70 x 420	48 x 350	83 x 420	52 x 350	95 x 420	58 x 350	105 x 420	66 x 350	115 x 420	75 x 350	125 x 420		
435	0839 030 020		0839 030 012		0839 030 004		0839 030 006		0839 030 050		0839 030 060		0839 030 069			
	28 x 405	56 x 475	38 x 405	70 x 475	48 x 405	83 x 475	52 x 405	95 x 475	58 x 405	105 x 475	66 x 405	115 x 475	75 x 405	125 x 475		
460	0839 030 021		0839 030 028		0839 030 034		0839 030 011		0839 030 051		0839 030 010		0839 030 070			
	28 x 430	56 x 500	38 x 430	70 x 500	48 x 430	83 x 500	52 x 430	95 x 500	58 x 430	105 x 500	66 x 430	115 x 500	75 x 430	125 x 500		
535	0839 030 022		0839 030 029		0839 030 002		0839 030 042		0839 030 052		0839 030 061		0839 030 003			
	28 x 505	56 x 575	38 x 505	70 x 575	48 x 505	83 x 575	52 x 505	95 x 575	58 x 505	105 x 575	66 x 505	115 x 575	75 x 505	125 x 575		

*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.



Brandschutzkanalsystem BKI

Produktbeschreibung:

Der Brandschutzkanal BKI ist für Kabel, brennbare Rohre und nicht brennbare Rohre mit brennbarer Synthesekautschuk-Isolierung geeignet. Der Kanal darf durch feuerwiderstandsfähige Massiv- sowie leichte Trennwände geführt werden und kann selbst als Kabeltrasse fungieren. Er ist speziell für die Installation in Flucht- und Rettungswegen geeignet.

Einsatzgebiete:

Zulässige Belegung des Brandschutzkanals BKI in rechteckiger Querschnittsform:

- **Alle Kabel und Kabeltrageanlagen**, wahlweise mit **Kabeltragekonstruktionen**.
- **Geschlossene Rohrleitungssysteme** (mind. normalentflammbar) \leq DN 100 für Trinkwasser-, Heiz- und Kälteanlagen mit einer maximalen Nutzungstemperatur von jeweils \leq 80 °C.
- **Brennbare Rohre** (mind. normalentflammbar) und **nicht brennbare Rohre mit schwerentflammbarer Isolierung** – Dicke der Isolierung \leq 25 mm.
- **Kupferrohre** \leq DN 80 mit schwerentflammbarer Isolierung – Dicke der Isolierung \leq 25 mm.

Vorteile:

- Der innovative Dämmschichtbildner im Inneren des Kanals schäumt im Brandfall auf und stoppt aktiv die Brandweiterleitung.
- Geringer Platzbedarf aufgrund deutlich dünnerer Wandstärke im Vergleich zu herkömmlichen Kanälen.
- Schnelle und einfache Montage, aufgrund steckbarer und selbst abschließender Bauteile. Es werden keine zusätzlichen Komponenten benötigt.
- Einfache Befestigung auch direkt an Decken und Wänden.
- Staubfreie und saubere Montage.
- Einfache und schnelle Nachbelegung möglich.
- Formstabil und leicht zugänglich sowie wartungsfreundlich
- Geringes Eigengewicht.
- Innenbeschichtung beginnt bei 80 °C bis 90 °C zu reagieren und löst bei 200 °C vollständig aus.

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren! Das Brandschutzkanalsystem darf nur von geschultem Personal errichtet werden.

Das zulässige Gesamtgewicht bei direkter Auflage von Kabel und Rohre beträgt 34 kg/m.



Gerade Kanäle, Länge 2000 mm



Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 001	30 x 30 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1862 g	1
0839 150 001	30 x 30 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1862 g	1
0839 155 002	40 x 40 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2382 g	1
0839 150 002	40 x 40 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2382 g	1
0839 155 003	80 x 50 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4196 g	1
0839 150 003	80 x 50 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4196 g	1
0839 155 004	200 x 50 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	7736 g	1
0839 150 004	200 x 50 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	7299 g	1
0839 155 005	260 x 100 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	10936 g	1
0839 150 005	260 x 100 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	10319 g	1
0839 155 006	400 x 120 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	14736 g	1
0839 150 006	400 x 120 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	14439 g	1

Gerade Kanäle, Länge 1000 mm



Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 013	80 x 50 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2156 g	1
0839 150 013	80 x 50 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2156 g	1
0839 155 014	200 x 50 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	3791 g	1
0839 150 014	200 x 50 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	3791 g	1
0839 155 015	260 x 100 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5256 g	1
0839 150 015	260 x 100 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5256 g	1
0839 155 016	400 x 120 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	7396 g	1
0839 150 016	400 x 120 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	7396 g	1

Flachwinkel 90°



Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 023	80 x 50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	608 g	1
0839 150 023	80 x 50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	608 g	1
0839 155 024	200 x 50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1471 g	1
0839 150 024	200 x 50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1471 g	1
0839 155 025	260 x 100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2344 g	1
0839 150 025	260 x 100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2344 g	1
0839 155 026	400 x 120 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4094 g	1
0839 150 026	400 x 120 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4094 g	1



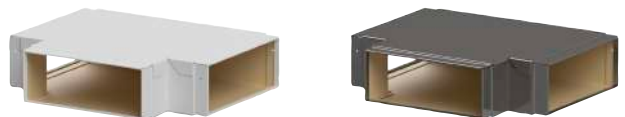
Innenecke 90°

Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 031	30 x 30 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	191 g	1
0839 150 031	30 x 30 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	191 g	1
0839 155 032	40 x 40 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	259 g	1
0839 150 032	40 x 40 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	259 g	1
0839 155 033	80 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	391 g	1
0839 150 033	80 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	391 g	1
0839 155 034	200 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	779 g	1
0839 150 034	200 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	779 g	1
0839 155 035	260 x 100 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1348 g	1
0839 150 035	260 x 100 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1348 g	1
0839 155 036	400 x 120 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2085 g	1
0839 150 036	400 x 120 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2085 g	1



Außenecken 90°

Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 041	30 x 30 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	180 g	1
0839 150 041	30 x 30 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	180 g	1
0839 155 042	40 x 40 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	241 g	1
0839 150 042	40 x 40 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	241 g	1
0839 155 043	80 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	455 g	1
0839 150 043	80 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	455 g	1
0839 155 044	200 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	878 g	1
0839 150 044	200 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	878 g	1
0839 155 045	260 x 100 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1502 g	1
0839 150 045	260 x 100 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1502 g	1
0839 155 046	400 x 120 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2273 g	1
0839 150 046	400 x 120 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2273 g	1



T-Stücke

Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 051	30 x 30 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	189 g	1
0839 150 051	30 x 30 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	189 g	1
0839 155 052	40 x 40 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	242 g	1
0839 150 052	40 x 40 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	242 g	1
0839 155 053	80 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	593 g	1
0839 150 053	80 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	593 g	1
0839 155 054	200 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1533 g	1
0839 150 054	200 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1533 g	1
0839 155 055	260 x 100 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2455 g	1
0839 150 055	260 x 100 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2455 g	1
0839 155 056	400 x 120 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4370 g	1
0839 150 056	400 x 120 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4370 g	1

Abschlusskappen



Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 061	30 x 30 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	30 g	1
0839 150 061	30 x 30 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	32 g	1
0839 155 062	40 x 40 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	38 g	1
0839 150 062	40 x 40 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	40 g	1
0839 155 063	80 x 50 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	71 g	1
0839 150 063	80 x 50 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	71 g	1
0839 155 064	200 x 50 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	152 g	1
0839 150 064	200 x 50 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	151 g	1
0839 155 065	260 x 100 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	292 g	1
0839 150 065	260 x 100 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	292 g	1
0839 155 066	400 x 120 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	489 g	1
0839 150 066	400 x 120 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	485 g	1

Wandanschlusskragen



Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 071	30 x 30 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	72 g	1
0839 150 071	30 x 30 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	72 g	1
0839 155 072	40 x 40 mm	40 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	91 g	1
0839 150 072	40 x 40 mm	40 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	91 g	1
0839 155 073	80 x 50 mm	80 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	133 g	1
0839 150 073	80 x 50 mm	80 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	133 g	1
0839 155 074	200 x 50 mm	200 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	256 g	1
0839 150 074	200 x 50 mm	200 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	256 g	1
0839 155 075	260 x 100 mm	260 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	385 g	1
0839 150 075	260 x 100 mm	260 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	385 g	1
0839 155 076	400 x 120 mm	400 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	522 g	1
0839 150 076	400 x 120 mm	400 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	522 g	1

Montagewinkel



Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 000	50 x 30 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	480 g	1
0839 150 000	50 x 30 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	460 g	1

Verbindungsschiene



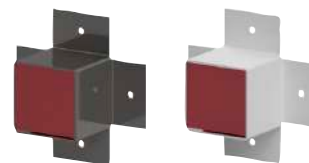
Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 150 900	60 x 5 mm	1000 mm	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	540 g	1

Trennstege



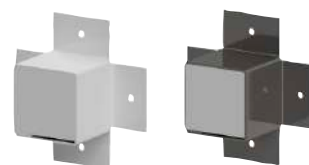
Art.-Nr.	Breite	Länge	Oberfläche	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 150 910	46 mm	2000 mm	Verzinkt/beschichtet	Stahl	629 g	1
0839 150 911	96 mm	2000 mm	Verzinkt/beschichtet	Stahl	1105 g	1
0839 150 912	116 mm	2000 mm	Verzinkt/beschichtet	Stahl	1309 g	1

Kabelauführungen mit Brandschutzstein



Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	VPE
0839 155 085	50 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 155 087	50 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 150 085	50 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 150 087	50 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 155 086	50 x 50 mm	100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 155 088	50 x 50 mm	100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 150 086	50 x 50 mm	100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 150 088	50 x 50 mm	100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5

Kabelauführungen mit Mineralfaserschott



Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	VPE
0839 155 081	50 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 155 083	50 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 150 081	50 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 150 083	50 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 155 082	50 x 50 mm	100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 155 084	50 x 50 mm	100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 150 082	50 x 50 mm	100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 150 084	50 x 50 mm	100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5

ZUBEHÖR



SONDERLÖSUNGEN

Neben den Standardkanälen bieten wir auch individuelle und passgenaue Sonderlösungen als Sonderartikel-Bestellung. Ob Kanalausführungen in L- oder U-Form, Reduzierstücke, 45° Winkel oder runde Kanalausführungen, Edelstahl-Kanal, Oberflächen in anderen RAL-Farben u.v.m. Unserer Herstellung sind nahezu keine Grenzen gesetzt.

Mit den RECA Aufmaßblättern kann der Bedarf an Sonderformen schnell und unkompliziert definiert werden. Die Aufmaßblätter liegen im Downloadbereich unserer Homepage für Sie bereit.



Anwendungstechniker

Unsere Spezialisten

Bei Fragen rund um die RECA Brandschutzprodukte oder die Einbaumöglichkeiten der Brandschutzabschottungen steht Ihnen unser Team der Anwendungstechnik zur Seite.

Nutzen Sie dieses Fachwissen.

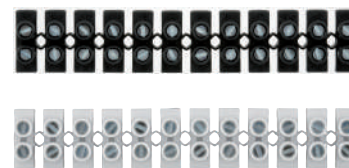




4. Kabelverbindungen

Lüsterklemmen schwarz

- Nach der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.
- Nennspannung 450 V.
- Max. Umgebungstemperatur nach EN 60998: T80.
- Flammwidrig und selbstverlöschend.



Art.-Nr.	Drahtquerschnitt	Kabelquerschnitt min./max.	Prüfstrom max.	Anzahl Anschlüsse	Farbe	VPE
0556 11	2,5 mm ²	1-4 mm ²	32 A	12 Stck.	Schwarz	10 Stk.
0556 21	4 mm ²	1,5-6 mm ²	41 A			
0556 31	6 mm ²	2,5-10 mm ²	57 A			
0556 41	16 mm ²	6-16 mm ²	76 A			
0556 1	2,5 mm ²	1-4 mm ²	32 A		Weiß	
0556 2	4 mm ²	1,5-6 mm ²	41 A			
0556 3	6 mm ²	2,5-10 mm ²	57 A			
0556 4	16 mm ²	6-16 mm ²	76 A			

WAGO Compact-Verbindungsdozenklemme Serie 2273

- Für eindrängige Leiter.
- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform.
- Querschnitt individuell mischbar.
- Mit Prüfföffnung auf der entgegengesetzten Klemmseite.



Art.-Nr.	Anzahl Leitungen	Drahtquerschnitt min./max.	Abisolierlänge	Nennstrom	Breite	Tiefe	Höhe	Umgebungstemperatur max.	VPE
0556 273 202	2	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	10,0 mm	16,7 mm	5,8 mm	105 °C	100 Stk.
0556 273 203	3	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	14,0 mm	16,7 mm	5,8 mm	105 °C	100 Stk.
0556 273 205	5	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	22,0 mm	16,7 mm	5,8 mm	105 °C	100 Stk.
0556 273 208	8	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	18,0 mm	16,7 mm	10,4 mm	105 °C	50 Stk.

WAGO Micro-Verbindungsdozenklemme Serie 243

- Für Leitungsquerschnitt
- Für eindrängige Leiter.
- Für Schwachstrominstallationen.



Art.-Nr.	Anzahl Leitungen	Drahtquerschnitt min./max.	Nennstrom	Breite	Tiefe	Höhe	Umgebungstemperatur max.	VPE
0556 243 204	4	0,6 - 0,8 mm ²	6 A	10,0 mm	10,0 mm	6,8 mm	60 °C	100 Stk.
0556 243 208	8	0,6 - 0,8 mm ²	6 A	18,4 mm	10,0 mm	6,8 mm	60 °C	50 Stk.

Wago Verbindungsklemme Serie 221

- Bis zu 40 % weniger Platzbedarf als die Vorgängerserie WAGO 222.
- Transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition und der korrekten Abisolierlänge.
- Komfortables Anschließen durch geringere Betätigungskräfte.
- Individuell mischbare Leiterarten und Anschlussquerschnitte von 0,14 - 4 mm².
- Zwei Prüföffnungen für alle gängigen Prüfspitzen.



Art.-Nr.	Anzahl Leitungen	Drahtquerschnitt min./max.	Abisolierlänge	Nennstrom	Entflammbar	Breite	Tiefe	Höhe	Umgebungstemperatur max.	Dauerbrauchstemperatur max.	VPE
0556 221 412	2	0,14-4 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	13,1 mm	18,6 mm	8,3 mm	+85 °C	+105 °C	100 Stk.
0556 221 612	2	0,5-6 mm ²	12-14 mm min./max.	41 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	16 mm	21,1 mm	10,1 mm	+85 °C	+105 °C	50 Stk.
0556 221 413	3	0,14-4 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	18,7 mm	18,6 mm	8,3 mm	+85 °C	+105 °C	50 Stk.
0556 221 613	3	0,5-6 mm ²	12-14 mm min./max.	41 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	22,9 mm	21,1 mm	10,1 mm	+85 °C	+105 °C	30 Stk.
0556 221 415	5	0,14-4 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	29,9 mm	18,6 mm	8,3 mm	+105 °C	+85 °C	25 Stk.
0556 221 615	5	0,5-6 mm ²	12-14 mm min./max.	41 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	36,7 mm	21,1 mm	10,1 mm	+85 °C	+105 °C	15 Stk.

Verbindungsklemme kompakt

- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform.
- Trichterförmige Eingänge erleichtern das Einstecken.
- Einfache, schnelle und sichere Verbindung von eindrätigen Kupferleitern.
- Doppelfeldtechnologie erlaubt das einfache und sichere Stecken von eindrätigen Leitern ohne Werkzeuge oder Hebel.
- Gehäuse aus hochtransparentem Polycarbonat, Feder aus rostfreiem Edelstahl.
- Korrekte Abisolierlänge leicht überprüfbar mit integriertem Anschlag an jeder Klemme.
- Mit Prüfschlitz auf der Rückseite.
- Querschnitt individuell mischbar.



Art.-Nr.	Anzahl Leitungen	Drahtquerschnitt min./max.	Abisolierlänge	Nennstrom	Entflammbar	Breite	Tiefe	Höhe	Umgebungstemperatur max.	VPE
0556 211 202	2	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	10 mm	16,6 mm	6,0 mm	+110 °C	100 Stk.
0556 211 203	3	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	14 mm	16,6 mm	6,0 mm	+110 °C	100 Stk.
0556 211 204	4	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	18 mm	16,6 mm	6,0 mm	+110 °C	100 Stk.
0556 211 205	5	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	22 mm	16,6 mm	6,0 mm	+110 °C	100 Stk.
0556 211 208	8	0,5-2,5 mm ²	11 mm	24 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	18 mm	16,6 mm	11,0 mm	+110 °C	100 Stk.

WAGO Gelbox Serie 221

WAGO Gelbox: Kompakter Feuchtigkeitsschutz- einfach, schnell und sicher.

Die WAGO Gelbox Serie 221, ist die perfekte Ergänzung der WAGO Verbindungsklemme Serie 221. Durch das kompakte Design lassen sich die Boxen mühelose in jeder Abzweigdose platzieren, und eröffnen somit völlig neue Möglichkeiten für den Feuchtigkeitsschutz von Verbindungsklemmen.

Aufgrund der Vorfüllung mit Gel, werden die Verbindungen sofort versiegelt und lästige Wartezeiten entfallen. Somit können elektrische Anlagen nach der Installation ohne Unterbrechung direkt in Betrieb genommen werden.



Art.-Nr.	Dauergebrauchstemperatur max.	Umgebungstemperatur max.	Breite	Tiefe	Höhe	Farbe	Werkstoff Gehäuse	VPE
0556 207 331	85 °C	40 °C	32 mm	33,6 mm	17,8 mm	Grau	PP - Polypropylen	4
0556 207 372	85 °C	40 °C	32,7 mm	56,9 mm	17,8 mm	Grau	PP - Polypropylen	4
0556 207 373	85 °C	40 °C	41,7 mm	56,9 mm	17,8 mm	Grau	PP - Polypropylen	4
0556 207 332	85 °C	40 °C	45,9 mm	33,6 mm	17,8 mm	Grau	PP - Polypropylen	4
0556 207 333	85 °C	40 °C	52,7 mm	33,6 mm	17,8 mm	Grau	PP - Polypropylen	3

Wago Durchgangsverbinder mit Hebel

- Intuitive Durchgangsverbinder, die in der Praxis erheblich die Arbeit erleichtern.
- Transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition und der korrekten Abisolierlänge.
- Komfortables Anschließen durch geringere Betätigungskräfte.
- Individuell mischbare Leiterarten und Anschlussquerschnitte.



Art.-Nr.	Anzahl Leiter	Anzahl Leitungen	Drahtquerschnitt min./max.	Abisolierlänge	Nennstrom	Dauergebrauchstemperatur max.	Umgebungstemperatur max.	Breite	Tiefe	VPE
0556 221 241	2	2	0,2-4 mm ²	11 mm	32 A	105 °C	85 °C	8,1 mm	35,5 mm	60

Wago Durchgangsverbinder zum Stecken

- Durchgangsverbinder, zum Verbinden von Leitern oder Verlängern von kurzen Adern.
- Transparentes Gehäuse zur Sichtkontrolle der korrekten Leiterposition und der korrekten Abisolierlänge.
- Komfortables Anschließen durch geringere Betätigungskräfte.
- Sowohl individuell mischbare Leiterarten und Anschlussquerschnitte, als auch diverse Anwendungsbereiche.



Art.-Nr.	Anzahl Leiter	Anzahl Leitungen	Drahtquerschnitt min./max.	Abisolierlänge min./max.	Dauergebrauchstemperatur max.	Umgebungstemperatur max.	Breite	Tiefe	Höhe	VPE
0556 277 401	2	2	0,75-4 mm ²	10-11 mm	105 °C	85 °C	6,8 mm	29,5 mm	6,15 mm	100

2-Komponenten-Vergussmasse

- 2-Komponenten-Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektrischen Komponenten.
- Innenraum (auch mit hoher Feuchtigkeitseinwirkung)
- Freiluft
- Abzweig- und Anschlussdosen
- Zum Schutz vor Feuchtigkeit (Schutzklasse IP 68 in geeignetem Gehäuse)
- Für Anlagen bis 1 kV



Art.-Nr.	Inhalt	Mischungsverhältnis	Verarbeitungstemperatur min.	Verarbeitungstemperatur max.	Temperaturbeständigkeit min.	Temperaturbeständigkeit max.	Topfzeit	Viskosität (Zähigkeit)	VPE
0551 502 261	150 ml	1:1	15 °C	30 °C	-40 °C	150 °C	15 min	1000 mPas	1
0551 502 262	400 ml	1:1	15 °C	30 °C	-40 °C	150 °C	15 min	1000 mPas	1

EASYCELL® Gel-Abzweigmuffen

Die EASYCELL® Gelmuffen bieten einfache, schnelle und somit praxisgerechte Lösungen zum Verbinden und Abzweigen von Niederspannungskabeln bis 1 kV. Die schlagfesten Polypropylen-Formschalen sind in flammhemmendem Material ausgeführt und erlauben es, die EASYCELL® Gelmuffen ebenfalls in anspruchsvollen Umgebungen einzusetzen.



Mit EASYCELL® können sichere Kabelverbindungen im Innenraum und Freiluftbereich sowie im Erdreich und unter Wasser realisiert werden. Für die einfache, schnelle Montage der Verbindungs- und Abzweigmuffen sind keine Spezialwerkzeuge wie z. B. ein Gasbrenner notwendig.

Art.-Nr.	Typ	VPE
0551 502 256	6 V - Abzweigmuffe	1
0551 502 257	7 V - Abzweigmuffe	1

EASYCELL® Gel-Verbindungsmuffen

Die EASYCELL® Gelmuffen bieten einfache, schnelle und somit praxisgerechte Lösungen zum Verbinden und Abzweigen von Niederspannungskabeln bis 1 kV. Die schlagfesten Polypropylen-Formschalen sind in flammhemmendem Material ausgeführt und erlauben es, die EASYCELL® Gelmuffen ebenfalls in anspruchsvollen Umgebungen einzusetzen.



Mit EASYCELL® können sichere Kabelverbindungen im Innenraum und Freiluftbereich sowie im Erdreich und unter Wasser realisiert werden. Für die einfache, schnelle Montage der Verbindungs- und Abzweigmuffen sind keine Spezialwerkzeuge wie z. B. ein Gasbrenner notwendig.

Art.-Nr.	Typ	VPE
0551 502 252	2 V - Verbindungsmuffe	1
0551 502 253	3 V - Verbindungsmuffe	1
0551 502 254	4 V - Verbindungsmuffe	1
0551 502 255	5 V - Verbindungsmuffe	1

Universal Verbindungsklemme Mini

Die UCGM Ministeckklemmen mit Hebel sind universell einsetzbar. Sowohl für feindrähtige, eindrätige als auch für mehrdrätige Leiter mit einem Drahtquerschnitt von 0,2 bis 2,5 mm². Bedingt durch die transparenten Bauformen und dem praktischen Prüfschlitz, kann die korrekte Leiterposition jederzeit kontrolliert werden. T-Kennzeichnung gemäß EN 60998: T85, VDE, CE und ENEC geprüft, Nennspannung: 450V.



Art.-Nr.	Anzahl Leiter	Anzahl Leitungen	Drahtquerschnitt min./max.	Abisolierlänge	Nennstrom	Entflammbar	Umgebungstemperatur max.	Breite	Tiefe	VPE
0556 211 222	2	2	0,2-2,5 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	85 °C	11,mm	16,3 mm	100
0556 211 223	3	3	0,2-2,5 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	85 °C	15,6 mm	16,3 mm	100
0556 211 225	5	5	0,2-2,5 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	85 °C	24,6 mm	16,3 mm	50
0556 211 228	8	8	0,2-2,5 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	85 °C	11,mm	16,3 mm	25

Universal Verbindungsklemme

- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform.
- Trichterförmige Eingänge erleichtern das Einstecken.
- Universell einsetzbar für feindrätige, eindrätige und mehrdrätige Leiter.
- Abisolierlänge durch integrierten Anschlag überprüfbar.
- Mit Prüfschlitz auf der Rückseite.
- Querschnitt individuell mischbar.



Art.-Nr.	Anzahl Leitungen	Drahtquerschnitt min./max.	Abisolierlänge	Nennstrom	Entflammbar	Breite	Tiefe	Höhe	Umgebungstemperatur max.	VPE
0556 211 212	2	0,2-4,0 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	13,0 mm	18,6 mm	9,6 mm	+85 °C	100 Stk.
0556 211 213	3	0,2-4,0 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	18,7 mm	18,6 mm	9,6 mm	+85 °C	100 Stk.
0556 211 215	5	0,2-4,0 mm ²	11 mm	32 A	Selbstverlöschend nach UL94 V2	29,9 mm	18,6 mm	9,6 mm	+85 °C	50 Stk.

VISO Sortiment Verbindungsklemmen

- Große Auswahl an Verbindungsklemmen im praktischen Sortimentskoffer.



Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0956 556 001	50x Verbindungsklemme kompakt 2-polig, Weiß 0.5 - 2.5 mm ² , 50x Verbindungsklemme kompakt 3-polig, Orange 0.5 - 2.5 mm ² , 50x Verbindungsklemme kompakt 4-polig, Rot 0.5 - 2.5 mm ² , 50x Verbindungsklemme kompakt 5-polig, Gelb 0.5 - 2.5 mm ² , 25x Verbindungsklemme kompakt 8-polig, Grau 0.5 - 2.5 mm ² , 50x Universal Verbindungsklemme 2-polig 0.2-4 mm ² , 25x Universal Verbindungsklemme 3-polig 0.2-4 mm ² , 25x Universal Verbindungsklemme 5-polig 0.2-4 mm ² , 1x VISO Sortimentskoffer leer Kunststoff 320 x 240 x 55 mm, 1x VISO Inlett für Leerkoffer 8-fach	1 Stk.

Wärmeschrumpfschlauch-Stücke

- Schrumpfrate 2:1.
- Vernetztes Polyolefin, flammwidrig, hohe Flexibilität.

Art.-Nr.	Länge	Freigaben	VPE
0771 001 203	10 cm	UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071 CSA file no.: 1934614 Erfüllt: RoHS, Sony-SS-00259	50 Stk.
0771 001 204			
0771 001 205			
0771 001 206			
0771 001 207			
0771 001 208			
0771 001 210			
0771 001 211			

Wärmeschrumpfschlauch-Box

Für elektronische Isolation, mechanischen Schutz, Kennzeichnung, Bündelung, Zugentlastung, Korrosionsschutz etc.

Schrumpfrate 2:1

- Dünnwandiger Wärmeschrumpfschlauch.
- Vernetztes Polyolefin, flammwidrig, hohe Flexibilität.

Schrumpfrate: 3:1

- Doppelwandiger Wärmeschrumpfschlauch mit Kleberbeschichtung.
- Vernetztes Co-Extrudiertes Polyolefin mit Kleberbeschichtung, flammwidrig, UV-beständig.
- Exzellente Abdichtungs- und Isolationseigenschaften.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Freigaben	Länge	Abmessung	VPE
0771 001 003	2:1	UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071 CSA file no.: 1934614 Erfüllt: RoHS, Sony-SS-00259	10 m	2,4 - 1,2 mm	1 Stk.
0771 001 004			10 m	3,2 - 1,6 mm	
0771 001 005			10 m	4,8 - 2,4 mm	
0771 001 006			5 m	6,4 - 3,2 mm	
0771 001 007			5 m	9,5 - 4,8 mm	
0771 001 008			5 m	12,7 - 6,4 mm	
0771 001 010			5 m	19,0 - 9,5 mm	
0771 001 011			5 m	25,4 - 12,7 mm	
0771 001 105	3:1	UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071 Erfüllt: RoHS, SAE-AMS-DTL-23053/4	5 m	3,0 - 1,0 mm	
0771 001 107			4 m	6,0 - 2,0 mm	
0771 001 110			3 m	12,0 - 4,0 mm	

VISO Sortiment Wärmeschrumpfschlauch

- Wärmeschrumpfschlauch-Stücke 2:1 dünnwandig.



Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0956 771 001	20x 2.4-1.2 mm, 20x 3.2-1.6 mm, 20x 4.8-2.4 mm, 20x 6.4-3.2 mm, 20x 9.5-4.8 mm, 20x 12.7-6.4 mm, 10x 19.0-9.5 mm, 10x 25.4-12.7 mm, 1x VISO Sortimentskoffer leer Kunststoff 320 x 240 x 55 mm, 1x VISO Inlett für Leerkoffer 8-fach	1 Stk.



5. Steckdosen, Schalter und Leuchtmittel

Wechselschalter / Steckdose kombiniert

- Kombination Schuko Steckdose und Wippschalter Aus- und Wechselschaltung, für die senkrechte Montage, 2 P+E.
- Patentiertes Design: Der Austausch der Oberseite bei gleichbleibendem Unterteil ist jederzeit möglich.
- Mit großem Anschlussinnenraum.
- Schneller und einfacher Einbau der Kabel mit Schnellanschlüssen.
- Kabeleinführung mit drei verschiedenen Durchmessern.
- Schutzart IP 54 (staub- und spritzwassergeschützt).
- Schlagfestigkeit: IK05 (Hammerschlagfestigkeit für hohe Beanspruchungen)



Art.-Nr.	Farbe	Nennstrom Schalter	Nennstrom Steckdose	Nennspannung	Schutzart IP	Werkstoff	VPE
0551 501 004	Grau Hellgrau	10 A	10 A	250 V	IP 54	Thermoplastischer Kunststoff	3

Kontroll-/Ausschalter 2-polig FR-Auputz

- Wippschalter Ausschalter mit roter Kalotte (mit N-Klemme), 2-polig für Feuchtraumaufputz-Montage.
- LED im Lieferumfang.
- Beschriftung als Heizungs-Notschalter möglich.
- Patentiertes Design: Der Austausch der Oberseite bei gleichbleibendem Unterteil ist jederzeit möglich.
- Mit großem Anschlussinnenraum.
- Schneller und einfacher Einbau der Kabel mit Schnellanschlüssen.
- Kabeleinführung mit drei verschiedenen Durchmessern.
- Glasfaserverstärktes thermoplastisches Material mit höchster Stoßfestigkeit sorgt für Beständigkeit auch in schwierigen chemischen und thermischen Umgebung.
- Schutzart IP 54 (staub- und spritzwassergeschützt).
- Schlagfestigkeit: IK05 (Hammerschlagfestigkeit für hohe Beanspruchungen)



Art.-Nr.	Farbe	Nennstrom	Nennspannung	Schutzart IP	Werkstoff	VPE
0551 501 006	Grau Hellgrau	10 A	250 V	IP 54	Thermoplastischer Kunststoff	6

Kreuzschalter FR-Aufputz

- Wippschalter Kreuz (mit N-Klemme) für Feuchtraumaufputz-Montage.
- Patentiertes Design: Der Austausch der Oberseite bei gleichbleibendem Unterteil ist jederzeit möglich.
- Mit großem Anschlussinnenraum.
- Schneller und einfacher Einbau der Kabel mit Schnellanschlüssen.
- Kabeleinführung mit drei verschiedenen Durchmessern.
- Glasfaserverstärktes thermoplastisches Material mit höchster Stoßfestigkeit sorgt für Beständigkeit auch in schwierigen chemischen und thermischen Umgebung.
- Schutzart IP 54 (staub- und spritzwassergeschützt).
- Schlagfestigkeit: IK05 (Hammerschlagfestigkeit für hohe Beanspruchungen)



Art.-Nr.	Farbe	Nennstrom	Nennspannung	Schutzart IP	Werkstoff	VPE
0551 501 005	Grau Hellgrau	10 A	250 V	IP 54	Thermoplastischer Kunststoff	6

Serienschalter FR-Aufputz

- PACIFIC Serienschalter Feuchtraum
- Wippschalter Serie mit N-Klemme
- Nennspannung 250 V
- Nennstrom 10 A
- Schutzart IP54
- Schlagfestigkeit IK05



Art.-Nr.	VPE
0551 501 012	1

Taster FR-Aufputz

- Wipptaster Schließer (mit N-Klemme) für Feuchtraum aufputz-Montage.
- Patentiertes Design: Der Austausch der Oberseite bei gleichbleibendem Unterteil ist jederzeit möglich.
- Mit großem Anschlussinnenraum.
- Schneller und einfacher Einbau der Kabel mit Schnellanschlüssen.
- Kabeleinführung mit drei verschiedenen Durchmessern.
- Glasfaserverstärktes thermoplastisches Material mit höchster Stoßfestigkeit sorgt für Beständigkeit auch in schwierigen chemischen und thermischen Umgebung.
- Schutzart IP 54 (staub- und spritzwassergeschützt).
- Schlagfestigkeit: IK05 (Hammerschlagfestigkeit für hohe Beanspruchungen)



Art.-Nr.	Farbe	Nennstrom	Nennspannung	Schutzart IP	Werkstoff	VPE
0551 501 007	Grau Hellgrau	10 A	250 V	IP 54	Thermoplastischer Kunststoff	6

Schuko Steckdose, 2-fach FR-Aufputz

- Schuko Steckdose 2-fach mit Klappdeckel.
- Steckanschluss vorverdrahtet mit 2,5 mm² flexibel, 2 P+E.
- Patentiertes Design: Der Austausch der Oberseite bei gleichbleibendem Unterteil ist jederzeit möglich.
- Mit großem Anschlussinnenraum.
- Schneller und einfacher Einbau der Kabel mit Schnellanschlüssen.
- Kabeleinführung mit drei verschiedenen Durchmessern.
- Glasfaserverstärktes thermoplastisches Material mit höchster Stoßfestigkeit sorgt für Beständigkeit auch in schwierigen chemischen und thermischen Umgebung.
- Schutzart IP 54 (staub- und spritzwassergeschützt).
- Schlagfestigkeit: IK05 (Hammerschlagfestigkeit für hohe Beanspruchungen)



Art.-Nr.	Farbe	Nennstrom	Nennspannung	Schutzart IP	Werkstoff	VPE
0551 501 002	Grau Hellgrau	16 A	250 V	IP 54	Thermoplastischer Kunst- stoff	3
0551 501 003	Grau Hellgrau	16 A	250 V	IP 54	Thermoplastischer Kunst- stoff	3

Schuko-Steckdose FR-Aufputz

- Schuko-Steckdose mit Klappdeckel.
- Steckanschluss, 2P+E
- Patentiertes Design: Der Austausch der Oberseite bei gleichbleibendem Unterteil ist jederzeit möglich.
- Mit großem Anschlussinnenraum.
- Schneller und einfacher Einbau der Kabel mit Schnellanschlüssen.
- Kabeleinführung mit drei verschiedenen Durchmessern.
- Glasfaserverstärktes thermoplastisches Material mit höchster Stoßfestigkeit sorgt für Beständigkeit auch in schwierigen chemischen und thermischen Umgebung.
- Schutzart IP 54 (staub- und spritzwassergeschützt).
- Schlagfestigkeit: IK05 (Hammerschlagfestigkeit für hohe Beanspruchungen)



Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Nennstrom	Nennspannung	Schutzart IP	Werkstoff	VPE
0551 501 001	Einfach	Grau Hellgrau	16 A	250 V	IP 54	Thermoplastischer Kunststoff	6

Schuko Steckdose abschließbar FR-Aufputz

- Schutzkontakt Steckdose mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel und der Möglichkeit zum Beschriften.
- Mit 90591300-DE, mit Steckanschluss, 2P+E, Schloss mit 2 gleichen Schlüsseln, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar, Nennstrom 16 A, Schutzart IP54, Schlagfestigkeit IK05.



Art.-Nr.	VPE
0551 501 008	1
0551 501 009	1
0551 501 010	1
0551 501 011	1

Renovierfassung

- Renovierfassung fertig verdrahtet mit 2-poliger Lüsterklemme.
- Mit Dreilochscheibe zum Aufhängen.
- Anschlussleitung 15 cm.
- Für Leuchtmittel mit E27 Sockel.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0551 502 100	E27	10 Stk.

Baupendel-Fassung E27 mit Steckklemme

- Für Glühlampen mit Sockel E27
- Profilierte Fassung 64770 – T180
- Aufsteckkappe mit Zugentlastung 532394
- Nennwert: 4/250
- Leitung: Cu, mehrdrähtig 0,75 mm²,
- Doppelte PVC-Isolation, Länge: 150 mm



Art.-Nr.	VPE
0551 502 101	1

Steckdosen- und Schalterabdeckung

- Für sekundenschnelles Abkleben von Steckdosen und Lichtschaltern bei Spritz- und Malerarbeiten.
- Rolle mit 100 abziehbaren und selbstklebenden Abdeckpflastern im Maß von 70 x 70 mm.
- Für die gängigen Metallrahmen von Lichtschaltern, Steckdosen, Antennendosen, Netzwerkdosen.
- Für Einfach- und Mehrfachrahmen geeignet.
- Geeignet für wasserlösliche Farben und Lacke.
Andere Lacke und Farben sind im Vorversuch zu testen.
- Schalter lassen sich im abgeklebten Zustand weiter betätigen.
- Mittelteil durchstoßbar für Baustrom.



Hinweis

- Maximale Abklebedauer: 14 Tage.
- Vor dem Abkleben Strom abschalten.
- Verarbeitungstemperatur + 5°C bis + 45°C.

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0985 630 100	70 x 70 mm	1

iSTORAGE

Ab hier läuft's automatisch.

Unsere iSTORAGE Automaten sorgen für eine optimale Lagerhaltung und Bevorratung, reduzieren Fehler und stellen die automatische Materialversorgung sicher. Durch verschiedene Varianten bestimmen wir gemeinsam mit Ihnen, welcher Automat am besten zu Ihren Anforderungen passt.

www.recanorm.de/de/loesungen/automatensysteme



RECA SECO

Belieferungs- und Lagerbewirtschaftungskonzept

RECA SECO ist an kein bestimmtes Regalsystem gebunden und somit ein genau auf den Bedarf Ihres Unternehmens zugeschnittenes Lagerkonzept. Dadurch bietet RECA SECO höchste Flexibilität für Sie.

www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung



Gefahrstoffmanagement

Hier stimmt die Chemie.

Wie sicher fühlen Sie sich im Umgang mit Gefahrstoffen? Die Sicherheit jedes Einzelnen steht an oberster Stelle. Sorgen Sie in Ihrem Unternehmen für ein einwandfreies Gefahrstoffverzeichnis mit allen dazugehörigen Sicherheitsdatenblättern, sodass alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter umfassend geschützt sind.

www.recanorm.de/de/loesungen/gefahrstoffmanagement



Automatensysteme



Wiegezellenautomat



Klappenautomat



Schubladenautomat



Karussellautomat



Gefahrstoffschrank XL



RECA SECO MATIC Lager- und Bestellsystem

Das Lager- und Bestellsystem sorgt für die optimale Ausnutzung der Lagerfläche in Ihrer Materialwirtschaft. Es ist das erste Material- und Gefahrstofflager, das automatisch nachbestellt. Mit Hilfe der innovativen Steuerung sowie der Sensortechnologie wird der Aufwand für manuelle Bedarfsmeldungen und Bestellungen reduziert und die Beschaffungs- und Lagerkosten werden minimiert.

[www.recanorm.de/de/loesungen/
lagerbewirtschaftung](http://www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung)



6. Kabelschuhe und Aderendhülsen

Quetschkabelschuh Ringform

- Ringform nach DIN 46237.
- Mit aufgeweiteter Polyamid-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 55°C bis + 105°C.
- Werkstoff: Cu-ETP (Elektrolyt-Kupfer nach DIN EN 13599, gelötet).
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Flanschloch	Farbe	VPE
0558 901 009	0,5-1,0 mm ²	Quetschkabelschuh Ringform isoliert	M4	■	100 Stk.
0558 901 010	0,5-1,0 mm ²		M5	■	
0558 901 011	0,5-1,0 mm ²		M6	■	
0558 901 016	1,5-2,5 mm ²		M4	■	
0558 901 017	1,5-2,5 mm ²		M5	■	
0558 901 018	1,5-2,5 mm ²		M6	■	
0558 901 019	1,5-2,5 mm ²		M8	■	50 Stk.
0558 901 020	1,5-2,5 mm ²		M10	■	
0558 901 022	4-6 mm ²		M4	■	
0558 901 023	4-6 mm ²		M5	■	
0558 901 024	4-6 mm ²		M6	■	
0558 901 025	4-6 mm ²		M8	■	
0558 901 026	4-6 mm ²	M10	■		

Quetschkabelschuh Gabelform

- Gabelform nach DIN 46237/C.
- Mit aufgeweiteter Polyamid-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 55°C bis + 105°C.
- Werkstoff: Cu-ETP (Elektrolyt-Kupfer nach DIN EN 13599, gelötet).
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Flanschloch	Farbe	VPE
0558 902 008	0,5-1,0 mm ²	Quetschkabelschuh Gabelform isoliert	M4	■	100 Stk.
0558 902 009	0,5-1,0 mm ²		M5	■	
0558 902 014	1,5-2,5 mm ²		M4	■	
0558 902 015	1,5-2,5 mm ²		M5	■	50 Stk.
0558 902 016	1,5-2,5 mm ²		M6	■	
0058 902 020	4-6 mm ²		M4	■	
0058 902 022	4-6 mm ²	M6	■	50 Stk.	

Quetschkabelschuh Stiftform

- Stiftform nach DIN 46231 und ähnlich.
- Mit aufgeweiteter Polyamid-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 55°C bis + 105°C.
- Werkstoff: Cu-ETP (Elektrolyt-Kupfer nach DIN EN 13599, gelötet).
- Oberfläche: galvanisch verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 903 003	0,5-1,0 mm ²	Quetschkabelschuh Stiftform isoliert	■	100 Stk.
0558 903 006	1,5-2,5 mm ²		■	100 Stk.
0558 903 010	4-6 mm ²		■	50 Stk.

Stoßverbinder

- Mit aufgeweiteter PVC-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 10°C bis + 75°C.
- Werkstoff: Cu-ETP (Elektrolyt-Kupfer nach DIN EN 13599, gelötet).
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 904 001	0,5-1,5 mm ²	Stoßverbinder isoliert	■	100 Stk.
0558 904 002	1,5-2,5 mm ²		■	100 Stk.
0558 904 003	4-6 mm ²		■	50 Stk.

Flachsteckhülsen

- Nach DIN 46245 Teil 1-3 und ähnlich.
- Mit aufgeweiteter PVC-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 10°C bis + 75°C.
- Werkstoff Hülse: PVC.
- Werkstoff: Messing (CuZn), metallische Isolationsunterstützung Cu-ETP.
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Steckgröße	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 905 004	2,8 x 0,8 mm ²	0,5-1,5 mm ²	Flachsteckhülsen isoliert	■	100 Stk.
0558 905 005	4,8 x 0,5 mm ²	0,5-1,5 mm ²		■	
0558 905 007	6,3 x 0,8 mm ²	0,5-1,5 mm ²		■	
0558 905 010	2,8 x 0,8 mm ²	1,5-2,5 mm ²		■	
0558 905 012	4,8 x 0,8 mm ²	1,5-2,5 mm ²		■	
0558 905 013	6,3 x 0,8 mm ²	1,5-2,5 mm ²		■	
0558 905 015	6,3 x 0,8 mm ²	4-6 mm ²	■	50 Stk.	

Vollisolierte Flachsteckhülsen

- Mit aufgeweiteter PVC-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 10°C bis + 75°C.
- Werkstoff Hülse: PVC.
- Werkstoff: Messing (CuZn), metallische Isolationsunterstützung Cu-ETP.
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Steckgröße	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 905 101	6,3 x 0,8 mm	0,5-1,5 mm ²	Vollisolierte Flachsteckhülsen	■	100 Stk.
0558 905 102	6,3 x 0,8 mm	1,5-2,5 mm ²		■	100 Stk.

Flachstecker isoliert

- Mit aufgeweiteter PVC-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 10°C bis + 75°C.
- Werkstoff Hülse: PVC.
- Werkstoff: Messing (CuZn), metallische Isolationsunterstützung Cu-ETP.
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Steckgröße	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 906 002	2,8 x 0,8 mm	0,5-1,5 mm ²	Flachstecker isoliert	■	100 Stk.
0558 906 005	6,3 x 0,8 mm	0,5-1,5 mm ²		■	100 Stk.
0558 906 010	6,3 x 0,8 mm	1,5-2,5 mm ²		■	100 Stk.

Rundstecker isoliert

- Mit aufgeweiteter PVC-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 10°C bis + 75°C.
- Werkstoff Hülse: PVC.
- Werkstoff: Messing (CuZn), metallische Isolationsunterstützung Cu-ETP.
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Stift-Ø	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 907 001	0,5-1,5 mm ²	4 mm	Rundstecker isoliert	■	100 Stk.
0558 907 003	1,5-2,5 mm ²	5 mm		■	100 Stk.

Rundsteckhülsen vollisoliert

- Mit aufgeweiteter PVC-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 10°C bis + 75°C.
- Werkstoff Hülse: PVC.
- Werkstoff: Messing (CuZn), metallische Isolationsunterstützung Cu-ETP.
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Stift-Ø	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 907 051	0,5-1,5 mm ²	4 mm	Rundsteckhülsen vollisoliert	■	100 Stk.
0558 907 053	1,5-2,5 mm ²	5 mm		■	100 Stk.

Flachsteckhülsen mit Abzweig isoliert

- Mit aufgeweiteter PVC-Isolation "easy entry".
- Dauertemperaturbereich: - 10°C bis + 75°C.
- Werkstoff Hülse: PVC.
- Werkstoff: Messing (CuZn), metallische Isolationsunterstützung Cu-ETP.
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Steckgröße	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 906 101	6,3 x 0,8 mm	0,5-1,5 mm ²	Flachsteckhülsen mit Abzweig isoliert	■	100 Stk.
0558 906 102	6,3 x 0,8 mm	1,5-2,5 mm ²		■	100 Stk.

Abzweigverbinder isoliert

- Lötfreier Kabelzweig ohne Isolierung.
- Dauertemperaturbereich: - 30°C bis + 90°C.
- Werkstoff Isolation: Polypropylen (PP).
- Werkstoff: Messing (CuZn).
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 907 101	0,5-1,5 mm ²	Abzweigverbinder isoliert	■	100 Stk.
0558 907 102	1,5-2,5 mm ²		■	100 Stk.

VISO Sortiment Kabelverbinder isoliert

- Mit 435 Kabelverbindern



Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0956 558 001	Quetschkabelschuhe, Stoßverbinder, Flachsteckhülsen, Flachstecker, Rundstecker, Rundsteckhülsen, Abzweigverbinder	1 Stk.

Rohrkabelschuh Ringform unisoliert

- Handelsübliche Ausführung.
- Wärmebeständig bis + 125°C.
- Werkstoff: Cu-ETP (Elektrolyt-Kupfer nach DIN EN 13600).
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt max.	Flanschloch für Bolzen	Typbezeichnung	VPE
0558 801 003	6 mm ²	M6	Rohrkabelschuh Ringform unisoliert	100 Stk.
0558 801 004	6 mm ²	M8		
0558 801 009	10 mm ²	M6		
0558 801 010	10 mm ²	M8		
0558 801 011	10 mm ²	M10		
0558 801 014	16 mm ²	M6		
0558 801 015	16 mm ²	M8		
0558 801 016	16 mm ²	M10		
0558 801 020	25 mm ²	M8		
0558 801 021	25 mm ²	M10		
0558 801 025	35 mm ²	M8		
0558 801 026	35 mm ²	M10		

Stoßverbinder unisoliert

- Handelsübliche Ausführung.
- Wärmebeständig bis + 125°C.
- Werkstoff: Cu-ETP (Elektrolyt-Kupfer nach DIN EN 13600).
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	VPE
0558 804 001	0,5-1,0 mm ²	Stoßverbinder unisoliert	100 Stk.
0558 804 002	1,5-2,5 mm ²		
0558 804 004	2,5-4 mm ²		
0558 804 005	4-6 mm ²		
0558 804 007	6 mm ²		
0558 804 008	10 mm ²		
0558 804 009	16 mm ²		

Stoßverbinder mit Schrumpfschlauchisolation

- Für Massivleiter und Hausinstallation.
- Zweilagige Isolation mit thermoplastischem Innenkleber.
- Nach dem Schrumpfen entsteht eine wasserdichte Verbindung.
- Schrumpftemperatur: 100°C.
- Durchschlagfestigkeit: 30 kV/mm.
- Werkstoff Stoßverbinder: Cu-ETP (Elektrolyt-Kupfer nach DIN EN 13600), verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 904 101	1,5-2,5 mm ²	Stoßverbinder mit Schrumpfschlauchisolation	■	100 Stk.

Lötverbinder mit Schrumpfschlauchisolation

- Lötverbinder mit Lötzinn.
- Zweilagige Isolation mit thermoplastischem Innenkleber.
- Nach dem Schrumpfen entsteht eine wasserdichte Verbindung.
- Schrumpftemperatur: 130°C.
- Temperaturbereich: - 55°C bis + 125°C.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0558 911 001	0,1-0,5 mm ²	Lötverbinder mit Schrumpfschlauchisolation	■	100 Stk.
0558 911 002	0,5-1,5 mm ²		■	100 Stk.
0558 911 003	1,5-2,5 mm ²		■	50 Stk.
0558 911 004	4-6 mm ²		■	25 Stk.

Aderendhülse unisoliert

- DIN 46228, Teil 1.
- Sowie Sonderquerschnitte und Sonderlängen aus Rohr geschnitten, Form A.
- Werkstoff: SF-Kupfer (nach DIN 1787).
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Länge	Typbezeichnung	VPE	
0557 001 008	0,5 mm ²	6 mm	Aderendhülse unisoliert	1000 Stk.	
0557 001 010	0,5 mm ²	10 mm			
0557 001 012	0,75 mm ²	6 mm			
0557 001 014	0,75 mm ²	10 mm			
0557 001 018	1,0 mm ²	6 mm			
0557 001 021	1,0 mm ²	10 mm			
0557 001 027	1,5 mm ²	7 mm			
0557 001 029	1,5 mm ²	10 mm			
0557 001 031	1,5 mm ²	15 mm			
0557 001 032	1,5 mm ²	18 mm			
0557 001 034	2,5 mm ²	7mm			
0557 001 036	2,5 mm ²	10 mm			
0557 001 037	2,5 mm ²	12 mm			
0557 001 039	2,5 mm ²	18 mm			
0557 001 041	4,0 mm ²	9 mm			
0557 001 043	4,0 mm ²	12 mm			
0557 001 047	6,0 mm ²	10 mm			
0557 001 049	6,0 mm ²	15 mm			
0557 001 050	6,0 mm ²	18 mm			
0557 001 052	10,0 mm ²	12 mm			
0557 001 055	10,0 mm ²	18 mm			
0557 001 058	16,0 mm ²	12 mm			
0557 001 061	16,0 mm ²	18 mm			
					500 Stk.

VISO Sortiment Aderendhülsen unisoliert

- Große Auswahl an unisolierten Aderendhülsen im praktischen Sortimentskoffer.



Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0956 557 001	100x 0,5 mm ² x 6 mm, 100x 0,75 mm ² x 6 mm, 100x 0,75 mm ² x 6 mm, 100x 1,0 mm ² x 6 mm, 100x 1,0 mm ² x 10 mm, 100x 1,5 mm ² x 7 mm, 100x 1,5 mm ² x 10 mm, 100x 2,5 mm ² x 7 mm, 100x 2,5 mm ² x 12 mm, 100x 4 mm ² x 12 mm, 1x RECA Aderendhülsen-Quetschzange 0.5-16 mm ² , 1x VISO Sortimentskoffer leer Kunststoff 320 x 240 x 55 mm, 1x VISO Kabelverbinder-Inlett für Leerkoffer	1 Stk.

Aderendhülse isoliert, DIN

- Farbserie III (DIN.)
- Abmessungen entsprechend DIN 46228 Teil 4.
- Wärmebeständig bis + 110°C.
- Werkstoff Hülse: Polypropylen (PP).
- Werkstoff: CU-SF.
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Hülsen-Länge	Gesamt-Länge	Typbezeichnung	Farbe	VPE	
0557 002 001	0,5 mm ²	6 mm	11,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■	500 Stk.	
0557 002 002	0,5 mm ²	8 mm	13,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 006	0,75 mm ²	8 mm	14 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 007	0,75 mm ²	10 mm	16 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 010	1,0 mm ²	8 mm	14,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 011	1,0 mm ²	10 mm	16,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 012	1,0 mm ²	12 mm	18,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 014	1,5 mm ²	8 mm	14,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 015	1,5 mm ²	10 mm	16,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 016	1,5 mm ²	12 mm	18,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 017	1,5 mm ²	18 mm	24,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 018	2,5 mm ²	8 mm	15 mm	Aderendhülse isoliert, DIN / ZF	■		
0557 002 020	2,5 mm ²	12 mm	19 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 021	2,5 mm ²	18 mm	25 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 022	4,0 mm ²	10 mm	17,5 mm	Aderendhülse isoliert, DIN / ZF	■		
0557 002 023	4,0 mm ²	12 mm	20 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 025	6,0 mm ²	12 mm	20 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		100 Stk.
0557 002 026	6,0 mm ²	18 mm	26 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 027	10,0 mm ²	12 mm	21 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 028	10,0 mm ²	18 mm	27 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 029	16,0 mm ²	12 mm	23 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		
0557 002 030	16,0 mm ²	18 mm	29 mm	Aderendhülse isoliert, DIN	■		

Aderendhülse isoliert, ZF

- Farbserie II (ZF).
- Abmessungen entsprechend DIN 46228 Teil 4.
- Wärmebeständig bis + 110°C.
- Werkstoff Hülse: Polypropylen (PP).
- Werkstoff: CU-SF.
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Hülsen-Länge	Gesamt-Länge	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0557 002 103	0,25 mm ²	6 mm	6 mm	Aderendhülse isoliert, ZF	■	500 Stk.
0557 002 109	0,5 mm ²	8 mm	13,5 mm		■	
0557 002 112	0,75 mm ²	8 mm	14,0 mm		■	
0557 002 116	1,0 mm ²	8 mm	14,5 mm		■	
0557 002 120	1,5 mm ²	8 mm	14,5 mm		■	
0557 002 131	6,0 mm ²	12 mm	20,0 mm		■	
0557 002 133	10,0 mm ²	12 mm	21,0 mm	Aderendhülse isoliert, ZF	■	100 Stk.
0557 002 135	16,0 mm ²	12 mm	23,0 mm		■	

Duo-Aderendhülsen isoliert

- Farbserie III (DIN).
- Abmessungen ähnlich DIN 46228 Teil 4.
- Wärmebeständig bis + 110°C.
- Werkstoff: CU-SF. / Werkstoff Hülse: Polypropylen (PP).
- Oberfläche: verzinkt.



Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Hülsen-Länge	Gesamt-Länge	Typbezeichnung	Farbe	VPE
0557 002 303	2 x 0,5 mm ²	8 mm	15,0 mm	Duo-Aderendhülsen isoliert, DIN	■	500 Stk.
0557 002 305	2 x 0,75 mm ²	8 mm	15,0 mm		■	
0557 002 308	2 x 1,0 mm ²	8 mm	15,0 mm		■	
0557 002 309	2 x 1,0 mm ²	10 mm	17,0 mm		■	
0557 002 312	2 x 1,5 mm ²	8 mm	16,0 mm		■	
0557 002 313	2 x 1,5 mm ²	12 mm	20,0 mm		■	
0557 002 315	2 x 2,5 mm ²	10 mm	18,0 mm		■	250 Stk.
0557 002 317	2 x 4,0 mm ²	12 mm	23,0 mm		■	100 Stk.
0557 002 318	2 x 6,0 mm ²	14 mm	25,0 mm		■	100 Stk.
0557 002 321	2 x 10,0 mm ²	14 mm	26,0 mm		■	100 Stk.

Sortimentsbox Aderendhülsen

- Die verschiebbare Abdeckung ermöglicht einen schnellen Zugriff und verhindert ein Vermischen des Inhalts.
- Werkstoff Box: Polypropylen (PP).

Sortimentsbox Aderendhülsen DIN

- Bestückt mit isolierten Aderendhülsen (DIN 46228 Teil 4), Farbserie III (DIN).

Sortimentsbox Aderendhülsen ZF

- Bestückt mit isolierten Aderendhülsen (DIN 46228 Teil 4), Farbserie II (ZF).



Sortimentsbox DIN



Sortimentsbox ZF

Art.-Nr.	Draht-Querschnitt	Typbezeichnung	Inhaltshinweis	VPE
0557 002 090	0,5 - 2,5 mm ²	Sortimentsbox Aderendhülsen DIN	50 x weiß 0,5 mm ² , 100 x grau 0,75 mm ² 100 x rot 1,0 mm ² , 100 x schwarz 1,5 mm ² 50 x blau 2,5 mm	1 Stk.
0557 002 190	0,5 - 2,5 mm ²	Sortimentsbox Aderendhülsen ZF	50 x orange 0,5 mm ² , 100 x weiß 0,75 mm ² 100 x gelb 1,0 mm ² , 100 x rot 1,5 mm ² 50 x blau 2,5 mm ²	1 Stk.

VISO Sortiment Aderendhülsen isoliert

VISO Sortiment Aderendhülsen DIN

- Bestückt mit isolierten Aderendhülsen (DIN 46228 Teil 4), Farbserie III (DIN).

VISO Sortiment Aderendhülsen ZF

- Bestückt mit isolierten Aderendhülsen (DIN 46228 Teil 4), Farbserie II und III (ZF).



VISO Sortiment DIN



VISO Sortiment ZF

Art.-Nr.	Typbezeichnung	Inhaltshinweis	VPE
0956 557 002	VISO Sortiment DIN	100x Grau 0,75 mm ² x 8 mm, 100x Grau 0,75 mm ² x 10 mm, 50x Rot 1 mm ² x 8 mm, 50x Rot 1 mm ² x 10 mm, 50x Rot 1 mm ² x 12 mm, 50x Schwarz 1,5 mm ² x 8 mm, 50x Schwarz 1,5 mm ² x 10 mm, 50x Schwarz 1,5 mm ² x 12 mm, 50x Schwarz 1,5 mm ² x 18 mm, 50x Blau 2,5 mm ² x 8 mm, 50x Blau 2,5 mm ² x 12 mm, 50x Blau 2,5 mm ² x 18 mm, 50x Grau 4 mm ² x 10 mm, 50x Grau 4 mm ² x 12 mm, 25x Gelb 6 mm ² x 12 mm, 25x Gelb 6 mm ² x 18 mm, 25x Rot 10 mm ² x 12 mm, 25x Rot 10 mm ² x 18 mm, 1x VISO Sortimentskoffer leer Kunststoff 320 x 240 x 55 mm, 1x VISO Inlett für Leerkoffer	1 Stk.
0956 557 003	VISO Sortiment ZF	50x Blau 2,5 mm ² x 8 mm, 50x Grau 4 mm ² x 10 mm, 100x Hellblau 0,25 mm ² x 6 mm, 100x Orange 0,5 mm ² x 8 mm, 100x Weiß 0,75 mm ² x 8 mm, 50x Gelb 1 mm ² x 8 mm, 50x Rot 1,5 mm ² x 8 mm, 25x Schwarz 6 mm ² x 12 mm, 25x Elfenbein 10 mm ² x 12 mm, 25x Grün 16 mm ² x 12 mm, 1x RECA Aderendhülsen-Quetschzange 0.5-16 mm ² , 1x VISO Sortimentskoffer leer Kunststoff 320 x 240 x 55 mm, 1x VISO Kabelverbinder-Inlett für Leerkoffer	1 Stk.



7. Kabelbänder

Kabelbänder mit Kunststoffzunge, natur



- Nur für den Innenbereich geeignet.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	VPE
0502 125 100	2,5 mm	100 mm	24 mm	90 N	100
0502 125 200	2,5 mm	200 mm	55 mm	90 N	100
0502 135 140	3,5 mm	140 mm	36 mm	180 N	100
0502 135 200	3,5 mm	200 mm	55 mm	180 N	100
0502 135 280	3,5 mm	280 mm	80 mm	180 N	100
0502 145 200	4,5 mm	200 mm	51 mm	220 N	100
0502 145 280	4,5 mm	280 mm	76 mm	220 N	100
0502 145 360	4,5 mm	360 mm	101 mm	220 N	100
0502 175 200	7,5 mm	200 mm	48 mm	540 N	100
0502 175 360	7,5 mm	360 mm	101 mm	540 N	100
0502 175 540	7,5 mm	540 mm	160 mm	540 N	100
0502 188 770	8,8 mm	770 mm			50
0502 112 075	12,5 mm	750 mm	222 mm	980 N	50
0502 112 100	12,5 mm	1000 mm	300 mm	980 N	50

Kabelbänder mit Kunststoffzunge, schwarz



- Für den Innenbereich und bedingt für den Außenbereich geeignet.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	VPE
0502 225 100	2,5 mm	100 mm	24 mm	90 N	100
0502 225 200	2,5 mm	200 mm	55 mm	90 N	100
0502 235 140	3,5 mm	140 mm	36 mm	180 N	100
0502 235 200	3,5 mm	200 mm	55 mm	180 N	100
0502 235 280	3,5 mm	280 mm	80 mm	180 N	100
0502 234 140	3,6 mm	140 mm	36 mm	175 N	1000
0502 245 200	4,5 mm	200 mm	51 mm	220 N	100
0502 245 280	4,5 mm	280 mm	76 mm	220 N	100
0502 245 360	4,5 mm	360 mm	101 mm	220 N	100
0502 275 200	7,5 mm	200 mm	48 mm	540 N	100
0502 275 360	7,5 mm	360 mm	101 mm	540 N	100
0502 275 540	7,5 mm	540 mm	160 mm	540 N	100
0502 088 770	8,8 mm	770 mm	200 mm	700 N	100
0502 212 075	12,5 mm	750 mm	222 mm	980 N	50
0502 212 100	12,5 mm	1000 mm	300 mm	980 N	50
0502 126 100	12,6 mm	1000 mm	250 mm	750 N	100

Kabelbänder mit Kunststoffzunge, schwarz UV-stabilisiert

- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung.
- Besonders geeignet für langjährigen Einsatz im Freien.
- Gute Zähigkeit auch bei tiefen Temperaturen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	VPE
0502 335 140	3,5 mm	140 mm	36 mm	180 N	100 Stk.
0502 345 200	4,5 mm	200 mm	51 mm	220 N	
0502 345 280	4,5 mm	280 mm	76 mm	220 N	
0502 345 360	4,5 mm	360 mm	101 mm	220 N	
0502 375 360	7,5 mm	360 mm	101 mm	540 N	

Lösbare Kabelbänder mit Kunststoffzunge, natur



- Lösbar.
- Können mehrfach verwendet werden.
- Nur für den Innenbereich geeignet.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	VPE
0502 775 200	7,5 mm	200 mm	50 mm	360 N	100 Stk.
0502 775 360	7,5 mm	360 mm	100 mm	360 N	100 Stk.

Lösbare Kabelbänder mit Kunststoffzunge, schwarz



- Für den Innenbereich und bedingt für den Außenbereich geeignet.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	VPE
0502 875 200	7,5 mm	200 mm	50 mm	360 N	100 Stk.
0502 875 360	7,5 mm	360 mm	100 mm	360 N	100 Stk.

Kabelbänder mit Kunststoffzunge und Beschriftungsfeld, natur

- Mit Beschriftungsfeld zur Kennzeichnung verschiedener Kabel / Schläuche etc.
- Nur für den Innenbereich geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	Beschriftungsfeldlänge	Beschriftungsfeldbreite	VPE
0502 625 100	2,5 mm	100 mm	25 mm	90 N	25 mm	8 mm	100 Stk.
0502 625 200	2,5 mm	200 mm	50 mm	90 N	25 mm	8 mm	100 Stk.

Kabelbänder mit Metallzunge, natur



- Bessere Widerstandsfähigkeit bei Kälte durch bruchfeste Metallzunge und höhere Flexibilität des Bandes.
- Höhere Belastbarkeit im Vergleich zu Standard-Kabelbändern.
- Nur für den Innenbereich geeignet.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	VPE
0502 425 100	2,5 mm	100 mm	24 mm	135 N	100 Stk.
0502 435 140	3,5 mm	140 mm	36 mm	200 N	
0502 445 186	4,5 mm	186 mm	51 mm	350 N	
0502 445 360	4,5 mm	360 mm	101 mm	350 N	

Kabelbänder mit Metallzunge, schwarz

- Für den Innenbereich und bedingt für den Außenbereich geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	VPE
0502 525 100	2,5 mm	100 mm	24 mm	135 N	100 Stk.
0502 535 140	3,5 mm	140 mm	36 mm	200 N	
0502 545 186	4,5 mm	186 mm	51 mm	350 N	
0502 545 360	4,5 mm	360 mm	101 mm	350 N	
0502 575 360	7,5 mm	360 mm	101 mm	650 N	50 Stk.

Kabelband-Dübel

- Ermöglicht die schnelle Befestigung von Kabelbändern in Beton und massivem Mauerwerk.
- Überwiegend für den Innenbereich und bedingt für den Außenbereich geeignet.



Art.-Nr.	Geeignet für Kabelbänder	Durchmesser	Länge	Bohrlochdurchmesser x Bohrlochtiefe	VPE
0902 502 9	9 mm	10 mm	43 mm	8 x 40 mm	100 Stk.

Kabelbänder mit Kunststoffzunge farbig

- Überwiegend für den Innenbereich und bedingt für den Außenbereich geeignet
- Selbstverlöschend in 30 sec; gemäß U.L.94V2



Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	VPE
0502 100 020	3,5 mm	140 mm	Blau	36,mm	150 N	100
0502 100 030	3,5 mm	140 mm	Gelb	36,mm	150 N	100
0502 100 050	3,5 mm	140 mm	Grau	36,mm	150 N	100
0502 100 040	3,5 mm	140 mm	Grün	36,mm	150 N	100
0502 100 010	3,5 mm	140 mm	Rot	36,mm	150 N	100
0502 100 022	4,5 mm	200 mm	Blau	51,mm	220 N	100
0502 100 032	4,5 mm	200 mm	Gelb	51,mm	220 N	100
0502 100 052	4,5 mm	200 mm	Grau	51,mm	220 N	100
0502 100 042	4,5 mm	200 mm	Grün	51,mm	220 N	100
0502 100 012	4,5 mm	200 mm	Rot	51,mm	220 N	100
0502 100 025	4,5 mm	280 mm	Blau	76,mm	220 N	100
0502 100 035	4,5 mm	280 mm	Gelb	76,mm	220 N	100
0502 100 055	4,5 mm	280 mm	Grau	76,mm	220 N	100
0502 100 045	4,5 mm	280 mm	Grün	76,mm	220 N	100
0502 100 015	4,5 mm	280 mm	Rot	76,mm	220 N	100

Kabelbänder detektierbar mit Kunststoffzunge

- Kommen überall dort zum Einsatz, wo Kabelbänderfragmente von Metalldetektoren (unbedingt) detektiert werden müssen.
- Einsatzgebiete: Lebensmittel-, Pharma, und chemische Industrie



Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	Öffnungskraft	Werkstoff	VPE
0502 101 010	3,5 mm	140 mm	Blau	36 mm	160 N	PI - Polyimid	100
0502 101 012	4,5 mm	200 mm	Blau	51 mm	200 N	PI - Polyimid	100
0502 101 015	4,5 mm	280 mm	Blau	76 mm	200 N	PI - Polyimid	100
0502 101 018	4,5 mm	380 mm	Blau	110 mm	200 N	PI - Polyimid	100
0502 101 028	7,5 mm	360 mm	Blau	101 mm	500 N	PI - Polyimid	100

Kabelbandzange 2,2-4,8 mm

Die Kabelbinderzange aus Metall ist ein spezifisches Werkzeug zum Befestigen von Kabelbindern und zum Schneiden der Überlänge. Kann mit einer Spannkraft zwischen 3,5 kg und 12 kg voreingestellt werden.



Art.-Nr.	Bandbreite max.	Spannkraft min.	Spannkraft max.	Spannkraft min./max.	Werkstoff	VPE
0502 001 001	4,8 mm	34,3 N	117,6 N	34,3-117,6 N	Metall	1

ReStrap Klettband mit Öse

- Stabiles Klettband mit Öse für starke Bündelungen
- Verstellbar und Wiederverwendbar, dadurch nachhaltig
- Werkzeuglose und einfache Bündelung mit wenig Kraftaufwand
- Ideal für die Bündelung von verschiedenen Leitungen und Rohren
- Auch als Transportsicherung von Bundware gut geeignet
- Besonders zur Rollensicherung von Quellbändern geeignet
- Zeitersparnis durch schnelle Montage und Demontage
- Mit über 5.000 Zyklen sehr belastbar



Art.-Nr.	Bandbreite	Länge	Dicke	Farbe	Werkstoff	Temperaturbeständigkeit max.	Reißfestigkeit längs min.	Zugscherfestigkeit min.	VPE
0502 880 010	25 mm	360 mm	2,3 mm	Schwarz	PI - Polyimid	60 °C	210 N/cm	7,3 N/cm ²	10
0502 880 012	25 mm	360 mm	2,3 mm	Schwarz	PI - Polyimid	60 °C	210 N/cm	7,3 N/cm ²	10
0502 880 030	50 mm	1000 mm	2,3 mm	Schwarz	PI - Polyimid	60 °C	210 N/cm	7,3 N/cm ²	5

ReWrap Endlos Klett-Kabelband

- Weiches und flexibles doppelseitiges Klettband
- Verstellbar und Wiederverwendbar dadurch nachhaltig
- Werkzeuglose und einfache Bündelung mit wenig Kraftaufwand
- Nachlegen von Kabel wird ohne Gefahr von Einschnitten durch Werkzeug ermöglicht
- Ideal für die Bündelung von verschiedenen Leitungen und Rohren
- Sehr geringe Druckbelastung des Kabelbündels
- Sehr gut geeignet, um Kabel, Rohre usw. zu bündeln
- Zeitersparnis durch schnelle Montage und Demontage



Art.-Nr.	Bandbreite	Länge	Dicke	Farbe	Werkstoff	Temperaturbeständigkeit max.	Reißfestigkeit längs min.	Zugscherfestigkeit min.	VPE
0502 881 001	10 mm	25 m	1,3 mm	Schwarz	Polypropylen/ Velours	150 °C	120 N/cm	7 N/cm ²	1
0502 881 020	16 mm	25 m	1,3 mm	Schwarz	Polypropylen/ Velours	150 °C	120 N/cm	7 N/cm ²	1
0502 881 030	20 mm	25 m	1,3 mm	Schwarz	Polypropylen/ Velours	150 °C	120 N/cm	7 N/cm ²	1

ReWrap Klett-Kabelbinder mit Lasche

- Vorgestanzte Form zur einfachen Verwendung
- Verstellbar und Wiederverwendbar dadurch nachhaltig
- Weich und flexibles doppelseitiges Klettband
- Werkzeuglose und einfache Kabelbündelung mit wenig Kraftaufwand
- Nachlegen von Kabel wird ohne Gefahr von Einschnitten durch Werkzeug ermöglicht
- Ideal für empfindliche Kat. 5/6- und LWL-Patchkabel
- Sehr geringe Druckbelastung des Kabelbündels
- Minimale Zugfestigkeit 18 kg
- Zeitersparnis durch schnelle Montage und Demontage



Art.-Nr.	Bandbreite	Länge	Kopfbreite	Dicke	Farbe	Werkstoff	Temperaturbeständigkeit max.	Reißfestigkeit längs min.	Zugscherfestigkeit min.	VPE
0502 882 001	7 mm	200 mm	13 mm	1,2 mm	Schwarz	Polypropylen/ Velours	150 °C	120 N/cm	7 N/cm ²	100
0502 882 010	12,5 mm	150 mm	20 mm	1,2 mm	Schwarz	Polypropylen/ Velours	150 °C	120 N/cm	7 N/cm ²	100
0502 882 030	12,5 mm	230 mm	20 mm	1,2 mm	Schwarz	Polypropylen/ Velours	150 °C	120 N/cm	7 N/cm ²	100
0502 882 040	12,5 mm	330 mm	20 mm	1,2 mm	Schwarz	Polypropylen/ Velours	150 °C	120 N/cm	7 N/cm ²	100



8. Fahrzeug- und Herdanschlussleitungen

Fahrzeugleitung, Einzelleitung

- Ader: TI 1 nach HD 21.1
- Mantel: TM 2 DIN / VDE 0207/5
- Auf Kunststoffspule.
- Achtung VPE - Angaben sind in Meter!



Art.-Nr.	Typ	Kabelquerschnitt	Farbe	VPE
0770 010 40	FLY	1,5 mm ²	Braun	100
0770 010 1	FLY	1,5 mm ²	Rot	100
0770 010 0	FLY	1,5 mm ²	Schwarz	100
0770 010 6	FLY	2,5 mm ²	Rot	50
0770 010 5	FLY	2,5 mm ²	Schwarz	50

Fahrzeugleitung, Zwillingsleitung

- Auf Kunststoffspule.
- Achtung VPE - Angaben sind in Meter!



Art.-Nr.	Typ	Kabelquerschnitt	Farbe	VPE
0770 010 40	FLY	1,5 mm ²	Braun	100
0770 010 1	FLY	1,5 mm ²	Rot	100
0770 010 0	FLY	1,5 mm ²	Schwarz	100
0770 010 6	FLY	2,5 mm ²	Rot	50
0770 010 5	FLY	2,5 mm ²	Schwarz	50

Fahrzeugleitung, doppelt isoliert

- Auf Kunststoffspule.
- Achtung VPE - Angaben sind in Meter!



Art.-Nr.	Typ	Anzahl Leitungen	Kabelquerschnitt	Farbe	Form	VPE
0770 020 2	FLRYY	2 STK	1,5 mm ²	Schwarz Rot	Flach	25
0770 020 3	FLRYY	2 STK	2,5 mm ²	Schwarz Rot	Flach	15

Mehradriges Kabel, schwarz ummantelt

- Im Bund
- Achtung VPE - Angaben sind in Meter!



Art.-Nr.	Typ	Kabelquerschnitt	Farbe	Form	VPE
0770 118	FLRYY	1,5 mm ²	Schwarz Rot Blau Gelb Grün Weiß Braun	Rund	50
0770 120	FLRYY	1,5 mm ²	Schwarz Weiß	Rund	50
0770 116	FLRYY	1,5 mm ²	Schwarz Weiß Braun	Rund	50

Herdanschlussleitung

- H05 VV-F
- max. 500V
- A2 beidseitig Aderendhülsen
- Ader-Zahl: 5
- Temperaturbeständigkeit: + 70°C
- Mit Schutzleiter
- Mantelmaterial: PVC
- Spiralleitung: nein
- Mit Schnurschalter: nein
- Leiter Nennquerschnitt: 2,5 mm²



Art.-Nr.	Anschlussart	Anzahl Adern	Kabeltyp	Länge	Farbe	Außen-durchmesser	VPE
0551 502 201	Beidseitig mit Aderendhülsen	5 STK	H05VV-F5G2,5 mm ²	1,5 m	Weiß	10 mm	1
0551 502 202	Beidseitig mit Aderendhülsen	5 STK	H05VV-F5G2,5 mm ²	2 m	Weiß	12 mm	1



9. Prüf- und Messgeräte

Zweipoliger Spannungsprüfer LED mit FI-/RCD-Test

- Anzeige von Wechselspannung von 6 V bis 1000 V.
- Anzeige von Gleichspannung von 6 V bis 1400 V.
- Automatische Prüfbereichswahl.
- Einpolige Phasensuche (> 100 V AC LED `L`).
- zweipolige Drehfeldprüfung (> 180 V AC `L` und `R`).
- Durchgangsprüfung von 0-200 kOhm.
- Optisch / akustisch.
- Diodentest.
- FI/RCD-Prüftest (30mA) mittels zwei Tastern.
- Einfach bedienbares Klicksystem zum Verstellen der Steckdosenmaße.
- Spezialspitzen auch passend für WAGO-Klemmen.
- Abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze.
- Optisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung.
- IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt.
- CAT IV 1000 V.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0705 901 022	Zweipoliger Spannungsprüfer LED	1 Stk.

Multimeter

- Gleichspannung 600 mV - 600 V, Gleichstrom 600 μ A bis 10 A.
- Wechselspannung 600 mV - 600 V, Wechselstrom 600 μ A bis 10 A.
- Widerstand 0 Ohm bis 60 MOhm.
- Diodentest.
- Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm.
- Temperatur - 20°C bis + 1.000 °C.
- Frequenz 10 Hz bis 10 MHz.
- Tastgrad.
- Kapazitätsmessung 60 nF bis 60 mF.
- True RMS.
- CAT III 600 V.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0705 901 031	Multimeter	1 Stk.

Multi Zangenamperemeter

- Gleichstrom bis 600 A.
- Wechselstrom bis 600 A T-RMS.
- Min- oder Maxwertmessung.
- Gleich- und Wechselspannung bis 600 V.
- Widerstand bis 60 MOhm.
- Frequenzmessung 10 Hz bis 10 kHz.
- Kapazitätsmessung bis 60 mF.
- Akustische Durchgangsprüfung.
- Diodentest.
- Integrierte Messstellenbeleuchtung.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0705 901 040	Multi Zangenamperemeter	1 Stk.

Berührungsloser Spannungstester

- Erkennen von Wechselspannungen ohne Stromfluss.
- Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen.
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Anschlussdosen usw.
- Erkennen von Phasenleitern in einphasigen und dreiphasigen Netzen.
- Prüft die Funktion von Schutzschaltern.
- Erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen.
- Optische, akustische und vibrierende Anzeige.
- LED-Taschenlampen-Funktion.
- Spannungsbereich 12-1000 V AC.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0705 901 001	Berührungsloser Spannungstester	1 Stk.

Infrarot-Thermometer

- Messbereich von - 50°C bis + 550°C.
- Messoptik 12:1.
- Fest eingestellter Emissionsgrad von 0,95.
- Anwenderfreundliche Pistolenform.
- Data-Hold-Funktion.
- Auto-Power-Off-Funktion.
- Zuschaltbarer Laserpunkt.
- Zuschaltbare Display-Beleuchtung.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0705 901 011	Infrarot-Thermometer	1 Stk.

Zweipoliger Spannungsprüfer LCD mit FI-/RCD-Test

- Anzeige Wechselspannungen von 3 V bis 1000 V.
- Anzeige Gleichspannungen von 4 V bis 1400 V.
- Automatische Prüfbereichswahl.
- Einpolige Phasensuche (> 100V AC` L').
- Zweipolige Drehfeldprüfung (> 200 V AC).
- Widerstandsprüfung von 10-199,9 kOhm.
- Durchgangsprüfung von 0-10 kOhm.
- Frequenzanzeige 0-500 Hz
- FI/RCD-Prüftest (30mA) mittels zwei Tastern.
- Einfach bedienbares Klicksystem zum Verstellen der Steckdosenmaße.
- Spezialspitzen auch passend für WAGO-Klemmen.
- Abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze.
- Betriebsstrom I(N) <=3,5mA.
- CAT IV 1000 V.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0705 901 021	Zweipoliger Spannungsprüfer LCD	1 Stk.



10. Erdung

Banderungsschelle

- Zur Erdung für Rohre aus verzinktem Stahl, Kupfer und rostfreiem Edelstahl in trockenen Räumen.
- Anschluss für max. 2 Leitungen.
- Anschluss für Rundleiter Rd8.



Art.-Nr.	Abmessung	Ausführung	VPE
0833 010 001	8 - 22 mm	Schellenkörper und Schrauben aus Messing, vernickelt. Spannband aus rostfreiem Edelstahl (VA).	10 Stk.
0833 010 011	3/8" - 1 1/2"	Edelstahl (V2A)	10 Stk.
0833 010 012	3/8" - 4"	Edelstahl (V2A)	10 Stk.

Anschlusserdungsschelle Bad

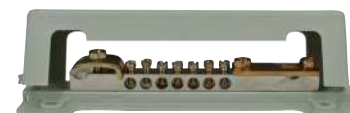
- Zur Erdung von Badewannen oder Brausetassen.
- Klemmkörper, Mutter und Schraube aus Messing, verkupfert.
- Fächerscheibe aus rostfreiem Stahl, Scheiben aus Stahl (verzinkt).
- Klemmkörper mit Anschlussgewinde M6, 1 Sechskantmutter M6, Fächerscheibe und 1 Zylinderschraube M5x8.



Art.-Nr.	Abmessung	VPE
0833 010 021	2,5 - 16 mm	10 Stk.

Potential-Ausgleichsschiene

- Geeignet, um Spannungsunterschiede und die potentiell dadurch entstehenden Spannungsüberschläge auszugleichen bzw. zu verhindern (nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305).
- Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, grau.
- Kontaktleiste aus Messing, vernickelt.
- Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt.



Anschlussmöglichkeiten

- 7 ein- oder mehrdrätige Leitungen bis 25 mm² oder feindrätige Leitungen bis 16 mm².
- 1 Rundleiter Rd 8-10.
- 1 Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10.

Hinweis: Blitzstromtragfähig 100 kA (10/350).

Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0833 010 101	Potential-Ausgleichsschiene 7-polig	1 Stk.



11. Werkzeuge

Kabeleinziehgerät RUNPO 5 verdrillt 30 m Ø 5,3 mm

- Einziehsystem für kleine bis mittlere Rohrdurchmesser.
- Hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit.
- 3-fach verdrillter Spezialkunststoff mit 2 x RunpoGleiter inkl. Drallausgleich am Spiralanfang und Spiralende. Dadurch optimales Biege- und Gleitverhalten.
- 270 kg Zuglast.
- Nahezu bruchfrei.
- Optimales Einsatzgebiet: Rohrdimensionen 16 - 40 mm.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0695 990 010	Kabeleinziehgerät RUNPO 5, 30 m	1 Stk.

X-Board Profi-Kabelabroller XB 500

- Universeller Profi-Kabeltrommel Auf- und Abroller.
- Für alle Arten von Kabeln und Rohren (Aderleitungen, Kabelringe, Kabeltrommeln, Leerrohre, Seile und Seiltrommeln).
- Ermöglicht störungsfreies und rationelles Arbeiten.
- Bis zu 800 kg belastbar.
- Besonders gut geeignet für beschädigte Kabeltrommeln.
- 12 gummierte Standfüße für rutschfesten und sicheren Stand.
- Zum Schutz von Oberflächen für bereits fertige Bodenbelege.
- Der höhenverstellbare Deckel ist perfekt konstruiert um lose Kabel, Kabelringe oder Rohre zu sichern, er verhindert dadurch unkontrolliertes Kabelabwickeln.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0695 990 001	X-Board Profi-Kabelabroller XB 500	1 Stk.

RUNPOSTICKS Comfort Set, 19-teilig

- Für abgehängte Decken, Kabelschächte, Hohlwände, Nachverkabelung bei nicht geführten Leitungen, Unterflurschächte, Durchführungen usw.
- Neue Basalttechnologie für extremste Biegeradien.
- Edelstahlverbindungen, dadurch kein Rosten.
- Lieferung in robuster Aufbewahrungstasche.



Art.-Nr.	Inhaltsübersicht	VPE
0695 990 030	Stäbe: 2 x gelb/weich, 3 x schwarz/mittel, 5 x rot/hart, jeweils 1 m lang (gesamt 10 m). 1 x Magnet extra stark - RTG 6, 1x Fanghaken - RTG 6, 1 x Kugelmutter - RTG 6, 1 x Verbindungsgewinde - RTG 6, 1x Öse mit Ring - RTG 6, 1 x Spezial-Gleithaken mit Kippfunktion für alle Oberflächen und Hindernisse bis zu 8,5 cm Höhe, 1 x LED Lampe (sehr hohe Leuchtkraft, extra lange Leuchtzeit, sehr stoßfest).	1 Stk.

RUNPO 1 Kunststoffband Ø 4 mm

- Extra großes Ösenloch für höhere Kabelaufnahme.
- Abschraubbarer Ösenkopf.
- Mit dem patentierten RUNPOGLEITER an der Spitze.
- Zuglast: 170 kg
- Optimal für Rohrdimensionen Ø 16 mm, Ø 20 mm, Ø 25 mm.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 990 015	15 m	1 Stk.
0695 990 016	20 m	1 Stk.

Kabelziehschleufe 4-er Set mit Haken

- Einfaches Anhängen der Kabel an die Schleufe.
- Stecker werden durch Zugbelastung am Kabel geschont.
- Die Schutzkappe ermöglicht es, Kabel mit Stecker, geschützt durch Rohre oder andere Situationen, zu ziehen.
- Haken zur Fixierung der RUNPOFIX Kabelziehschleufe an alle RUNPOGLEITER (RUNPO 5, RUNPO 1 usw.).



Art.-Nr.	Seil-Durchmesser	VPE
0695 990 051	1,5 mm	1 Stk.

Kabelziehschleufe 4-er Set RTG 6 mm mit Drallausgleich

- Der Drallausgleich ermöglicht es dem Kabel, sich im Rohr zu drehen.
- Schnelles Anhängen an die Schleufe.
- Schützt Stecker vor Beschädigung.
- Zuglastübertragung auf Kabel, nicht auf den Stecker.
- Flexible Edelstahlschleufe.
- Einziehen von konfektioniertem Kabel mit Stecker möglich.
- Kompatibel zu allen RUNPOTEC Produkten.



Art.-Nr.	Seil-Durchmesser	VPE
0695 990 052	1,5 mm	1 Stk.

Kabelziehstrumpf RunpoZ

- Aus hochwertigem Edelstahlgeflecht.
- Mit integriertem Drallausgleich und zusätzlichem Schnellverschluss.
- Extrem lange Lebensdauer durch neue Anschlusstechnik.
- Kompatibel zu allen RunpoGleiter Sucherspitzen (RUNPO 5, RUNPO 1, POWER REX, RUNPOSTICKS)
- Glasfaserstäbe Ø 4,5 mm und 6 mm.
- Über 200 kg Zuglast.



Art.-Nr.	Durchmesser	VPE
0695 990 061	6 - 9 mm	1 Stk.
0695 990 062	9 - 15 mm	1 Stk.

Glasfaserstab Profi-Set Ø 4,5 mm

- Mit robuster Stahlhaspel Ø 330 mm (verzinkt / pulverbeschichtet).
- Mit Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf).
- Zusätzliche Feststellbremse.
- Ausziehbare Standfüße.
- Staufach für Zubehör.
- Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg, Gesamtzuglast 220 kg.
- Optimales Einsatzgebiet: Rohrdurchmesser 30 - 80 mm.



Enthaltenes Zubehör

- 1 x RUNPOGLEITER Ø 7 mm mit Drallausgleich, 1 x Anfangsbirne mit Schäkkel, 1 x Laufrolle aus Aluminium / Edelstahl, 1 x Spezialkleber (3 g), 1 x Verbindungshülse (Edelstahl), 2 x Endhülse (Edelstahl).

Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 990 040	60 m	1 Stk.
0695 990 041	80 m	1 Stk.

Toolbox M



0700 001 211

Werkzeugtasche Profi



0700 001 204

Tool Trolley Werkzeugkoffer mit Rollen



0695 007 003

PARAT Werkzeugtasche Classic



0695 010 363

Boxx 238



0955 000 238

RECA VISO Koffer



0956 001

ultra E-Slim VDE-Sätze

- Im Griff eingelassene Kammern aus flexiblem Kunststoff sorgen für optimale Anpassung an jede Hand.
- Rundklinge isoliert, bis zu 50 % schlanker.
- Abtriebssymbol und Größe auf der Griffkappe.
- Klingenisolierung wird direkt auf die Klinge gespritzt und garantiert sicheres Arbeiten bis 1000 V.
- Einzelprüfung jedes Schraubendrehers im Wasserbad bei 10.000 V, nach ISO 60900.
- Abrollschutz im Griffkopf verhindert das Wegrollen des Schraubendrehers, Querloch zum Aufhängen oder Einstecken eines Hebels.
- „Black Tip“ Spitze für präzise Passung.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	Inhaltshinweis	VPE
0701 500 506	ultra E-Slim VDE Schraubendrehersatz PH und Schlitz	PH: 1 / 2 Schlitz: 3 x 0,5 / 3,5 x 0,6 / 4 x 0,8 / 5,5 x 1 / 6,5 x 1,2	1 Stk.
0701 500 507	ultra E-Slim VDE Schraubendrehersatz TX	TX: 10 / 15 / 20 / 25	1 Stk.

2-K Schraubendreher-Sätze VDE

- Rundklinge, isoliert.
- Antriebssymbol auf der Griffkappe.
- Klingenisolierung wird direkt auf die Klinge gespritzt und garantiert sicheres Arbeiten bis 1000 V.
- Einzelprüfung jedes Schraubendrehers im Wasserbad bei 10.000 V, nach ISO 60900.
- Abrollschutz im Griffkopf verhindert das Wegrollen des Schraubendrehers, Querloch zum Aufhängen oder Einstecken eines Hebels.
- Abtrieb: „Black Tip“ Spitze für präzise Passung.



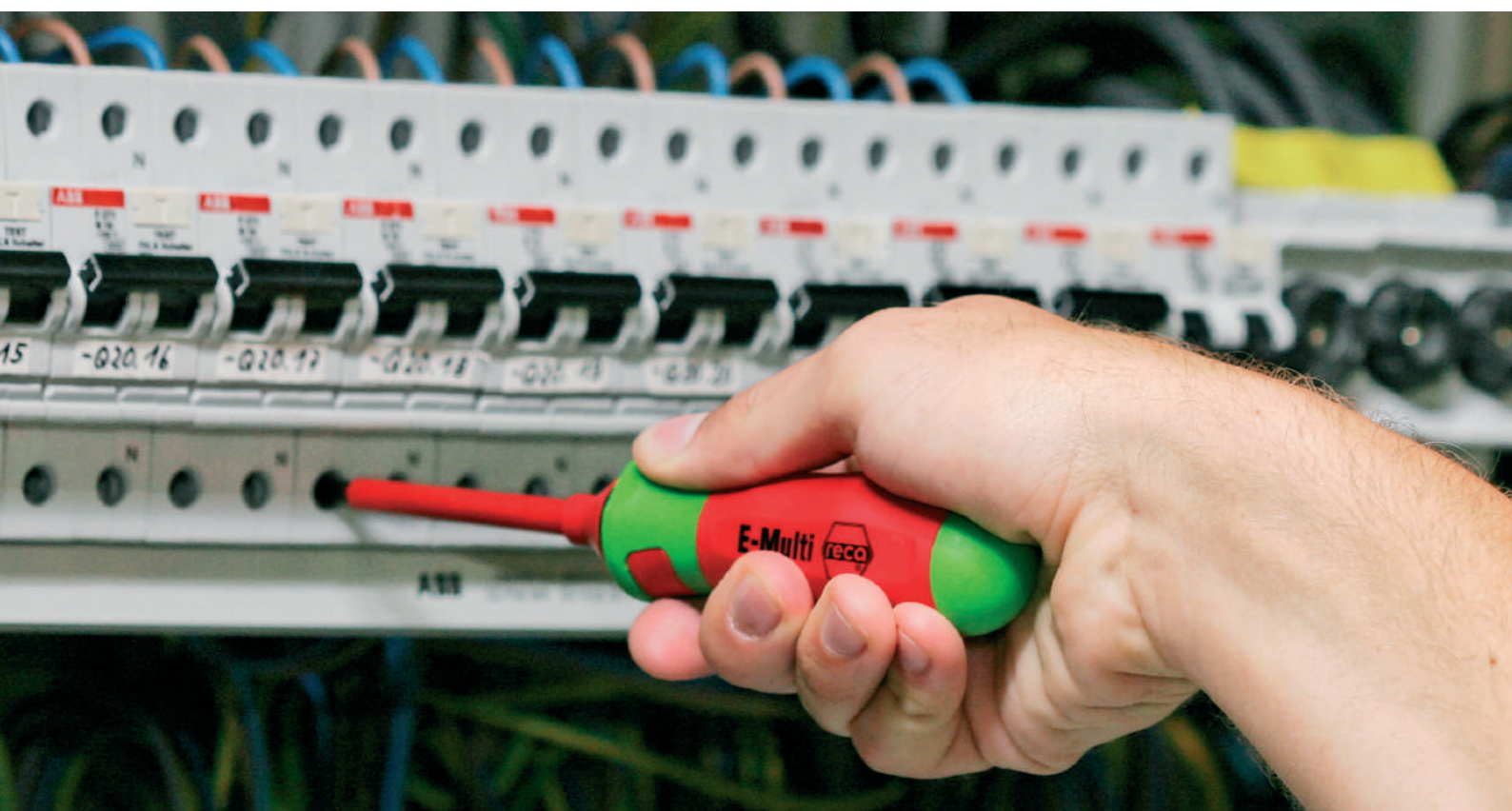
Art.-Nr.	Typbezeichnung	Inhaltshinweis	VPE
0701 291 7	2-K Schraubendrehersatz VDE PH und Schlitz	PH: 1 / 2 Schlitz: 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 4 x 0,8 / 5,5 x 1 / 6,5 x 1,2	1 Stk.
0701 290 7	2-K Schraubendrehersatz VDE PH und Schlitz, mit Spannungsprüfer	PH: 1 / 2 / 3 Schlitz: 3 x 0,5 / 5,5 x 1 / 6,5 x 1,2 Spannungsprüfer	1 Stk.

MULTI-Schraubendreher-Satz VDE 19-teilig

- 2K-Schnellwechsel-Griff für hohen Arbeitskomfort.
- Druckknopf im Griff ermöglicht schnellen und problemlosen Klingelwechsel.
- Automatische Verriegelung verhindert unbeabsichtigtes Herausziehen.
- Grifffreundliche Oberfläche.
- Klingenisolierung garantiert sicheres Arbeiten bis 1000 V.
- Einzelprüfung jedes Schraubendrehers im Wasserbad bei 10.000 V, nach ISO 60900.



Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0701 900 001	2K-Schnellwechsel Griff Drehkappe für Einsatz als Feinwerkzeug Wechselklinge Schlitz 2,5 x 0,4 / 3 x 0,5 / 3,5 x 0,6 / 4 x 0,8 / 5,5 x 1 / 6,5 x 1,2 Wechselklinge PH 1 / PH 2 Wechselklinge PZ 2 Wechselklinge PZ 1 +/- , PZ 2 +/- Wechselklinge TX 10 / 15 / 20 2K-Kraftseitenschneider 180 mm, 2K-Telefonzange gebogen 200 mm Spannungsprüfer	1 Stk.



2-K Kombizange VDE

- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Mit Schneiden für harten und weichen Draht.
- Lange Schneidkanten für dickere Kabel.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.
- Gehärtete Verzahnung für höchste Ansprüche.
- Schlanke Greifbacken für beengte Stellen.



Art.-Nr.	Länge	Kabeldurchmesser max.	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht hart	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	Schnittleistung Drahtquerschnitt max. bei ALU/CU	VPE
0703 052 185	180 mm	12 mm	2,2 mm	3,4 mm	16 mm ²	1 Stk.
0703 053 205	200 mm	13 mm	2,5 mm	3,8 mm	16 mm ²	1 Stk.

2K-Seitenschneider VDE

- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Mit Schneiden für harten und weichen Draht.
- Lange Schneidkanten für dickere Kabel.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.



Art.-Nr.	Länge	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht hart	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich	VPE
0703 062 160	160 mm	2 mm	2,8 mm	4 mm	1 Stk.
0703 063 180	180 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	1 Stk.

2K-Kraftseitenschneider VDE

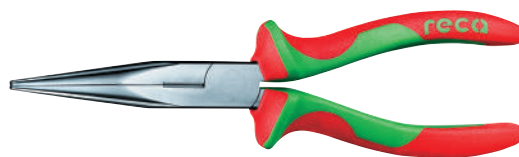
- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Mit Schneiden für Piano- und harten Draht.
- Lange Schneidkanten für dickere Kabel.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.
- Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel, Übersetzungsverhältnis und ergonomischer Griffform.



Art.-Nr.	Länge	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht hart	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht piano	VPE
0703 064 180	180 mm	2,7 mm	3,8 mm	2,2 mm	1 Stk.
0703 065 200	200 mm	3 mm	4,2 mm	2,5 mm	1 Stk.

2K-Storchschnabelzange VDE, gerade

- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Zum Fassen von Einzelleitern in Kabelbäumen.
- Lange, dünn zulaufende Backen.
- Greifflächen gezahnt.
- Mit Schneiden für weichen und harten Draht.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.



Art.-Nr.	Länge	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht hart	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	VPE
0703 075 205	200 mm	2,2 mm	3,2 mm	1 Stk.

2K-Storchschnabelzange VDE, gebogen 40°

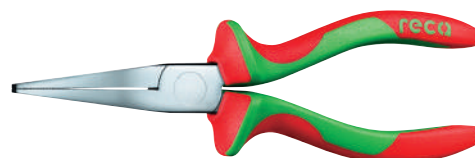
- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Zum Fassen von Einzelleitern in Kabelbäumen.
- Lange, dünn zulaufende Backen.
- Greifflächen gezahnt.
- Mit Schneiden für weichen und harten Draht.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.



Art.-Nr.	Länge	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht hart	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	VPE
0703 076 205	200 mm	2,2 mm	3,2 mm	1 Stk.

2K-Flachzange VDE

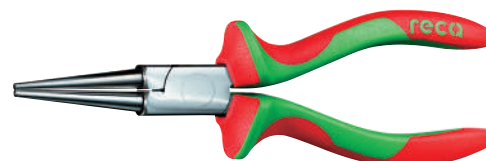
- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Bestens geeignet für Greifarbeiten an beengten Stellen.
- Lange, dünn zulaufende Backen.
- Greifflächen gezahnt.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0703 071 160	160 mm	1 Stk.

2K-Rundzange VDE

- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Für feine Draht- und Biegearbeiten.
- Zum Anbiegen von Drahtösen.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0703 072 160	160 mm	1 Stk.

2K-Kabelschere VDE

- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig.
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff.
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen.
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung.
- Mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.



Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Art.-Nr.	Länge	Kabeldurchmesser max.	Schnittleistung Drahtquerschnitt max. bei ALU/CU	VPE
0703 068 160	165 mm	15 mm	50 mm ²	1 Stk.

2K-Kabelschere VDE mit Vor- und Nachschneider

- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Mit Vor- und Nachschnitt können auch Kabel bis Ø 20 mm getrennt werden.
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig.
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und neuartige Schneidengeometrie.
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff.
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen.
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung.
- Mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.



Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Art.-Nr.	Länge	Kabeldurchmesser max.	Schnittleistung Drahtquerschnitt max. bei ALU/CU	VPE
0703 069 200	200 mm	20 mm	70 mm ²	1 Stk.



2K-Abisolierzange VDE

- VDE-einzelstückgeprüft für 1000 V.
- Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.
- Einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter.
- Mit Öffnungsfeder.
- Starkwandige 2-Komponenten Kunststoffhüllen.



Art.-Nr.	Länge	Kabeldurchmesser max.	Schnittleistung Drahtquerschnitt max. bei ALU/CU	VPE
0703 073 160	160 mm	5 mm	10 mm ²	1 Stk.

Abisolierpistole

- Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter von 0,2 bis 6,0 mm² mit Standard-Isolation.
- Passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an.
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm².
- Mit einstellbarem Längenanschlag von 6,0 - 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit.



Art.-Nr.	Schnittleistung Drahtquerschnitt max. bei ALU/CU	VPE
0703 212 180	6 mm ²	1 Stk.

Automatische Abisolierzange Multi Strip 10

- Abisolierwerte: 0,03 - 10,0 mm².
- Verbesserte Messergeometrie – robust und langlebiger.
- Vollautomatische Anpassung an ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen.
- Keine manuelle Feinjustierung notwendig.
- Mit vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrätig bis 10,0 mm² und eindrätig bis 6,0 mm².
- Leichtgängige Mechanik.
- Messerblock und Längenanschlag auswechselbar.



Art.-Nr.	Typbezeichnung	VPE
0695 410 001	Automatische Abisolierzange Multi Strip 10	1 Stk.

Selbsteinstellende Abisolierzange 200mm 0,03 - 10,0 mm²

- Selbsteinstellende Abisolierzange für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.
- Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter.
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien.
- Auch für das Abisolieren dünner Flachbandleiter bis 10 mm Breite geeignet
- Mit Drahtschneider für mehrdrähtige Cu- und Al-Leiter bis 10,0 mm² sowie eindrähtige Leiter bis 6,0 mm².
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.



Art.-Nr.	Länge	Drahtquerschnitt max.	Schnittleistung Drahtquerschnitt max. bei ALU/CU	VPE
0695 410 002	200 mm	10 mm ²	10 mm ²	1 Stk.

Preci Strip16 Automatische Abisolierzange

- Einfaches, präzises Abisolieren von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16 mm² mit nur einer Zange.
- Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil; exakter Schnitt dank parabelförmiger Abisoliermesser.
- Eine patentierte Automatik regelt die Einschneidetiefe der Abisoliermesser; der Nullpunkt dieser Automatik ist bei besonderen Einsatzbedingungen (Isoliermaterial, Temperatur) in feinen Schritten anpassbar.
- Mit Kabelschneider für mehrdrähtige Kabel von 0,08 bis 16 mm²



Art.-Nr.	Länge	Drahtquerschnitt max.	Drahtquerschnitt min./max.	VPE
0695 410 003	195 mm	16 mm ²	0,08-16 mm ²	1 Stk.



NexStripElektriker-Multiwerkzeug

- Schnelle, präzise Vierkantpressung einzelner Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4, selbststellend zwischen 0,25 - 4 mm²/2 x 2,5 mm² – erlaubt schnellen Wechsel zwischen diversen Größen.
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre.
- Abisolieren mit Feinjustierung – zur optimalen Anpassung an spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen für flexible und massive Leiter zwischen 0,03 - 10 mm²
- Sauberer Schnitt von Leitern bis 10 mm² (AWG 8).
- Langlebig und robust: hochwertiges Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.



Art.-Nr.	Länge	Drahtquerschnitt max.	Schnittleistung Drahtquerschnitt max. bei ALU/CU	VPE
0695 410 004	190 mm	10 mm ²	10 mm ²	1 Stk.

Knipex Electronic Super Knips VDE

- VDE-geprüfte Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten
- Exakt geformte Spitzen schneiden auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm.
- Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für lange Lebensdauer und ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte.
- Geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette.
- Gelenk mit Edelstahlknet.
- Schneidhärte ca. 54 HRC.



Art.-Nr.	Länge	Ausführung	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich	VPE
0695 400 027	125 mm	Abgewinkelt	1 mm	1,6 mm	1 Stk.

Knipex Elektronik Seitenschneider

- Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten.
- Mit Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht, auch für Pianodraht geeignet.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC.
- Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen.



Art.-Nr.	Länge	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht hart	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht piano	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich	VPE
0695 400 253	125 mm	0,6 mm	1 mm	0,4 mm	1,3 mm	1 Stk.

Knipex Elektronik Super-Knips

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten.
- Präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab \varnothing 0,2 mm.
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten.
- Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung.
- INOX – rostfreier Stahl.
- Präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette zum flächengleichen Trennen.
- Schneidhärte ca. 54 HRC.



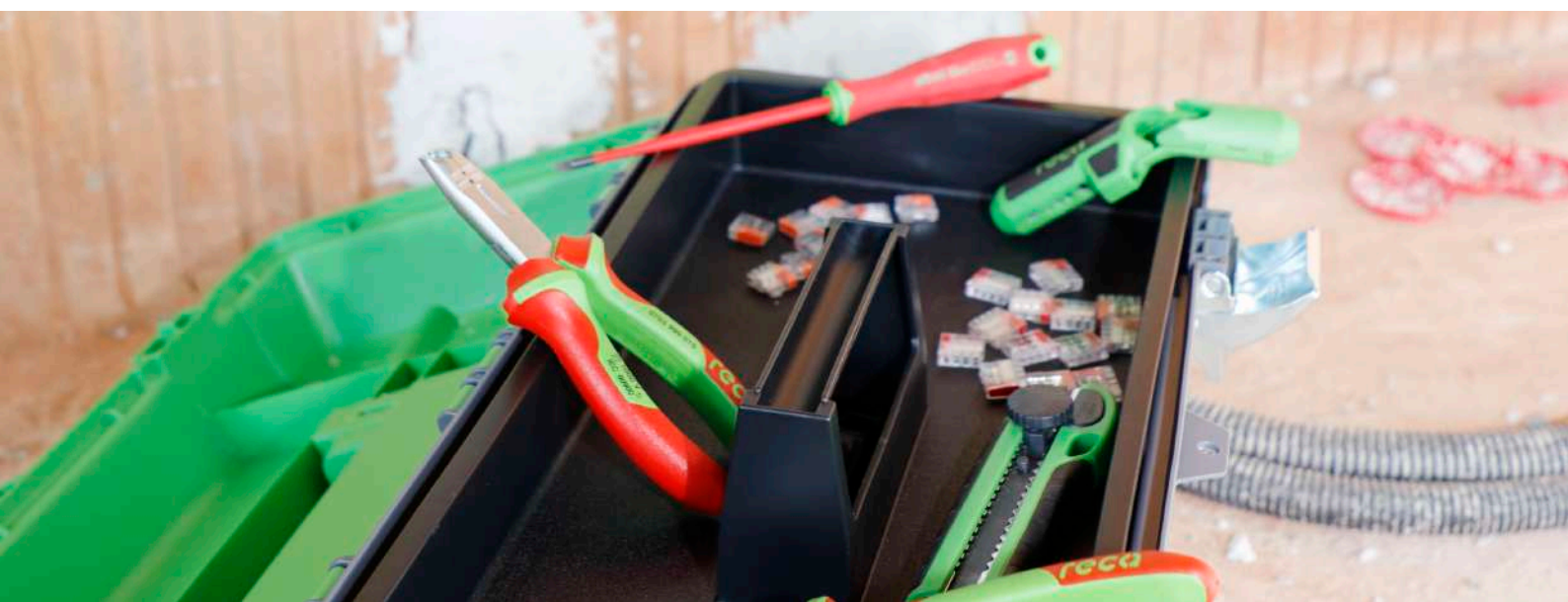
Art.-Nr.	Länge	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich	Ausführung	VPE
0695 400 025	125 mm	1 mm	1,6 mm	gerade	1 Stk.
0695 400 026	125 mm	0,6 mm	1 mm	abgewinkelt	1 Stk.

Knipex Elektronik Seitenschneider – kräftige Form

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten.
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk.
- Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.
- Schneidhärte ca. 62 HRC.



Art.-Nr.	Länge	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht hart	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel	Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich	VPE
0695 400 251	115 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,6 mm	1 Stk.
0695 400 252	130 mm	0,8 mm	1,5 mm	2 mm	1 Stk.



Quintus-Zange

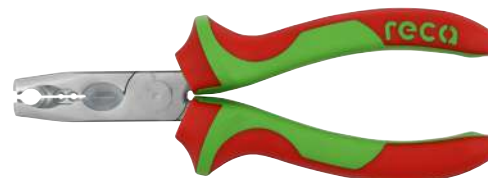
- Schneiden – Abisolieren – Quetschen – Crimpen – Halten.
- Gezahnte Greifflächen.
- Das Abisolieren von Drähten ist ebenso einfach wie das Crimpen von Aderendhülsen oder isolierten Flachsteckern (Drahtquerschnitte 0,5 / 1,5 / 2,5 mm²).



Art.-Nr.	Länge	VPE
0703 999 011	180 mm	1 Stk.

VDE Abmantelungszange

- Abschneiden – Abmanteln – Abisolieren.
- Erleichterter Zugang vor allem bei tief liegenden Unterputzdosens durch schlanke Kopfform und optimal abgewinkelte Kabelmantelschneide.
- Leicht und beschädigungsfrei Abmanteln dank Rundschnaide mit Tiefenbegrenzung.
- Universell einsetzbar: Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 1,5 und 2,5 mm².
- Mit Seitenschneider zum Schneiden von Leitern, Drähten, kleinen Schrauben und Nägeln.



Art.-Nr.	Abisolier- durchmesser Rundkabel min.	Abisolier- durchmesser Rundkabel max.	Abisolier- querschnitt Leiter und Litze min.	Abisolier- querschnitt Leiter und Litze max.	Schnittleis- tung Draht- durchmesser max. bei Draht mittel	Schnittleis- tung Draht- durchmesser max. bei Draht hart	Länge	Gewicht	VPE
0703 999 015	8 mm	13 mm	1,5 mm ²	2,5 mm ²	3,2 mm	2,2 mm	165 mm	206 g	1 Stk.

Crimpzange für Aderendhülsen VDE 180 mm

- Geschmiedete Crimpzange zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Kapazitätsbereich 0,25 bis 16 mm².
- Neun besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen.
- Verpressung in gekennzeichneten Halbrundprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter.
- Gefertigt aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Zangenkopf poliert.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 019	185 mm	1 Stk.

Crimpzange für Aderendhülsen

- VDE-geprüft 0,25 - 2,5 mm².
- Zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 2,5 mm²
- Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter.
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 081	145 mm	1 Stk.

Crimpzange für Aderendhülsen

- Brüniert.
- Für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 0,25 - 6,0 mm².
- Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.
- Werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar.
- Zweihandbedienung.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 025	250 mm	1 Stk.

Crimpzange für Aderendhülsen 250 mm

- Für lötfreie elektrische Verbindungen.
- Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar).
- Crimpdruck ist werkseitig eingestellt (kalibriert), nachstellbar.
- Zweihandbedienung für ein Vercrimpen großer Leiterquerschnitte.
- Gutes Handling.
- Isolierte und unisolierte Aderendhülsen.
- 10 / 16 / 25 mm².
- Anzahl Nester: 3.



Art.-Nr.	VPE
0695 410 020	1 Stk.

Quetschzange für Aderendhülsen

- Zur Verarbeitung von Aderendhülsen mit und ohne Isolierkragen nach DIN 46228.
- Dornpressung für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter.
- Aus Werkzeugstahl, geschmiedet.



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	VPE
0703 998 001	0,5-16 mm ²	1 Stk.

Crimpzange Preci Force 220 mm für Aderendhülsen

- Für lötfreie elektrische Verbindungen.
- Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar).
- Crimpdruck ist werkseitig eingestellt (kalibriert), nachstellbar.
- Zweihandbedienung für ein Vercrimpen großer Leiterquerschnitte.
- Gutes Handling.
- Isolierte und unisolierte Aderendhülsen.
- 0,25 - 6,0 mm².
- Anzahl Nester: 5.



Art.-Nr.	VPE
0695 410 021	1 Stk.

Selbsteinstellende Crimpzange 180 mm für Aderendhülsen, Sechskantcrimpung

- Zange brüniert, mit Mehrkomponenten-Hüllen.
- Sechskant-Pressung mit einer Kapazitätsausweitung auf bis zu 10 mm².
- Sechskant-Pressung für beengte Anschlussmaße.
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4.
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße.
- Passend für alle Twin-Aderendhülsen im Kapazitätsbereich.
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar).
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert).
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten.
- 0,08 - 6 mm².



Art.-Nr.	VPE
0695 410 024	1 Stk.

Selbsteinstellende Crimpzange 180 mm für Aderendhülsen, Vierkantpressung

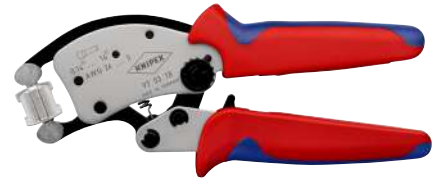
- Vierkant-Pressung für optimale Kontaktflächen im Klemmanschluss.
- 20 % weniger Kraftaufwand beim Crimpen.
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4.
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße.
- Passend für alle Twin-Aderendhülsen im Kapazitätsbereich.
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar).
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert).
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten.
- Vierkant-Pressung zusätzlich für Aderendhülsen bis zu 16 mm².
- 0,08 - 10 mm² und 16 mm².



Art.-Nr.	VPE
0695 410 022	1 Stk.

Twistor 16 Crimpzange drehbar 0,14-16mm²

- Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit drehbarem Crimpkopf.
- Crimpkopf um 360° drehbar, mit 8 Rastpositionen.
- Quadratisches Crimpprofil, hoher Kapazitätsbereich von 0,14 bis 16 mm².
- Vercrimpen von Aderendhülsen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich.
- Crimpzange stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Querschnitte ein.
- Beidseitig zugängliche Crimpöffnung, überlange Aderendhülsen können nachgeschoben werden.
- Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar).
- Leichtes und handliches Werkzeug, Handkraft durch Kniehebelmechanik verstärkt.



Art.-Nr.	VPE
0695 410 026	1 Stk.

Selbsteinstellende Crimpzange 190 mm für Aderendhülsen, frontale Einführung

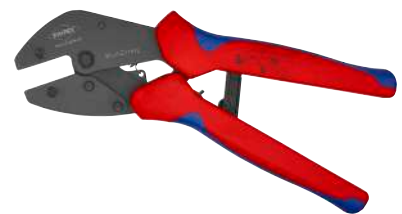
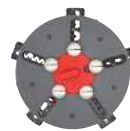
- Zange brüniert, mit Mehrkomponentenhüllen.
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4.
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße.
- Passend für alle Twin-Aderendhülsen im Kapazitätsbereich.
- Frontale Einführung der Aderendhülsen.
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar).
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar.
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten.
- Automatische Selbsteinstellung.
- Vierkant-Crimpung 0,08 - 10,0 mm² und 16,0 mm².
- Fronteinführung erleichtert schwierige Arbeitssituationen unter beengten Platzverhältnissen.



Art.-Nr.	VPE
0695 410 023	1 Stk.

MultiCrimp Crimpzange mit Wechselmagazin

- Brüniert.
- Für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite).
- Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen.
- Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug.
- Komfortable, leistungsstarke Crimpzange in Profi-Qualität.
- Zuverlässige Crimpergebnisse.
- Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar).
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 051	240 mm	1 Stk.

Crimpzange für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder

- Brüniert.
- Für isolierte Kabelschuhe, Steck- und Stoßverbinder 0,5 - 6,0 mm².
- Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.
- Werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar.
- Zweihandbedienung.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 032	225 mm	1 Stk.

Crimpzange Preci Force 220 mm für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder

- Für lötfreie elektrische Verbindungen.
- Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar).
- Crimpdruck ist werkseitig eingestellt (kalibriert), nachstellbar.
- Zweihandbedienung für ein Verkrimpen großer Leiterquerschnitte.
- Gutes Handling.
- Isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder, Stoßverbinder.
- 0,5 - 6,0 mm².
- Anzahl Nester: 3.



Art.-Nr.	VPE
0695 410 031	1 Stk.

Crimpzange PreciForce für unisolierte Stoß- / Quetschverbinder und Kabelschuhe

- Brüniert.
- Für unisolierte Stoßverbinder / Kabelschuhe und Quetschverbinder 0,5 - 10,0 mm².
- Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar).
- Werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar.
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 034	220 mm	1 Stk.

Crimpzange für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder

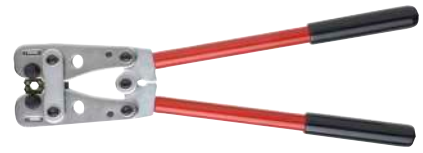
- Brüniert.
- Für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 16 und 25 mm².
- Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.
- Werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar.
- Zweihandbedienung.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 033	255 mm	1 Stk.

Presszange für Rohrkabelschuhe

- Hebelübersetzt.
- Mit drehbaren Presseinsätzen für handelsübliche Rohrkabelschuhe und Verbinder.



Art.-Nr.	Länge	Pressbereich	Pressform	Pressstellen	VPE
0695 410 040	400 mm	6,0 - 50,0 mm ²	sechskant	6	1 Stk.

Kabelschneider Ratschenprinzip 250 mm

- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig.
- Für Durchmesser 32 mm oder 240 mm².
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff.
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen.
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip.
- Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung.
- Zweigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden.
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- VDE-geprüft.



Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Art.-Nr.	VPE
0695 410 010	1 Stk.

Kabelschneider Ratschenprinzip 280 mm

- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig.
- Für Durchmesser 52 mm oder 380 mm².
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff.
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen.
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip.
- Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung.
- Zweigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden.
- Einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise – Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich.
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.



Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Hinweis: Bei Aluminiumleitern bis 4 x 150 mm² Sektorkabel einsetzbar.

Art.-Nr.	VPE
0695 410 011	1 Stk.

Kabelschneider Ratschenprinzip 320 mm VDE

- Für Cu-Kabel bis Durchmesser 60 mm oder 600 mm².
- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln (ein- und mehrdrähtig)
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip
- Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- Zweigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 012	400 mm	1 Stk.

Alligator VDE Wasserpumpenzange 250 mm

- 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern.
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen.
- HRC: Dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit.
- Durchgestecktes Gelenk: Hohe Stabilität durch doppelte Führung.
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 100	240 mm	1 Stk.

Cobra VDE Wasserpumpenzange 250 mm

- VDE-geprüft, für Arbeiten an spannungsführenden Teilen bis 1000 V geeignet, entspricht IEC 60900 / DIN EN 60900.
- Moderne Hochleistungs-Wasserpumpenzange.
- Öffnen per Knopfdruck abseits vom Werkstück.
- Einstellen der Zange erfolgt durch Zuschieben am isolierten Griff.
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern.
- Greifzähne auf ca. 61 HRC hochfrequenz-gehärtet: für sicheres Zupacken und lange Lebensdauer.
- Hoher Anwenderkomfort durch stets handfreundliche Griffstellung dank Feineinstellung.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

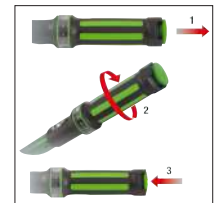


Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 105	250 mm	1 Stk.

Drehmomentschlüssel mit Drehknopf-Umsteck-Ratschenkopf

Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Durchstecken des Antriebsvierkant.

- Auslösegenauigkeit: ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert.
- Wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln.
- Rechts- und Linksanzug.
- Mit geriffeltem Drehknopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen von Hand.
- Doppelskala in Nm- und lbf•ft-Teilung für präzise Einstellung.
- Inklusive fein teilbarer Nm-Mikrometerskala für eine feine und präzise Einstellung.
- Große Sichtfenster mit Lupenfunktion.
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung.
- 30-Zahn Ratschenmechanismus.
- Einstellen des Drehmoments durch Drehen des Handgriffs.



Art.-Nr.	Messbereich Drehmoment min./max.	Teilung (Drehmoment)	Länge	Abtrieb	Gewicht	Höhe	Kopfdurchmesser	VPE
0700 501 25	5-25 Nm	0,1 Nm	289 mm	1/4 Zoll	460 g	18 mm	35 mm	1 Stk.
0700 501 100	20-100 Nm	0,5 Nm	412 mm	1/2 Zoll	910 g	23 mm	45 mm	1 Stk.
0700 501 200	40-200 Nm	1 Nm	500 mm	1/2 Zoll	1300 g	23 mm	45 mm	1 Stk.
0700 501 320	60-320 Nm	1 Nm	585 mm	1/2 Zoll	1450 g	23 mm	45 mm	1 Stk.

Multi Strip

- Schnelles und präzises Abmanteln und Abisolieren aller gängiger Rund- und Feuchtraumkabel, Datenkabel und Koaxial-Kabel.
- Ergonomischer Pistolengriff.
- Konisch verschlankte Werkzeugenden für bessere Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen.
- Vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstufe.
- Komfortables Einlegen von Koax- und Datenkabel dank Öffnungshilfe.



Einsatzgebiete:

- Rundkabel: \varnothing 8 - 13 mm
- Leiter und Litze: 0,2 - 4,0 mm²
- Datenkabel: CAT 5 - 7, Twisted Pair (UTP/STP)
- Koax-Kabel: \varnothing 4,8 - 7,5 mm

Art.-Nr.	Abisolierdurchmesser Rundkabel min./max.	Abisolierquerschnitt Leiter und Litze min./max.	Abisolierdurchmesser Koaxkabel min./max.	Abisolierwert Datenkabel	Länge	Gewicht	VPE
0695 300 300	8-13 mm	0,2-4 mm ²	4,8-7,5 mm	CAT 5-7 Twisted Pair (UTP/STP)	135 mm	93 g	1 Stk.

Anlegewerkzeug LSA-Plus und baugleich

- Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern.
- Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang.
- Für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4 bis 0,8 mm.
- Mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge.
- Kopf brüniert.



Art.-Nr.	Durchmesser min./max.	Länge x Breite x Höhe	VPE
0695 410 140	0,4-0,8 mm	175 mm x 30 mm x 18 mm	1 Stk.

Jokari Super-Entmantler 15

- Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rundkabel, z.B. NYM 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm² und einem Durchmesser von 8 bis 13 mm.
- Keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich.
- Mit Längsschnitt und Abisoliervorrichtung.
- Rutschsichere Griffzone.



Art.-Nr.	Kabeldurchmesser min./max.	Kabelquerschnitt min./max.	VPE
0695 400 363	8-13 mm	0,2-4 mm ²	1 Stk.

Jokari Kabelmesser 28 H

- Schnitttiefe kann mit der Rändelschraube am Griffende von Hand reguliert werden.
- Griffschalen aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid.
- Drehbares Innenmesser.
- Ersatz-Innenmesser im Griff.



Art.-Nr.	Kabeldurchmesser min./max.	VPE
0695 400 361	4-50 mm	1 Stk.

Jokari Ersatzmesser



Art.-Nr.	VPE
0695 400 362	1 Stk.

Kabelmesser VDE 180 mm

- VDE-geprüft.
- Ergonomisch gestaltete Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz.
- Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente.
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und "Fingerhaken" am Griffende.
- Stabile, feststehende Klinge mit gerader Schneide.
- Klinge: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 120	190 mm	1 Stk.

Kabelmesser VDE mit Gleitschuh 180 mm

- Stabile, feststehende Hakenklinge, sichelförmig.
- Mit Gleitschuh an der Spitze.
- Kein Beschädigen der Leiterisolation.
- Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet.
- Ergonomisch gestaltete Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz.
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente.
- Transparente Schutzkappe.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 121	180 mm	1 Stk.

Knipex Bix

- Trennt Rohre sauber und spanlos in wenigen Umdrehungen
- Drehbarer Messerblock zum Schneiden von Kunststoffrohren (Klinge mittig) oder Tropf- und Dichthüllen (Klinge außen)
- Mit Verschlussmechanismus zum sicheren Transport
- Zwei Ersatzklingen im Werkzeug integriert



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 300	186 mm	1 Stk.

Rohrschneider für Verbund- und KST-Rohre 210 mm

- Trennt Aluverbund- und Kunststoffrohre leichter als herkömmliche Scheren mit feststehendem Messer.
- Auch für Verbundrohre mit erhöhter Aluminiumschichtdicke (etwa Geberit Mepla).
- Zum Schneiden von Verbund- und Kunststoffrohren bis Ø 26 mm.
- Erlaubt sehr kurze Korrekturabschnitte.
- Mit Verschlussmechanismus für sicheren Transport.
- Mit ergonomischen Mehrkomponenten-Griffhüllen.



Art.-Nr.	Länge	VPE
0695 410 310	210 mm	1 Stk.

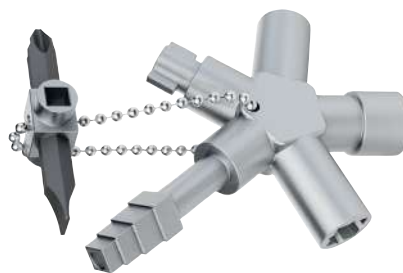
Schlauch- und Kunststoffrohrschere

- Zum Trennen von Schläuchen und Kunststoffrohren
- Minimale Anwendungskraft



Art.-Nr.	Schlauch- /Rohrdurchmesser max.	VPE
0703 510 730	28 mm	1 Stk.

Universalschlüssel – unverzichtbar in Wartung, Installation, Haustechnik, Bau, ...



X-Key

- 17 verschiedene Profile mit mehreren SW:
Doppelbart, Innen/Außendreikant, Innenvierkant, Stufenvierkant, Wendebit, Halbmond + Bithalter

Artikel-Nr. 0700 600 001

Uni-Key

- 16 verschiedene Profile mit mehreren SW:
Doppelbart, Innendreikant, Innenvierkant, Stufenvierkant, Wendebit, Halbmond + Bithalter

Artikel-Nr. 0700 600 002

Schlauch & Kunststoffrohrschere, 22 mm



0703 510 720

Holzgliedermaßstab mit Gradeinteilung



0705 100 101

Rollbandmaß 3 m / 5 m / 8 m



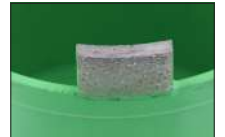
0705 240



**12. Bohren, Trennen, Sägen,
Schleifen und Spitzen**

Diamant-Dosensenker ultra

- Schneller Bohrfortschritt.
- Einsatz **ohne** Staubabsaugung, mit geschlossenem Rohr **mit** Staubabsaugung.
- Spezielle Diamantgeometrie für höchste Effizienz und größtmögliche Schnittigkeit.
- Hochwertige Kobaltbindung für lange Standzeiten.
- Für Beton, harter oder abrasiver Kalksandstein und Mauerwerk.
- Nutzlänge 70 mm.
- Segmentlänge x Segmentstärke x Segmenthöhe: 16 x 3,2 x 10 mm.
- Nutzbarer Diamantbelag: 9 mm.
- Anschlussgewinde M16.



Art.-Nr.	Durchmesser	Segmentanzahl	VPE
0663 906 068	68 mm	4	1 Stk.
0663 906 168	68 mm	4	
0663 906 082	82 mm	6	
0663 906 182	82 mm	6	

diadrill Dosensenker M16 BASIC

- Zum Bohren von Steck- und Schalterdosen (68 mm) und Verteilerdosen (82 mm).
- Mehr Diamantsegmente als bei allen Wettbewerbsprodukten: Bei 68 mm 4 Segmente (marktüblich 3) und bei 82 mm 6 Segmente (marktüblich 4), dadurch deutlich höhere Lebensdauer.
- Ohne Staubabsaugung einsetzbar, auf schnelllaufenden Bohrmaschinen mit SOFT-Schlag.
- Einsatzgebiete: Mauerwerk, Poroton, Ziegelsteine etc.
- Nutzlänge 60 mm.
- Segmentlänge x Segmentstärke x Segmenthöhe: 24 x 4 x 7 mm.
- Nutzbarer Diamantbelag: 6 mm.
- Anschlussgewinde M16.



Art.-Nr.	Durchmesser	Segmentanzahl	Bestückung	VPE
0663 900 068	68 mm	4	1	1 Stk.
0663 900 069	68 mm	4	6	
0663 900 082	82 mm	6	1	
0663 900 083	82 mm	6	6	

Diamantbohrer diadrill Keramik

- Für harte Fliesen, Feinsteinzeug, dünne Granite und Keramik.
- Einzusetzen auf Einhand-Winkelschleifern bei voller Drehzahl.
- Bohren ohne Wasserkühlung möglich.
- Nutzlänge 70 mm.
- Passend für Maschinenaufnahme M14.



Art.-Nr.	Durchmesser	VPE
0663 700 ...	20 - 128 mm	1 Stk.

diadrill Diamantbohrkrone M16 trocken Nutzlänge 150 mm

- Einsetzbar ohne Wasserkühlung zur Erstellung von Mauerdurchbrüchen bei Kaminanschlüssen, Lüftungsschächten, Dunstabzugshauben, Abwasserrohren etc.,
- Zum Einsatz in handgeführten Diamantbohrmaschinen.
- Für Mauerwerk, Beton, armierten Beton (bis 8 mm Stärke beim Armierungsseisen), Kalksandstein hart, Kalksandstein.
- Nutzlänge 150 mm.
- Nutzbarer Diamantbelag 7 mm.
- Anschlussgewinde M16.



Hinweis: Als Zentrierbohrer kann der Zentrierbohrer 8x200, Art.-Nr. 0663 910 92 oder der RECA UNICON Mehrzweckbohrer 8x250, Art.-Nr. 0650 008 250 eingesetzt werden.



Art.-Nr.	Durchmesser	Segmentlänge x Segmentstärke x Segmenthöhe	Segmentanzahl	VPE
0663 600 042	42 mm	16 x 4 x 8,5 mm	4	1 Stk.
0663 610 052	52 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	4	
0663 610 068	68 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	4	
0663 610 072	72 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	4	
0663 610 082	82 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	4	
0663 610 092	92 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	5	
0663 610 102	102 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	5	
0663 610 107	107 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	5	
0663 610 117	117 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	5	
0663 610 127	127 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	6	
0663 610 132	132 mm	24 x 4 x 8,5 mm	6	
0663 610 152	152 mm	24 x 4 x 8,5 mm	7	
0663 610 162	162 mm	24 x 4 x 8,5 mm	7	
0663 610 200	200 mm	24 x 4 x 8,5 mm	7	

Multi Cut Trennscheibe

- Hartmetallbestückt.
- Für den universellen Einsatz.
- Für Hart- und Weichholz, Holz mit Nägeln, Kunststoff (Kabelkanäle, Rohre), Gipsplatten, Fassadenplatten, Glasfaser, Plexiglas usw.
- Für alle Bau- und Renovierungsarbeiten sowie den mobilen Einsatz (Akku-Maschinen) geeignet.
- Schnellste Schnittgeschwindigkeit durch geringe Scheibenstärke.



Art.-Nr.	Durchmesser	Stärke	Bohrungsdurchmesser	VPE
0670 200 076	76 mm	1,8 mm	10 mm	2 Stk.
0670 200 125	125 mm	2 mm	22,23 mm	2 Stk.
0670 200 230	230 mm	1,8 mm	22,23 mm	1 Stk.

diaflex RS10AB Elektrikerscheibe 115-230 mm

- Bohrungsdurchmesser 22,2 mm.
- Für Mauerwerk und abrasiven Kalksandstein, Poroton, Estrich, andere abrasive Materialien.
- Gute Schneidleistung in Beton und Frischbeton.
- Einsatz auf Mauernutfräsen: 115-150 mm.
- Einsatz auf Winkelschleifern: 180 und 230 mm.
- Segmentierter Schneidrand mit durchgehend lasergeschweißten Segmenten, Segmenthöhe 12 (10+2) mm.
- Jede Scheibe verfügt über 3 (4 St. bei 230 mm) tiefergezogene Schutzsegmente, die einen Hinterschnitt im abrasiven Material verhindern.



Art.-Nr.	Durchmesser	Segmentlänge x Segmentstärke x Segmenthöhe	Stamblattstärke	Segmentanzahl	Bestückung	VPE
0661 122 112	115 mm	28 x 2,1 x 12 mm	1,5 mm	9	2	1 Stk.
0661 122 116	115 mm	28 x 2,1 x 12 mm	1,5 mm	9	12	
0661 122 122	125 mm	29 x 2,2 x 12 mm	1,6 mm	10	2	
0661 122 126	125 mm	29 x 2,2 x 12 mm	1,6 mm	10	12	
0661 122 142	140 mm	28 x 2,4 x 12 mm	1,8 mm	12	2	
0661 122 152	150 mm	30 x 2,4 x 12 mm	1,8 mm	12	2	
0661 122 156	150 mm	30 x 2,4 x 12 mm	1,8 mm	12	12	
0661 122 180	180 mm	30 x 2,4 x 12 mm	1,8 mm	15	1	
0661 122 230	230 mm	38 x 2,4 x 12 mm	1,8 mm	16	1	

diaflex Beton Universal BASIC RS10UB

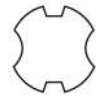
- Leistungsstarke und schnittfreudige Diamantscheibe.
- Einsetzbar im Trockenschnitt je nach Durchmesser auf Winkelschleifern, Mauernutfräsen, Motortrennern, Fugenschneidern oder Tischesägen.
- X-Lock Aufnahme. Passend für normale Winkelschleifer und für neue Maschinengeneration (mit werkzeuglosem Scheibenwechsel).
- Nutzbarer Diamantbelag 8,5 mm.
- Zu bearbeitende Werkstoffe: Beton, Beton armiert, Mauerwerk, Ziegel, universeller Einsatz.



Art.-Nr.	Durchmesser	Segmentlänge x Segmentstärke x Segmenthöhe	Stamblattstärke	Segmentanzahl	VPE
0661 012 114	115 mm X-Lock	31 x 2,0 x 10 mm	1,4 mm	9	1 Stk.
0661 012 115	115 mm / 22,2	31 x 2,0 x 10 mm	1,4 mm	9	1 Stk.
0661 012 116	115 mm / 22,2	31 x 2,0 x 10 mm	1,4 mm	9	12 Stk.
0661 012 124	125 mm X-Lock	31 x 2,0 x 10 mm	1,4 mm	9	1 Stk.
0661 012 125	125 mm / 22,2	31 x 2,0 x 10 mm	1,4 mm	9	1 Stk.
0661 012 126	125 mm / 22,2	31 x 2,0 x 10 mm	1,4 mm	9	12 Stk.

ultra Spitzmeißel SDS-plus

- Maximale Härte an der Spitze.
- Erhöhte Standzeit gegenüber einem Standard-Meißel um 30 %.
- ultra Abtragleistung durch aggressiven Spitzenwinkel.
- Die zwei Sprengzähne optimieren die Sprengwirkung. Die Abtragsleistung erhöht sich um 15 %.
- 3-Schneiden-Geometrie, die ein Verklemmen verhindert.
- Für Beton, Kalksandstein, Mauerwerk.



SDS-plus



Art.-Nr.	Länge	VPE
0638 325 0	250 mm	1 Stk.

ultra Flachmeißel SDS-plus

- Maximale Härte an der Spitze.
- Erhöhte Standzeit gegenüber einem Standard-Meißel um 30 %.
- ultra Abtragleistung durch aggressiven Spitzenwinkel.
- Die zwei Sprengzähne optimieren die Sprengwirkung. Die Abtragsleistung erhöht sich um 15 %.
- 3-Schneiden-Geometrie, die ein Verklemmen verhindert.
- Für Beton, Kalksandstein, Mauerwerk.



SDS-plus



Art.-Nr.	Länge	Breite	VPE
0638 320 250	250 mm	20 mm	1 Stk.

ultra Fliesenmeißel SDS-plus

- 3-Schneiden-Geometrie.
- Gekröpfte Form.
- Löst leicht und zuverlässig große Fliesenstücke.



SDS-plus



Art.-Nr.	Länge	Breite	VPE
0638 340 250	250 mm	40 mm	1 Stk.

Spatmeißel SDS-plus

- Für Beton, Kalksandstein und Mauerwerk.



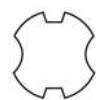
SDS-plus



Art.-Nr.	Länge	Breite	VPE
0638 140 250	250 mm	40 mm	1 Stk.

Kanal-Flügelmeißel SDS-plus

- Für Beton, Kalksandstein und Mauerwerk.



SDS-plus



Art.-Nr.	Länge	Breite	VPE
0638 122 251	250 mm	22 mm	1 Stk.

ultra Spitzmeißel EVO-S SDS-Max

- Selbstschärfend.
- Äußerst hohe Abtragsleistung.
- Maximale Standzeit und Komfort.
- Bei Flach- und Spatmeißel arbeitet sich der Meißel gleichmäßig nach hinten ab und verrundet nicht.



SDS-Max



Art.-Nr.	Länge	VPE
0638 794 00	400 mm	1 Stk.

ultra Flachmeißel EVO-S SDS-Max

- Selbstschärfend.
- Äußerst hohe Abtragsleistung.
- Maximale Standzeit und Komfort.
- Bei Flach- und Spatmeißel arbeitet sich der Meißel gleichmäßig nach hinten ab und verrundet nicht.



SDS-Max



Art.-Nr.	Länge	Breite	VPE
0638 794 25	400 mm	25 mm	1 Stk.

ultra Spatmeißel EVO-S SDS-Max

- Selbstschärfend.
- Äußerst hohe Abtragsleistung.
- Maximale Standzeit und Komfort.
- Bei Flach- und Spatmeißel arbeitet sich der Meißel gleichmäßig nach hinten ab und verrundet nicht.



SDS-Max



Art.-Nr.	Länge	Breite	VPE
0638 750 350	350 mm	50 mm	1 Stk.

Hohlmeißel SDS-Max



SDS-Max



Art.-Nr.	Länge	Breite	VPE
0638 526 300	300 mm	26 mm	1 Stk.

Kanalmeißel SDS-Max



SDS-Max



Art.-Nr.	Länge	Breite	VPE
0638 532 300	300 mm	32 mm	1 Stk.

Hammerbohrkronen Ratio

- Hohe Standzeit und schneller Bohrfortschritt durch große Hartmetallzähne.
- Wechselzahnung (Spat- und Meißelzahn) garantiert schnellen Bohrfortschritt.
- Ratio Gewinde bietet sichere und wieder lösbare Verbindung.
- Der reduzierte Kronenkörper hinter den Hartmetallzähnen reduziert die Reibung an der Bohrlochwand und schont dadurch Mensch und Maschine.
- Für Beton, Ziegelvoll- und Lochstein, Kalksandvoll- und Lochstein, Porenbeton.



SDS-plus



SDS-Max



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Arbeitslänge	Anzahl Zähne	VPE
0649 710 040	40 mm	105 mm	80 mm	6 Stck.	1 Stk.
0649 720 050	50 mm	105 mm	80 mm	6 Stck.	
0649 730 066	65 mm	105 mm	80 mm	6 Stck.	
0649 740 080	80 mm	105 mm	80 mm	8 Stck.	
0649 750 090	90 mm	105 mm	80 mm	8 Stck.	
0649 760 100	100 mm	105 mm	80 mm	10 Stck.	
0649 770 125	125 mm	105 mm	80 mm	12 Stck.	



Adapter



Bohrkernentferner



Zentrierbohrer



Verlängerung



Gewindebolzen

Art.-Nr.	Typbezeichnung	Länge	VPE
0649 791	Adapter SDS-Max (Maschinenseite) auf Ratiogewinde (Kronenseite)	185 mm	1 Stk.
0649 793	Adapter SDS-plus (Maschinenseite) auf Ratiogewinde (Kronenseite)	108 mm	
0649 796	Bohrkernentferner für Hammerbohrkrone Ratio		
0649 799 050	Ratio Gewindebolzen	63 mm	
0649 799 280	Ratio Verlängerung	280 mm	
0649 799 011	Ratio Zentrierbohrer	155 mm	

Schlagbohrkrone mit Hartmetallzähnen

- Hartmetallbestückte Bohrkrone.
- M16 Anschlussgewinde.
- Einsatz auf leichten Bohrhämmern mit SDS-plus oder Schlagbohrmaschinen mit Bohrfutter.
- Exakter Rundlauf für präzise Bohrungen.
- Ideal zum Einlassen von Steckdosen oder Einbauleuchten.
- Für Ziegelvoll- und Lochstein, Kalksandvoll- und Lochstein, Porenbeton.



SDS-plus



6-kant



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Arbeitslänge	Anzahl Zähne	VPE
0649 825	25 mm	120 mm	50 mm	4 Stck.	1 Stk.
0649 830	30 mm	120 mm	50 mm	6 Stck.	
0649 835	35 mm	120 mm	50 mm	6 Stck.	
0649 840	40 mm	120 mm	50 mm	6 Stck.	
0649 850	50 mm	120 mm	50 mm	6 Stck.	
0649 865	68 mm	120 mm	50 mm	6 Stck.	
0649 880	80 mm	120 mm	50 mm	6 Stck.	
0649 890	90 mm	120 mm	50 mm	6 Stck.	
0649 810 0	100 mm	120 mm	50 mm	8 Stck.	
0649 811 2	112 mm	120 mm	50 mm	8 Stck.	



Adapter 6-kant



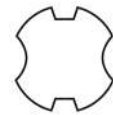
Zentrierbohrer

Art.-Nr.	Typbezeichnung	Länge	Anschlussgewinde	VPE
0649 806 078	Adapter 6-kant SW 11	78 mm	M16	1 Stk.
0649 806 220	Adapter 6-kant SW 11	220 mm	M16	
0649 806 370	Adapter 6-kant SW 11	370 mm	M16	
0649 807 105	Adapter SDS-plus	105 mm	M16	
0649 807 220	Adapter SDS-plus	220 mm	M16	
0649 807 370	Adapter SDS-plus	370 mm	M16	
0649 808 120	reca Zentrierbohrer	130 mm		

x-twin ultra Hammerbohrer

- RECA exklusiv: 4/2 x-twin-Spindel für bessere Führung im Bohrloch
- 4-spiralige Teil 1/3 Spirallänge direkt hinter dem Bohrkopf
- 2-spiralige Teil 2/3 Spirallänge schneller Abtransport des Bohrmehls
- In jedem Steinuntergrund, Beton, Mauerwerk, Ziegelsteine und Naturstein

Artikel-Nr. 0648 4..



SDS plus



... auch im Handwerkerpaket

Artikel-Nr. 0648 4..



Art.-Nr.	Durchmesser	Inhaltshinweis
0648 4..	3,5 bis 30mm	Zum Einsatz auf allen SDSplus-Bohr- und Kombihämmern der 2-bis 4-kg-Klasse

speed-tron 2-Schneiden Hammerbohrer SDS-plus

- 2-Schneiden-Hammerbohrer mit innovativer Hartmetallplatte.
- Für schnellen Bohrfortschritt und lange Lebensdauer.



SDS-plus



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Arbeitslänge
0648 5..	4-14 mm	115-615 mm	50-550 mm

x-tron ultra SDS-Max 4-Schneiden-Hammerbohrer

- 4-Schneiden-Bohrkopf und vierspiralige kernverstärkte Wendel für unerreichte Standzeit, passgenaue Bohrlöcher und geringe Vibration.
- Zentrierspitze bohrt punktgenau und verhindert das Verlaufen.
- Kernverstärkte Spirale.
- Robuste Kopfgeometrie und massive Hartmetallplatten mit patentierten Armierungsfasern für härteste Anwendungsfälle.
- Verschleißmarkierung als Indikator zur Bewertung der Maßhaltigkeit der Dübellöcher.
- Für Beton, armierten Beton, Kalksandstein, Ziegelvollstein.



SDS-Max



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Arbeitslänge
0649 0..	12-52 mm	340-920 mm	200-1200 mm

EXTREME Lochsäge HSS-Co8

- BiMetall für Stahl und Edelstahl.
- Universell in vielen Materialien einsetzbar, z.B. Stahl, Edelstahl, Guss, Kupfer, Bronze, Aluminium, Kunststoff, Holz usw.
- Verstärkte Grundplatte mit mehr Gewindegängen.
- Höhere Rundlaufgenauigkeit.
- Kein Ausreißen des Gewindes.
- Schnellster Sägefortschritt bei minimalem Zahnausbruch.
- Zahnteilung Vario 4/6Z HSS-Co8 (8% Co).
- Schnellster Wärmeabtransport – maximale Standzeit.



Art.-Nr.	Durchmesser	max. Schnitttiefe	VPE
0609 000 ...	14-210 mm	38 mm	1 Stk.

Elektro-Handwerkerpack 8-tlg. EXTREME Lochsäge HSS-Co8

Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0609 001 003	Set mit Abmessungen: 5 x 68 mm, 2 x 74 mm, 1 x 83 mm	1 Stk.



VISO Sortiment

EXTREME Lochsäge HSS-Co8



Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0956 609 003	Set mit Abmessungen: 22 mm, 35 mm, 51 mm, 57 mm, 68 mm, 74 mm. Aufnahme A1 14-30 mm, 9.5 mm 6-kant Schaft. Aufnahme A2 32-152 mm, 11 mm 6-kant Schaft. Schleuderfeder. VISO Sortimentskoffer Kunststoff 320 x 240 x 55 mm.	1 Stk.

EXTREME Schnellwechsellaufnahme



Art.-Nr.	Inhaltshinweis	VPE
0609 103 110	Extreme Schnellwechsellaufnahme für Lochsäge 14-210 mm, 11 mm 6-kant Schaft, inkl. 1x 1/2" & 5/8" Adapter und Zentrierbohrer	1 Stk.

Zubehör:

Art.-Nr.	Typbezeichnung	Durchmesser	Länge	VPE
0609 103 201	Extreme 1/2" Adapter für Lochsäge	14-30 mm		3 Stk.
0609 103 202	Extreme 5/8" Adapter für Lochsäge	32-210 mm		3 Stk.
0609 103 203	Extreme 1/2" + 5/8" Kombi-Adapter für Lochsäge	14-210 mm		1 Stk.
0609 103 204	Extreme Zentrierbohrer	6,4 mm	102 mm	5 Stk.



Handdrahtbürste Stahldraht



2695 710 4

Hybrid Trennscheibe



0670 130 125

Hybrid Schruppscheibe



0669 012 125

Hybrid Mop



0666 130 125

Clean Mop Fächerschleifscheibe



0666 912 546

Schleifschwämme



0672 020

Vlies Rolle



0672 015

Sparrollen



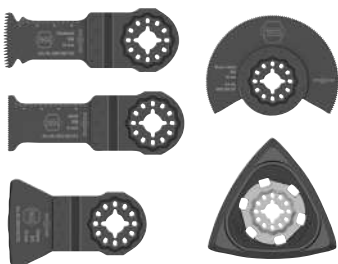
0673

TIP TOP Stufenbohrer



0619 005 ...

Oszillierende Werkzeuge



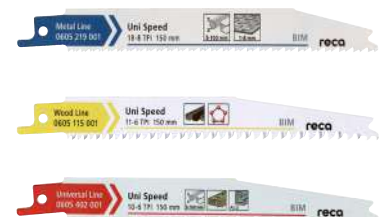
0602 000 ...

Stichsägeblätter



0604 ...

Säbelsägeblätter



0605 ...

Spiralbohrer



0624 ...

TIP TOP Bohrer



0619 000 ...

Doppelbohrer



0636 ...

HSS Spiralbohrer DIN 1897



0635 ...

Forstnerbohrer



0616 100 ...

Schlangenbohrer



0616 460

EVO Maschinengewindebohrer



0623 800 ...

Maschinengewindebohrer Stahl



1701 ...

Stufenbohrer



0692 711

Bleeschälbohrer



0692 81.

Bleeschälbohrer Box



0692 8..

Senker Bit / Senker HSS



0692 314 ... / 0692 390 ...



13. Chemisch-Technische Produkte

IPA



0895 012 400

Pow Air



0895 911 400

Silikonspray



0895 312 500

Top Clean



0895 412 500

ultra Multifunktionsöl



0896 115 400

2K Klebstoff Flüssigdübel PUR



0894 803 ...

Gipsbecher / Spachtel



0695 500 300 / 0695 500 3..

PU Montageschaum



0898 22. .

S78 klebt & dichtet / S80 fix it / S99 power fix



0898 51. . / 0898 48. .

Fixzement



0898 515 25

Abdeckfolien / Staubschutztüren / Pinsel



0693 700 001 / 0892 400 001

Klebebänder



0985



14. Maschinen

BOSCH GBH 18V-22 Akku-Bohrhammer



3696 613 338

BOSCH GSR 12V-35 Bohrschrauber



3696 594 477

BOSCH GOP 12V-28 Akku-Multi Cutter



3696 842 501

BOSCH GSA 18V-28 Akku-Säbelsäge



3696 581 439

BOSCH GSR 18V-55 Bohrschrauber



3696 559 971

BOSCH GWS 12-125 Winkelschleifer



3696 635 590

Milwaukee WCE30 Mauernutfräse



4698 383 855

Milwaukee DD 2-160XE
Diamantbohrmaschine



4698 368 690

Milwaukee AS 42 MAC Staubsauger



4698 459 418

Milwaukee M18FH
18V-Akkuhammer



4698 478 504

Milwaukee M18BLDDRC
18V-Akkuschrauber

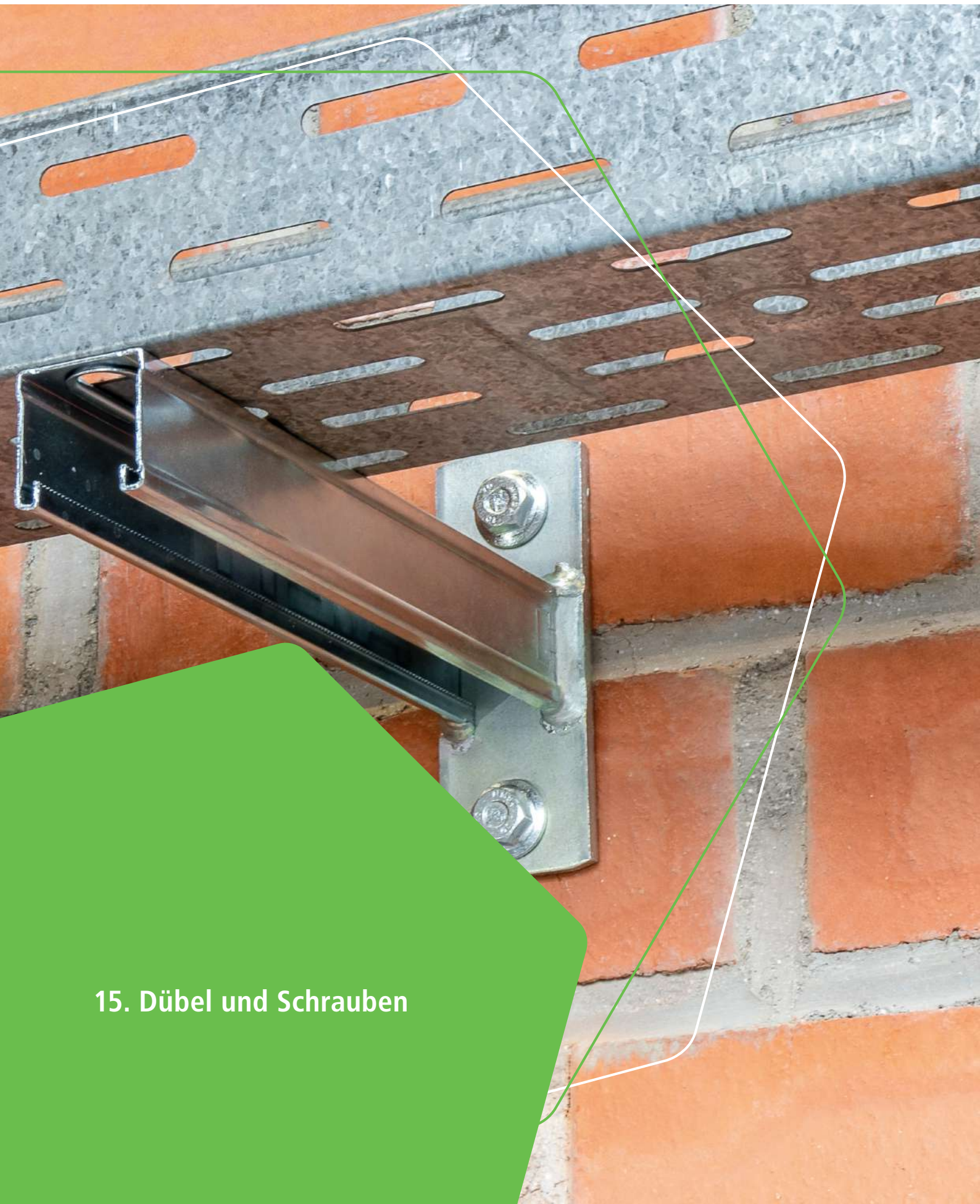


4698 492 834

Milwaukee M18 CCS 55
18V-Akkukreissäge

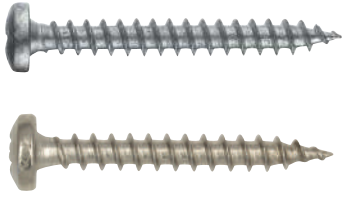


4698 451 376



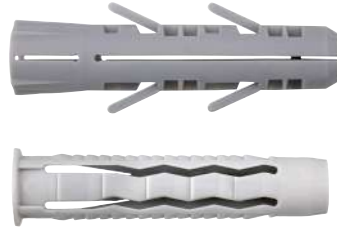
15. Dübel und Schrauben

Pan Head Z / TX / verzinkt / Edelstahl A2



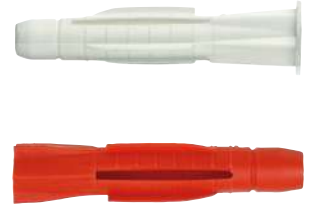
0153 ... / 0184 ... / 0196 ... / 0181 ...

Nylondübel RND / RND Quattro



0903 0.. / 0903 3..

Allzweckdübel mit/ohne Kragen



0906 ...

Lochsteindübel



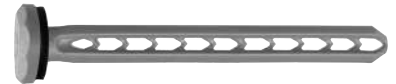
0906 ...

EVO Grip



0903 8..

USN Spreiznagel



0903 9.. ...

Gipskartondübel ZD



0905 801 030

Metall Hohlraumdübel



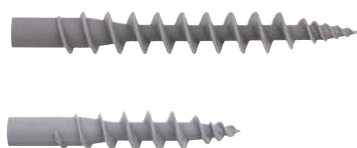
0905 2..

Hohlraumdübel UNI



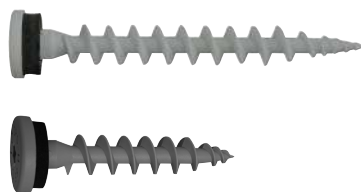
0905 100 ...

Isolierplattenschraubdübel IPSD / IPSD H



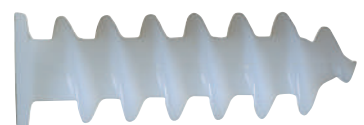
0902 010 100 / 0902 011 100

Isolierplattenschraube IPS / IPS H



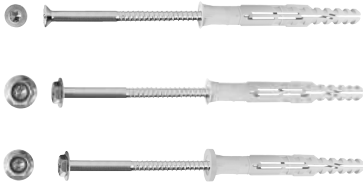
0902 010 ... / 0902 011 ...

Isolierdübel



0902 001 ...

MFR SB, MFR SB SSKS, MFR FB SSKS,
verzinkt / A4



0905 96. ... / 0905 97. ... / 0905 98. ...

Nagelanker N-K/vz mit Nagelkopf, N/vz
mit Anschlussgewinde M6



0904 000 ... / 0904 001 ...

Nagelanker N- mit Stufengewinde M8 /
M10, verzinkt



0904 002 ...

Nagelanker N/A4 mit Gewinde M6,
N-K/A4 mit Nagelkopf, Edelstahl



0904 003 ... / 0904 004 ...

Multi Monti plus Typ SS



0901 0..

Multi Monti plus Typ F



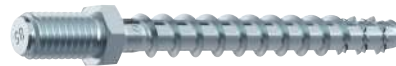
0901 3..

Multi Monti plus Typ P & Typ MS



0901 2..

Multi Monti plus Typ ST



0901 4..

Multi Monti plus Typ I



0901 1..

VMU plus



0911 003 300 / 0911 003 420

VM EA



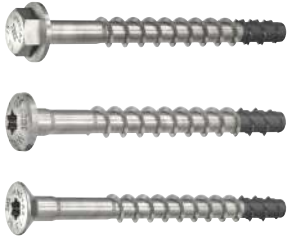
0911 005 300 / 0911 005 420

VM Multi



0912 001 300 / 0912 001 420

Multi-Monti plus, Schraubanker A4



0901 6... / 0901 7... / 0901 8...

Setzwerkzeuge



0904 ... / 0904 89... / 0904 85...

Einschlaganker E / ES / EA4 / ES A4



0904 8.. / 9.. ...

Bolzenanker BZ plus / A4



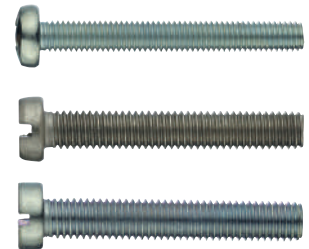
0910

Dünnschrauben DBS



0203 0.. ...

Gewindeschrauben



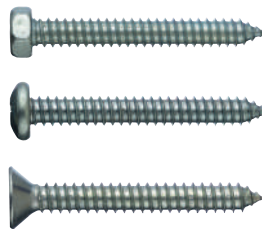
0046... / 0287... / 0283... / 0040...

Gewindefurchende Schrauben



0209 5 / 6 / 7

Blechschraben



0115 / 0119 / 5119

Karoseriescheiben DIN 522



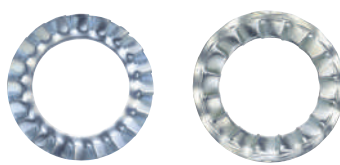
0411 ... / 5409...

Zahnscheiben DIN 6797



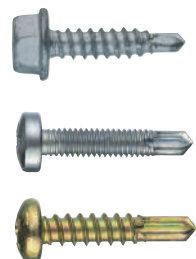
0423 ... / 0424 ...

Fächerscheiben DIN 6798



0429... / 0428... / 5431...

RECA sebS Schrauben



021...



16. Arbeitsschutz und Leuchten

Anstossskappe



0687 104 100

Bügel Schutzbrille 5X1 / Überbrille 5X7



0687 213 010 / 0687 211 010

Comfort Soft Gehörschutzstöpsel



0687 330 041

PU Soft Montagehandschuhe



0687 915 ...

Flexlite Schutzhandschuhe



0687 925 ...

Mechanic PU Montagehandschuhe



0687 913 1.. (black), 2.. (grey), 3...(white)

Pflasterspender



0686 100 239

Schutzverband Flexi



0687 850 450

RECA Batterien



0981 000 013 / 014

Werkstattleuchte WL10R



0981 200 700

Penlight R5



0981 102 008

Stirnlampe HLR 230 S



0981 102 014

RECA Services und Systeme

Dübelservice

Sicher ist sicher.

Sie geben uns den rechnerischen Dübelnachweis bzw. die auf den Dübel wirkenden Lasten. Danach erhalten Sie von uns, basierend auf Ihren Daten, einen Befestigungsvorschlag mit unseren Alternativdübeln.

berechnungsservice@recanorm.de



SECO DIRECT SCAN

Die Alternative für Automaten

Durch die direkte Erfassung des Materialbedarfs spart Ihnen SECO DIRECT SCAN Zeit, macht Sie unabhängig von Internet und PC und bietet Ihnen die Möglichkeit eines Kostenstellenmanagements. Der Scanner ist fest an Ihrem Regal montiert. Bei Materialbedarf kann der Scanner entnommen und das Produkt durch Abscannen des Barcodes erfasst werden.

recasysteme@recanorm.de



E-Procurement

Die Digitalisierung Ihrer Beschaffung.

Die Idee ist einfach: An die Stelle der herkömmlichen, aufwändigen und papierbasierten Beschaffung tritt ein durchgängiger elektronischer Ablauf. Egal ob für Ihr E-Procurement-System, Ihre Warenwirtschaft oder für einen Marktplatz – der Einkaufsprozess wird beschleunigt und die Kosten gesenkt.

ebusiness@recanorm.de



RECA SELECT

Einmal abschließen und langfristig profitieren.

Verschwenden Sie keine Gedanken mehr an Frachtkosten oder sonstige Bezugskosten. Mit der RECA SELECT-Mitgliedschaft haben Sie Anspruch auf alle Serviceleistungen in unseren SELECT-Paketen. Ob per App, im Shop oder direkt bei einem unserer über 700 Vertriebsmitarbeiter – Sie bestimmen selber, auf welchem Wege Sie bestellen!

www.recanorm.de/de/loesungen/select-mitgliedschaft



Online-Shop

Rund um die Uhr für Sie da.

- Transparent & kostenoptimiert.
- Schnell & übersichtlich.
- Informativ & direkt.

www.recanorm.de/shop

Google Play Store App Store

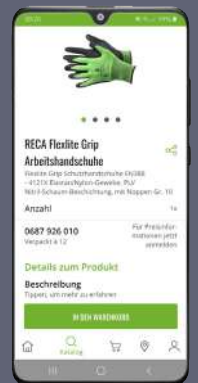


App

Bequem bestellen – immer und überall.

Über unsere App haben Sie jederzeit einen schnellen Zugriff auf Ihr Kundenkonto inklusive aller Bestellungen und Rechnungen und erhalten persönliche Produktempfehlungen.

Sie wünschen eine persönliche Beratung? Kontaktieren Sie Ihren zuständigen Verkäufer direkt über die App.



mySTORAGE

Verwalten Sie Ihr gesamtes Lager online.

Legen Sie Ihre Mitarbeiter, Fahrzeuge und Baustellen an und weisen Sie Ihre Betriebsmittel zu. So wissen Sie jederzeit, wo sich welches Betriebsmittel aus Ihrem Lager befindet.

Jetzt anmelden unter:
recanorm.de/mystorage





RECA NORM GmbH

Am Wasserturm 4
74635 Kupferzell
Tel. 07944 61-0
info@recanorm.de
www.recanorm.de

**SILLER & LAAR Schrauben-
Werkzeug und Beschläge- Handel GmbH & Co. KG**

Alter Postweg 96
86159 Augsburg
Tel. 0821 25790-0
info@sillerundlaar.de
www.sillerundlaar.de

Deutschlandweit sind wir mit 15 Niederlassungen vertreten.

