



Äußerer Blitzschutz

Building Connections

Digitalisierung, Energiewende, Mobilität: Die Zukunft nimmt an Fahrt auf. Wir von OBO Bettermann nehmen das Tempo auf. Und stellen als Möglichmacher Verbindungen her. Dabei entwickeln wir heute schon innovative Systeme und Lösungen für die elektronische Infrastruktur von Morgen. Zuverlässig, flexibel, nachhaltig.

OBO Bettermann gehört heute bereits zu den führenden Herstellern von Installationssystemen für die elektronische Infrastruktur von Gebäuden und Anlagen. Wenn es um den reibungslosen Fluss von Strom, Energie und Daten geht, setzen Ingenieure und Handwerker weltweit auf das umfassende Sortiment von OBO.



Mit der Markenaussage „Building Connections“ verbindet OBO über 30.000 hochwertige elektrotechnische Markenprodukte und Services zu einsatzorientierten Lösungen für Projekte in Industrie, Gewerbe und Infrastruktureinrichtungen.

OBO ist weltweit aktiv und beschäftigt mehr als 4.200 Mitarbeiter in über 60 Ländern. Der Stammsitz des 1911 gegründeten Familienunternehmens ist Minden. Über 40 Tochtergesellschaften sind in Märkten auf allen Kontinenten präsent.

Struktur verbessert, Profil geschärft



Jedes unserer Produkte trägt ein Plus in sich, das nur die Marke OBO Ihnen bieten kann. Von der Idee bis zur Endkontrolle werden diese mit hoher Kompetenz entwickelt, gefertigt und geprüft. Wir stehen Ihnen zudem auf allen Ebenen zur Seite - von der reibungslosen Logistik bis zur praxismgerechten Information! Zertifikate über die Konformität unserer Produkte mit den wichtigsten Normen und Richtlinien bieten Ihnen zusätzliche Sicherheit. Kurz: OBO hilft Ihnen weiter. Überall und in jeder Projektphase.

Damit das auch so bleibt, hinterfragen wir uns permanent selbst. Nicht zum Selbstzweck, sondern um die Anliegen jedes einzelnen Kunden noch besser bearbeiten zu können - schnell, zuverlässig, zukunftsorientiert. Von daher haben wir nicht nur unsere drei zentralen Anwendungsbereiche etabliert, sondern auch unsere Katalogstruktur überarbeitet. So können wir unsere Leistungen klarer herausstellen, die Produktnutzen besser hervorheben und die jeweilige Einsatzbereiche erlebbar machen.

OBO Produktwelten



Industrieanstallation

- Kabeltragsysteme
- Verbindungs- und Verlegesysteme
- Befestigungsmaterial



Gebäudeinstallation

- Leitungsführungssysteme
- Geräteeinbaukanäle und Säulen
- Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen
- Einbausysteme



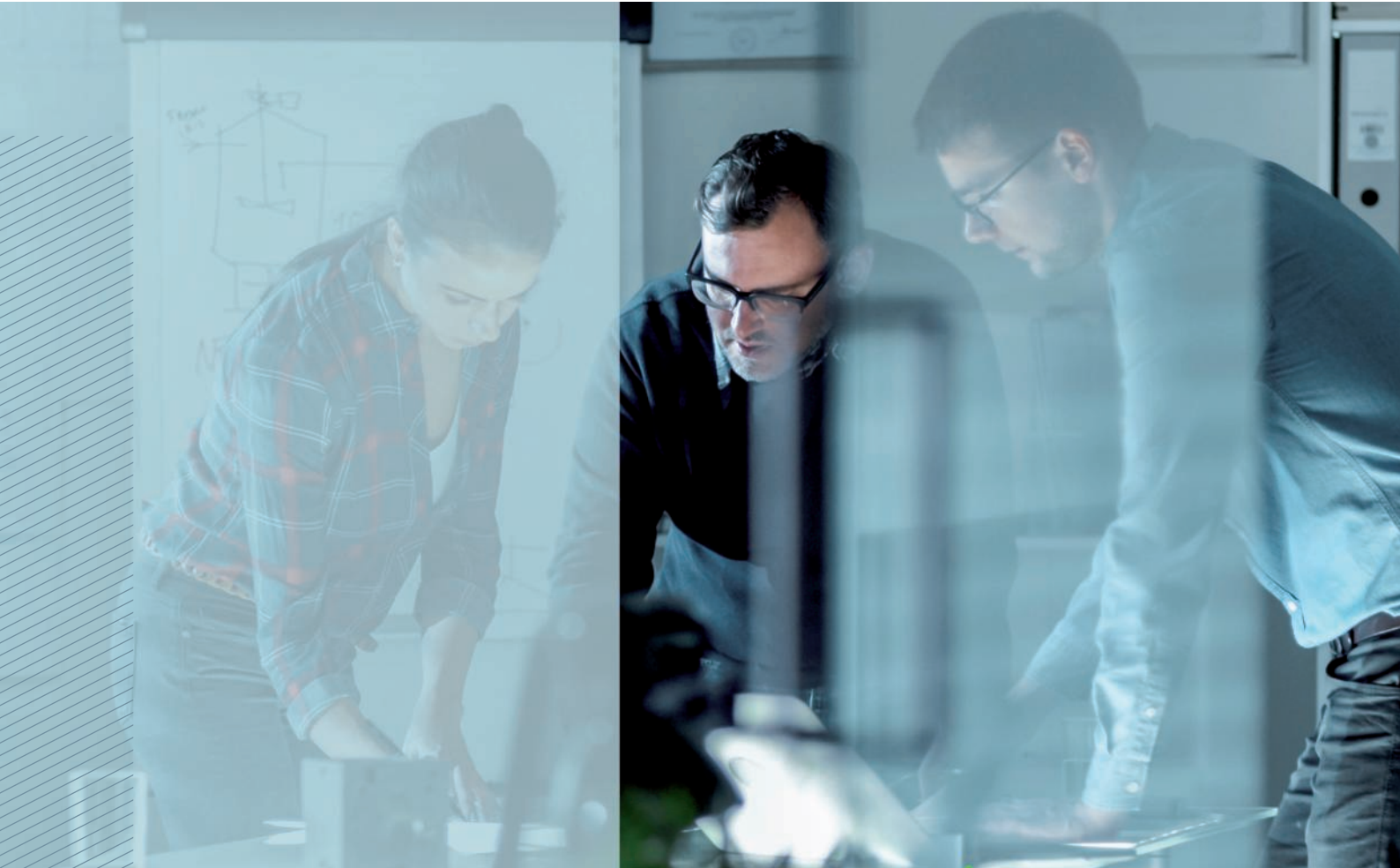
Schutzinstallation

- Überspannungsschutz
- Äußerer Blitzschutz
- Erdung und Potentialausgleich
- Abschottungen und Kabelbandagen
- Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme
- Brandschutzkanäle



Sie haben die Wahl: Ab sofort gibt es für jede OBO Produktkategorie einen eigenen Katalog. Einfach Auswahl zusammenstellen und mit Sammelschuber bestellen.

OBO Support & Kontakt



***Sie haben ein
Problem?
Wir haben
die Lösung!***

OBO Bettermann ist mehr als die Summe seiner Produkte. Wir sind in jeder Situation der verlässliche Partner an Ihrer Seite. Sie haben ein Problem? Wir haben die Lösung!

Dabei ist es ganz gleich, in welcher Branche unsere Unterstützung benötigt wird – vom Industrie- und Anlagenbau über private, öffentliche und Verwaltungsgebäude bis hin zu den Bereichen Mobilität und erneuerbare Energien verfügen wir über das nötige Know-how.

OBO liefert nicht nur die gesamte elektro-technische Infrastruktur mit den bestmöglichen Produkten, sondern unterstützt Sie mit fundiertem Fachwissen und über einem Jahrhundert Erfahrung, auch bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte. Auf unsere Lösungen ist Verlass, mit uns sind Sie stets auf der sicheren Seite.

Unseren Kundenservice erreichen Sie unter:

+43 720 105 400

Montag - Donnerstag
07:00 Uhr - 16:30 Uhr

Freitag
07:00 Uhr - 12:30 Uhr

info@obo.at

Was ist OBO Support?

Jedes OBO-Produkt trägt ein Plus in sich, das nur ein Markenprodukt bieten kann. Es wird von der Idee bis zur Endkontrolle mit hoher Kompetenz entwickelt, gefertigt und geprüft. Darüber hinaus stehen unsere Fachleute beratend zur Seite und geben Ihnen jederzeit Hilfestellungen sowie Schulungen rund um das Produkt.

Wir planen mit Ihnen Ihr Projekt, wählen gemeinsam die richtigen Produkte aus und stehen Ihnen auch darüber hinaus zur Verfügung. Von der reibungslosen Logistik bis zur praxisgerechten Information geben wir Unterstützung auf allen Ebenen. Zertifikate über die Konformität unserer Produkte mit den wichtigsten Normen und Richtlinien bieten Sicherheit.

Wir sind so flexibel wie Sie – denn wir wissen, wie Praktiker arbeiten und worauf es ankommt. Jeder Schritt ein Plus – das ist das Konzept von OBO Support.



Service



Training



Handling



Zertifizierung

Service – OBO hilft weiter

Überall und in jeder Projektphase:

- Kompetente Hotline
- Produkt- und Systeminformationen, digital oder gedruckt
- Auswahl- und Planungshilfen im Web, als App, als CAD-Anwendung oder gedruckt
- 2D- und 3D-Produktdaten für die Planung
- Außendienst, Niederlassungen und Tochtergesellschaften in 60 Ländern
- Ingenieurleistungen für Großprojekte
- OBO Live-Chat

Trainings von OBO

- Seminare und Workshops
- Beratung und Schulungen vor Ort
- Planertage

Handling – OBO liefert zuverlässig

Mit optimierten Lieferprozessen:

- Zuverlässige Logistik
- Praxisgerechte Transportsysteme und Verpackungen
- Lademittelhandling und Entsorgungskonzepte

Zertifizierung und Garantie

OBO gibt Sicherheit. Unsere Produkte erfüllen die wichtigsten länderspezifischen Bestimmungen:

- Konformität (z. B. IEC, VDE, CE, KEMA, KEUR, UL)
- Zertifizierung (z. B. DIN EN, DGNB)
- 5 Jahre Garantie auf Überspannungsschutzprodukte
- Gewährleistungsmanagement



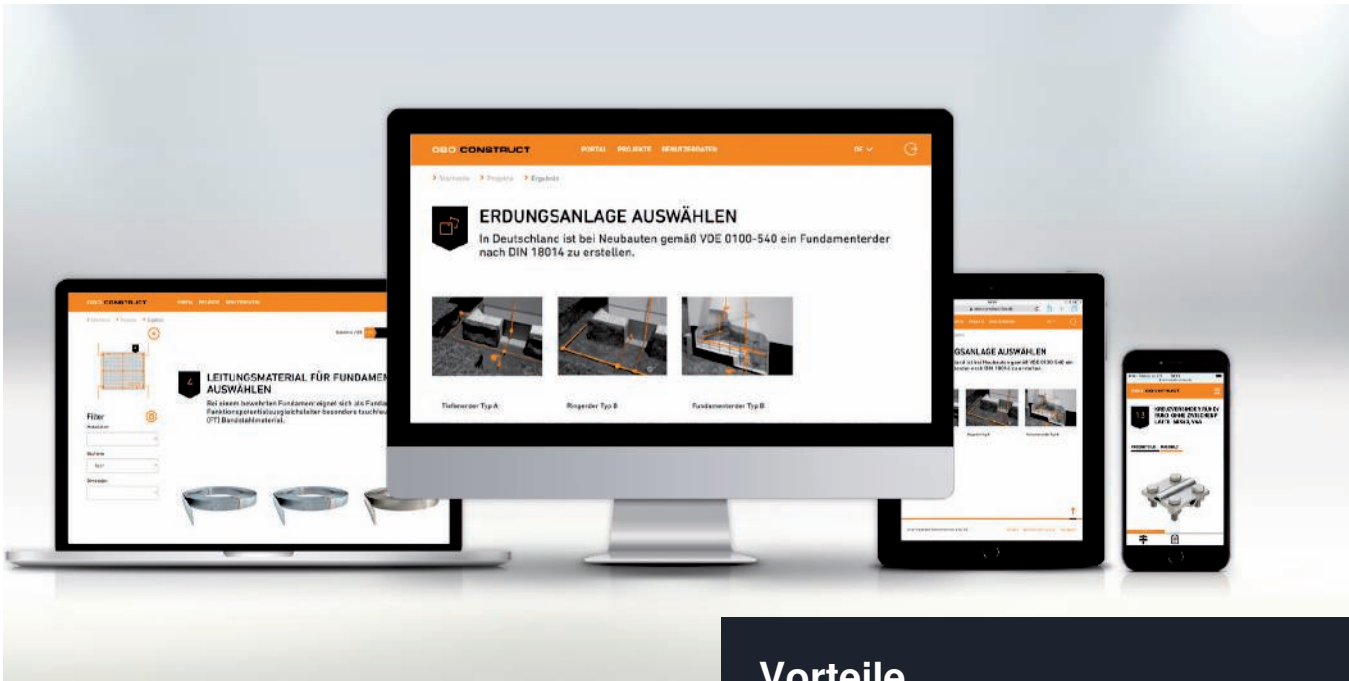
Planungshilfen	10	
OBO isCon®-System	26	
Leitungsmaterial	40	
Fangeinrichtungen und Fangmasten	108	
Dachleitungshalter und Leitungshalter	134	
Verbindungs- und Trennklemmen	164	
Verbindungs- und Anschlussklemmen	172	
Schutz- und Trennfunkensrecken	192	
Zubehör Äußerer Blitzschutz	200	
Verzeichnisse	206	



Schutzinsulation - Äußere Blitzschutz / at / 2024/01/29 08:54:41 (LLEXPOT_03466) / 2024/01/29 08:55:04 (03579)

OBO Construct Planungshilfen	12
Blitzschutz-Leitfaden	13
Support und Wissen aus erster Hand	14
Schäden durch Überspannungen	16
Wirtschaftliche Folgen von Blitz- und Überspannungsschäden	17
Blitz- und Überspannungsschutznormen	18
Mit Blitzschutz zonen Überspannungen stufenweise reduzieren	20
Richtige Auswahl der Überspannungsschutzgeräte	21
BET-Testcenter für Blitzschutz, Elektrotechnik und Tragsysteme	22
Zertifizierung	23
Impulsarten und ihre Charakteristik	24

OBO Construct Planungshilfen



Digitale Auswahlhilfen für Erdungssysteme und Überspannungsschutz

Die elektronischen Planungshilfen OBO Construct sind Programme, die entwickelt wurden, um Elektroinstallateure und -planer bei der Projektierung von Elektroinstallationssystemen zu unterstützen. Gerade in komplexen Bereichen wie dem Überspannungsschutz und der Erdung, gibt es zahlreiche technische und normative Rahmenbedingungen zu beachten. Die beiden Programme OBO Construct für Erdungs- und für Überspannungsschutzsysteme sollen hier aktiv helfen. Systematische Abfragen erleichtern die Suche nach geeigneten Produkten und gewährleisten normgerechte Überspannungsschutzsysteme und Erdungsanlagen.

OBO Construct für Überspannungsschutz

Dieses Online-Tool unterstützt bei einer projektorientierten Auswahl und Beschaltung geeigneter Überspannungsschutzsysteme und informiert über die Blitz- und Überspannungsschutzgeräte von OBO. Schnell, effizient und zielgerichtet können eine persönliche Materialliste, der Beschaltungsplan und die Ausschreibungstexte für den kompletten Überspannungsschutz in den Bereichen Energietechnik, Photovoltaik, Telekommunikation, MSR, TV, HF sowie Datentechnik erstellt werden. Zur weiteren Verarbeitung kann das Ergebnis komfortabel ins Excel-Format exportiert werden.

Vorteile

- Zeit- und ortsunabhängige Arbeitshilfe
- Planungsanforderungen in komplette Produktsysteme übertragen
- Schnell und einfach passende Produkte finden
- Automatisch Material- und Stücklisten berechnen lassen
- Konfigurationsergebnisse als Excel- oder Word-Dateien herunterladen

OBO Construct für Erdungssysteme

Mit der digitalen Auswahlhilfe können mühelos Erdungssysteme geplant und konfiguriert werden. Die einfache und intuitive Benutzerführung leitet den Anwender Schritt für Schritt durch die einzelnen Komponenten der Erdungsanlage. Im Hintergrund berechnet die Software automatisch die erforderlichen Mengen und das passende Zubehör. Die Anwendung kann, unabhängig vom Betriebssystem, auf jedem Endgerät geöffnet werden, egal ob Smartphone, Tablet oder Desktop-PC.

Blitzschutz-Leitfaden. Sicher geleitet.

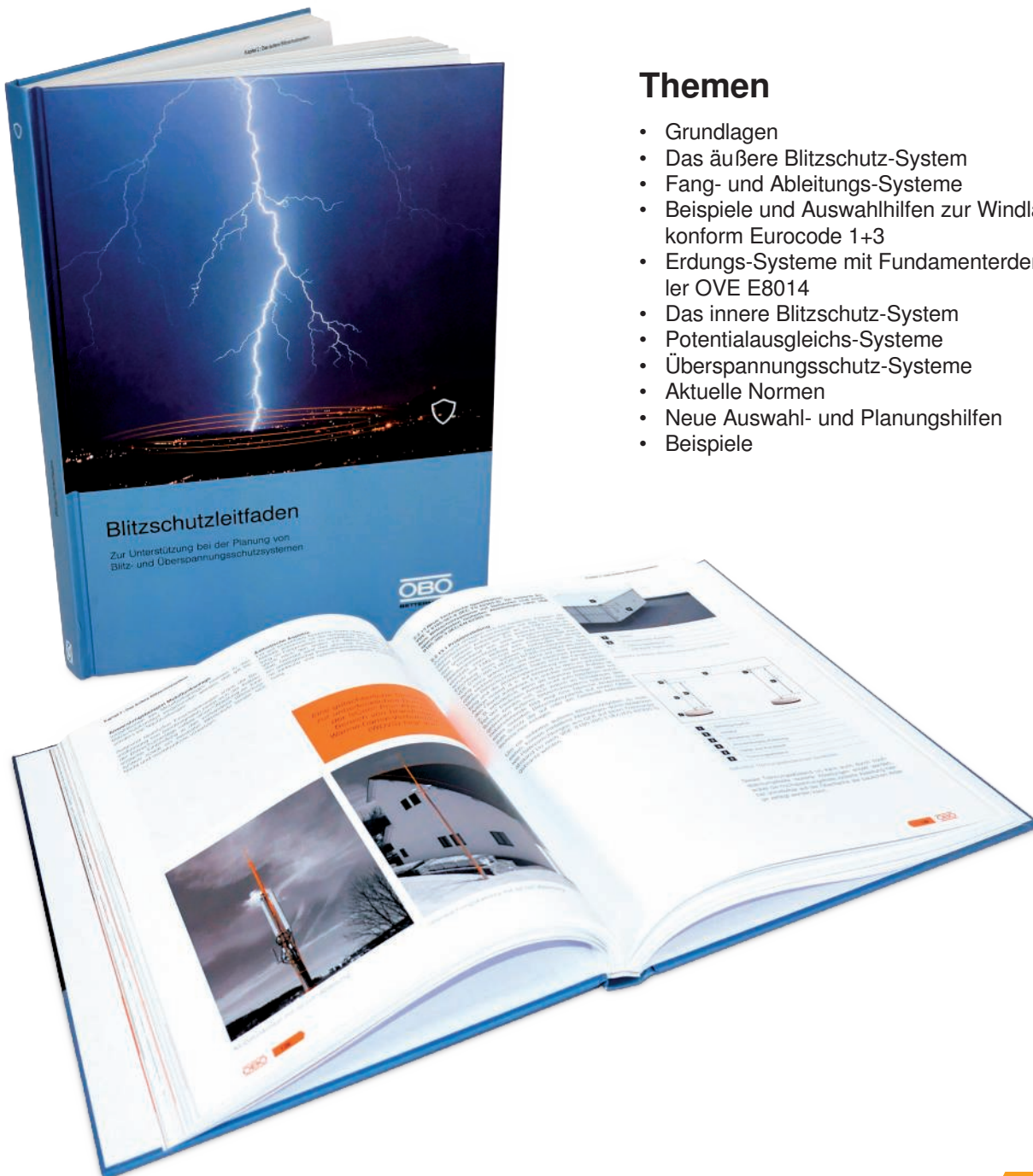


Nachschlagewerk und Planungshilfe für Elektroinstallateure und Fachplaner

Bei OBO Bettermann kann man auf mehr als 90 Jahre Erfahrung in Sachen Blitz- und Überspannungsschutz zurückblicken. Diese Erfahrung und natürlich die aktuellsten Normen und technischen Innovationen fließen in den neuen Blitzschutz-Leitfaden des Unternehmens ein. Mithilfe der Broschüre lassen sich Installationen im Bereich Blitz- und Überspannungsschutz künftig leichter und schneller planen.

Denn sie enthält eine ausgewogene Mischung aus Basiswissen, Expertenkenntnissen sowie Planungs- und Auswahlhilfen rund um den Schutz von Gebäuden und Anlagen.

Der neue Blitzschutz-Leitfaden kann unter der Rufnummer +43 720 105 400 angefordert werden und steht nachfolgend zum Download bereit:
<http://obo.eu/Leitfaden>



Themen

- Grundlagen
- Das äußere Blitzschutz-System
- Fang- und Ableitungs-Systeme
- Beispiele und Auswahlhilfen zur Windlastberechnung konform Eurocode 1+3
- Erdungs-Systeme mit Fundamenterder nach aktueller OVE E8014
- Das innere Blitzschutz-System
- Potentialausgleichs-Systeme
- Überspannungsschutz-Systeme
- Aktuelle Normen
- Neue Auswahl- und Planungshilfen
- Beispiele

Support und Wissen aus erster Hand



OBO TBS-Seminare: Wissen aus erster Hand

Mit einem umfangreichen Schulungs- und Seminarprogramm zum Thema Überspannungs- und Blitzschutz-Systeme unterstützt OBO Anwender mit Fachwissen aus erster Hand. Neben den theoretischen Grundlagen geht es auch um die praktische Umsetzung im Alltag. Konkrete Anwendungs- und Berechnungsbeispiele runden die umfangreiche Wissensvermittlung ab.

Ausschreibungstexte im Internet unter www.ausschreiben.de

Mehr als 10.000 Einträge aus den Bereichen Kabeltrag-Systeme, Brandschutz-Systeme, Verbindungs- und Befestigungs-Systeme, Transienten- und Blitzschutz-Systeme, Leitungsführungs-Systeme, Einbaugeräte-Systeme und Unterflur-Systeme können kostenlos abgerufen werden. Durch regelmäßige Aktualisierungen und Erweiterungen haben Sie stets einen umfassenden Überblick über die OBO Produkte. Dabei stehen alle gängigen Dateiformate zur Verfügung (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM). www.ausschreiben.de

Ausschreibungstexte, Produktinfos und Datenblätter

Wir machen Ihnen das Leben leichter: Mit einer umfangreichen Auswahl praxisgerecht aufbereiteter Materialien, die Sie bereits im Vorfeld wirkungsvoll unterstützen, zum Beispiel bei der Planung und Kalkulation eines Projektes. Dazu gehören:

- Ausschreibungstexte
- Produktinfos
- Merkblätter
- Datenblätter

Blitzschutz/Erdung ausschreiben auf höchstem Niveau:

OBO ist Hersteller nach RAL GZ642-5 und verpflichtet sich zur Einhaltung der RAL-Richtlinien. Blitzschutz und Erdungsprodukte sind für Ausschreibungen nach RAL verwendbar.

Diese Unterlagen werden von uns kontinuierlich aktualisiert und können im Internet-Download-Bereich unter www.obo.de rund um die Uhr kostenlos abgerufen werden.



Kundennähe und Glaubwürdigkeit

Freundlichkeit, Zuverlässigkeit und Kompetenz sorgen für hohe Akzeptanz, Glaubwürdigkeit und eine dauerhafte Zusammenarbeit. Basis dieser Wertegemeinschaft ist die konsequente Ausrichtung von OBO auf die Wünsche und Anforderungen der Kunden. Die enge Partnerschaft zum Kunden steht für OBO an vorderster Stelle.

Rat und Tat

Bei Fragen zu Produkten und zur Montage oder, wenn planerische Beratung bei komplexen Projekten benötigt wird – die OBO Mitarbeiter unterstützen in jeder Projektphase, egal, in welchem Bereich. Die ständige Verbesserung des Supports in jeder Phase der Zusammenarbeit legt den Grundstein für echte Partnerschaft.

Schnelligkeit und Zuverlässigkeit

Optimale Abläufe und eine ausgefeilte Logistik sorgen dafür, dass OBO Produkte weltweit zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind. Bei Großprojekten bietet OBO eine umfassende Unterstützung von der Planung bis zur Montage.

- Produktionsstandort
- Tochtergesellschaft
- Vertretung/Repräsentanz



Kleine Ursache, große Wirkung: Schäden durch Überspannungen



Ob im Berufsleben oder im Privatbereich: Unsere Abhängigkeit von elektrischen und elektronischen Geräten nimmt immer mehr zu. Datennetze in Unternehmen oder bei Hilfseinrichtungen wie Krankenhäusern und Feuerwehr sind lebensnotwendige Adern für den längst unverzichtbaren Informationsaustausch in Echtzeit. Sensible Datenbestände, z. B. von Bankinstituten oder Medienverlagen, brauchen sicher funktionierende Übertragungswege.

Eine latente Bedrohung für diese Anlagen bilden nicht nur direkte Blitzeinschläge. Bedeutend häufiger werden die elektronischen Helfer von heute durch Überspannungen beschädigt, deren Ursachen entfernte Blitzentladungen oder Schaltvorgänge großer elektrischer Anlagen sind. Auch bei Gewittern werden kurzfristig hohe Energiemengen freigesetzt. Diese Spannungsspitzen können über alle Arten von elektrisch leitenden Verbindungen in ein Gebäude eindringen und enorme Schäden verursachen.



Wirtschaftliche Folgen von Blitz- und Überspannungsschäden



Wirtschaftliche Verluste können nur alleine betrachtet werden, wenn keine gesetzlichen oder versicherungstechnischen Forderungen für den Personenschutz bestehen.

Durch die Zerstörung von elektrischen Geräten entstehen hohe Schäden, besonders bei:

- Computern und Servern
- Telefonanlagen
- Brandmeldesystemen
- Überwachungssystemen
- Aufzug, Garagentor- und Rollladenantrieben
- Unterhaltungselektronik
- Küchengeräten

Hinzu kommen Kosten durch Ausfallzeiten und Folgeschäden bei:

- Datenverlust
- Produktionsausfall
- Ausfall der Erreichbarkeit (Web, Telefon, Fax)
- Defekt der Heizungsanlage
- Kosten durch Ausfall oder Fehlalarm bei Brand- oder Einbruchmeldeanlagen

Entwicklung der Schadenssummen

Aktuelle Statistiken und Zahlen zeigen: Die Überspannungsschäden pro Jahr gehen seit 2014 zurück. Diese positive Entwicklung kann unter anderem aus der Verpflichtung zum Einsatz von Überspannungsschutz in der VDE 0100-443 resultieren. Gleichzeitig zeigen die Zahlen aber auch, dass die Kosten pro Jahr deutlich ansteigen. Ein Grund hierfür: Die wachsende Abhängigkeit von elektronischen Geräten und die steigende Anzahl von Smart Home Lösungen. Daher ist eine Nachrüstung des Überspannungsschutzes immer empfehlenswert, auch dann, wenn sie normativ nicht gefordert wird. Denn selbst wenn die Kosten durch die Versicherung erstattet werden, ist der Ärger über den vermeidbaren Schaden zunächst groß. Informationen zu den Schutzmaßnahmen enthält u.a. die deutsche Richtlinie VdS 2010.

Jahr	Anzahl der Blitz- und Überspannungsschäden	Gezahlte Leistungen für Blitz- und Überspannungsschäden
2010	290.000	170 Millionen €
2011	380.000	230 Millionen €
2012	360.000	230 Millionen €
2013	290.000	170 Millionen €
2014	380.000	250 Millionen €
2015	350.000	240 Millionen €
2016	320.000	250 Millionen €
2017	300.000	240 Millionen €
2018	280.000	250 Millionen €
2019	230.000	250 Millionen €
2020	200.000	260 Millionen €

Anzahl der Blitz- und Überspannungsschäden und gezahlte Leistungen der Hausrat- und Wohngebäudeversicherer (Beispiel DE); Quelle: GDV Hochrechnung mittels Branchen- und Risikostatistik; Zahlen auf 10.000 bzw. 10 Millionen € gerundet.

Blitz- und Überspannungsschutznormen

Bei der Planung und Errichtung von Blitzschutzsystemen müssen nationale Anhänge, Besonderheiten, Applikationen oder Sicherheitsangaben aus den jeweiligen landesspezifischen Beiblättern berücksichtigt werden.

Ein Blitz- und Überspannungsschutzsystem besteht aus mehreren aufeinander abgestimmten Systemen. Grundsätzlich besteht ein Blitz- und Überspannungsschutzsystem aus einem inneren und einem äußeren Blitzschutzsystem.

Diese sind nochmals in folgende Systeme gegliedert:

- Fangeinrichtungen
- Ableitungen
- Erdungen
- Raumschirmung
- Trennungsabstand
- Blitzschutzpotentialausgleich

Diese Systeme müssen für die jeweilige Anwendung ausgewählt und koordiniert eingesetzt werden. Verschiedene Anwender- und Produktnormen bilden die normative Basis, die bei der Errichtung einzuhalten ist. Die Beiblätter der internationalen Richtlinien des IEC und die harmonisierten europäischen Versionen der jeweiligen landesspezifischen Übersetzungen enthalten oft zusätzlich informative (landestypische) Angaben.

Produktnormen

Damit die Komponenten den während der Anwendung zu erwartenden Belastungen standhalten können, müssen sie entsprechend der jeweiligen Produktnorm für den äußeren sowie für den inneren Blitzschutz geprüft sein.



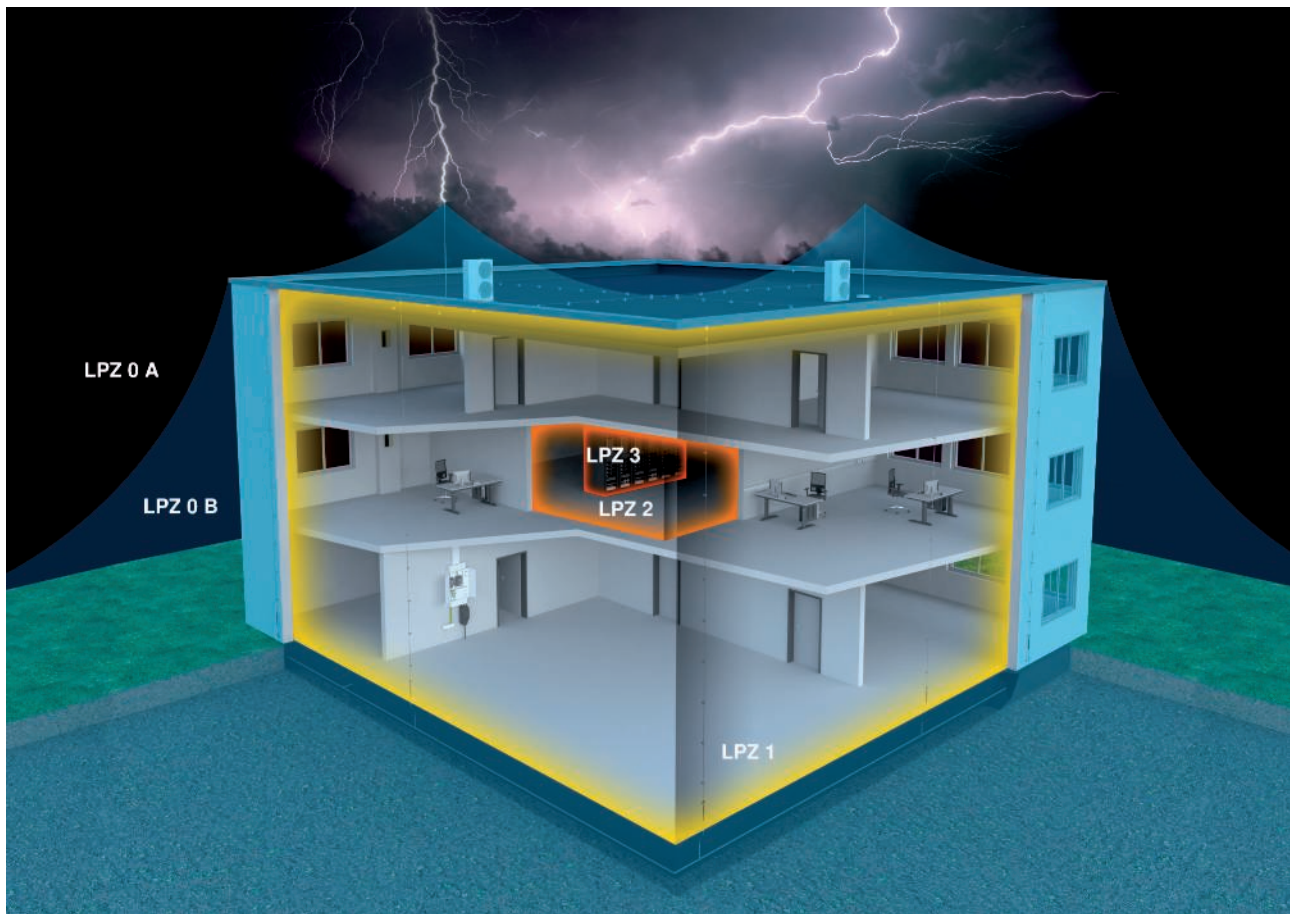
Systeme des äußeren und inneren Blitzschutzes



Norm	Österreichisches Beiblatt	Inhalt
ÖVE ÖNORM EN 62305 Teil 1		Blitzschutz – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
ÖVE ÖNORM EN 62305 Teil 2		Blitzschutz – Teil 2: Risiko-Management
ÖVE ÖNORM EN 62305 Teil 3		Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen
	1	Zusätzliche Informationen zur Anwendung der EN 62305-3
	2	Zusätzliche Informationen für bauliche Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen
	3	Auswahl der Mindest-Blitzschutzklasse und der Prüfintervalle für bauliche Anlagen
		Verwendung von Metalldächern in Blitzschutzsystemen
		Blitz und Überspannungsschutz in PV-Stromversorgungssystemen
ÖVE ÖNORM EN 62305 Teil 4		Blitzschutz – Teil 4: Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen
ÖVE ÖNORM EN 50539-11		Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung
OVE E 8101		Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000V und DC 1500V
ÖVE ÖNORM E 8001-4-712		Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000V und DC 1500V
OVE Richtlinie R 6-2-1		Blitz- und Überspannungsschutz Teil 2-1: Photovoltaikanlagen - Blitz- und Überspannungsschutz
OVE Richtlinie R 6-2-2		Blitz- und Überspannungsschutz Teil 2-2: Photovoltaikanlagen - Auswahl und Anwendungsgrundsätze an Überspannungsschutzgeräte

Produktnormen	Inhalt
ÖVE ÖNORM EN 62561-1	Blitzschutzbauteile – Anforderungen für Verbindungsbauteile
ÖVE ÖNORM EN 62561-2	Blitzschutzbauteile – Anforderungen an Leiter und Erder
ÖVE ÖNORM EN 62561-3	Blitzschutzbauteile – Anforderungen an Trennfunkstrecken
ÖVE ÖNORM EN 62561-4	Blitzschutzbauteile – Anforderungen an Halter
ÖVE ÖNORM EN 62561-5	Blitzschutzbauteile – Anforderungen für Revisionskästen und Erderdurchführungen
ÖVE ÖNORM EN 62561-6	Blitzschutzbauteile – Anforderungen an Blitzzähler
ÖVE ÖNORM EN 62561-7	Blitzschutzbauteile – Anforderungen an Mittel zur Verbesserung der Erdung
IEC TS 62561-8	Blitzschutzbauteile - Anforderungen an Komponenten für isolierte Blitzschutzsysteme
VDE 0675-6-11 (IEC 61643-11)	Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen
VDE 0845-3-1 (IEC 61643-21)	Überspannungsschutz für den Einsatz in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken

Mit Blitzschutzzonen Überspannungen stufenweise reduzieren








Blitzschutzzonen-Konzept

Als sinnvoll und wirkungsvoll hat sich das Blitzschutzzonen-Konzept erwiesen, das in der internationalen Norm ÖVE/ÖNORM EN 62305-4 beschrieben wird. Grundlage dieses Konzeptes ist das Prinzip, Überspannungen stufenweise auf einen ungefährlichen Pegel zu reduzieren, bevor sie das Endgerät erreichen und dort Schaden anrichten können. Um dies zu errei-

chen, wird das gesamte Energienetz eines Gebäudes in Blitzschutzzonen (LPZ = Lightning Protection Zone) unterteilt. An jedem Übergang von einer Zone zur anderen wird zum Potentialausgleich ein Überspannungsableiter installiert, der der jeweils benötigten Anforderungsklasse entsprechen muss.




Blitzschutzzonen (LPZ = Lightning Protection Zone)

LPZ 0 A		Ungeschützter Bereich außerhalb des Gebäudes. Direkte Blitzeinwirkung, keine Abschirmung gegen elektromagnetische Störimpulse LEMP (Lightning Electromagnetic Pulse).
LPZ 0 B		Durch äußere Blitzschutz-Anlage geschützter Bereich. Keine Abschirmung gegen LEMP.
LPZ 1		Bereich innerhalb des Gebäudes. Geringe Teilblitzenergien möglich.
LPZ 2		Bereich innerhalb des Gebäudes. Geringe Überspannungen möglich.
LPZ 3		Bereich innerhalb des Gebäudes (kann auch das metallische Gehäuse eines Verbrauchers sein). Keine Störimpulse durch LEMP sowie Überspannungen vorhanden.



Richtige Auswahl der Überspannungsschutzgeräte

Diese Einteilung in Typen ermöglicht die Auswahl der Schutzgeräte in Hinblick auf die unterschiedlichen Anforderungen bezüglich Einsatzort, Schutzpegel und Strombelastbarkeit. Eine Übersicht über die Zonenübergänge ergibt sich aus der Tabelle. Sie verdeutlicht gleichzeitig, welche OBO-Überspannungsschutzgeräte mit welcher Funktion in das Energieversorgungsnetz eingebaut werden können.

Zonenübergang	Schutzeinrichtung und Gerätetyp	Produktbeispiel	Produktabbildung
LPZ 0 B zu LPZ 1	Schutzeinrichtung zum Zweck des Blitzschutzpotentialausgleiches nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 bei direkten oder nahen Blitzeinschlägen. Geräte: Typ 1+2 (class I+II), z. B. CCF Compact max. Schutzpegel nach Norm: 4 kV OBO Schutzpegel: < 1,5kV Installation z. B. in der Hauptverteilung/am Gebäudeeintritt	MCF Compact Art.-Nr.: 5096987	
LPZ 1 zu LPZ 2	Schutzeinrichtung zum Zweck des Blitzschutzpotentialausgleiches nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 bei direkten oder nahen Blitzeinschlägen. Geräte: Typ 2 (class II), z. B. V20 max. Schutzpegel nach Norm: 1,5 kV OBO Schutzpegel: < 1,3kV Installation z. B. in der Hauptverteilung/am Gebäudeeintritt	V20 Art.-Nr.: 5095253	
LPZ 2 zu LPZ 3	Schutzeinrichtung, bestimmt zum Überspannungsschutz ortsveränderlicher Verbrauchsgeräte an Steckdosen und Stromversorgungen. Geräte: Typ 3 (class III), z. B. ÜSM-A max. Schutzpegel nach Norm: 1,5 kV OBO Schutzpegel: < 1,3kV Installation z. B. am Endverbraucher	ÜSM-A Art.-Nr.: 5092451	

BET-Testcenter für Blitzschutz, Elektrotechnik und Tragsysteme



BET mit umfangreichen Aufgaben

Waren bisher im BET nur Blitzstrom-, Umwelt- und elektrische Prüfungen möglich, so ist das BET-Testcenter mittlerweile auch Ansprechpartner für Prüfungen an Kabeltrag-Systemen. Dieser Zusammenschluss machte es notwendig, die Bedeutung des Namens zu überarbeiten. Stand BET früher noch für Blitzschutz- und EMV-Technologiezentrum, so bedeuten die bekannten Buchstaben seit 2009: BET-Testcenter für Blitzschutz, Elektrotechnik und Tragsysteme.

Prüfgenerator für Blitzstromprüfungen

Mit dem im Jahre 1994 geplanten und 1996 fertiggestellten Prüfgenerator ist es möglich, Blitzstromprüfungen mit bis zu 200 kA durchzuführen. Der Generator wurde in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Soest geplant und gebaut. Aufgrund der intensiven Planung und wissenschaftlichen Betreuung beim Aufbau der Prüfanlage arbeitet diese seit 20 Jahren fehlerfrei und wird den heutigen normativen Prüfanforderungen gerecht.

Prüfaufgaben

Die Hauptauslastung des Prüfgenerators wird durch die Prüfung von Produkten aus der Produkteinheit TBS erzeugt. Hierbei werden entwicklungsbegleitende Prüfungen an Neuentwicklungen, Modifikationen an bestehenden OBO Produkten und auch Vergleichstests mit Mitbewerberprodukten durchgeführt. Dazu zählen Blitzschutzbauteile, Überspannungsschutzgeräte und Blitzstromableiter. Prüfungen für Blitzschutzbauteile werden nach DIN EN 62561-1, für Trennfunkensrecken nach DIN EN 62561-3 und für Blitz- sowie Überspannungsschutzgeräten nach DIN EN 61643-11 durchgeführt. Dies ist nur ein kleiner Teil von Prüfnormen, nach denen im BET-Testcenter geprüft wird.

Zertifizierung

Die Produkte von OBO Bettermann unterliegen in der Entwicklung, Fertigung und im Vertrieb hohen und einheitlichen Qualitätsstandards und internationalen Normen. OBO Bettermann besitzt ein seit Jahrzehnten ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement, das ebenso die hohen Anforderungen der ATEX 2014/34/EU Richtlinie für EX Produkte erfüllt. OBO führt außerdem ein zertifiziertes Energiemanagement nach ISO 50001 durch und ist jahrelanges Mitglied im Industrieverband Feuerverzinken.

Das BET Testcenter ist ein vom VDE anerkanntes und zertifiziertes Prüflabor zur Durchführung zahlreicher internationaler Normen für Blitzschutzsysteme.



Confirmation

Herewith we confirm, that

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Hüngser Ring 52
58710 Menden

is a member of our association

Industrieverband Feuerverzinken e. V., Düsseldorf.

The company OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG provides among other things corrosion protection for fabricated iron and steel articles by hot dip galvanizing and examines that business in accordance with the requirements of the standard

DIN EN ISO 1461
"Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - specifications and test methods".

Industrieverband Feuerverzinken e.V.
- Director -
Düsseldorf, February 3rd, 2017

Industrieverband Feuerverzinken e.V.
- Vorsitzender Wulf Zorn
46520 Düsseldorf

Mark Huckhold

Mitglied der European General Galvanizers Association (EGGA) - SIC DBU / DEDBOUE - IBAN DE42 3007 0224 0589 1643 00

Zertifikat
Mitteilung über die Bewertung des Qualitätssicherungssystems

1. Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU
Anhang IV - Modul D: Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf den Produktionsprozess
Anhang VII - Modul E: Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf das Produkt

2. Nummer des Zertifikates: **BVS 16 ATEX ZQS/E310**

3. Produktkategorie: **Geräte und Komponenten**
Gerätegruppe II, Kategorien 1G, 2G: Transienten- und Blitzschutz-Systeme

Zertifikat zur Anerkennung
Certificate of acceptance

von / of
OBO Bettermann GmbH & Co. KG
BET Testcenter
Hüngser Ring 52
58710 Menden
GERMANY

durch die / by the
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

für das / for the
Acceptance Program
Stufe 2 / in Stage 2

40046136
2019-08-22
5022908-9501-0001237781

in mit dem gültigen Dokument „TDAP SCOPE“. Es berechtigt zum geschützten Zeichens des VDE.
in with the valid document „TDAP SCOPE“. It does not entitle VDE marks.

Industrie GmbH
Institute
Products

VDE
INSTITUT

OBO
BETTERMANN

OBO Bettermann GmbH & Co. KG
Hüngser Ring 52, 58710 Menden
OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüngser Ring 52, 58710 Menden
OBO Bettermann Hungary Kft., Alsóráda 2, 2347 Bogyi, Ungarn

DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der 404/EU vom 29. Februar 2014, bescheinigt, dass der Hersteller ein Qualitätssicherungssystem in Übereinstimmung mit Anhang IV der Richtlinie 2014/34/EU für die Produktion unterhält, das dem Anhang IV dieser Richtlinie entspricht.

Alle Anlagen werden alle Überwachten Produkte mit den Baumusterprüfprotokollen.

Der Auditbericht Nr. ZQS/E310/16, ausgestellt am 21.12.2016, bestätigt die Konformität des Qualitätssicherungssystems. Die Überwachungsaudits des Qualitätssicherungssystems werden Bestandteil dieses Zertifikates.

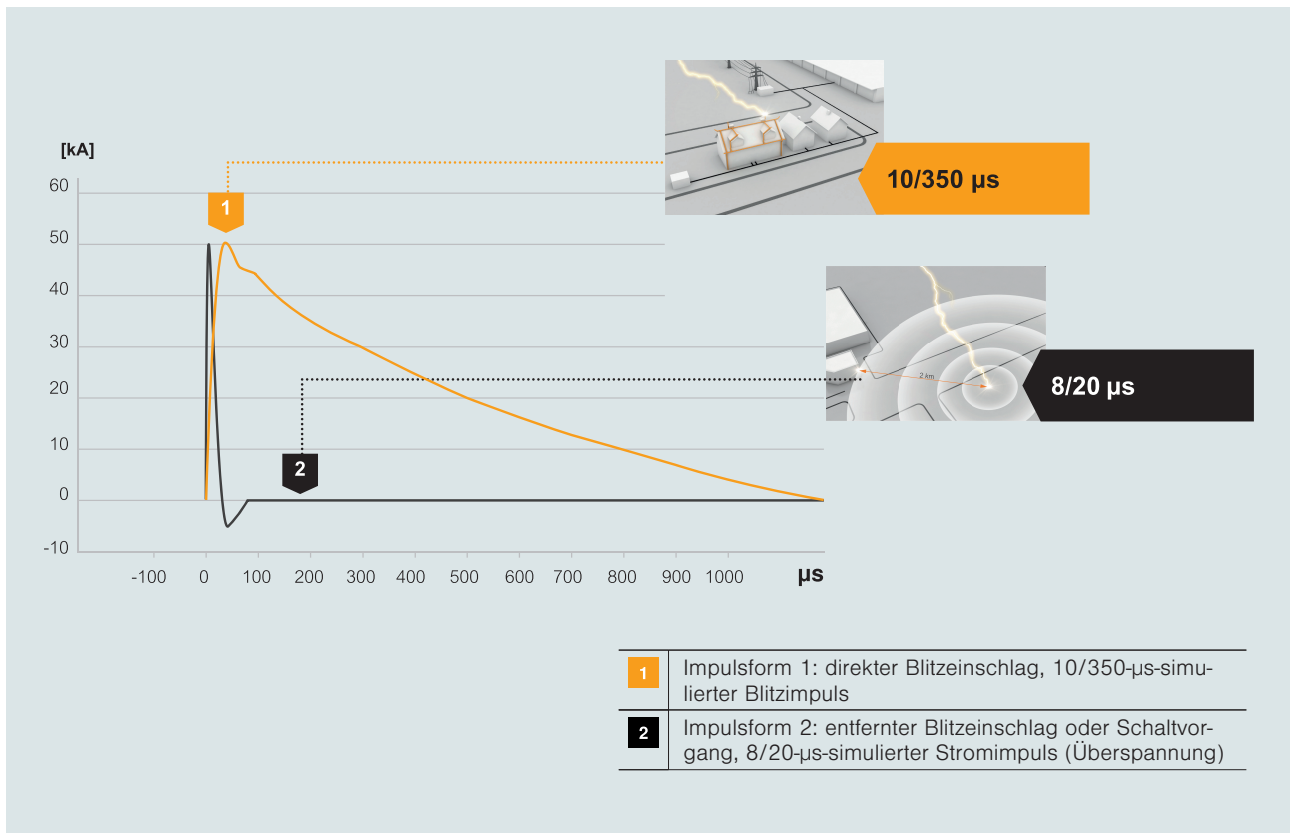
Das Zertifikat ist ab dem 20.08.2016 bis 19.08.2019 und kann zurückgezogen werden, wenn die Anforderungen an die Qualitätssicherung nach Anhang IV und VII erfüllt.

Richtlinie 2014/34/EU ist hinter der CE-Kennzeichnung die Kennnummer der benannten Stelle anzugeben, die in der Phase der Produktion erfüllt ist.

[Signature]
Fachzertifizierer

Seite 1 von 1
Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weitervertrieben werden.
Tel. 9, 44609 Bochum, Telefon +49 234 3696-100, Telefax +49 234 3696-110, zc-eam@vde.com

Impulsarten und ihre Charakteristik



Prüfungsarten für Blitz- und Überspannungsschutz

Ebenso wie Blitzstromprüfungen können auch Stoßspannungsprüfungen bis zu 20 kV durchgeführt werden. Für diese Prüfungen wird ein Hybridgenerator verwendet, der ebenfalls in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Soest entwickelt wurde. Mit diesem Prüfgenerator können ebenfalls EMV-Prüfungen an Kabeltrag-Systemen durchgeführt werden. Es können alle Arten von Kabelführungs- bzw. Kabeltrag-Systemen bis 8 m Länge ohne Schwierigkeiten untersucht werden. Unter anderem werden Prüfungen zur elektrischen Leiteigenschaft nach DIN EN 61537 durchgeführt.

Simulation realer Umweltbedingungen

Um normgerechte Prüfungen an Bauteilen durchzuführen, die für den externen Einsatz vorgesehen sind, müssen diese unter realen Umweltbedingungen vorbe-

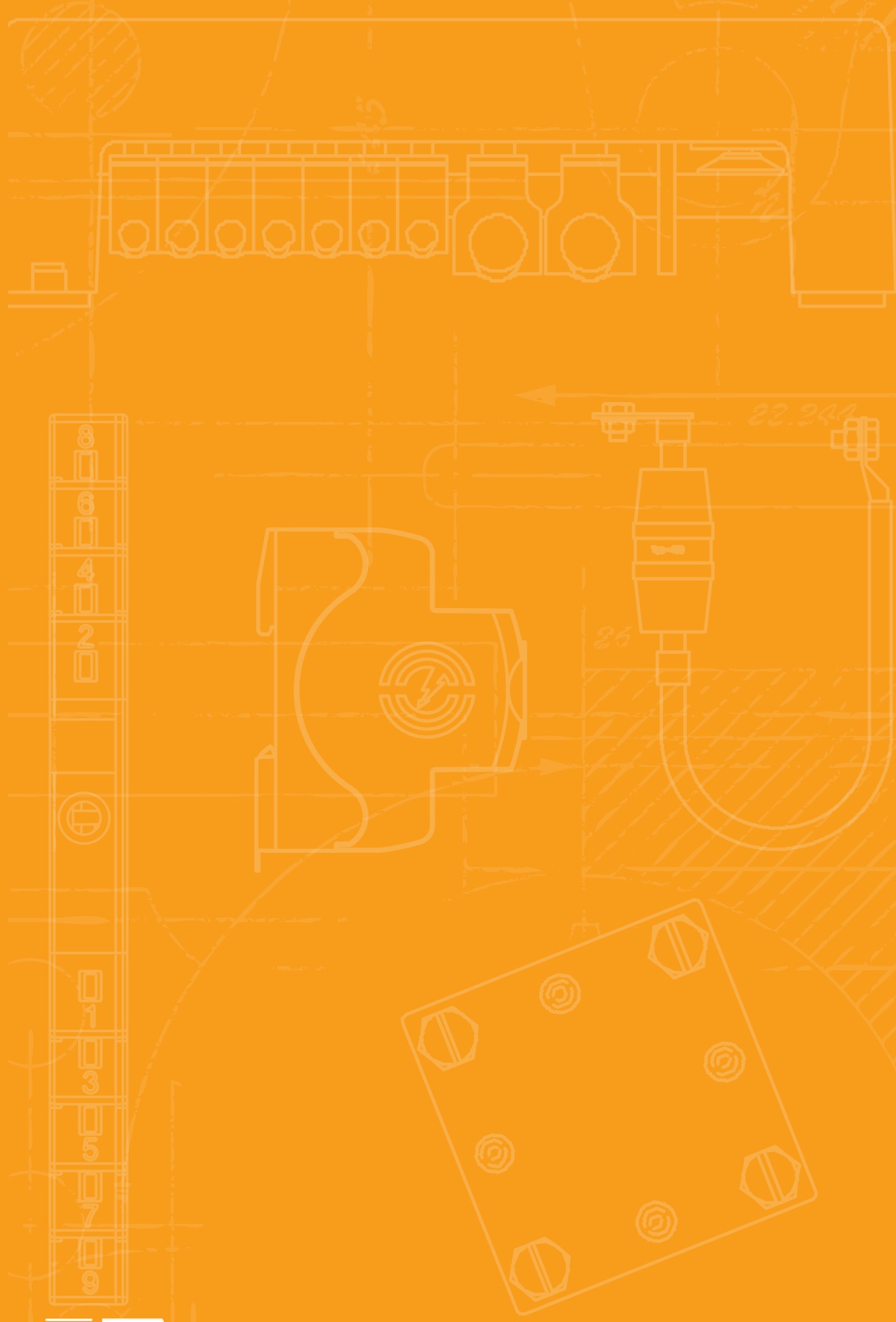
handelt werden. Dies geschieht in einer Salznebeltruhe und einer Schwefeldioxidprüfkammer. Je nach Prüfung variieren z. B. die Prüfdauer und die Konzentration des Salznebels bzw. Schwefeldioxids in den Prüfkammern. Somit ist es möglich, Prüfungen nach IEC 60068-2-52, ISO 7253, ISO 9227 und EN ISO 6988 durchzuführen.

Prüfung von Kabeltrag-Systemen

Mit der neu in das BET-Testcenter integrierten und bewährten KTS-Prüfanlage können alle von OBO hergestellten Kabeltrag-Systeme auf ihre Belastbarkeit untersucht werden. Als Grundlage hierzu dient die DIN EN 61537 bzw. VDE 0639.

Mit dem BET-Testcenter hat OBO Betterman eine Prüfabteilung, in der Produkte normgerecht geprüft werden können – und das bereits während der Entwicklungsphase.





OBO isCon®-System



isCon®-Ableitungen

28



Zubehör isCon®-Ableitungen

34



Isolierte Ableitung isCon®

Die hochspannungsfeste, isolierte Ableitung isCon® ist die moderne Lösung für Planer und Errichter von Blitzschutz-Systemen, um notwendige Trennungsabstände nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 sicher einzuhalten.

Als innovativer und internationaler Komplettanbieter für Blitz- und Überspannungsschutz-Systeme hat OBO sein Produktspektrum im Bereich „Isolierten Blitzschutz“ an die unterschiedlichen Bedürfnisse seiner Kunden angepasst.

Das Ergebnis: für alle Anforderungen des jeweiligen Blitzschutzprojektes immer die passende isCon® Ableitung mit externer Zertifizierung nach aktueller Prüfnorm (IEC TS 62561-8).



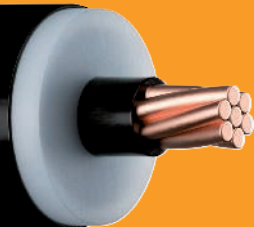
BASIC



$s_e \leq 45 \text{ cm}$



PROFESSIONAL



$s_e \leq 75 \text{ cm}$



EX

PROFESSIONAL+



$s_e \leq 75 \text{ cm}$



PREMIUM

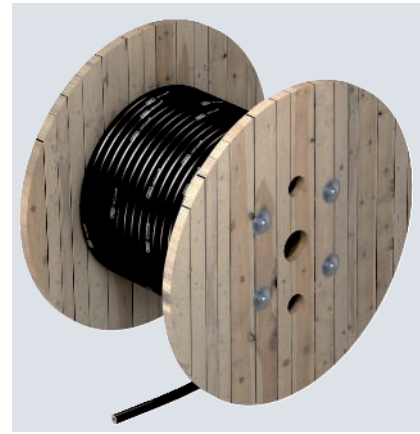
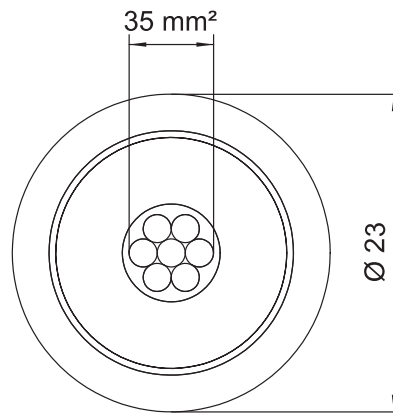


$s_e \leq 90 \text{ cm}$



isCon®-Ableitung Professional Plus in schwarz

Typ	Querschnitt mm ²	Nenn- größe Ø mm	äquivalenter Trennungs- abstand s(e)/m	Verp. m	Art.-Nr.
isCon Pro+ 75 SW	35	23	0,75	25	5408002
isCon Pro+ 75 SW	35	23	0,75	100	5408004
isCon Pro+ 75 SW	35	23	0,75	250	5408006



Angaben zur Verlegung der OBO isCon®-Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

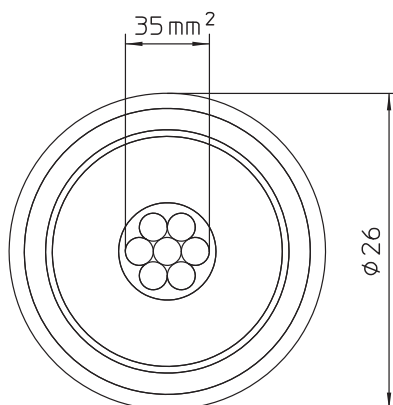
- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- gleitladungsfrei
- zusätzlicher mechanischer Schutz (schwarzer Schutzmantel)
- zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H1/150 kA
- äquivalenter Trennungsabstand $s_e \leq 0,75$ m (Luft) und $s_e \leq 1,5$ m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-3
- halogenfrei
- Brandlast 4,3 kWh/m
- darf in explosionsgefährdeten Bereichen EX-Zone 1/2 und 21/22 unter Beachtung der aktuellen Montageanleitung angewendet werden



isCon®-Ableitung Professional Plus in lichtgrau



Typ	Querschnitt mm ²	Nenn- größe Ø mm	äquivalenter Trennungs- abstand s(e)/m	Verp. m	Art.-Nr.
isCon Pro+ 75 GR	35	26	0,75	25	5407995
isCon Pro+ 75 GR	35	26	0,75	100	5407997



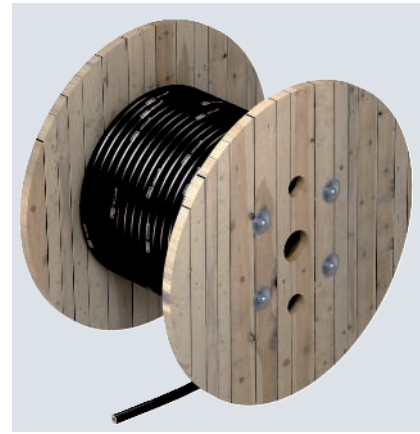
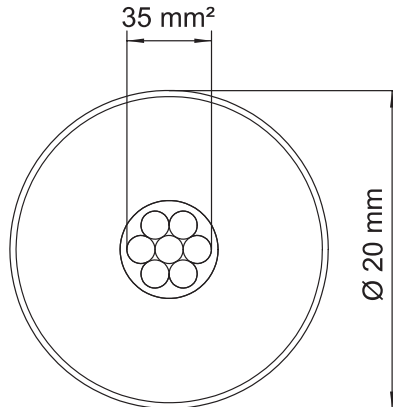
Angaben zur Verlegung der OBO isCon®-Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- gleitladungsfrei
- zusätzlicher mechanischer Schutz (doppelter Schutzmantel)
- zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H1/150 kA
- äquivalenter Trennungsabstand $s_e \leq 0,75$ m (Luft) und $s_e \leq 1,5$ m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 5,1 kWh/m
- Schutz vor Berührungsspannung unter Berechnung (VDE 0432-1 (IEC/EN 60060-1))
- darf in explosionsgefährdeten Bereichen EX-Zone 1/2 und 21/22 unter Beachtung der aktuellen Montageanleitung angewendet werden



isCon®-Ableitung Professional in schwarz

Typ	Querschnitt mm ²	Nenngröße Ø mm	äquivalenter Trennungsabstand s(e)/m	Verp. m	Art.-Nr.
isCon Pro 75 SW	35	20	0,75	100	5408008



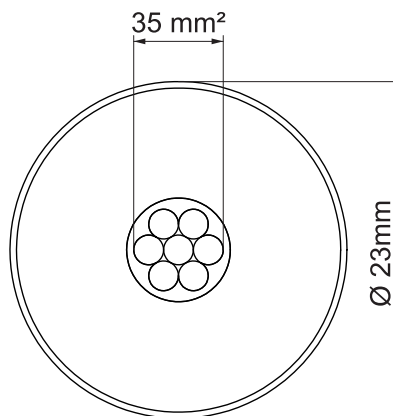
Angaben zur Verlegung der OBO isCon® Pro-Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- gleitentladungsfrei
- zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H1/150 kA
- äquivalenter Trennungsabstand $s_e \leq 0,75$ m (Luft) und $s_e \leq 1,5$ m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 3,3 kWh/m

isCon®-Ableitungen Premium

isCon®-Ableitung Premium in schwarz

Typ	Querschnitt mm ²	Nenngröße Ø mm	äquivalenter Trennungsabstand s(e)/m	Verp. m	Art.-Nr.
isCon PR 90 SW	35	23	0,9	100	5408018



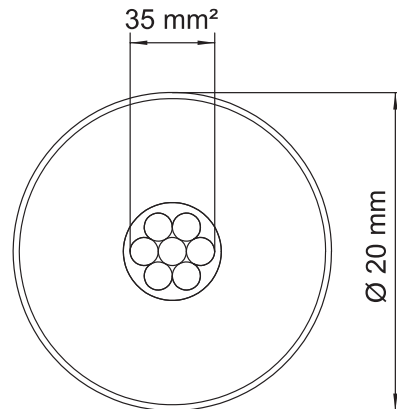
Angaben zur Verlegung der OBO isCon®Premium Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- gleitentladungsfrei
- getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H2/200 kA
- äquivalenter Trennungsabstand $s_e \leq 0,90$ m (Luft) und $s_e \leq 1,8$ m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 4,2 kWh/m

isCon®-Ableitung Basic in schwarz



Typ	Querschnitt mm ²	Nenn- größe Ø mm	äquivalenter Trennungs- abstand s(e)/m	Verp. m	Art.-Nr.
isCon BA 45 SW	35	20	0,45	100	5408014



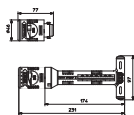
Angaben zur Verlegung der OBO isCon® Basis-Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- getestet in Anlehung an ÖVE EN 62561-1 mit H1/150 kA
- äquivalenter Trennungsabstand $s_e \leq 0,45$ m (Luft) und $s_e \leq 0,90$ m (fester Baustoff) • getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 3,3 kWh/m





Abisolierwerkzeug für IsCon®-Ableitung



Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon stripper 2	20-23	1	5408013

Abisolierwerkzeug zum Absetzen der Isolierung von OBO isCon® Leitung.

Reinigungstuch

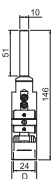


Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon EPPA 004	140	200	50	5408060

- Zellulose-Polypropylen-Papier mit abrasiven Seiten, mehrfach gefaltet
- getränkt mit 2,8 ml Imprägnierlösung
- zur Reinigung des Außenmantels der OBO isCon®-Leitung

Anschlusselemente isCon®

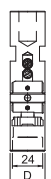
isCon®-Anschlusselement



Typ	Maß D Ø mm	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon ASE 23	28	23	1	5408080

- für die isCon® Pro+ und Premium-Ableitung
- Set bestehend aus 2 prüfbar Anschlusselementen
- zur Funktions- und Zustandsbestimmung mit integrierter ASE-Technologie (Adaptive Switching Element)
- für umfassende Wiederholungsprüfungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 (IEC/EN 62305-3)
- schraubbare Konfektionierung
- prüfbar mit einfachsten Isolationsmessgeräten (≥ 1 kV DC)
- einsetzbar in allen Blitzschutzklassen
- für höchste Anlagenverfügbarkeit - kein Abschalten, Demontieren oder Prüfen mit gefährlichen Impulsspannungen
- QR-Code zum Aufrufen des Prüfprotokolls
- inkl. Schrumpfschlauch und Sechskantschlüssel

isCon®-Anschlusselemente-Set ASE, prüfbar für isFang IN



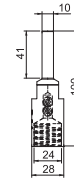
Typ	Maß D Ø mm	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon ASE 23 IN	28	23	1	5408082

- für die isCon® Pro+ und Premium-Ableitung
- Set bestehend aus 2 prüfbar Anschlusselementen
- Anschluss und Verlegung der Leitung im isolierten Fangmast
- zur Funktions- und Zustandsbestimmung mit integrierter ASE-Technologie (Adaptive Switching Element)
- für umfassende Wiederholungsprüfungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 (IEC/EN 62305-3)
- schraubbare Konfektionierung
- prüfbar mit einfachsten Isolationsmessgeräten (≥ 1 kV DC)
- einsetzbar in allen Blitzschutzklassen
- für höchste Anlagenverfügbarkeit - kein Abschalten, Demontieren oder Prüfen mit gefährlichen Impulsspannungen
- QR-Code zum Aufrufen des Prüfprotokolls
- inkl. Schrumpfschlauch und Sechskantschlüssel

A2

isCon®-Anschlusselemente

Typ	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D Ø mm	Passung mm			
isCon con 2	28	20	H1/150	2	5408021
isCon connect	28	23	H1/150	2	5408022
isCon con PRE	28	23	H2/200	2	5408023



- schraubbare Konfektionierung des Anschlusses für die isCon®-Leitung
- inkl. Schrumpfschlauch und Sechskant
- geprüft bis zu 200 kA (Blitzschutzklasse I)

Anschlusselemente isCon® Professional+

A2

Anschlusselement zur Installation im isolierten Fangmast isFang IN

Typ	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D Ø mm	Passung mm			
isCon IN connect	28	23	H1/150	1	5408024



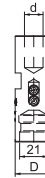
- schraubbare Konfektionierung des Anschlusses für die isCon®-Leitung
- Anschluss und Verlegung der Leitung im isolierten Fangmast
- geprüft bis zu 200 kA (Blitzschutzklasse II)

Anschlusselemente isCon® Basic, Premium und Professional

A2

Anschlusselement zur Installation im isolierten Fangmast isFang IN

Typ	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D Ø mm	Passung mm			
isCon IN con 2	28	20	H1/150	1	5408019
isCon IN con PRE	28	23	H2/200	1	5408020



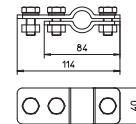
- schraubbare Konfektionierung des Anschlusses für die isCon®-Leitung
- Anschluss und Verlegung der Leitung im isolierten Fangmast
- geprüft bis zu 200 kA (Blitzschutzklasse II)

Potentialanschlüsse

A2

Potentialanschluss

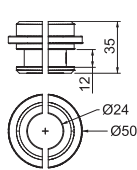
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.



- zur Vermeidung von Gleitentladungen an der isCon®-Leitung
- mit Federscheiben zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

Potentialanschluss zur Installation im isolierten Fangmast isFang IN

Alu

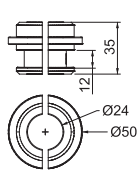


Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	d Ø	L		
isCon IN PAE 2	20	12	35	1	5408032

- zur Vermeidung von Gleitentladungen an der isCon®-Leitung
- Installation erfolgt nach den ersten 1,5 Metern im isolierten Fangmast Typ isFang IN

Potentialanschluss zur Installation im isolierten Fangmast isFang IN

Alu



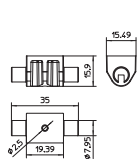
Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	d Ø	L		
isCon IN PAE	23	12	35	1	5408031

- zur Vermeidung von Gleitentladungen an der isCon®-Leitung
- Installation erfolgt nach den ersten 1,5 Metern im isolierten Fangmast Typ isFang IN

Leitungshalter

Adapter Universal für Dachleitungshalter Typ 165/MBG

PP

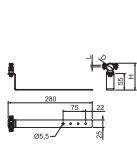


Typ	Passung		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Farbe	mm		
165 MBG UH	schwarz	Rd 8	25	5218882

- Universaladapter mit Bohrung Ø 2,5 mm
- z. B. für OBO Golden-Sprint-Schraube Typ 4758 4 x L (L = je nach Anwendung)
- zu befestigen auf Typ 165 MBG-8

Dachleitungshalter VA, Schrägdach

A2

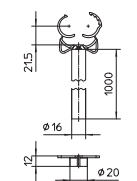


Typ	Dimension	Montage-	Verp. Stück	Art.-Nr.
		höhe		
isCon H280 VA	280mm	55	25	5408047
isCon H280 26 VA	280mm	55	25	5408074

- zum Verlegen der isCon®-Leitung bei Satteldächern
- Leitungshalter mit Federscheiben zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

Distanzhalter

GFK



Typ	Spann-	Verp. Stück	Art.-Nr.
	bereich D		
isCon DH	23-26	2	5408043

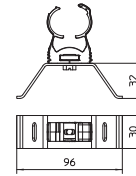
- zur aufgeständerten Installation der isCon®-Leitung im Bereich des Anschlusses
- inkl. Reduzierhülse zur Montage an FangFix-Betonstein 10 kg

PA

Leitungshalter PA mit Spannband

Typ	Farbe	Dimension	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon HS 26 PA	lichtgrau	Ø26mm	10	5408066

- für isCon®-Leitung zur Rohrmontage
- inklusive 2 m Spannband

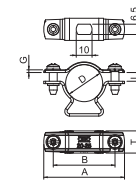


A2

Leitungshalter VA für isCon® Professional+ / Premium

Typ	Maß D Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß T mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon H VA	23	52	39	2,5	14	50	5408056
isCon H 26 VA	26	58	42	7	16	20	5408064

- für isCon®-Leitung zur Montage an Dach-/Wandaufbauten
- mit Federscheiben zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

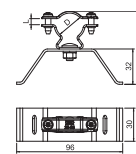


A2

Leitungshalter VA mit Spannband

Typ	Maß D Ø mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon HS VA	23	66,5	10	5408052
isCon HS 26 VA	26	69,5	10	5408068

- für isCon®-Leitung zur Rohrmontage
- inklusive 2 m Spannband
- Leitungshalter mit Federscheiben zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

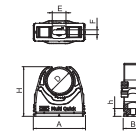


PA

Multi-Quick-Schelle, metrisch

Typ	Spann- bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Auszug- werte N	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.
M-Quick M32 LGR	25-32	43	15,5	46	60	lichtgrau	600	50	2153734

- Multi-Quick metrisch
- einfaches Befestigen
- sicheres Einrasten
- radiales Einreihen
- vereinfachte Vorratshaltung
- universell einsetzbar

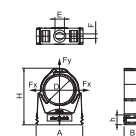


PP PA

Quick-Schelle, schwarz

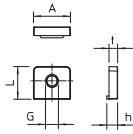
Typ	Spann- bereich D mm	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SQ-20 SW	19,5-23,5	tiefschwarz	29	17	43,5	50	2146164
SQ-25 LGR	24-28	lichtgrau	40	17	49,5	50	2146207

Leitungshalter für isCon®-Leitungen zur Montage an der Gebäudestruktur. Auch im Bereich der ersten 1,5 m einsetzbar.
Aneinander reihbar und aus einem UV- und witterungsbeständigen Polyamid.



starQuick-Mutter

PC



Typ	Farbe	Nenn- größe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
			A	L	h	t		
SQ M6	lichtgrau	M6	17	15	5	4	100	2146509

Die starQuick-Mutter ist speziell für die starQuick-Schelle entwickelt. Einfach in die vorgesehene Öffnung der Schelle einstecken. Die Mutter sitzt unverlierbar in der Schelle. Geeignet für Gewinde M6.

Hinweisschilder

Hinweisschild

PS



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon HWS	1	5408058

Aufdruck: "HINWEIS! Isolierter Blitzschutz mit OBO isCon®-System. Änderungen sind nur von einer Blitzschutzfachkraft durchzuführen"

- zur Kennzeichnung der Blitzschutz-Anlage
- selbstklebend und mit 4 Befestigungslöchern \varnothing 6,5 mm

Hinweisschild EN

PS

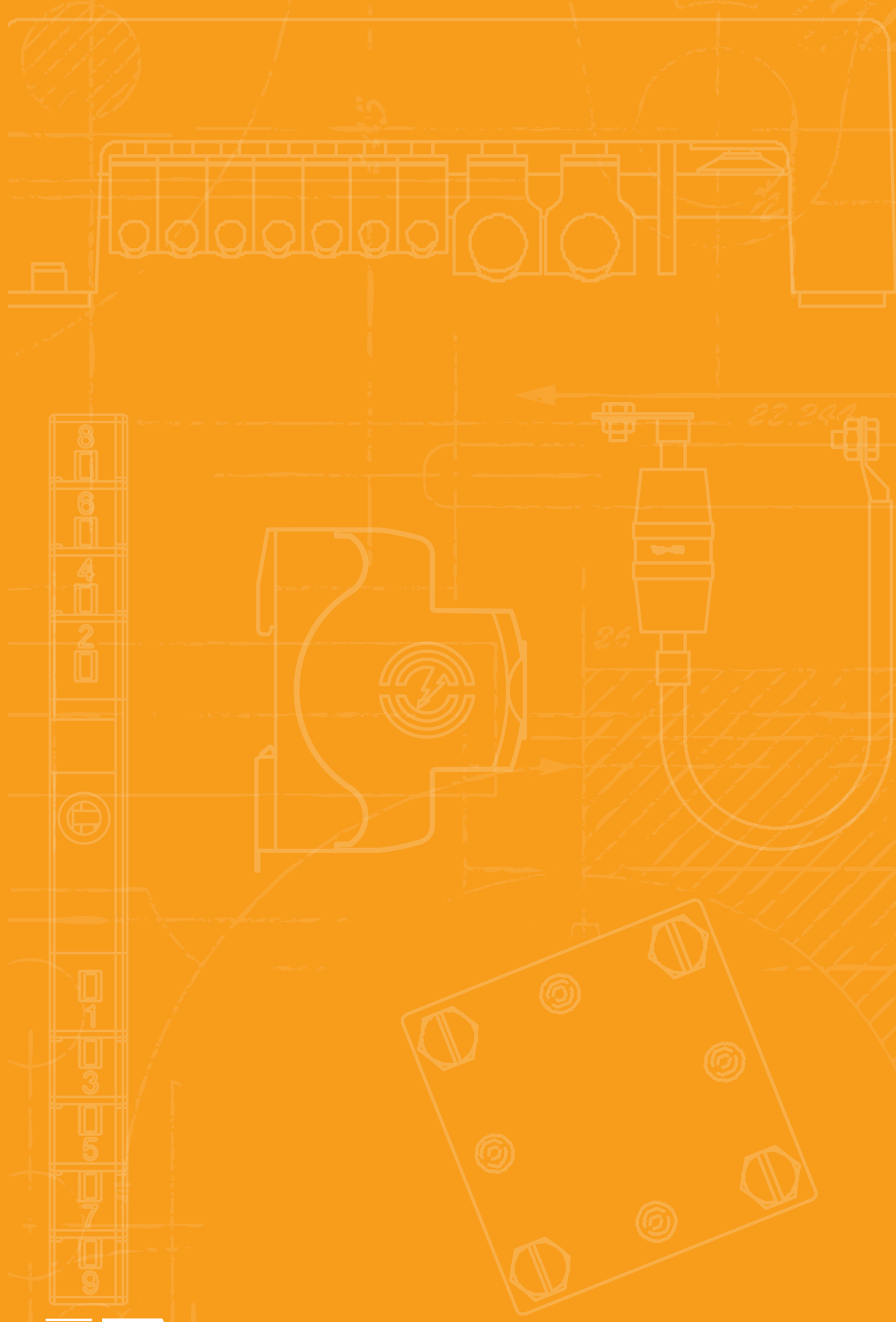


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon HWS EN	1	5408059

Aufdruck: "HINWEIS! Isolierter Blitzschutz mit OBO isCon®-System. Änderungen sind nur von einer Blitzschutzfachkraft durchzuführen"

- zur Kennzeichnung der Blitzschutz-Anlage
- selbstklebend und mit 4 Befestigungslöchern \varnothing 6,5 mm



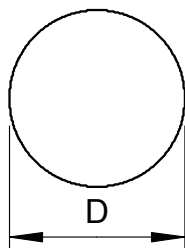


Leitungsmaterial

	Leitungsmaterial	42
	Leitungshalter	46
	Verbindungs- und Anschlussklemmen	56
	Verbindungs- und Trennklemmen	82
	Verbindungs- und Anschlussmaterial	86
	Schutz- und Trennfunkensrecken	102
	Zubehör	104



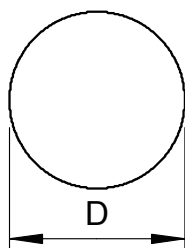
Rundleiter Stahl verzinkt



Typ	Nenngröße Ø mm	Querschnitt mm ²	Normalring ca. m	Normalring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
RD 8-FT	8	50	125	50	125	5021081
RD 8-FT 50	8	50	50	20	50	5021050
RD 10	10	78	80	50	80	5021103

- nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
- RD 10 auch im Erdreich verwendbar
- Zinkauflage: 350 g/m² (ca. 50 µm)

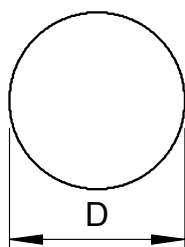
Rundleiter Edelstahl



Typ	Nenngröße Ø mm	Querschnitt mm ²	Normalring ca. m	Normalring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
RD 8-V2A	8	50	125	50	125	5021235
RD 10-V2A	10	78	50	32	50	5021227
RD 10-V2A	10	78	80	50	80	5021239
RD 8-V4A	8	50	125	50	125	5021644
RD 10-V4A 20	10	78	20	12	20	5021640
RD 10-V4A	10	78	50	32	50	5021642
RD 10-V4A	10	78	80	50	80	5021647

- nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
- RD 10-V4A für Anwendungen im Erdreich
- nach Fundamenternorm ÖVE/ÖNORM E 8014 wird im Erdreich V4A gefordert

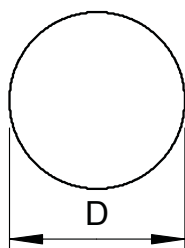
Rundleiter Kupfer



Typ	Nenngröße Ø mm	Querschnitt mm ²	Normalring ca. m	Normalring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
RD 8-CU	8	50	100	45	100	5021480
RD 10-CU	10	78	50	35	50	5021502

- nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Rundleiter Aluminium



Typ	Nenngröße Ø mm	Querschnitt mm ²	Normalring ca. m	Normalring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
RD 8-ALU	8	50	150	20	150	5021286
RD 8-ALU-T	8	50	150	20	150	5021294
RD 8-ALU-T 75	8	50	75	10	75	5021296
RD 10-ALU	10	78	95	20	95	5021308

- nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
- RD 8 ALU: halbhart (E-AlMgSi0.5 entspricht DIN 48801)
- RD 8 ALU-T: tordierbar (E-AlMgSi0.5 entspricht DIN 48801)
- RD 10 ALU: Rein-Aluminium (E-Al entspricht DIN 48801)
- AL und ALMgSi dürfen nicht unmittelbar auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden

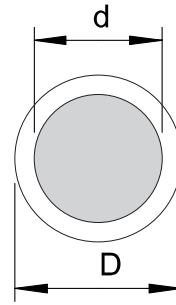
Alu



Rundleiter Aluminium mit halogenfreier Ummantelung

Typ	Farbe	Maß d mm	Maß D mm	Quer-schnitt mm ²	Normal-ring ca. m	Normal-ring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
RD 8 TP HF	cremeweiß	8	11	50	100	20	100	5021332

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305
- mit PVC-Ummantelung (halogenfrei)
- für die Verlegung auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton geeignet



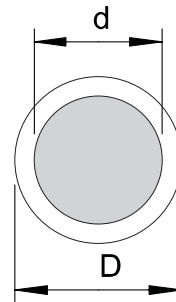
St FT



Rundleiter Stahl verzinkt mit PVC-Ummantelung

Typ	Farbe	Maß d mm	Maß D mm	Quer-schnitt mm ²	Normal-ring ca. m	Normal-ring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
RD 10-PVC	schwarz	10	13	78	75	50	75	5021162

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305
- Zinkauflage: 350 g/m² (ca. 50 µm)
- mit PVC-Ummantelung

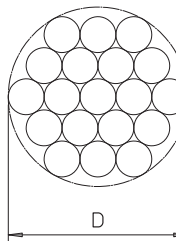


Cu

Seil Kupfer

Typ	Maß D mm	Einzeldrähte	Quer-schnitt mm ²	Normal-ring ca. m	Normal-ring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
S 11-CU	10,5	19xØ2,1	70	50	30	50	5021654
S 9-CU	9	19xØ1,8	50	100	45	100	5021652

- nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



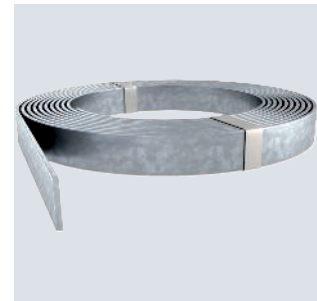
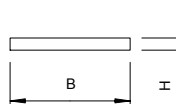
St FT



Flachleiter Stahl verzinkt für Erdreich

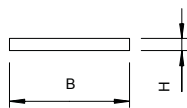
Typ	Maß B mm	Maß H mm	Quer-schnitt mm ²	Normal-ring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
5052 DIN 30X3.5	30	3,5	105	25	30	5019345
5052 DIN 30X3.5	30	3,5	105	50	60	5019347
5052 DIN 40X4	40	4	160	51	40	5019355
5052 DIN 40X5	40	5	200	50	30	5019360

- nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
- Zinkauflage: 500 g/m² (ca. 70 µm)
- für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialausgleich



Flachleiter Edelstahl

VA

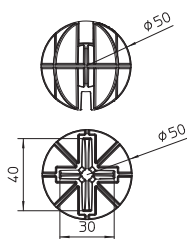


Typ	Maß B mm	Maß H mm	Querschnitt mm ²	Normalring ca. kg	Verp. m	Art.-Nr.
5052 V4A 30X3.5	30	3,5	105	42	50	5018706
5052 V4A 30X3.5	30	3,5	105	21	25	5018730

- nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
- nach Fundamenterdernorm ÖVE/ÖNORM E 8014 wird im Erdreich V4A gefordert
- für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen
- für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialausgleich

Schutzkappe für Anschlussfahnen, reflektierend

PE

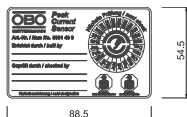


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
ProtectionBall	RD 8-10/ FL 25/ 30/ 40	25	5018014

- zum Aufstecken auf Rundleiter oder Flachleiter
- auffällige, reflektierende Kennzeichnung
- zum Unfallschutz während der Bauphase

Zubehör

Magnetkarte PCS



Typ	Verp. VPE	Art.-Nr.
PCS	1	5091438

Peak-Current-Sensor (PCS)-Karte zum Erfassen von Impuls-/Blitzströmen. Eine ständige Kontrolle, ob ein Blitz in das Blitzschutzsystems eingeschlagen ist, und wie hoch der letzte Blitzstrom in kA war, kann somit auf einfache Art und Weise vom Anlagenbetreiber, Blitzschutz-Fachfirma oder Sachverständigen durchgeführt werden. Hierbei unterstützt der aufgedruckte Wartungskreis sowie die Beschriftungsfelder die nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 in definierten zeitlichen Abständen durchzuführenden Wartungsarbeiten des gesamten Blitzschutz-Systems.

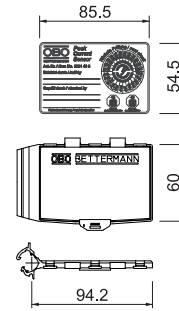
- Inhalt = 10 Stück
- Digitale Auswertung über das PCS-Kartenlesegerät
- Kann zusätzlich zum OBO Blitzstromzähler LSC I+II verwendet werden
- Mit getrennten Beschriftungsfeldern: „Errichtet durch“, „Geprüft durch“, „Kartenkennzeichnung“
- Integrierter Wartungskreis (Jahr/Monat)

Magnetkarte u. Halter MK-B

Typ	Verp. VPE	Art.-Nr.
MK-B	1	5091322

PCS-Magnetkarte zum Erfassen von Impuls-/Blitzströmen inkl. Halter

- Halter plombierbar
- zu montieren an Rundleiter Rd 8-10
- einfache Montage des Halters per Klemmung
- 1 VPE = 10 Stück

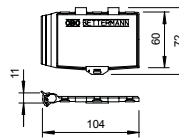


Magnetkartenhalter PCS-H

Typ	Verp. VPE	Art.-Nr.
PCS-H	1	5091527

Magnetkartenhalter zur Aufnahme von PCS-Karten

- Halter plombierbar
- zu montieren an Rundleiter Rd 8-10
- einfache Montage des Halters per Klemmung
- 1 VPE = 10 Stück

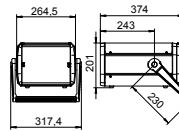


Kartenlesegerät PCS-CS..

Typ	Nenn-Länder-version	Nenn-spannung V	Messbereich	Messtoleranzen	Verp. Stück	Art.-Nr.
PCS-CS-D	D	230	3--120 kA	<2 kA (<2%)	1	5091683

Magnetkartenlesegerät zum Auslesen und Auswerten von PCS-Karten.

- inkl. Akku für ca. 4 h netzunabhängigen Dauerbetrieb
- großes und übersichtliches Display

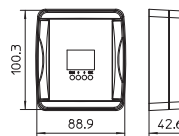


Blitzstromzähler

Typ	Messbereich	Verp. Stück	Art.-Nr.
LSC I+II	1 kA-100 kA	1	5091722

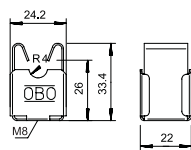
Der Blitzstromzähler LSC I+II erfasst Impulsströme und speichert diese samt Uhrzeit und Datum fest ab. Somit findet eine ständige Kontrolle statt, ob ein Blitz in das Blitzschutzsystem eingeschlagen hat. Sollte dies der Fall sein, so muss nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 das Blitzschutzsystem gewartet werden.

- Speicherung und Anzeige von Uhrzeit und Datum
- Einsatz im Innen- und Außenbereich dank Schutzklasse IP65
- Kabelschelle für Rundleiter oder Flachleiter
- Direktmontage auf den Ableiter oder der PE-Leitung des Überspannungsschutzgerätes
- hohe Lebensdauer der internen Lithium Batterien
- LCD Anzeige
- interne Batterie
- geprüft nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-6



Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang Ø 7 mm

A2

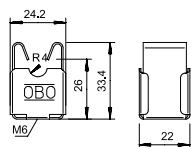


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 VA M8	Rd 8	20	20	5207347

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang Ø 5 mm

A2

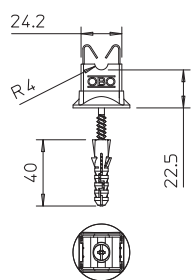


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 VA M6	Rd 8	20	20	5207339

- mit Innengewinde M6 bzw. Durchgangsloch Ø 5 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Befestigung mit Schraube und Dübel

A2



Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 VA B-HD	Rd 8	20	50	5207901

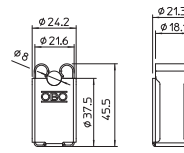
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- vormontiert mit Unterleger und Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40

A2

Schraubenloser Leitungshalter erhöhte Bauart für Rd 8 mm, Durchgang \varnothing 5 mm

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 35 VA M6	Rd 8	35	20	5207342

- mit Innengewinde M6 bzw. Durchgangsloch \varnothing 5 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)



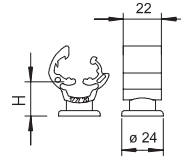
Universelle Leitungshalter

PA

Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm, verkupfert

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 30 CU	Rd 8-10	30	10	5207754

- mit Innengewinde M8 zum Aufschrauben und mit Durchgangsloch für Holzschrauben
- Farbe: Kupfer
- witterungs- und temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C

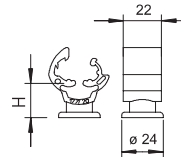


PA

Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm mit vormontierter Holzschraube

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 B-HD20	Rd 8-10	20	50	5207851
177 B-HD30	Rd 8-10	30	50	5207878

- mit Innengewinde M8 zum Aufschrauben und mit Durchgangsloch für Holzschrauben
- witterungs- und temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C
- mit vormontierten Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40).

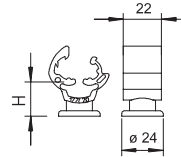


PA

Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm

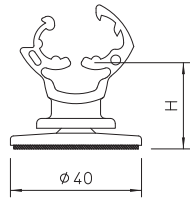
Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 M8	Rd 8-10	20	20	5207444
177 30 M8	Rd 8-10	30	20	5207460
177 55 M8	Rd 8-10	55	20	5207487

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm
- witterungs- und temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C



Leitungshalter Rd 8-10 mm mit Klebesockel

PA



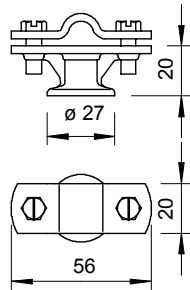
Typ	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 KL	25	50	5207451

- zum Verkleben auf Beton, Stahl oder glatten Untergründen
- nicht geeignet für raue Flächen wie Putz, Holz, Bitumenbahnen
- Verarbeitung bei > +15 °C und auf gereinigtem Untergrund
- zur Führung der Ableitung, nicht auf dem Dach einsetzbar
- Verwendung auf Foliendächern nach Rücksprache mit dem zuständigen Dachbauunternehmen.

Leitungshalter mit Überleger

Leitungshalter mit Überleger, Holzschraube, Kunststoffdübel Rd 8-10 mm

Zn Cu

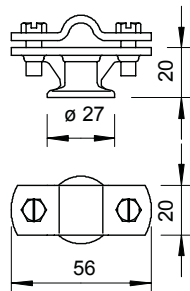


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-MS-HD 8-10	Rd 8-10	100	5230365

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Version HD mit Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40)

Leitungshalter mit Überleger, Holzschraube, Kunststoffdübel Rd 8-10 mm verzinkt

Zn VZ



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-Z-HD	Rd 8-10	100	5230322

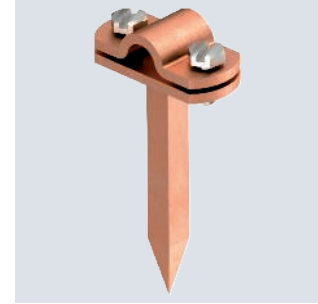
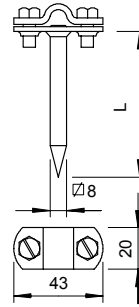
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Version HD mit Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40)

Cu

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm, mit Vierkantstift verkupfert

Typ	Passung mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
163 100 CU	Rd 8-10	100	10	5223601

- komplett mit Überleger und Sechskantschrauben
- mit festem Vierkantstift zur schnellen Montage
- mit Sechskantschrauben aus VA

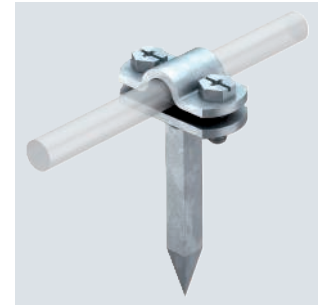
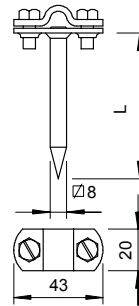


St FT

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm, mit Vierkantstift

Typ	Passung mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
163 70 FT	Rd 8-10	70	50	5223075
163 100 FT	Rd 8-10	100	50	5223105

- komplett mit Überleger und Sechskantschrauben
- mit Vierkantstift zur schnellen Montage
- mit Sechskantschrauben aus VA

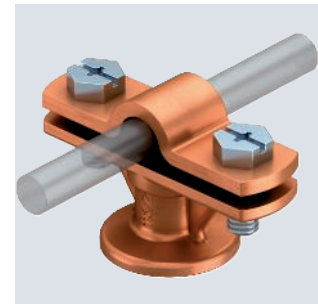
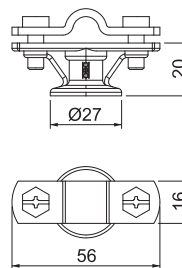


Zn Cu

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm verkupfert

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 8-10	Rd 8-10	20	5230217

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben

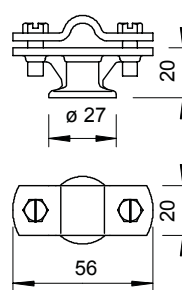


Zn G

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 Z8-10	Rd 8-10	20	5229960

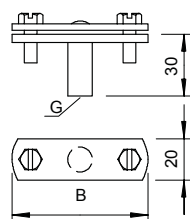
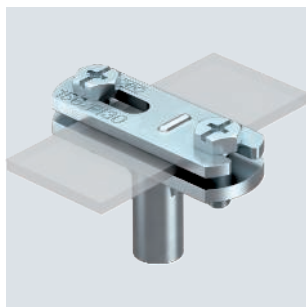
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Version HD mit Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40)



Leitungshalter mit Überleger

Leitungshalter mit Überleger FL, 30 mm Montagehöhe verzinkt

Zn G VZ

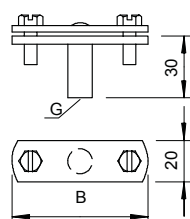
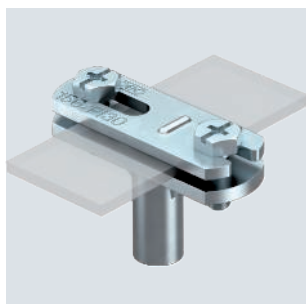


Typ	Maß		Ge- winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B mm	Passung mm			
168 FL30-M6	56	FL 30	M6	20	5229464
168 DIN 30	56	FL 30	M8	20	5229480

- für Flachband
- mit Innengewinde (G)
- Montagehöhe 30 mm

Leitungshalter mit Überleger FL, 30 mm Montagehöhe FT

SG FT



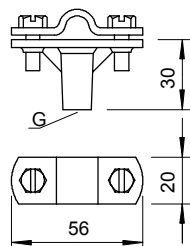
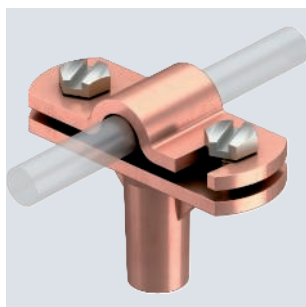
Typ	Maß		Ge- winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B mm	Passung mm			
168 FL40-M8	66	FL 40	M8	20	5229553

- für Flachband
- mit Innengewinde (G)
- Montagehöhe 30 mm

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm, 30 mm Montagehöhe, verkupfert

Zn Cu



Typ	Passung		Ge- winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm			
168 DIN-K-M8	Rd 8-10	M8		20	5229383

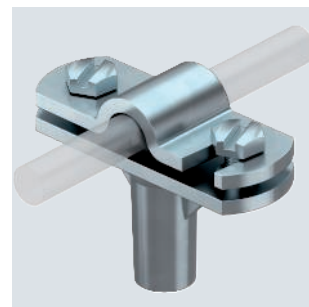
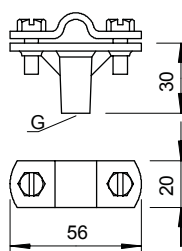
- mit Innengewinde (G)
- Scharnier-Überleger zur schnellen Schwenkmontage
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Montagehöhe 30 mm

Zn G

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm, 30 mm Montagehöhe, verzinkt

Typ	Passung mm	Ge- winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
168 8-10 M6	Rd 8-10	M6	20	5229162
168 DIN-K-M8	Rd 8-10	M8	20	5229839

- mit Innengewinde (G)
- Scharnier-Überleger zur schnellen Schwenkmontage
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Montagehöhe 30 mm

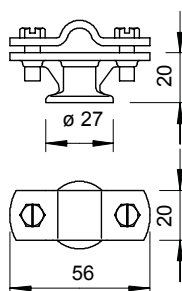


Zn G

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 Z-K 8-10	Rd 8-10	20	5229961

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm
- Scharnier-Überleger zur schnellen Schwenkmontage
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben



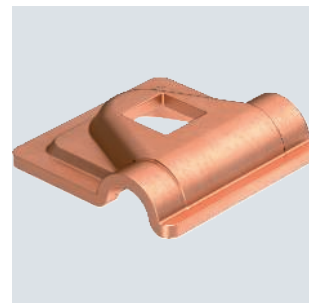
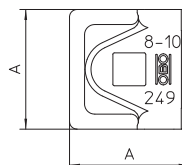
Schnellverbinder, Oberteile

Cu

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Maß A mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 CU-OT	Rd 8-10	40	100	5311530

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

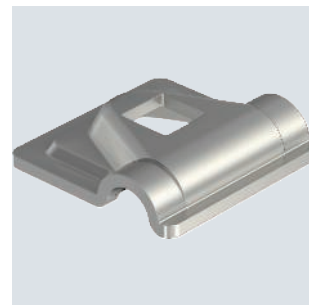
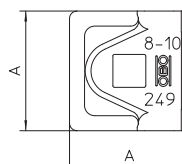


A2

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

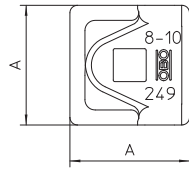
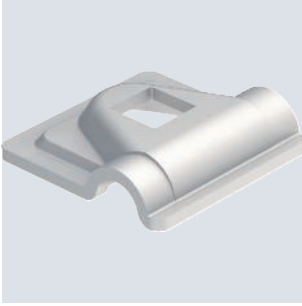
Typ	Passung mm	Maß A mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 VA-OT	Rd 8-10	40	100	5311554

- für Rundleiter Rd 8-10
- für M10-Schrauben geeignet



Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

Alu

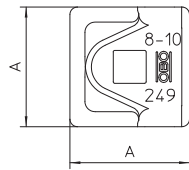
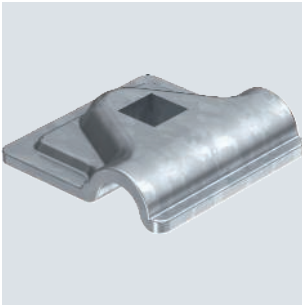


Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	A mm		
249 8-10 ALU-OT	Rd 8-10	44		100	5311585

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

St FT



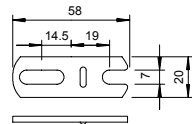
Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	A mm		
249 8-10 ST-OT	Rd 8-10	40		100	5311503

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

Scharnier-Überleger

Scharnier-Überleger für FL 30 mm

St FT

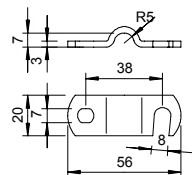


Typ	Passung		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm		
156 FL	FL30		50	5228328

- mit Langloch zur schnellen Montage

Scharnier-Überleger für Rd 8-10 mm

St FT



Typ	Passung		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm		
156 8-10	Rd 8-10		100	5228026

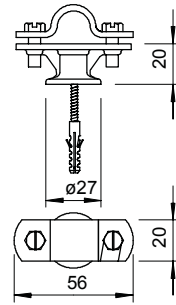
- mit offenem Langloch zur schnellen Montage

Zn Cu

Stangenhalter für Fang- und Erdführungsstangen, 16 mm, mit Schraube und Dübel, verkupfert

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-HD-16	Rd 16	100	5412811

- für Fang- und Erdführungsstangen Rd 16
- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- Innengewinde M8 zum Aufschrauben und Durchgangsloch für Holzschrauben
- vormontiert mit Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40

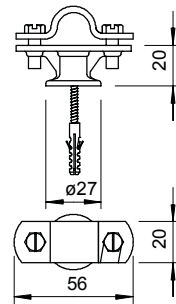


Zn VZ

Stangenhalter für Fang- und Erdführungsstangen, 16 mm, mit Schraube und Dübel

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-Z-HD	Rd 16	100	5412803

- für Fang- und Erdführungsstangen Rd 16
- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- Innengewinde M8 zum Aufschrauben und Durchgangsloch für Holzschrauben
- vormontiert mit Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40

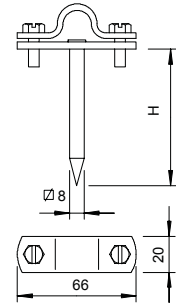


St F

Stangenhalter für Fang- und Erdführungsstangen, 16 mm, mit Vierkantstift

Typ	Passung mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
112 DIN-100	Rd 16	100	10	5410096

- für Fang- und Erdführungsstangen
- Überleger mit 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- mit Vierkantstift

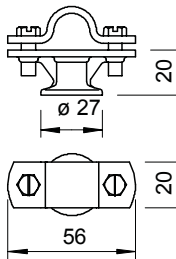


Zn Cu

Stangenhalter für Fang- und Erdführungsstangen 16 mm, verkupfert

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 ZN-16	Rd 16	10	5412633

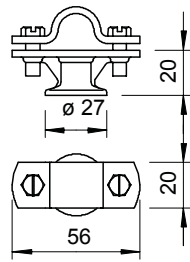
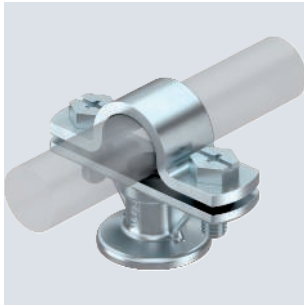
- für Fang- und Erdführungsstangen Rd 16
- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm



Halter für Fang- und Erdeinführungsstangen

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen 16 mm, verzinkt

Zn VZ

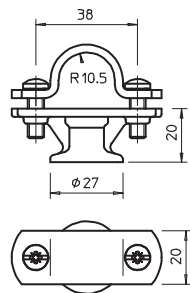
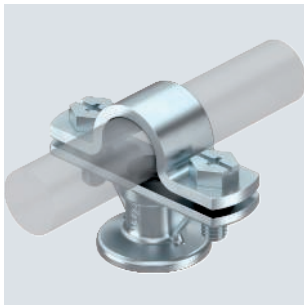


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 Z-16	Rd 16	10	5412609

- für Fang- und Erdeinführungsstangen Rd 16
- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm

Stangenhalter

Zn VZ



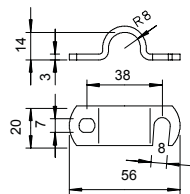
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 Z-20	Rd 20	20	5230527

- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm.

Überleger

Überleger Rundleiter und Fangstangen 16 mm

St FT



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 16	Rd 16	50	5228220

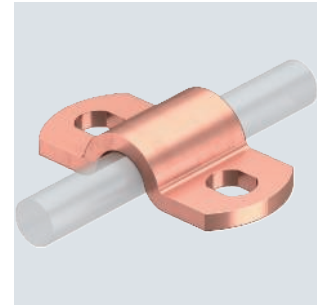
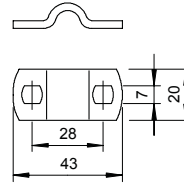
- mit offenem Langloch zur schnellen Montage

Cu

Überleger für Rd 8-10 mm, Kupfer

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 K8-10 CU	Rd 8-10	100	5228131

- Überleger für Rd 8-10 mm

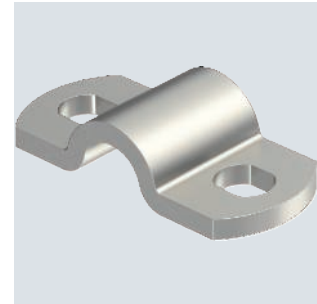
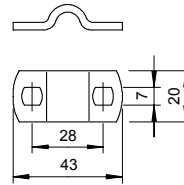


A2

Überleger für Rd 8-10 mm, Edelstahl

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 K8-10 VA	Rd 8-10	100	5228134

- Überleger für Rd 8-10 mm

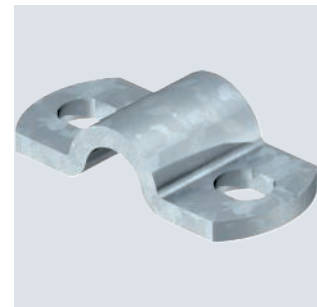
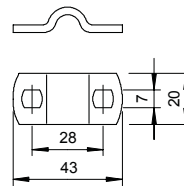


St FT

Überleger für Rd 8-10 mm, Stahl

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 K8-10 ST	Rd 8-10	100	5228123

- Überleger für Rd 8-10 mm



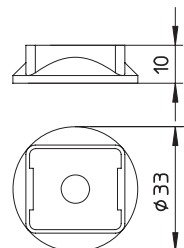
Zubehör

PP

Unterleger für Leitungshalter Typ 177

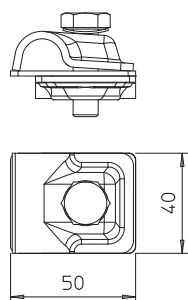
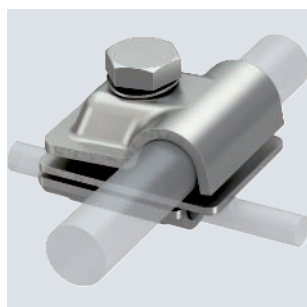
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 U	lichtgrau	20	5207371

- für einfache Wandmontage
- UV-beständig



Vario-Schnellverbinder Rd 8-10x16

A2

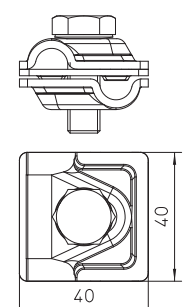
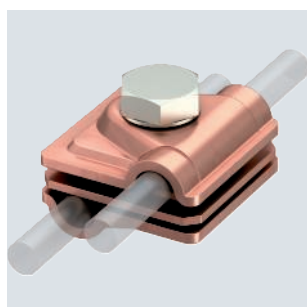


Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10X16 VA	8-10x16	40	H/100	10	5311590

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Zwischenplatten
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe nach DIN 137
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Vario-Schnellverbinder Rd 6-8 / 8-10 mm

Cu

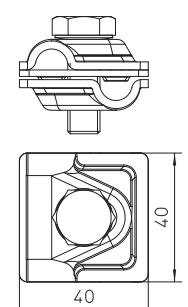
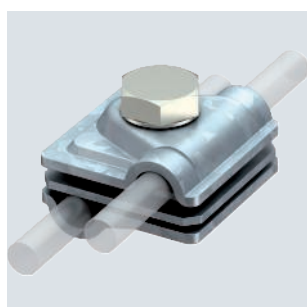


Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 6-10 CU	Rd 6-8 / 8-10	40	H/100	10	5311417

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Zwischenplatten
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe nach DIN 137
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Vario-Schnellverbinder Rd 6-8 / 8-10 mm

St FT

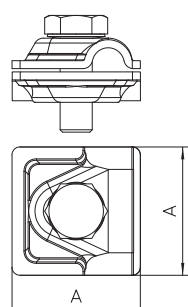
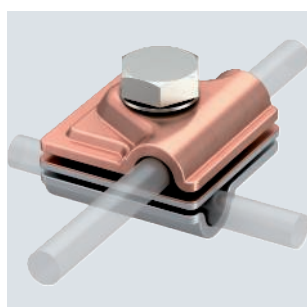


Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 6-10 ST	Rd 6-8 / 8-10	40	H/100	20	5311410

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Zwischenplatten
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe nach DIN 137
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Vario-Zweimetall-Schnellverbinder

Cu



Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Werk- stoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 ZV	Rd 8-10	44	H/100	Cu	10	5311535

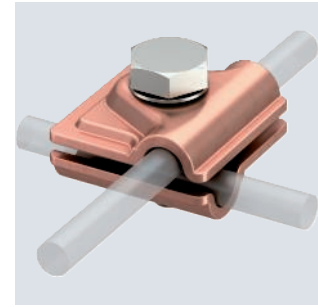
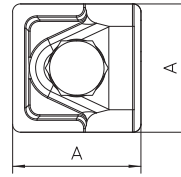
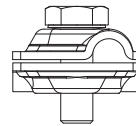
- Zwischenplatte aus Kupfer/Aluminium, Ober-/Unterteil aus Kupfer und Aluminium
- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe nach DIN 137
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Cu



Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 CU	Rd 8-10	40	H/100	10	5311527

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



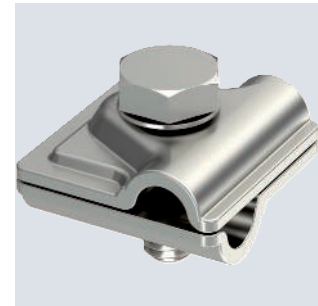
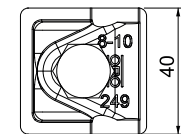
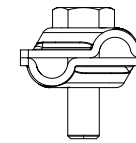
Vario-Schnellverbinder

VA



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Kurzschluss- strom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 VA	Rd 8-10	H/100	1,4	10	5311404

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



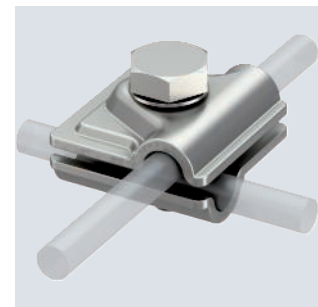
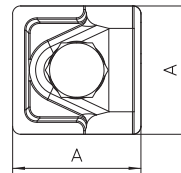
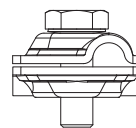
Vario-Schnellverbinder

A2



Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 VA	Rd 8-10	40	H/100	10	5311551

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



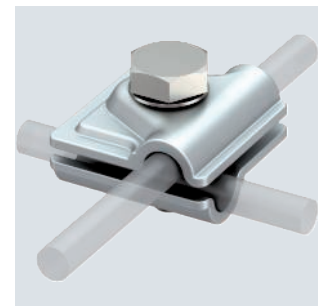
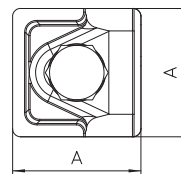
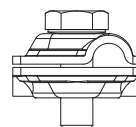
Vario-Schnellverbinder

Alu



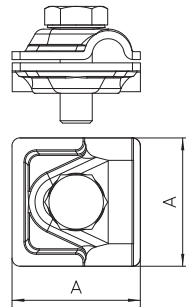
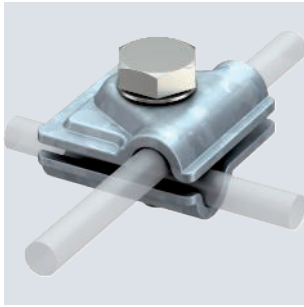
Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 ALU	Rd 8-10	44	H/100	30	5311519
249 B ALU	Rd 8-10	44	H/100	100	5311713

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



Vario-Schnellverbinder

Vario-Schnellverbinder

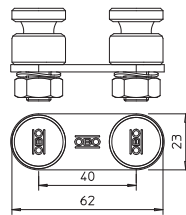


Typ	Passung mm	Maß A mm	Kurzschluss- strom (50Hz) (1s; ≤300°C)		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
			mm	kA			
249 8-10 ST	Rd 8-10	40	5,6		H/100	20	5311500
249 B ST	Rd 8-10	40	5,6		H/100	100	5311705

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305

Verbinder Rd 8-10 mm, 2fach mit Druckwanne

A2

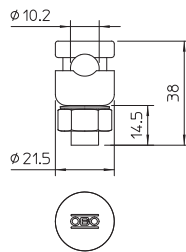


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit		Verp. Stück	Art.-Nr.
		mm	kA		
5002 N-VA	Rd 8-10	N/50		10	5304270

- mit 2 Fix-Kontakt-Klemmschrauben, Muttern und Federscheiben
- inkl. vormontierter Druckwanne aus VA
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Verbinder Rd 8-10 mm mit Druckwanne

Cu

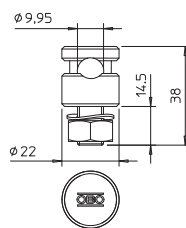


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit		Verp. Stück	Art.-Nr.
		mm	kA		
5001 N-CU	Rd 8-10	H/100		10	5304172

- mit 1 Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe
- inkl. vormontierter Druckwanne
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305

Verbinder Rd 8-10 mm mit Druckwanne

A2



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit		Verp. Stück	Art.-Nr.
		mm	kA		
5001 N-VA	Rd 8-10	N/50		10	5304176

- mit 1 Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe
- inkl. vormontierter Druckwanne
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

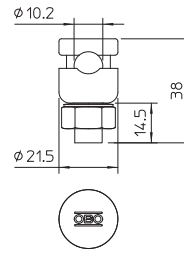
St FT

Verbinder Rd 8-10 mm mit Druckwanne



Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5001 N-FT	Rd 8-10	N/50	20	5304164

- mit 1 Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe
- inkl. vormontierter Druckwanne
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305



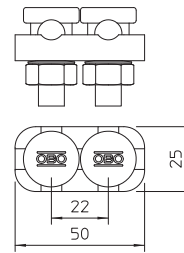
St FT

Verbinder Rd 8-10 mm, 2fach



Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5002 DIN-FT	Rd 8-10	H/100	20	5304202

- mit je 2 Fix-Kontakt-Klemmschrauben, Muttern und Federscheiben
- inkl. vormontiertem Verbindungs-Druckstück aus Zinkdruckguss bzw. verkupferten Zinkdruckguss
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



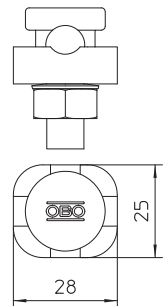
Zn Cu

Verbinder Rd 8-10 mm, 1fach, Kupfer



Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5001 ZN-CU	Rd 8-10	H/100	10	5304113

- mit Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe
- mit Bohrung 10,2 mm
- mit vormontiertem Druckstück aus Zinkdruckguss
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305



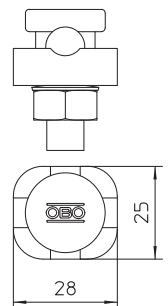
St FT

Verbinder Rd 8-10 mm, 1fach



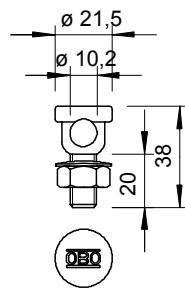
Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5001 DIN-FT	Rd 8-10	H/100	20	5304105
5001 DIN-FT+VA	Rd 8-10	N/50	20	5304107

- Mit Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Fächerscheibe aus VA
- Mit Bohrung 10,2 mm
- Mit vormontiertem Druckstück aus Zinkdruckguss
- Entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



Verbinder Rd 8-10 mm mit Gewinde M10

St F

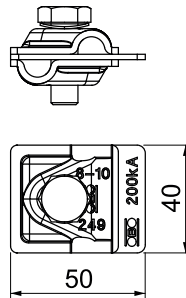
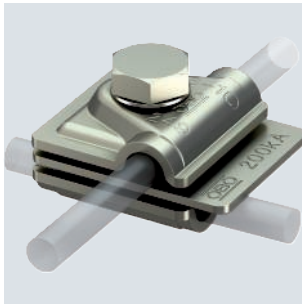


Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5000	Rd 8-10		20	5304008

- mit Bohrung 10,2 mm
- mit Gewinde M10
- inkl. vormontierter Mutter M10 und Federscheibe
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Schnellverbinder rund/rund 249 V4A

A2



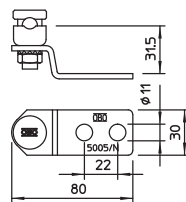
Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 V2A 200	Rd 8-10	H2/200	10	5311595

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Anschluss- und Endstücke

Anschluss- und Endstück mit Verbinder und Druckwanne

St FT



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5005 N-FT	Rd 8-10		10	5304660

- mit 2 Anschlusslöchern Ø 11 mm
- inkl. vormontiertem Verbinder Typ 5001 N
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305

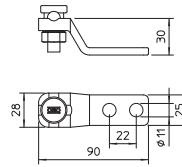
SG F



Anschluss- und Endstück, DIN-Ausführung

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
5005 DIN-FT	Rd 8-10	10	5304601

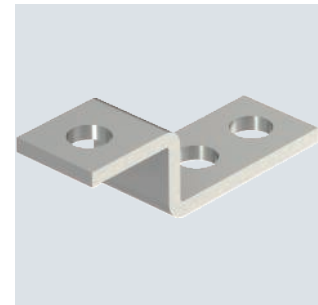
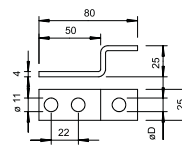
- mit 2 Anschlusslöchern und 1 Fix-Kontakt-Klemmschraube 5000...
- mit 2 Anschlusslöchern \varnothing 11 mm
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



A4

Typ	Maß D \varnothing mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
5011 VA M10	11	10	5334934
5011 VA M12	13	10	5334942

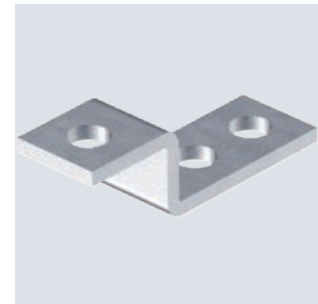
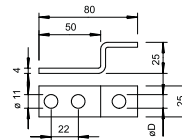
- zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungspunkten
- für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30 x 3,5
- 2 Anschlusslöcher \varnothing 11 mm
- 1 Anschlussloch Maß D



St FT

Typ	Maß D \varnothing mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
5011	11	10	5304997

- zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungspunkten
- für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30 x 3,5
- 2 Anschlusslöcher \varnothing 11 mm
- 1 Anschlussloch Maß D



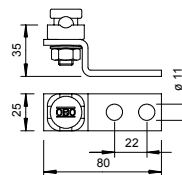
St F



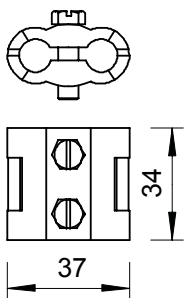
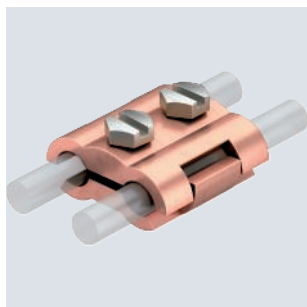
Anschluss- und Endstück mit Verbinder

Typ	Werkstoff	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5009	St	Rd 8-10	H/100	10	5304970

- mit 2 Anschlusslöchern \varnothing 11 mm
- montiert mit Verbinder (einteilig) Typ 5001 DIN-FT
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



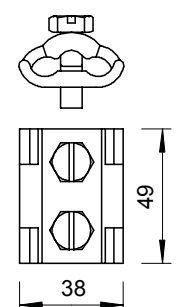
Parallelverbinder Rd 8-10 mm, M6 x 20



Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
260 8-10 MS	Rd 6-10	N/50	50	5315654

• mit 2 Sechskantschrauben M6 x 20 aus Kupfer

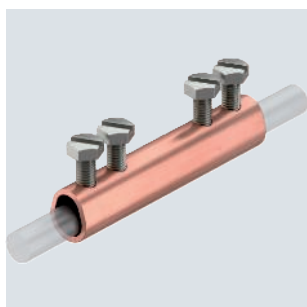
Parallelverbinder Rd 8-10 mm, M8 x 25



Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
259 8-10	Rd 8-10	N/50	25	5315506

• mit 2 Sechskantschrauben M8 x 25 aus Stahl, feuerverzinkt

Längsverbinder Rd 8-10 mm



Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
237 N CU	Rd 6-10	H/100	10	5328284

• mit 4 Sechskantschrauben M6 x 10
• entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Längsverbinder Rd 8-10 mm



Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
237 N FT	Rd 8-10	H/100	20	5328209

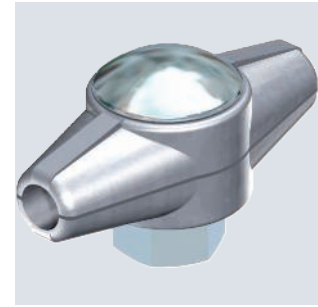
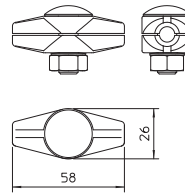
• mit 4 Sechskantschrauben M6 x 10
• entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Zn G



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
239	Rd 8	N/50	20	5329078

- mit Flachrundschraube M10 x 30 und Sechskantmutter M10
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



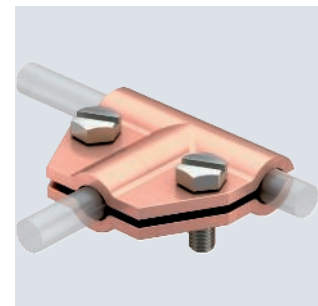
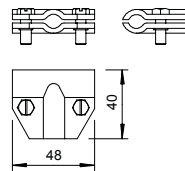
Längsverbinder Rd 8 mm

Cu



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
245 8-10 CU	Rd 8-10	N/50	10	5311152

- mit 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



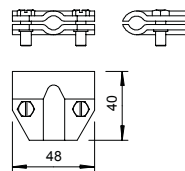
T-Verbinder Rd 8-10 mm

St FT



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
245 8-10 FT	Rd 8-10	N/50	10	5311101

- mit 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



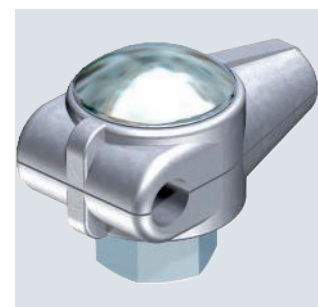
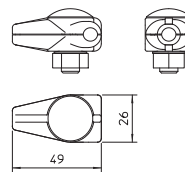
T-Verbinder Rd 8-10 mm

Zn G



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
244	Rd 8	N/50	10	5311039

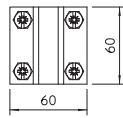
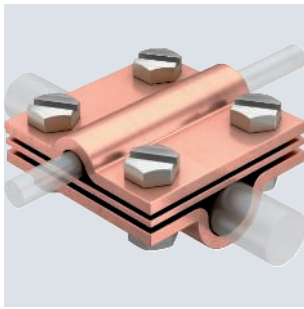
- mit Flachrundschraube M10 x 30 und Sechskantmutter M10
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



T-Verbinder Rd 8 mm

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 x Rd 16 mm

Cu

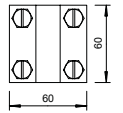
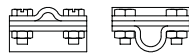
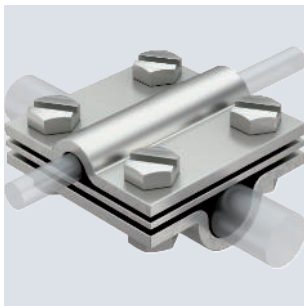


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10X16 CU	Rd 8-10 x 16	H/100	10	5312442

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 x Rd 16 mm

A4

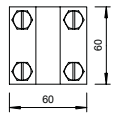
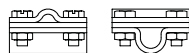
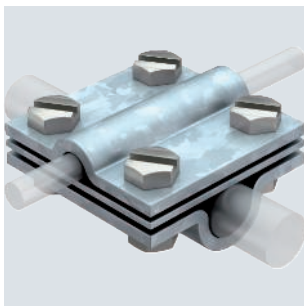


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10x16 V4A	Rd 8-10 x 16	H/100	10	5312346

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 x Rd 16 mm

St FT

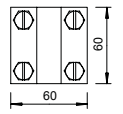
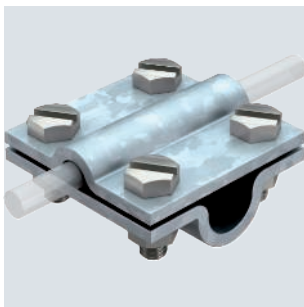


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10X16 FT	Rd 8-10 x 16	H/100	25	5312345

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8

Kreuzverbinder für Rd 8-10 x Rd 16 mm

St FT



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
253 10X16	Rd 8-10 x 16	H/100	25	5312809

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)

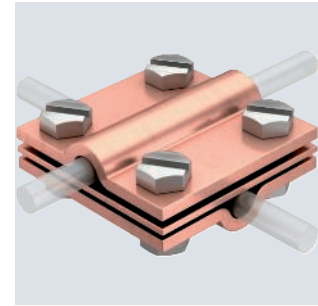
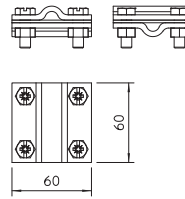
Cu



Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm breite Ausführung

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10 CU	Rd 8-10	H/100	10	5312418

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8



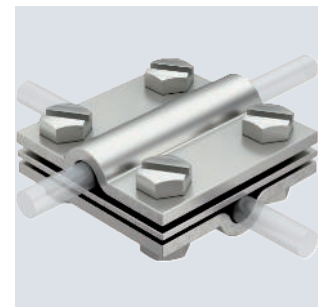
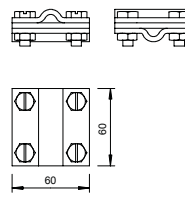
A4



Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm breite Ausführung

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	10	5312318

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8



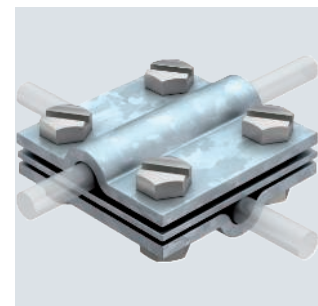
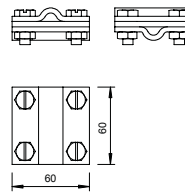
St FT



Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm breite Ausführung

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10 FT	Rd 8-10	H/100	25	5312310

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)



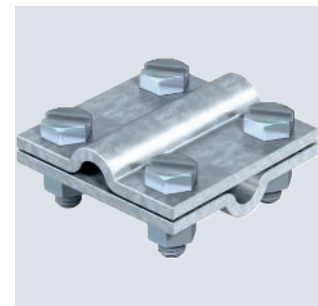
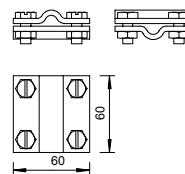
St FT



Kreuzverbinder Rd 8-10 mm, breite Ausführung

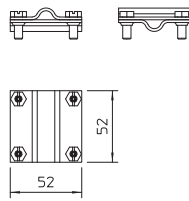
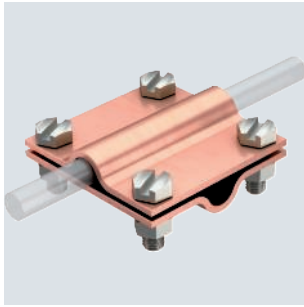
Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
253 8X8	Rd 8-10	H/100	25	5312604

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)



Kreuzverbinder Rd 8-10 mm

Cu

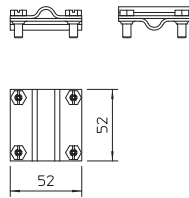
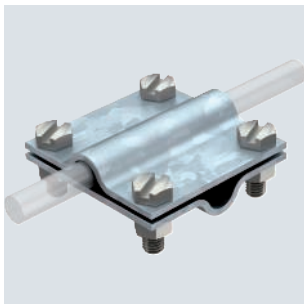


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit		Verp. Stück	Art.-Nr.
		mm	kA		
251 CU	Rd 8-10	H/100		10	5312132

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10
- mit 4 Sechskantschrauben M 6 x 16 aus rostfreiem Stahl (VA)

Kreuzverbinder Rd 8-10 mm

St FT

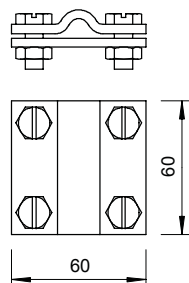
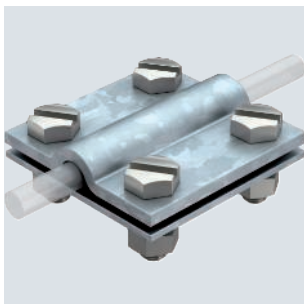


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit		Verp. Stück	Art.-Nr.
		mm	kA		
251 8-10	Rd 8-10	H/100		25	5312635

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- für Rundleiter, Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)

Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter DIN

St FT

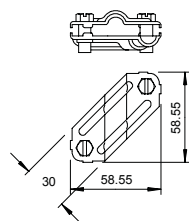


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit		Verp. Stück	Art.-Nr.
		mm	kA		
252 8-10XFL30 FT	Rd 8-10/FL30	H/100		25	5312655

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x FL 30
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8

Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter

A2 A4



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Kurzschluss- strom (50HZ) (1s; ≤300°C)		Verp. Stück	Art.-Nr.
			kA			
250 VA	Rd 8-10/FL30	H/100	1,4		25	5312922
250 V4A	Rd 8-10/FL30	H/100	1,4		10	5312925

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10
- Passung: Rd 8-10 x FL30
- Passung: FL30 x FL30
- Montiert mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (F)

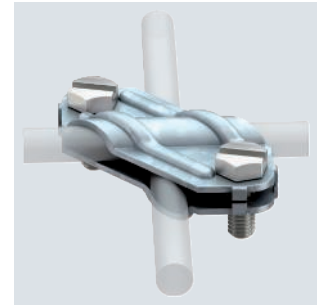
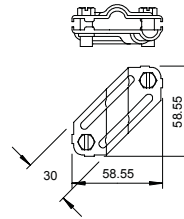
St FT



Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Kurzschlussstrom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
250	Rd 8-10/FL 30	N/50	5,6	25	5312906

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10
- Passung: Rd 8-10 x FL 30
- Passung: FL 30 x FL 30
- montiert mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (F)



Falzklemmen

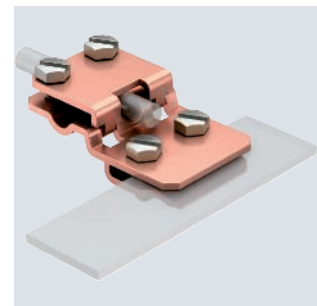
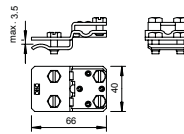
Cu



Falz- und Anschlussklemme bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemmbereich mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
274 CU	Rd 8-10	-10	N/50	10	5317479

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



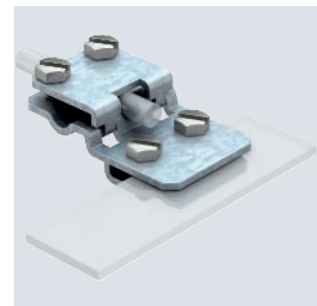
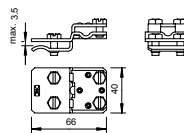
St FT



Falz- und Anschlussklemme bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemmbereich mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
274 8-10	Rd 8-10	-10	N/50	20	5317428

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



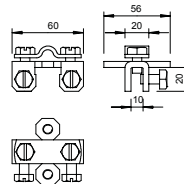
St FT



Falzklemme bis 10 mm Blechstärke

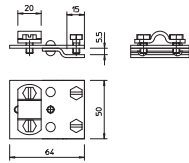
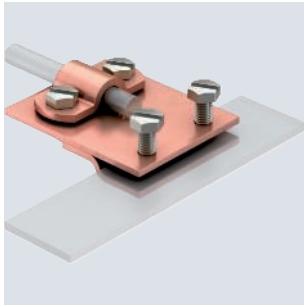
Typ	Passung mm	Klemmbereich mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
273 8-10	Rd 8-10	-10	N/50	50	5317223

- Blechstärke bis 10 mm
- Leitungsführung quer und längs zum Blech mit 2 Sechskantschrauben M8 x 10 und 2 Sechskantschrauben M8 x 16 (F)
- 273 Cu: mit Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl (VA)



Falzklemme bis 5 mm Blechstärke

Cu

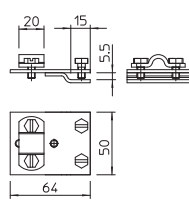
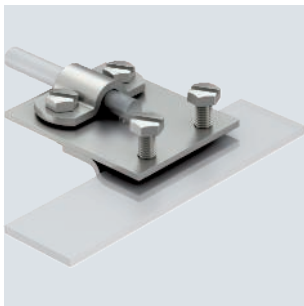


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
271 CU	Rd 8-10	-5	N/50	10	5317452

- Blechstärke bis 5 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 12 aus rostfreiem Stahl (VA)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Falzklemme bis 5 mm Blechstärke

A2

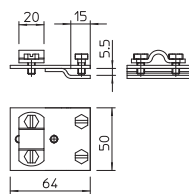
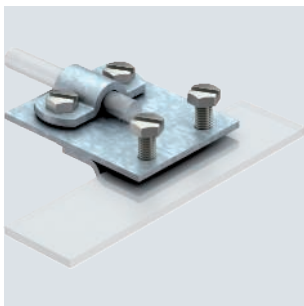


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
271 8-10 VA	Rd 8-10	-5	N/50	10	5317481

- Blechstärke bis 5 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 12
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Falzklemme bis 5 mm Blechstärke

St FT

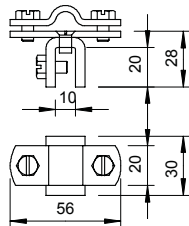
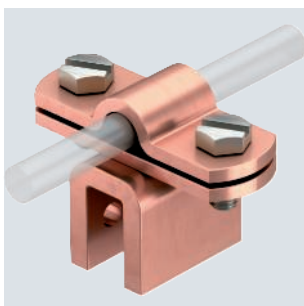


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
271 8-10	Rd 8-10	-5	N/50	20	5317401

- Blechstärke bis 5 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 12
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke

Cu



Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
270 8-10 CU	Rd 8-10	-10	H/100	10	5317258

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und parallel zum Blech
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

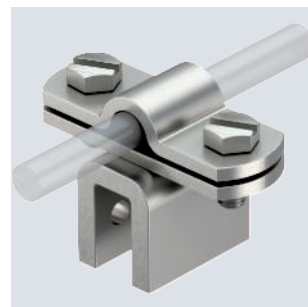
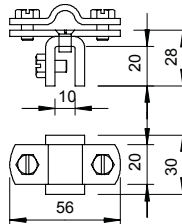
A2



Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm-bereich mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
270 8-10 VA	Rd 8-10	-10	N/50	10	5317208

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und parallel zum Blech
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



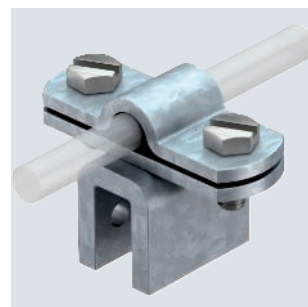
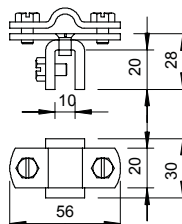
St FT



Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm-bereich mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
270 8-10 FT	Rd 8-10	-10	N/50	20	5317207

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und parallel zum Blech
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



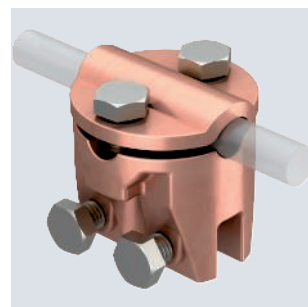
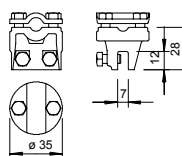
Zn Cu



Falzklemme bis 7 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm-bereich mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
269 MS	Rd 8-10	-7	H/100	10	5317053

- Blechstärke bis 7 mm
- für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



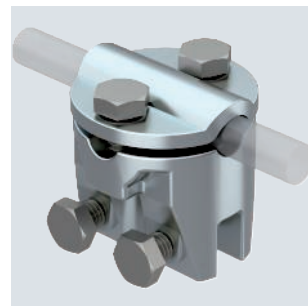
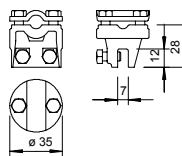
Zn G



Falzklemme bis 7 mm Blechstärke

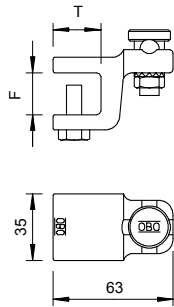
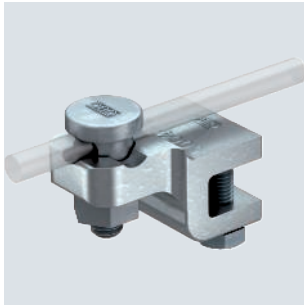
Typ	Passung mm	Klemm-bereich mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
269 8-10	Rd 8-10	-7	N/50	20	5317010

- Blechstärke bis 7 mm
- für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



Falz- und Konstruktionsklemme 10-20 mm

SG FT

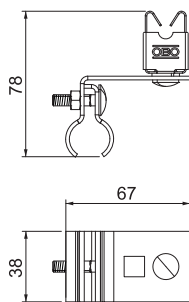
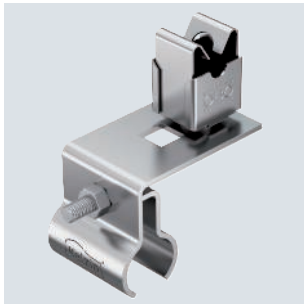


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Maß T mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5004 DIN-FT 12	Rd 8-10	-12	20	N/50	10	5304407
5004 DIN-FT 20	Rd 8-10	10-20	25	N/50	10	5304504

- Flanschdicke bis 12 bzw. 10-20mm
- mit vormontierter Fix-Kontakt-Klemmschraube 5000
- 2 Sechskantschrauben M8 x 20, Schrauben aus Stahl feuerverzinkt,
- Klemmkörper aus Temperguss, feuerverzinkt
- Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Falzklemme, Kalzip lose Leitungsführung

A2

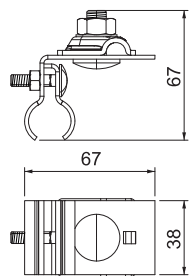
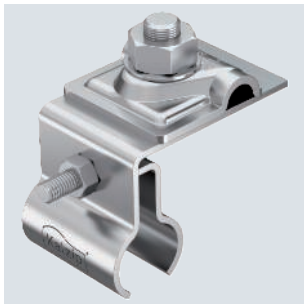


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RSF 177 20 VA M8	8	8	50	5317512

- für Rundstehfalzsysteme, lose Leitungsführung
- Herstellerfreigabe durch das Unternehmen Kalzip gegeben
- geprüft nach OVE EN 62561-1 (IEC/EN 62561-1)

Falzklemme, Kalzip feste Leitungsführung

A2



Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
RSF 249 8-10 VA	Rd 8-10	-10	N/50	50	5317502

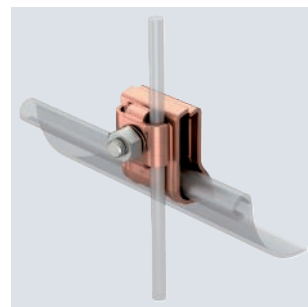
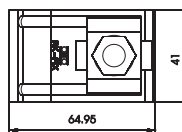
- für Rundstehfalzsysteme, feste Leitungsführung
- Herstellerfreigabe durch das Unternehmen Kalzip gegeben
- geprüft nach OVE EN 62561-1 (IEC/EN 62561-1)

A2 Cu



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RK-FIX CU	2 x Rd 8 / 2 x Rd 6	H/100	A2	10	5316468

- für bis zu 2 Rundleiter Rd 8
- passend für alle Wulststärken (15-25 mm)
- mit 1 Flachrundschrabe M10 x 45
- Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl
- mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

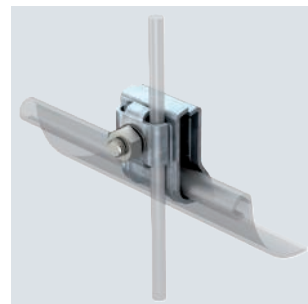
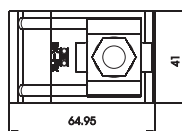


Rinnenklemme RK-FIX

St FT

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RK-FIX	2 x Rd 8	H/100	St	25	5316450

- für bis zu 2 Rundleiter Rd 8
- passend für alle Wulststärken (15-25 mm)
- mit 1 Flachrundschrabe M10 x 45
- Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl
- mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne



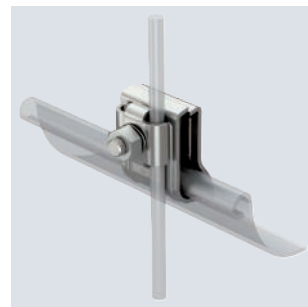
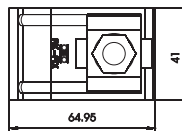
Rinnenklemme RK-FIX

A2



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RK-FIX VA	2 x Rd 8 / 2 x Rd 6	H/100	A2	10	5316459

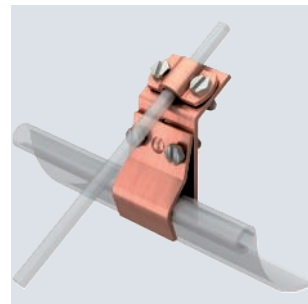
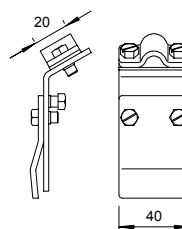
- für bis zu 2 Rundleiter Rd 8
- passend für alle Wulststärken (15-25 mm)
- mit 1 Flachrundschrabe M10 x 45
- Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl
- mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



Cu

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
262 CU	Rd 8-10	10	5316154

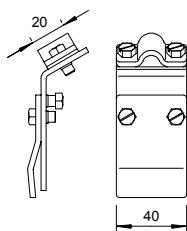
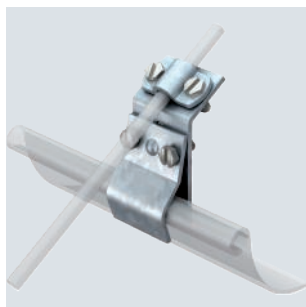
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- passend für alle Wulststärken



Dachrinnenklemmen

Dachrinnenklemme für alle Wulststärken

St FT

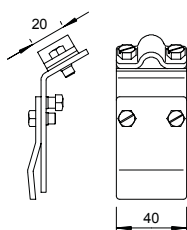
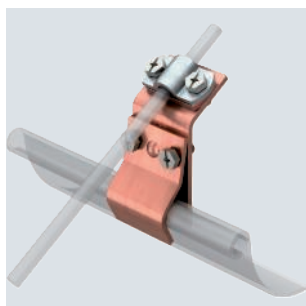


Passung		Verp.
Typ	mm	Stück
262	Rd 8-10	25
		Art.-Nr.
		5316014

- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- passend für alle Wulststärken

Zweimetall-Dachrinnenklemme für alle Wulststärken

St FT



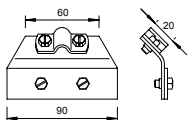
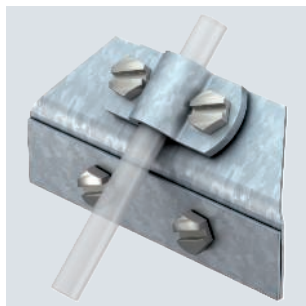
Passung		Verp.
Typ	mm	Stück
262 ZM	Rd 8-10	10
		Art.-Nr.
		5316170

- passend für alle Wulststärken
- Zweimetall zum Anschluss von Rundleitern aus Alu oder Stahl an Kupferdachrinnen ohne Korrosion der unterschiedlichen Metalle

Schneefang-Gitterklemmen

Schneefang-Gitterklemme

St F



Passung		Verp.
Typ	mm	Stück
264	Rd 8-10	25
		Art.-Nr.
		5316510

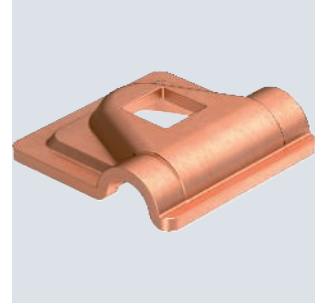
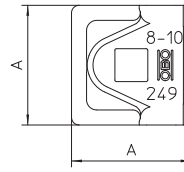
- Blechdicke bis 8 mm
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16

Cu

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm			
249 8-10 CU-OT	Rd 8-10	40		100	5311530

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

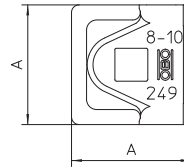


A2

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm			
249 8-10 VA-OT	Rd 8-10	40		100	5311554

- für Rundleiter Rd 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

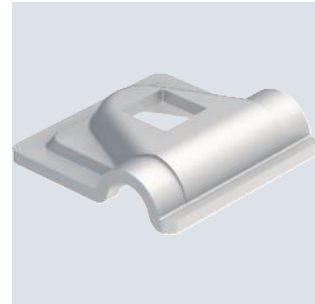
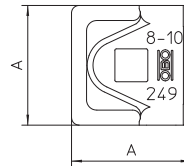


Alu

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm			
249 8-10 ALU-OT	Rd 8-10	44		100	5311585

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

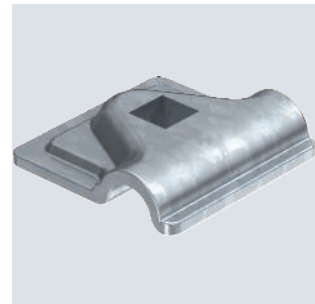
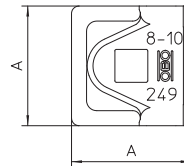


St FT

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

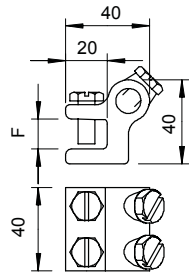
Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm			
249 8-10 ST-OT	Rd 8-10	40		100	5311503

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet



Anschlussklemme bis 14 mm

SG FT



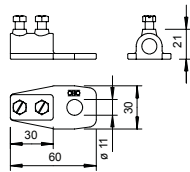
Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
272 8	Rd 8-10	- 8	N/50	20	5318084
272 14	Rd 8-10	- 14	N/50	20	5318149

- Flanschdicke bis 8 bzw. bis 14 mm
- mit 4 Sechskantschrauben M8
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Endstücke

Endstück

Zn G

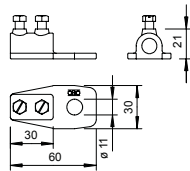


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
280 8-10	Rd 8-10	20	5320011

- Mit Befestigungsloch \varnothing 11 mm
- 2 Sechskantschrauben M6 x 12, Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt bzw. aus VA
- Klemmkörper aus Zinkdruckguss bzw. Zinkdruckguss verkupfert

Endstück

Zn



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
280 VK	Rd 8-10	20	5320054

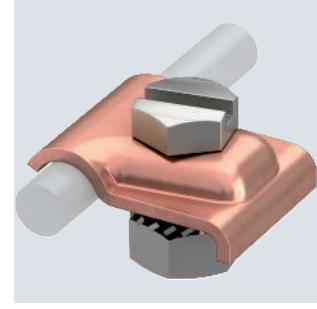
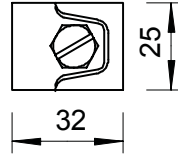
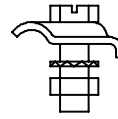
- mit Befestigungsloch \varnothing 11 mm
- 2 Sechskantschrauben M6 x 12, Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt bzw. aus VA
- Klemmkörper aus Zinkdruckguss bzw. Zinkdruckguss verkupfert

Cu

Universeller Klemmbock Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
324 S-CU	Rd 8-10	10	5326338

• inkl. Sechskantschraube M8 x 25, Scheibe und Mutter

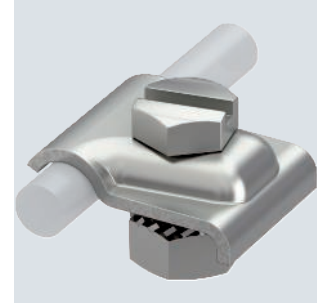
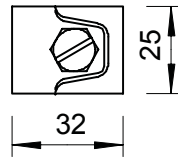
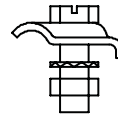


A2

Universeller Klemmbock Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
324 S-VA	Rd 8-10	10	5326311

• inkl. Sechskantschraube M8 x 25, Scheibe und Mutter

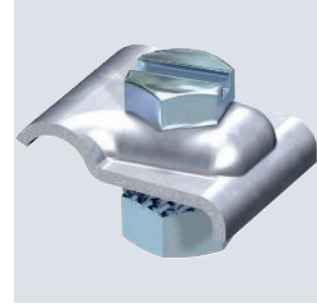
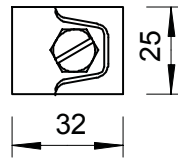
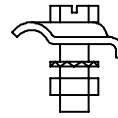


St FT

Universeller Klemmbock Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
324 S-FT	Rd 8-10	20	5326303

• inkl. Sechskantschraube M8 x 25, Scheibe und Mutter



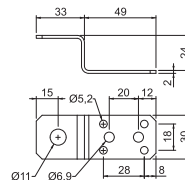
Anschlussbauteile

Alu

Anschlussbauteil

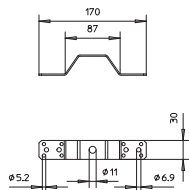
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
287	20	5320704

• mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
 • 4 Befestigungslöchern Ø 5,2 mm
 • 2 Befestigungslöchern Ø 6,9 mm



Anschluss- und Überbrückungsbauteil

Alu



Typ

288 DIN

Verp. Stück

20

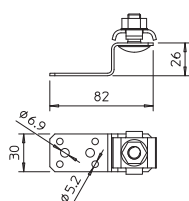
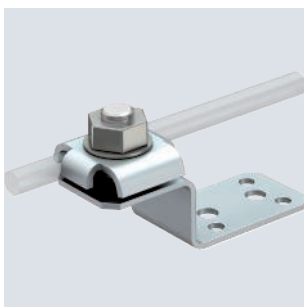
Art.-Nr.

5320712

- mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
- mit 2 x 4 Befestigungslöchern Ø 5,2 mm
- mit 2 x 2 Befestigungslöchern Ø 6,9 mm

Anschlussbauteil mit Doppelüberleger

Alu



Typ

287 DCT

Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA
8	N/50

Verp. Stück

10

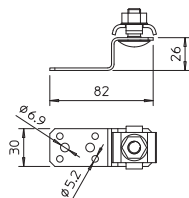
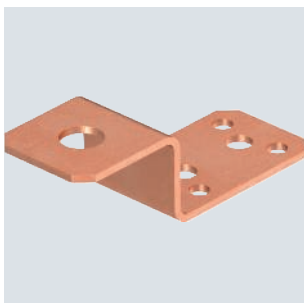
Art.-Nr.

5320707

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
- schnelle Montage mittels einer M10x30 Schraube aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe
- 4 Befestigungslöchern Ø 5,2 mm
- 2 Befestigungslöchern Ø 6,9 mm

Anschlussbauteil

Cu



Typ

287 CU

Verp. Stück

10

Art.-Nr.

5320690

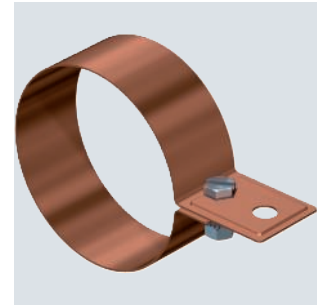
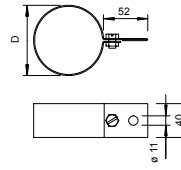
- mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
- 4 Befestigungslöchern Ø 5,2 mm
- 2 Befestigungslöchern Ø 6,9 mm

Cu

Regenrohrschelle

Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 CU-80	80	10	5350689
301 CU-100	100	10	5350700

- mit 1x Sechskantschraube M8 x 20
- mit 1x Sechskantmutter M8 und 1 Fächerscheibe aus rostfreiem Stahl
- mit Anschlussloch Ø 11 mm

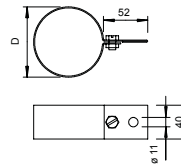


St FS

Regenrohrschelle

Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 DIN-80	80	10	5350085
301 DIN-90	90	10	5350093
301 DIN-100	100	10	5350107
301 DIN-110	110	10	5350115
301 DIN-120	120	10	5350123

- zum Verbinden von Leitungen und Regenrohren
- in Anlehnung an DIN 48818 C
- bandverzinkt (rd. 275 g/m² = 40 µm Mittelwert)
- mit 1 Sechskantschraube M8 x 20
- mit 1 Sechskantmutter M8 und 1 Fächerscheibe aus rostfreiem Stahl
- mit Anschlussloch Ø 11 mm



St FS

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr

Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 S-100	100	10	5351057
301 S-120	120	10	5351073

- mit Sicke
- für Rundleiter Rd 8-10
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6



Alu

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr

Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 S-AL-100	100	10	5351359
301 S-AL-120	120	10	5351375

- mit Sicke
- für Rundleiter Rd 8-10
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6



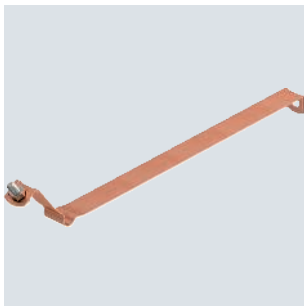
Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr



Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 S-VA-100	100	10	5351251
301 S-VA-120	120	10	5351286

- mit Sicke
- für Rundleiter Rd 8-10
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

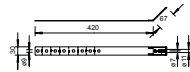
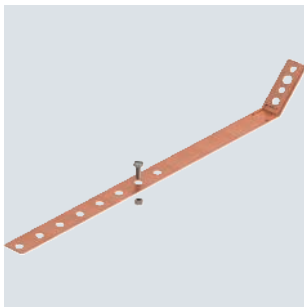
Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr



Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 S-CU-100	100	10	5351456
301 S-CU-120	120	10	5351472

- mit Sicke
- für Rundleiter Rd 8-10
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

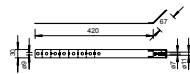
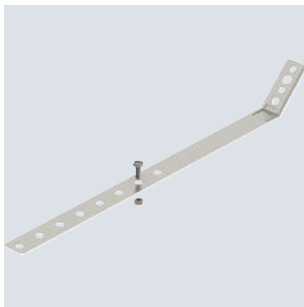
Universelle Regenrohrschelle 60-130 mm



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 V-CU	5	5350883

- verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm
- mit 2 Anschlusslöchern Ø 7 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 9 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

Universelle Regenrohrschelle 60-130 mm



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 V-VA	5	5350905

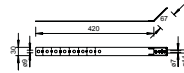
- verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm
- mit 2 Anschlusslöchern Ø 7 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 9 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

St FS

Universelle Regenrohrschelle 60-130 mm

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 V	5	5350867

- verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm
- mit 2 Anschlusslöchern Ø 7 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 9 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6



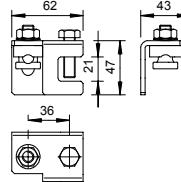
Zubehör Verbindungs- und Anschlussklemmen

St FT



Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5010 20 FT	Rd 8-10	4-20	N/50	10	5304520

- Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich
- zum Befestigen an Konstruktionen bis zu einer Flanschdicke von 20 mm
- Befestigung an Konstruktionen über eine Sechskantschraube M10
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



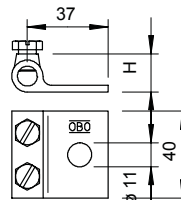
Konstruktionsklemme bis 20 mm



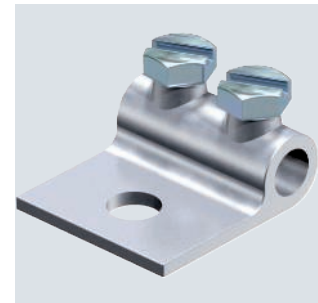
SG F

Typ	Passung mm	Maß H in	Verp. Stück	Art.-Nr.
319 8	Rd 8	17,5	25	5325307
319 10	Rd 10	19,5	25	5325315

- mit Befestigungsloch Ø 11 mm
- 2 Sechskantschrauben M8 x 16
- Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt und Klemmkörper aus Temperguss, feuerverzinkt



Klemmschuh

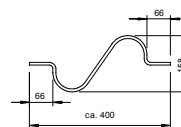


Alu

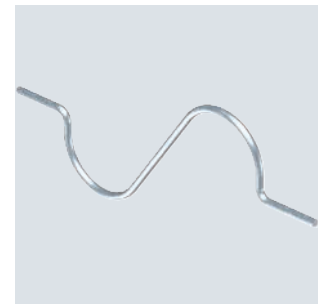


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
172 AR	10	5218926

- zum Ausgleich von temperaturbedingten Längenänderungen
- notwendig bei Rundleiterlängen größer als 20 mm
- aus Rundleiter Rd 8-Alu

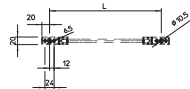


Dehnungsstück



Überbrückungsseil

Cu

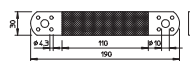
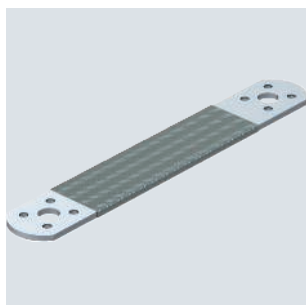


Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	L	mm		
853 200	200		10	5331008
853 300	300		10	5331013
853 400	400		10	5331017

- mit Aluminium-Kabelschuhen
- aus flexiblem, isolierten Kupferkabel 16 mm²
- Mantel: schwarz, chlorierte Kautschukmischung EM5
- mit 1 Befestigungsloch Ø 10,5 mm
- mit 2 Befestigungslöchern Ø 6,5 mm
- zum Einsatz im Freien oder in Räumen geeignet
- Temperaturbereich -25°C - +80°C (bewegt) und -40°C - +80°C (nicht bewegt)

Anschluss- und Dehnungsband

Cu

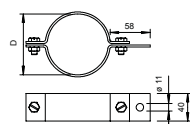
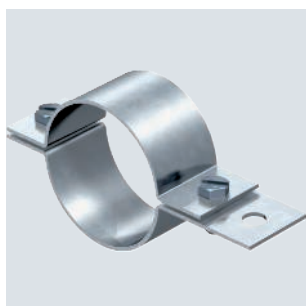


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
856	10	5331501

- Kupferband 35 mm² verzinkt
- hochflexibel mit starren Enden
- pro Ende mit 1 Befestigungsloch Ø 10 mm und 4 Befestigungslöchern Ø 4,3 mm

Rohrschelle

St FT



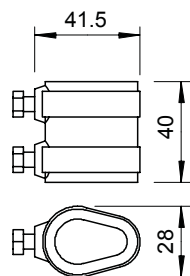
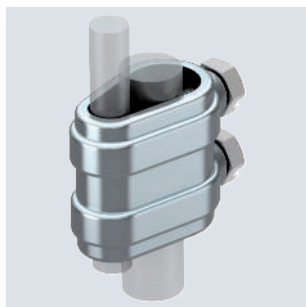
Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
303 DIN-3/8	17,2	5	5102057
303 DIN-1/2	21,3	5	5102073
303 DIN-3/4	26,9	5	5102081
303 DIN-1	33,7	5	5102111
303 DIN-1 1/4	42,4	5	5102138
303 DIN-1 1/2	48,3	5	5102154
303 DIN-2	60,3	5	5102197
303 DIN-2 1/2	76,1	10	5102219
303 DIN-3	88,9	10	5102235
303 DIN-3 1/2	100	10	5102251
303 DIN-4	114,3	10	5102278

- DIN 48818, Form D
- mit Anschlussloch Ø 11 mm
- 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (4 inch = M10)
- 2 Sechskantmuttern M8 (4 inch = M10)



Trennstück offen

Zn G

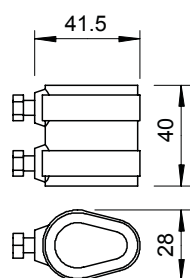


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
223 O DIN ZN	Rd 8-10/16	20	5335140

- mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl (VA)
- Klemmkörper aus Zinkdruckguss

Trennstück offen

Zn Cu

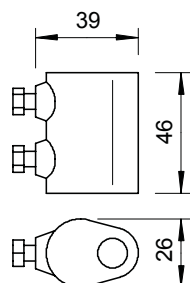
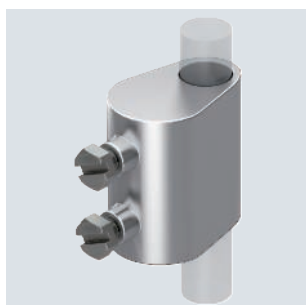


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
223 O DIN MS	Rd 8-10/16	20	5335167

- mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl (VA)
- Klemmkörper aus Zinkdruckguss, verkupfert

Trennstück geschlossen

Zn G

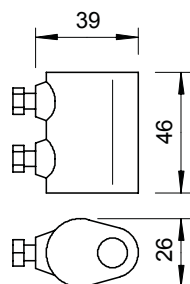
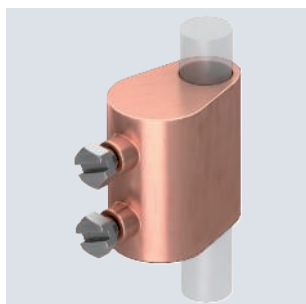


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
223 DIN ZN	Rd 8-10/16	20	5335205

- für Passung von Rundleiter Rd 8-10 auf Erdführungsstangen Rd 16
- inkl. 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Trennstück geschlossen

Zn Cu



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
223 DIN MS	Rd 8-10/16	10	5335256

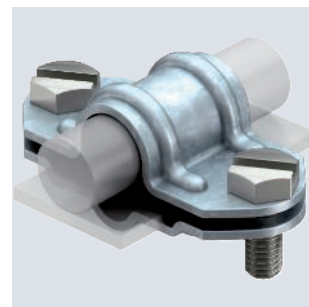
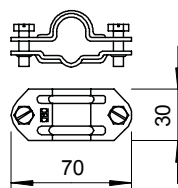
- für Passung von Rundleiter Rd 8-10 auf Erdführungsstangen Rd 16
- inkl. 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

St FT



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
226 8-10	Rd 8-10/FL30 x 16	20	5336007

- Passung für Rundleiter Rd 8-10 auf Rd 16 oder Flachleiter FL 30
- inkl. 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



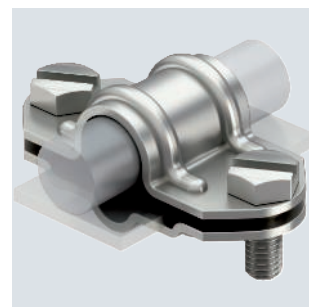
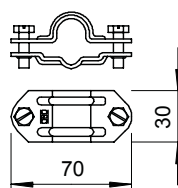
Universelles Trennstück

A2



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
226 VA	Rd 8-10/FL30 x 16	10	5336058

- Passung für Rundleiter Rd 8-10 auf Rd 16 oder Flachleiter FL 30
- inkl. 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

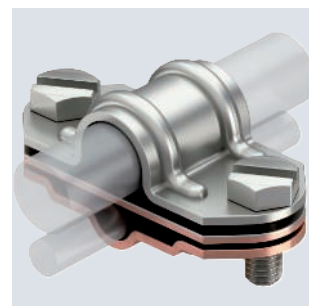
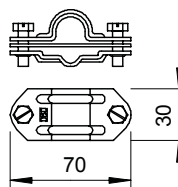


Universelles Trennstück

Cu

Typ	Passung mm	Werkstoff Oberteil	Werkstoff Unterteil	Verp. Stück	Art.-Nr.
226 ZV VA	Rd 8-10/FL30 x 16	VA	Cu	10	5336074

- Passung: Rd 8-10 x 16, FL 30 x Rd 16
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
- Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer

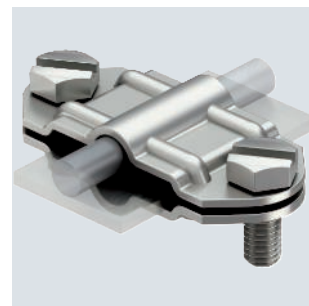
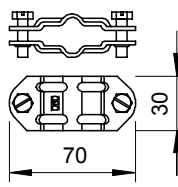


Universelles Zweimetall-Trennstück Kupfer

A2

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
233 VA	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	10	5336341

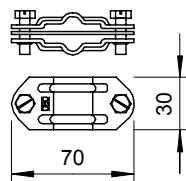
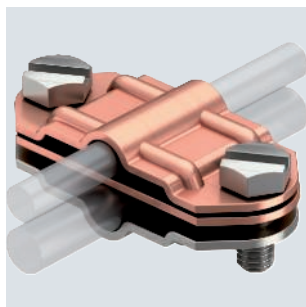
- für Passung von Rundleiter Rd 8-10 oder Flachleiter FL 30
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)



Trennstück für Rd 8-10 und FL 30 mm

Zweimetall-Trennstück für Rd 8-10 und FL 30 mm

A2

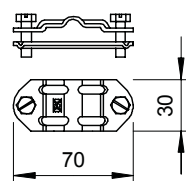
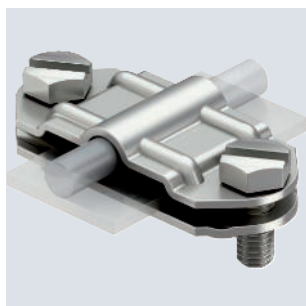


Typ	Passung mm	Werkstoff Oberteil	Werkstoff Unterteil	Verp. Stück	Art.-Nr.
233 ZV	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	Cu	VA	10	5336376

- Zweimetall-Trennstück für Rundleiter/Flachleiter unterschiedlicher Werkstoffe
- für Passung von Rundleiter Rd 8-10 auf Flachleiter FL 30
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
- Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer, Oberteil aus Kupfer, Unterteil aus rostfreiem Stahl

Trennstück für Rd 8-10 und FL 30-40 mm

A2

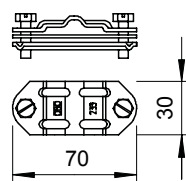
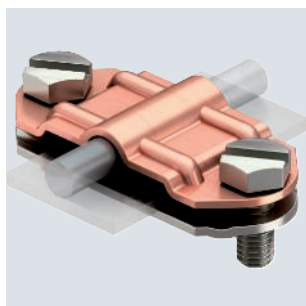


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
233 A VA	8-10xFL30-40	10	5336457

- Passung: Rd 8-10 x FL 30-40
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (VA)

Zweimetall-Trennstück für Rd 8-10 und FL 30-40 mm

Cu

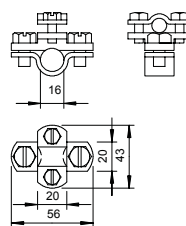


Typ	Passung mm	Werkstoff Oberteil	Werkstoff Unterteil	Verp. Stück	Art.-Nr.
233 A ZV	Rd 8-10xFL30-40	Cu	VA	10	5336503

- Passung: Rd 8-10 x FL 30-40, FL 30 x FL 30-40
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
- Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer
- Oberteil aus Kupfer, Unterteil aus rostfreiem Stahl

Stangenklemme

SG FT



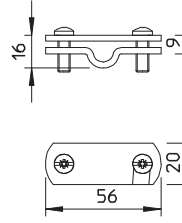
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
108 B DIN	Rd 8-10/16	10	5416566

- Stangenklemme zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 an Auffangstangen Rd 16
- montiert mit je 2 Sechskantschrauben M8 x 16 und M6 x 12
- Zwischenstück aus Temperguss
- Überleger und Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt

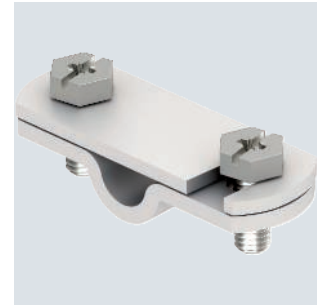
Alu

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
311 N-ALU 8-10	RD 8-10/FL30	5	3049256
311 N-ALU 16	RD 16-FL30	5	3049345

- zur Kennzeichnung der Trennstelle
- zur universellen Beschriftung (z. B. mit Schlagzahlen) geeignet



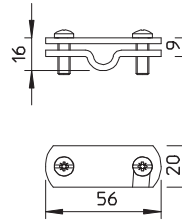
Nummernschilder



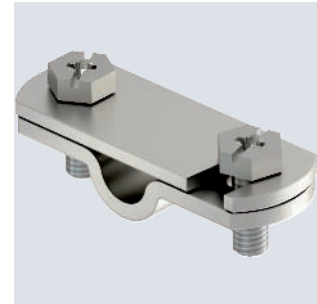
A2

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
311 N-VA 8-10	RD 8-10/FL30	5	3049221
311 N-VA 16	RD 16-FL30	5	3049329

- zur Kennzeichnung der Trennstelle
- zur universellen Beschriftung (z.B. mit Schlagzahlen) geeignet



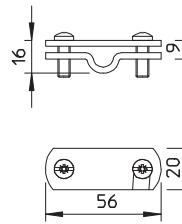
Nummernschilder



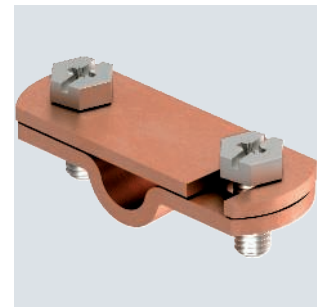
Cu

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
311 N-CU 8-10	RD 8-10/FL30	5	3049205

- zur Kennzeichnung der Trennstelle
- zur universellen Beschriftung (z. B. mit Schlagzahlen) geeignet

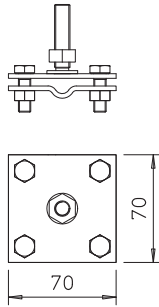
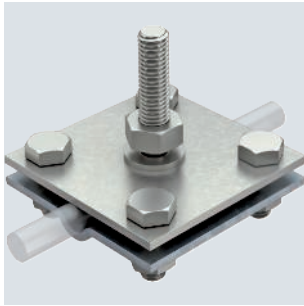


Nummernschilder



Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter mit Gewindebolzen M10x45

A2 FT/VA
BEST TESTED

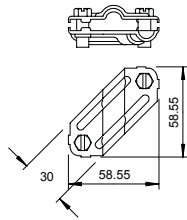


Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Kurzschlussstrom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 GB 10x45	Rd 8-10/FL30	H/100	4,2	10	5312657

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x FL 30
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmüttern M8

Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter

A2 A4
BEST TESTED

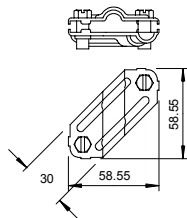
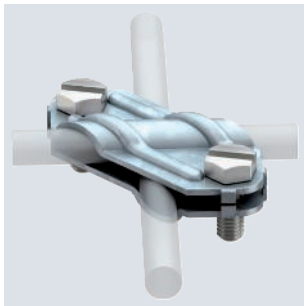


Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Kurzschlussstrom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
250 VA	Rd 8-10/FL30	H/100	1,4	25	5312922
250 V4A	Rd 8-10/FL30	H/100	1,4	10	5312925

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10
- Passung: Rd 8-10 x FL30
- Passung: FL30 x FL30
- Montiert mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (F)

Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter

St FT
BEST TESTED



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Kurzschlussstrom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
250	Rd 8-10/FL30	N/50	5,6	25	5312906

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10
- Passung: Rd 8-10 x FL 30
- Passung: FL 30 x FL 30
- montiert mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (F)

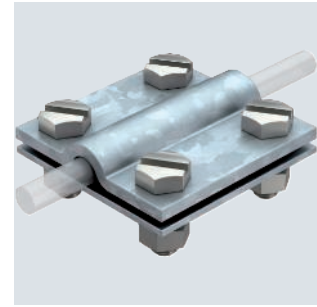
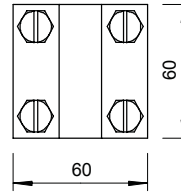
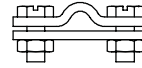
St FT



Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter DIN

Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10XFL30 FT	Rd 8-10/FL30	H/100	25	5312655

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x FL 30
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8



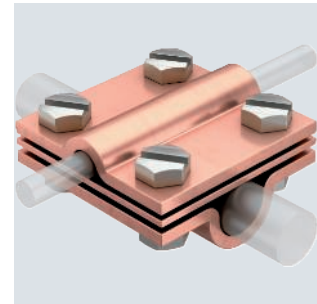
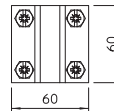
Cu



Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 x Rd 16 mm

Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10X16 CU	Rd 8-10 x 16	H/100	10	5312442

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8



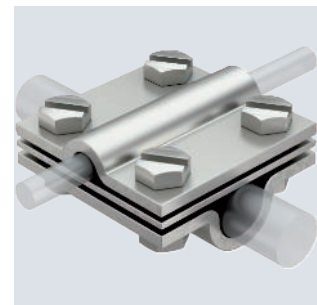
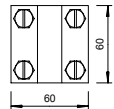
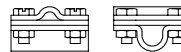
A4



Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 x Rd 16 mm

Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10x16 V4A	Rd 8-10 x 16	H/100	10	5312346

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8



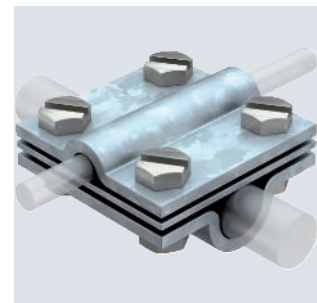
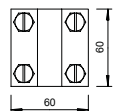
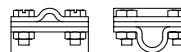
St FT



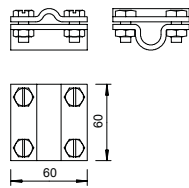
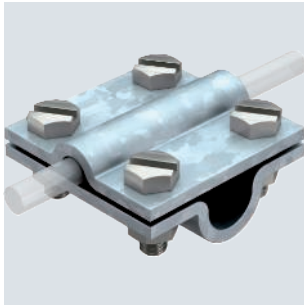
Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 x Rd 16 mm

Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10X16 FT	Rd 8-10 x 16	H/100	25	5312345

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8



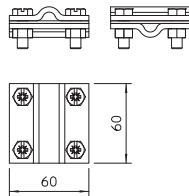
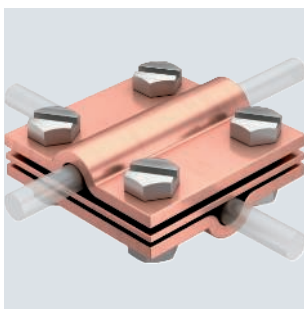
Kreuzverbinder für Rd 8-10 x Rd 16 mm



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
253 10X16	Rd 8-10 x 16	H/100	25	5312809

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 16 / FL 30
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)

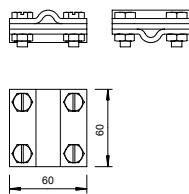
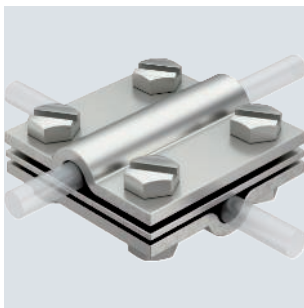
Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm breite Ausführung



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10 CU	Rd 8-10	H/100	10	5312418

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm breite Ausführung



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	10	5312318

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8

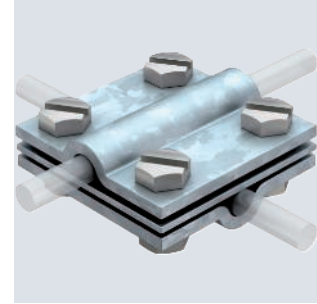
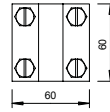
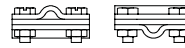
St FT



Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm breite Ausführung

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
252 8-10 FT	Rd 8-10	H/100	25	5312310

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)



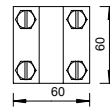
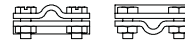
VA



Kreuzverbinder rund/rund ohne Zwischenplatte

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
253 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	25	5312582

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)



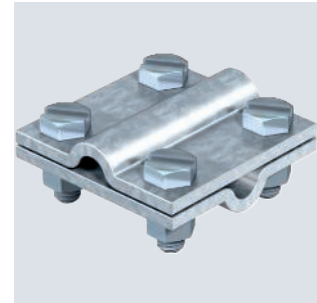
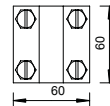
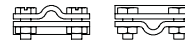
St FT



Kreuzverbinder Rd 8-10 mm, breite Ausführung

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
253 8X8	Rd 8-10	H/100	25	5312604

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)



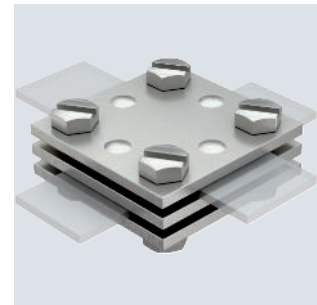
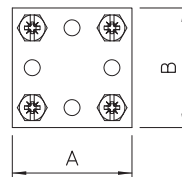
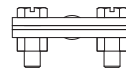
A4



DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte

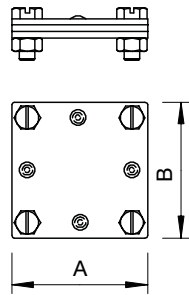
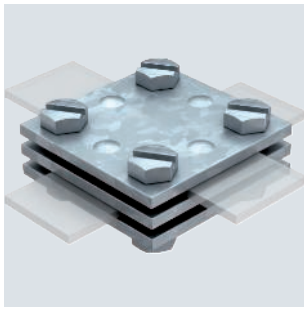
Typ	Passung mm	Maß		Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm			
256 DIN 30 V4A	max. FL30	60	60	H/100	10	5314616

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: max. FL 30 x FL 30
- Ohne Zwischenplatte
- Montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)



DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte

St FT
BEST TESTED

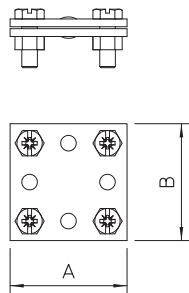
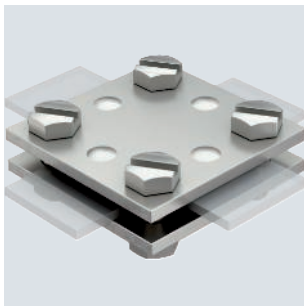


Typ	Passung mm	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm			
256 DIN 30 FT	max. FL30	60	60	H/100	10	5314615
256 DIN 40 FT	max. FL40	80	80	H/100	10	5314623

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: max. FL 30 x FL 30 bzw. max. FL 40 x FL 40
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter

A2 A4
BEST TESTED

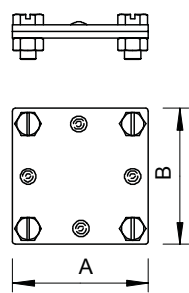
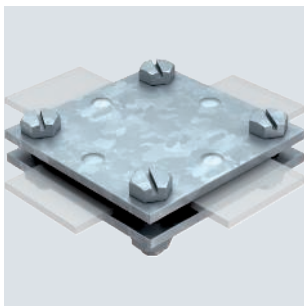


Typ	Passung mm	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm			
256 A-DIN 30 VA	max. FL30	60	60	H/100	10	5314720
256 A-DIN 30 V4A	max. FL30	60	60	H/100	10	5314659

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: max. FL 30 x FL 30
- ohne Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter

St FT
BEST TESTED

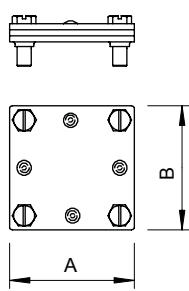
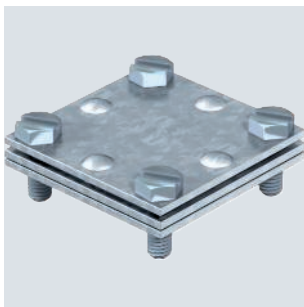


Typ	Passung mm	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm			
256 A-DIN 30 FT	max. FL30	60	60	H/100	10	5314658
256 A-DIN 40 FT	max. FL40	80	80	H/100	10	5314666

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: max. FL 30 x FL 30 bzw. max. FL 40 x FL 40
- ohne Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmutter M8 (F)

Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte

St FT
BEST TESTED



Typ	Passung mm	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm			
255 30	max. FL30	52	52	H/100	20	5314518

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: max. FL 30 x FL 30
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M6 x 20 (F)

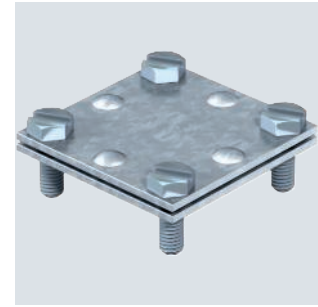
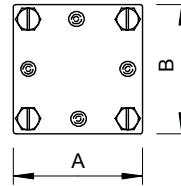
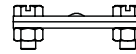
St FT



Kreuzverbinder für Flachleiter

Typ	Passung mm	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
		A	B			
255 A-FL30 FT	max. FL30	52	52	H/100	20	5314534

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Passung: max. FL 30 x FL 30
- ohne Zwischenplatte
- montiert mit 4 Sechskantschrauben M6 x 20 (F)



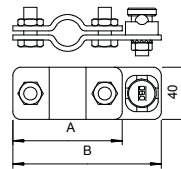
Anschlusschellen

St FT

Anschlusschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10

Typ	für Tiefen- erder Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
2710 25 FT	25	89	119	5	5001226

- System ST, BP, OMEX und LightEarth
- Auf Rundleiter Rd 8-10
- Inkl. Verbinder Typ 5001 DIN



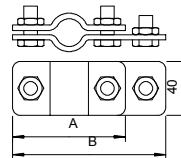
St FT



Anschlusschelle für Staberder auf Flachleiter

Typ	für Tiefen- erder Ø mm	Kurzschluss- strom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
			A	B		
2730 25 FT	25	8,5	89	119	5	5001412
2730 20 FT	20	7,9	84	114	5	5001404

- System ST, BP, OMEX und LightEarth
- auf Flachleiter
- inkl. Sechskantschraube zum Anschluss von Flachleitern



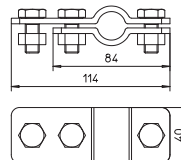
A2



Anschlusschelle für Staberder auf Flachleiter

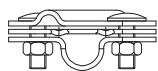
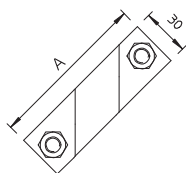
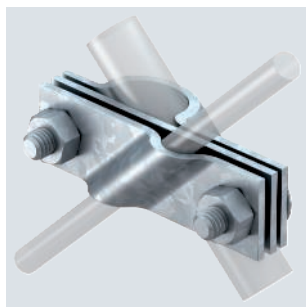
Typ	für Tiefen- erder Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.

- System ST, BP, OMEX und LightEarth
- auf Flachleiter
- inkl. Sechskantschraube zum Anschluss von Flachleitern



Anschlusschelle für Staberder, universell

St FT

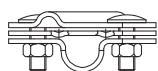
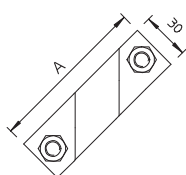
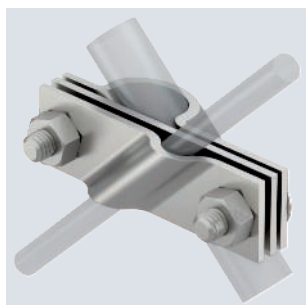


Typ	für		Passung	Kurzschlussstrom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
	Maß A mm	Tiefen- erder Ø mm				
2760 20 FT	101	20	Rd 8-10/FL40	7,9	5	5001641
2760 25 FT	110	25	Rd 8-10/FL40	8,5	5	5001668

- passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 2 Sechskantschrauben M10 x 30 und 2 Sechskantmuttern M10

Anschlusschelle für Staberder, universell

A2 VA



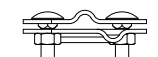
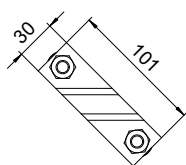
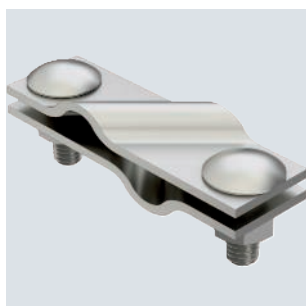
Typ	für		Passung	Verp. Stück	Art.-Nr.
	Maß A mm	Tiefen- erder Ø mm			
2760 20 VA	101	20	Rd 8-10/FL40	5	5001617
2760 20 V4A	101	20	Rd 8-10/FL40	5	5001633
2760 25 V4A	110	25	Rd 8-10/FL40	5	5001672

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40
- mit Zwischenplatte
- montiert mit 2 Sechskantschrauben M10 x 30 und 2 Sechskantmuttern M10

Diagonalklemmen

Diagonalklemme für Flach- und Rundleiter

VA



Typ	Passung	Blitzstrom- tragfähigkeit		Verp. Stück	Art.-Nr.
		mm	kA		
2760 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100		25	5313013

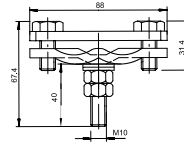
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- zum Verbinden von Rundleiter 8-10mm
- montiert mit 2 Flachrundschrauben M10 x 30 und 2 Sechskantmuttern M10
- Typ 2760 8 mit Zwischenplatte

St F



Typ	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm	Passung mm			
250 A-BO	25	Rd 6-22/max. FL50	H/100	25	5313066

- für Bewehrungsstäbe Ø 6-22 mm und Flachleiter 50 x 4
- montiert mit Schrauben M10 x 25
- einfache Montage durch offenes Langloch
- mit angeschweißtem Bolzen M10 x 40, inkl. 2 Scheiben und 2 Muttern



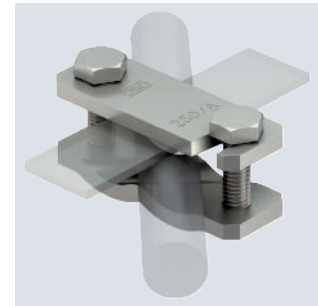
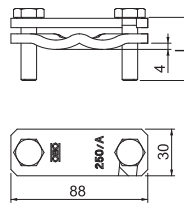
Diagonalklemme mit Bolzen

A2



Typ	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm	Passung mm			
250 A-VA	40	Rd 6-22/max. FL50	H/100	10	5313023

- für Bewehrungsstäbe Ø 6-22 mm und Flachleiter 50 x 4
- montiert mit Schrauben M10 x 40
- Version ...-AS mit Schrauben M10 x 20
- einfache Montage durch offenes Langloch



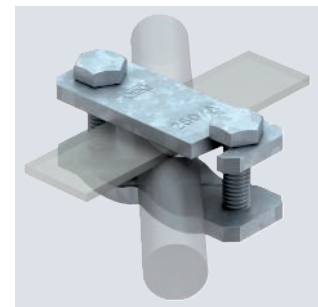
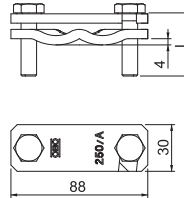
Diagonalklemme für Flach- und Rundleiter

St FT



Typ	Maß		Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm	Passung mm			
250 A-FT	40	Rd 6-22/ max. FL50	H/100	25	5313015

- für Bewehrungsstäbe Ø 6-22 mm und Flachleiter 50 x 4
- montiert mit Schrauben M10 x 40
- Version ...-AS mit Schrauben M10 x 20
- einfache Montage durch offenes Langloch



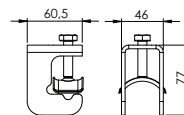
Diagonalklemme für Flach- und Rundleiter

St FT



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
1814 FT D37	FL30x3-4mm/ Rd 10 x Rd 16-37	H/100	25	5014469

- für Bewehrungsstahl mit Durchmesser 16-37 mm und Rund- und Flachleiter
- schnelle Installation durch offenes Langloch und nur einer M10-Schraube
- drehbare Metalldruckwanne zur einfachen und sicheren Montage

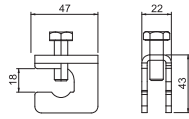
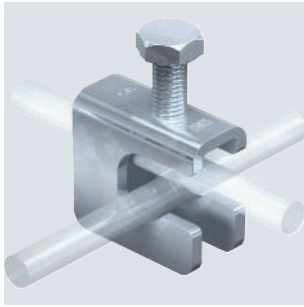


Anschlussklemme für große Bewehrungsstäbe

Anschlussklemmen



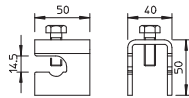
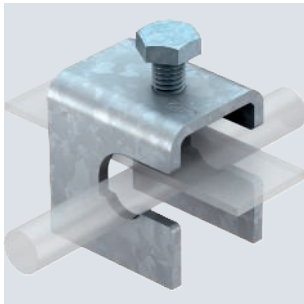
Anschlussklemme für große Bewehrungsstähe



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
1814 FT D14	FL30x3-4mm/Rd 8-10 x Rd 6-14	N/50	25	5014471

- für Bewehrungsstahl mit Durchmesser 16-37 mm und Rund- und Flachleiter
- schnelle Installation durch offenes Langloch und nur einer M10-Schraube
- drehbare Metalldruckwanne zur einfachen und sicheren Montage

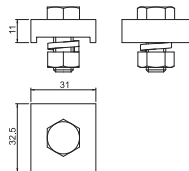
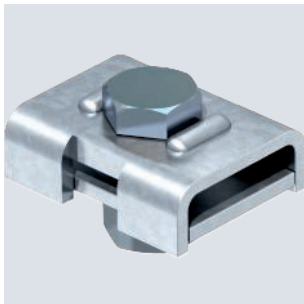
Anschlussklemme für Bewehrungsstähe



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
1814 FT	FL30x5 x Rd8-14	N/50	25	5014468

- für Bewehrungsstähe mit Durchmesser 8-14 mm und FL 30 x 5
- einfache Montage durch offenes Langloch
- seitliches Einhängen möglich

Anschlussklemme für Rundleiter



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
1818	Rd 8-10	10	5012015

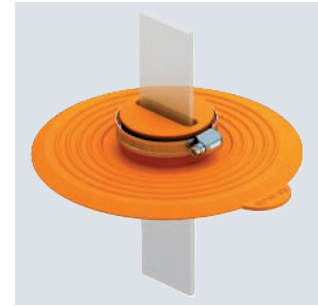
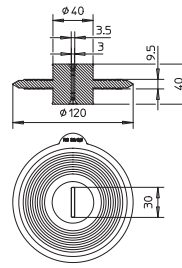
- zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10
- mit 1 Sechskantschraube M12 x 40 und 1 Sechskantmutter M12 und 1 Federring aus rostfreiem Stahl

TPE

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DW FL30x3,5	FL 30x3,5	1	2360043

- Dichtmanschette für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten/ Wänden (z. B. weiße Wanne)
- zur Montage auf Anschlussfahnen mit Edelstahl-Spannbändern
- mit Druckwasserprüfung bis 5 bar

Dichtmanschette für Flachleiter

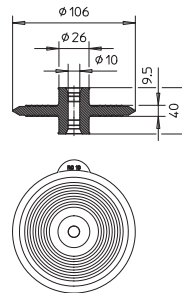


TPE

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DW RD10	RD 10	1	2360041

- Dichtmanschette für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten/ Wänden (z. B. weiße Wanne)
- zur Montage auf Anschlussfahnen mit Edelstahl-Spannbändern
- mit Druckwasserprüfung bis 5 bar

Dichtmanschette für Rundleiter



Erdungsfestpunkte

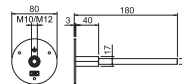
St VA FT



Erdungsfestpunkt mit Achse und Doppelgewinde

Typ	Ge- winde	Kurzschluss- strom (50HZ) (1s;≤300°C) kA	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
205 DG L180 V4A	M10/M12	3,3	H/100	10	5420022
205 DG L180 FT	M10/M12	4,9	H/100	10	5420024

- Zum Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen
- Kontaktplatte: Ø 80mm aus Edelstahl, rostfrei (V4A)
- Mit M10 und M12 Gewinde
- Inkl. Abdeckung aus Kunststoff zur einfachen Installation
- Mit Anschlussbolzen 180mm (V4A)



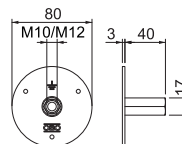
VA



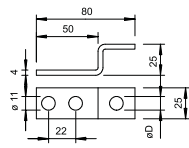
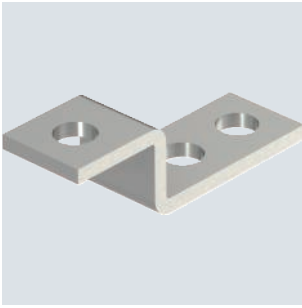
Erdungsfestpunkt mit Doppelgewinde

Typ	Ge- winde	Kurzschluss- strom (50HZ) (1s;≤300°C) kA	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
205 DG V4A	M10/M12	6,2	H/100	10	5420020

- Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen
- Kontaktplatte: Ø 79 mm aus Edelstahl, rostfrei (V4A)
- Doppelgewinde M10/M12
- inkl. Abdeckung aus Kunststoff zur einfachen Installation



Anschluss- und Endstück

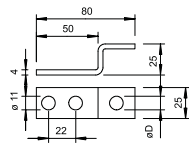
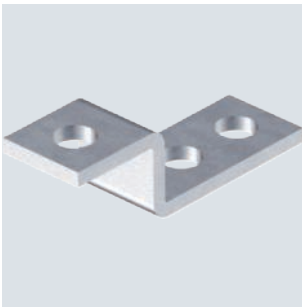


Typ	Maß D Ø mm	Verp.	
		Stück	Art.-Nr.
5011 VA M10	11	10	5334934
5011 VA M12	13	10	5334942

- zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungsfestpunkten
- für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30 x 3,5
- 2 Anschlusslöcher Ø 11 mm
- 1 Anschlussloch Maß D

Anschluss- und Endstück

St FT

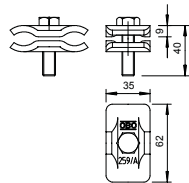
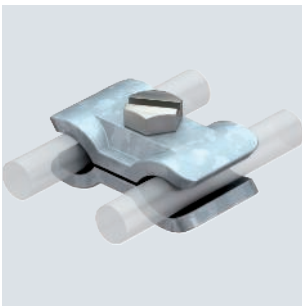


Typ	Maß D Ø mm	Verp.	
		Stück	Art.-Nr.
5011	11	10	5304997

- zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungsfestpunkten
- für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30 x 3,5
- 2 Anschlusslöcher Ø 11 mm
- 1 Anschlussloch Maß D

Parallelklemme für die Verbindung von Bewehrungsstäben

St A2 FT

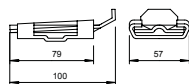
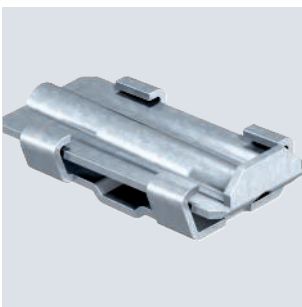


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp.	
			Stück	Art.-Nr.
259 A FT	Ø 10-20	H/100	25	5315514
259 A VA	Ø 10-20	H/100	10	5315522

- für die Verbindung von Bewehrungsstäben Ø 10-20 mm
- montiert mit Schrauben M10 x 40

Keilverbinder

St FT



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp.	
			Stück	Art.-Nr.
1813 DIN	10/FL30 x FL30	H/100	5	5014212

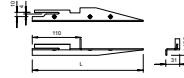
- passend zum Verbinden für Rd 10 x FL 30, FL 30 x FL 30
- schnelle Montage bei hoher Kontaktkraft
- Anwendung im Betonfundament

St FT

Abstandhalter

Typ	Passung mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
1811	10/FL30x3,5	250	25	5014018
1811 L	10/FL30x3,5	400	25	5014026

- zur fachgerechten Verlegung von Rundleitern und Flachleitern in der Fundamentsohle
- passend zur Aufnahme von Rundleitern Rd 10 bzw. Flachleitern FL 30 x 3,5

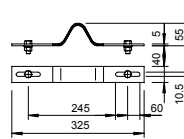


Alu

Dehnungsstück

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
1807	1	5016142

- für Dehnungsfugen, für eine Verbindung des Fundamenterders ausserhalb des Betons
- nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- 2 Sechskanmuttern M10 x 30, 2 Unterlegscheiben aus Stahl, feuerverzinkt und 2 Fächerscheiben aus rostfreiem Stahl

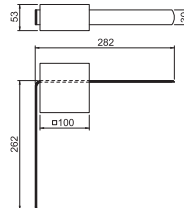


A2

Dehnungsband für Fundamenterdungsanlagen

Typ	Abmessung B x H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
1807 DB	30x3,5	1	5016160

- Dehnungsband nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
- zur Durchführung des Fundamenterders durch Bewegungsfugen

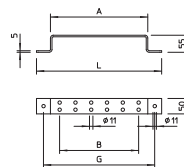


A4

Erdungs-Anschlussblock

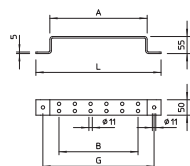
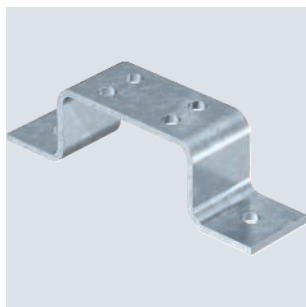
Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L	A	B	G		
1805 2 VA	200	110	51	155	1	5016096
1805 4 VA	302	212	153	257	1	5016118
1805 6 VA	404	314	255	359	1	5016126

- mit 2 Befestigungslöchern Ø 11 mm
- 1805 2: Mit 4 Anschlusslöchern
- 1805 4: Mit 8 Anschlusslöchern
- 1805 6: Mit 12 Anschlusslöchern



Erdungs-Anschlussblock

St FT

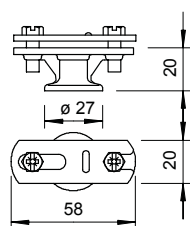
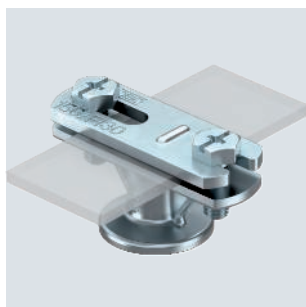


Typ	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
	L	A	B	G		
1805 2 FT	200	110	51	155	1	5016029
1805 4 FT	302	212	153	257	1	5016037
1805 6 FT	404	314	255	359	1	5016045

- mit 2 Befestigungslöchern Ø 11 mm
- 1805 2: Mit 4 Anschlusslöchern
- 1805 4: Mit 8 Anschlusslöchern
- 1805 6: Mit 12 Anschlusslöchern

Leitungshalter für Flachleiter

Zn G



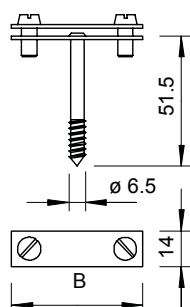
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 BZ-FL	100	5230446
113 B-Z-HD-FL	100	5230462

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch für Holzschrauben
- für Flachleiter FL 30
- Schiebeüberleger zur Schnellmontage

Abstandschellen

Abstandschelle für Flachleiter, mit Holzschraube

St G



Typ	Passung	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		mm	B		
708 30 HG	max. FL30	52		50	5030234
708 40 HG	max. FL40	62		50	5030242

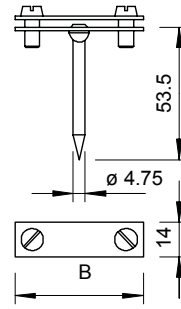
- Passung: FL 30 und FL 40
- mit 2 Zylinderschrauben M5 x 12 (G) und Überleger
- mit Holzschraube

St G

Abstandschelle für Flachleiter, mit Vierkantstift

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Passung mm	B mm		
708 30 SP	max. FL30	52	50	5030021

- Passung: FL 30 und FL 40
- mit 2 Zylinderschrauben M5 x 12 (G) und Überleger
- mit Vierkantstift

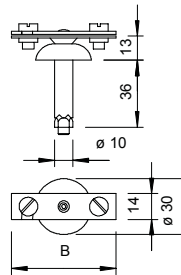


St G

Abstandschelle für Flachleiter, mit Stahlpreisdübel Ø 10

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Passung mm	B mm		
710 30	max. FL30	52	25	5028035
710 40	max. FL40	62	25	5028043

- Passung: FL 30 und FL 40
- mit Stahlpreisdübel Ø 10 mm, Abstandstück und 2 Zylinderschrauben M5 x 14 (G)

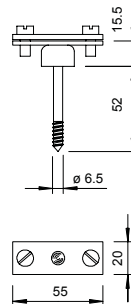


St FT

Abstandschelle für Flachleiter, mit Holzschraube und Abstandstück

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Passung mm	B mm		
370 H	max. FL30	55	100	5025206

- Passung: FL 30
- mit Abstandstück und Zylinderschrauben M6 x 16 (G)
- mit Holzschraube

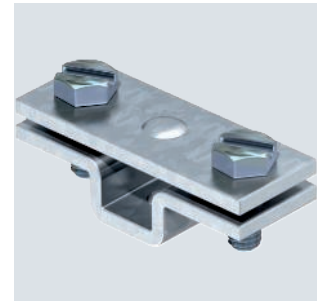
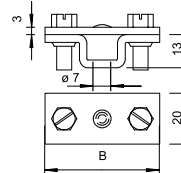


St FT

Abstandschelle für Flachleiter, mit Befestigungsloch Ø 7

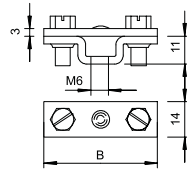
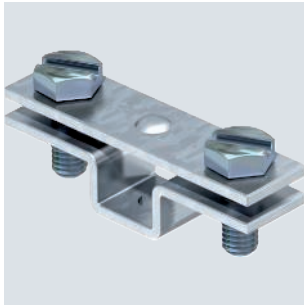
Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Passung mm	B mm		
832 30	max. FL30	55	25	5032539
832 40	max. FL40	65	25	5032547

- Passung: FL 30 und FL 40
- mit Befestigungsloch Ø 7 mm und 2 Sechskantschrauben M6 x 16



Abstandschelle für Flachleiter, mit Anschlussgewinde M6

St FT

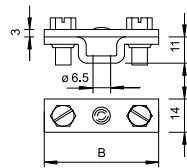
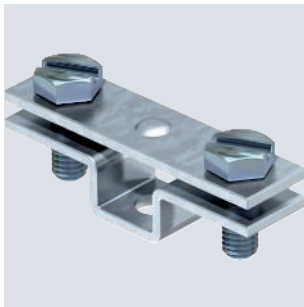


Typ	Passung mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
831 40 M6	max. FL40	65	25	5032245

- Passung: FL 30 und FL 40
- mit Anschlussgewinde M6 und 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (F)

Abstandschelle für Flachleiter, mit Befestigungsloch Ø 6,5

St FT



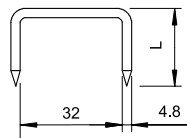
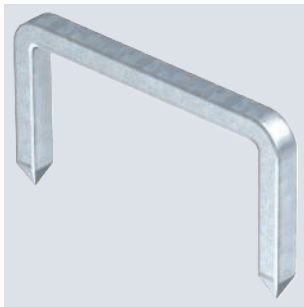
Typ	Passung mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
831 40	max. FL40	65	25	5032040

- Passung: FL 30 und FL 40
- mit Befestigungsloch Ø 6,5 und 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (F)

Zubehör

Bandstahl-Krampe

St FT

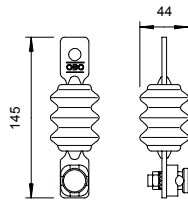


Typ	Länge mm	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
366 50	50	max. FL30	100	5059496

- zur Befestigung und Fixierung von Flachleitern
- Passung: FL 30



Schutzfunkenstrecke

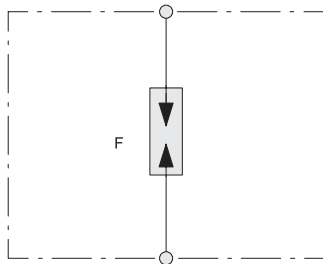


Typ	Schutz- pegel kV	Nennableit- stoßstrom (8/20) kA	Ansprech- wechsel- spannung kV	Verp. Stück	Art.-Nr.
482	< 10	25	10	1	5240050

Geschlossene Funkenstrecke, zur Überbrückung einer Näherungsstelle zwischen Dachständer des Niederspannungssystems und Bauteilen der äußeren Blitzschutz-Anlage.

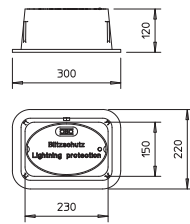
- Schutzart IP54
- mit vormontiertem Verbinder Typ 5001 zum Anschluss von Rundleiter Rd 8 - 10

Anschlussmöglichkeiten





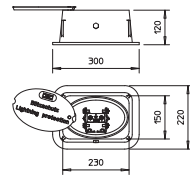
Unterflur-Trennstellenkasten



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
5700	1	5106002

- ohne Boden
- aus Gusseisen, schwarz lackiert
- ohne Trennstück
- nach ÖVE EN 62561-5 für Schwerbelastung (bis 40kN/ 4,0 t) geeignet

Unterflur-Trennstellenkasten mit eingebauter Trennstelle

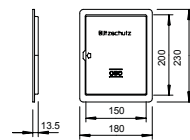


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
5700 SP	1	5106003

- ohne Boden
- aus Gusseisen, schwarz lackiert
- mit eingebauter Trennstelle für Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter bis FL 40
- nach ÖVE EN 62561-5 für Schwerbelastung (bis 40kN/ 4,0 t) geeignet

Revisionstür

St FS

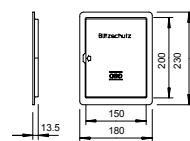


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
5800 VZ	1	5106133

- leichte Ausführung für Unterputz-Trennstellen
- Prattenlänge ca. 80 mm

Revisionstür

A2



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
5800 VA	1	5106141

- leichte Ausführung für Unterputz-Trennstellen
- Prattenlänge ca. 80 mm

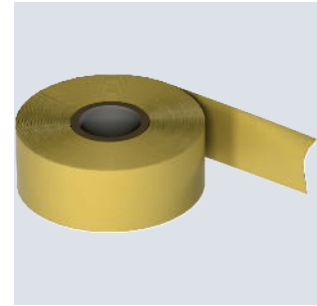
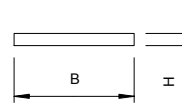


PETR

Plastische Korrosionsschutzbinde

Typ	Dimension		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Breite mm	Länge m		
356 50	50	10	1	2360055
356 100	100	10	1	2360101

- zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen
- Breite: 50 mm bzw. 100 mm, Dicke: ca. 1,1 mm
- aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies
- kalt verarbeitbar

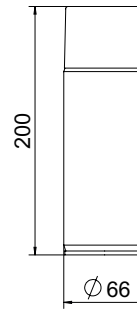


CE UK CA

Zinkausbesserung

Typ	Dimension		Verp. Stück	Art.-Nr.
	400ml			
ZSF	400ml		1	2362970

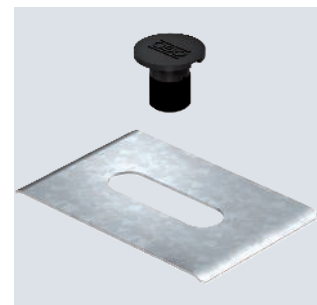
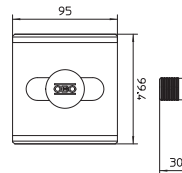
Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbehandlung von ungeschützten Oberflächen und Schnittkanten. Doseninhalt: 400 ml.



TrayFix - Montageadapter für Gitterrinnen auf FangFix-System

Typ	Dimension		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Ø20mm			
TrayFix	Ø20mm		25	5403100

- Montagesystem zur Befestigung von Gitter- und Kabelrinnen auf dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach
- Abgestimmt auf OBO Kabelrinnen-Systeme MKSM, SKSM und IKSM
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm



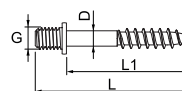
St G

CE

Schraubdübel mit M6-Gewinde

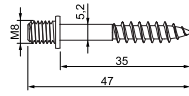
Typ	Maß L	Maß L1	Maß D	Maß G	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm			
985 M6 25	35	25	4,3	M6	3000	100	3133028
985 M6 35	45	35	4,3	M6	2000	100	3133036

- mit Holzschraubenschaft und Gewinde M6



Schraubdübel mit M8-Gewinde

St G

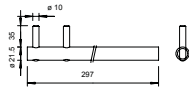


Typ	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß D mm	Maß G mm	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.
985 M8 35	47	35	5,2	M8	1200	100	3133230

• mit Holzschraubenschaft und Gewinde M8

Richteisen

St FT

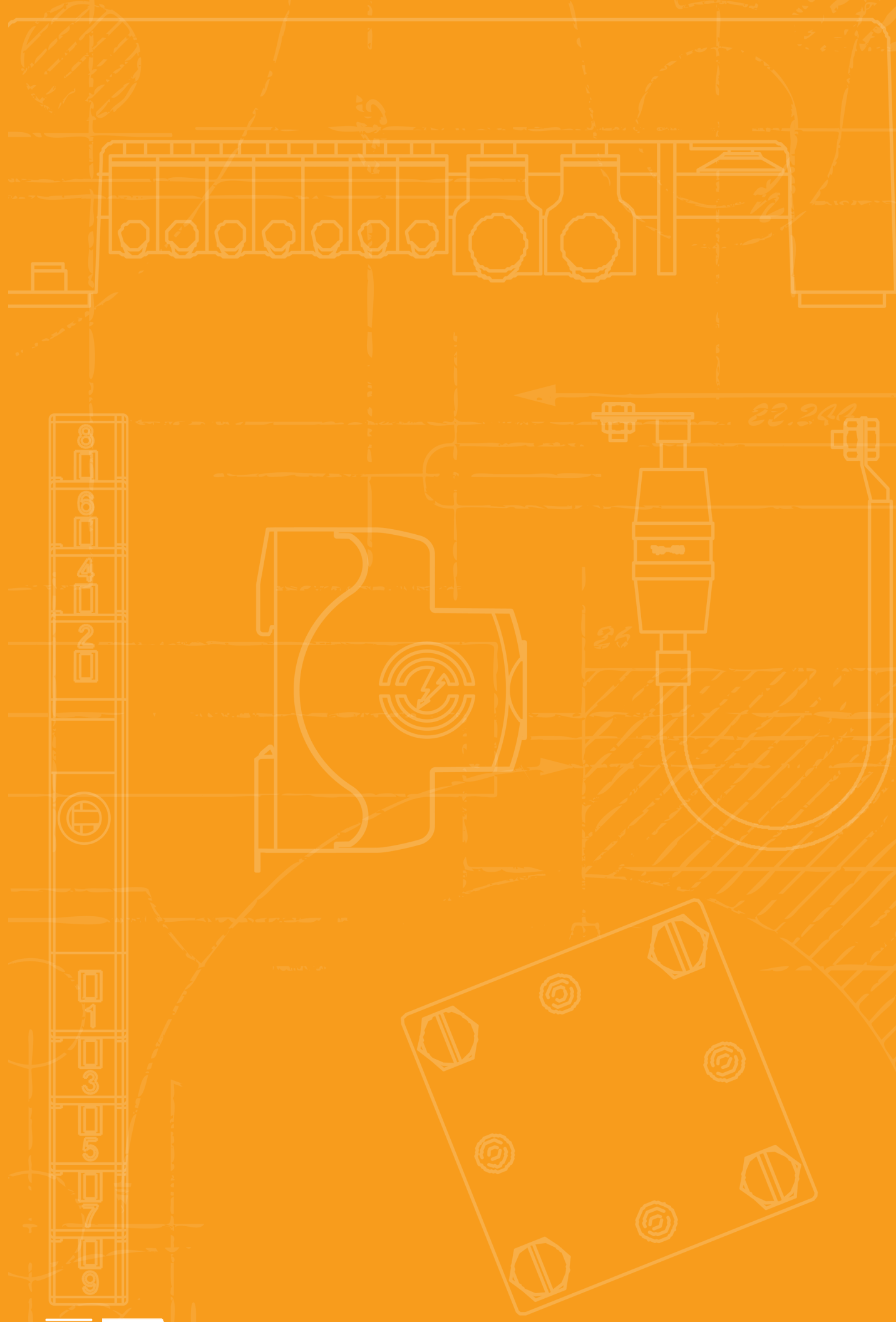


Typ	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
364	297	1	3051013

• Richteisen zum Abwinkeln und Ausrichten von Leitern

Leitungsmaterial





Fangeinrichtungen und Fangmasten



Fangmasten

110



Fangeinrichtungen

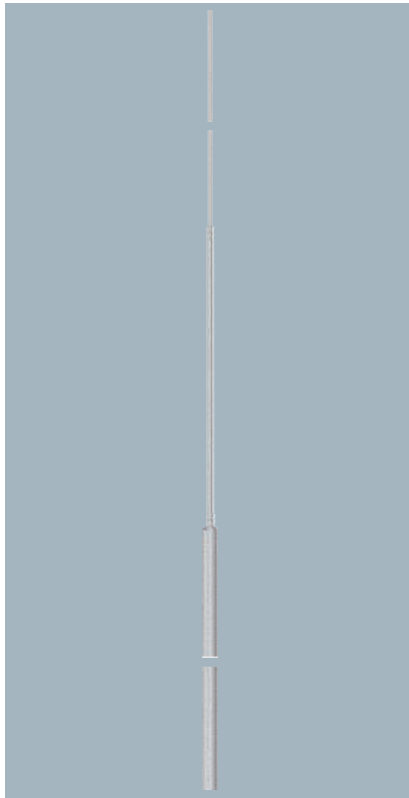
118



Isolierte Fangeinrichtungen

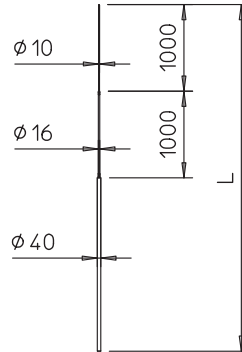
126

isFang-Fangmast

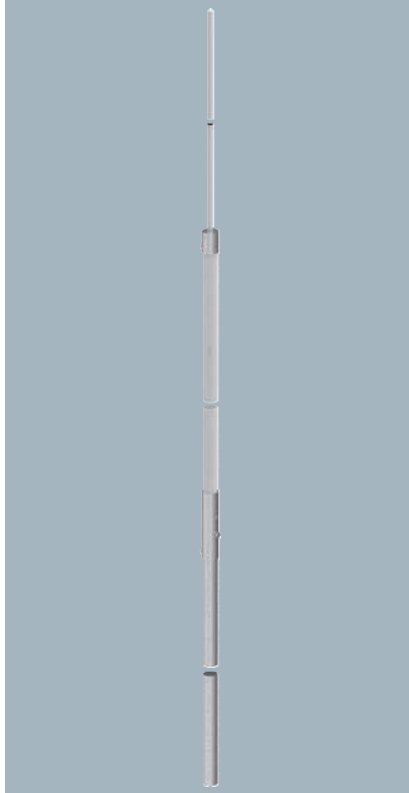


Typ	Maß	Maß	Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	D			
	mm	mm	mm		
101 3B-4000	2000	1000	4000	1	5402864
101 3B-4500	2500	1000	4500	1	5402866
101 3B-5000	3000	1000	5000	1	5402868
101 3B-5500	3000	1500	5500	1	5402870
101 3B-6000	4000	1000	6000	1	5402872
101 3B-6500	4500	1000	6500	1	5402874
101 3B-7000	5000	1000	7000	1	5402876
101 3B-7500	5500	1000	7500	1	5402878
101 3B-8000	5500	1000	8000	1	5402880

- geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: DIN EN 1991-1-4
- verjüngte Fangstange
- passend zu 40mm isFang-Dreibeinstativ und isFang-Trägersystemen

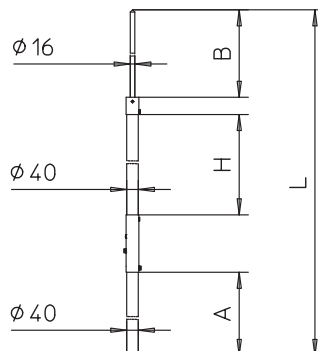


isFang, isolierter Fangmast



Typ	Maß	Maß	Maß	Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	A	H	B			
	mm	mm	mm	mm		
isFang 4000 AL	1240	1500	1000	4000	1	5408943
isFang 6000 AL	3340	1500	1000	6000	1	5408947
isFang 4000	1240	1500	1000	4000	1	5408942
isFang 6000	3340	1500	1000	6000	1	5408946

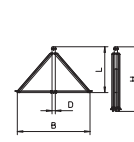
- zum getrennten Aufbau von Fangeinrichtungen
- passend zu isFang-Fangmastständer Typ isFang 3B-100/150
- geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: ÖNORM EN 1991-1-4
- zur Montage an der Gebäudestruktur mit Träger isFang
- befestigen der OBO isCon®-Leitung mittels Zubehör möglich
- geeignete für innen und außen verlegte isCon®-Leitung



A2 **Alu**

isFang-Fangmastständer

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	D	L	H		
	mm	Ø mm	mm	mm		
isFang 3B-100 AL	1000	40	600	885	1	5408966
isFang 3B-150 AL	1500	40	900	1275	1	5408967
isFang 3B-100	1000	40	600	885	1	5408968
isFang 3B-150	1500	40	900	1275	1	5408969

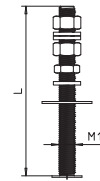


- schraublose Installation von freistehenden Fangmasten sowie isolierten Fangmasten mit 40 mm Durchmesser
- z. B. für OBO isCon®-Leitung
- Dachneigung bis max. 5 Grad
- inkl. Rd 8-10 Überleger für schnelle Rundleiterbefestigung
- Betonsockel sowie Gewindestangen sind separat zu bestellen

A2

isFang-3B-Gewindestange

Typ	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm		
isFang 3B-G1	270	3	5408971
isFang 3B-G2	340	3	5408972
isFang 3B-G3	430	3	5408973
isFang 3B-G4	500	3	5408905

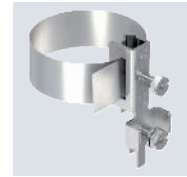
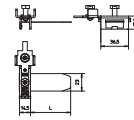


- zur Befestigung von 1, 2, 3 oder 4 FangFix-Betonsockeln mit Dreibeinstativ

A2

Potentialanschlussschelle für Montage an isFang

Typ	Maß für		Verp. Stück	Art.-Nr.
	für Rohr-Ø Zoll	L mm		
927 2 6-K	3/84	595	10	5057599

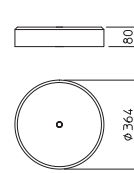


- zur Vermeidung von Gleitentladungen an der isCon®-Leitung
- Montagelänge für bis zu zwei isCon®-Leitungen geeignet
- Montage am isolierten Fangmasten Typ isFang

BET

Betonstein für FangFix-System 16 kg

Typ	Nenngröße Ø	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm		
F-FIX-S16	365	1	5403227

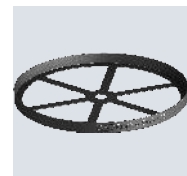
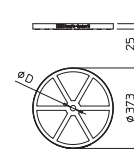


- 16-kg-Stein mit Ø 365 mm, hohe Standfestigkeit
- Beton, frostbeständig
- stapelbar

PP

Basis für FangFix-Stein 16kg zur Montage von Dreibeinstativ isFang

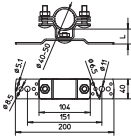
Typ	Nenngröße Ø	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm		
F-FIX-B16 3B	373	10	5403238



- Kantenschutz mit Durchgangsloch
- zur Montage von isFang-3B-Gewindestange und FangFix Betonstein F-FIX-S16

Träger isFang für Wandmontage, 30 mm Abstand

A2

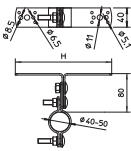


Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	L	mm		
isFang TW30	30		2	5408952

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. an der Wand

Träger isFang für Wandmontage, 80 mm Abstand

A2

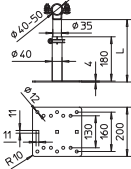


Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	L	mm		
isFang TW80	80		2	5408950

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. an der Wand

Träger isFang für Wandmontage, 200 mm Abstand

A2

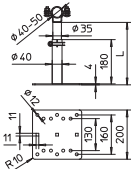
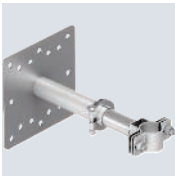


Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	L		
isFang TW200 12	50	200	2	5408910

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. an der Wand

Träger isFang für Wandmontage, 200-300 mm Abstand

A2

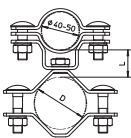


Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	L		
isFang TW200	300		2	5408954

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. an der Wand

Träger isFang für Rohrmontage, ø 50-60 mm

A2



Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	L		
isFang TS50-60	60	30	2	5408960

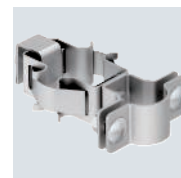
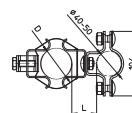
• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. für bauseitige Rohre von ø 50–60 mm

A2

Träger isFang für Rohrmontage, ø 50-300 mm

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D Ø mm	L mm		
isFang TR100	300	40	2	5408956

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. für bauseitige Rohre von ø 50–300 mm

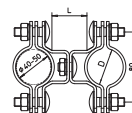


A2

Träger isFang für Rohrmontage, ø 40-50 mm

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D Ø mm	L mm		
isFang TS40-50	50	40	2	5408958

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. für bauseitige Rohre von ø 40–50 mm

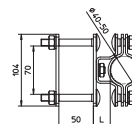


A2

Träger isFang für Eckrohrmontage, 50 x 50 mm

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D Ø mm	L mm		
isFang TS50x50	50	30	2	5408964

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. für bauseitige Eckrohre von 50x50 mm

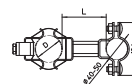


A2

Träger isFang für Rohrmontage auf Abstand, ø 50-300 mm

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D Ø mm	L mm		
isFang TR100 100	300	100	2	5408955
isFang TR100 200	300	200	2	5408957
isFang TR100 300	300	300	2	5408959

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre auf Abstand am zu schützenden Aufbau bzw. für bauseitige Rohre von ø 50–300 mm

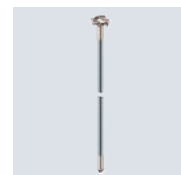
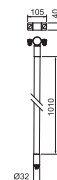


A2

Träger isFang für Wandmontage, 200-300 mm Abstand

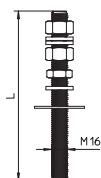
Typ	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	L mm		
isFang TS-S 1000	1010	2	5408949

• zum Befestigen der isolierten Stützrohre am zu schützenden Aufbau bzw. an der Wand



isFang-3B-Gewindestange

A2

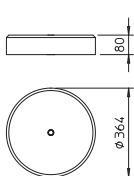


Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	L	mm		
isFang 3B-G1	270		3	5408971
isFang 3B-G2	340		3	5408972
isFang 3B-G3	430		3	5408973
isFang 3B-G4	500		3	5408905

• zur Befestigung von 1, 2, 3 oder 4 FangFix-Betonsockeln mit Dreibeinstativ

Betonstein für FangFix-System 16 kg

BET

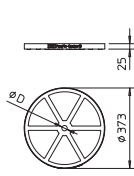
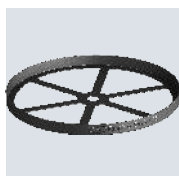


Typ	Nenngröße Ø	mm	Verp. Stück	Art.-Nr.

- 16-kg-Stein mit Ø 365 mm, hohe Standfestigkeit
- Beton, frostbeständig
- stapelbar

Basis für FangFix-Stein 16kg zur Montage von Dreibeinstativ isFang

PP



Typ	Nenngröße Ø	Maß D	mm	Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.

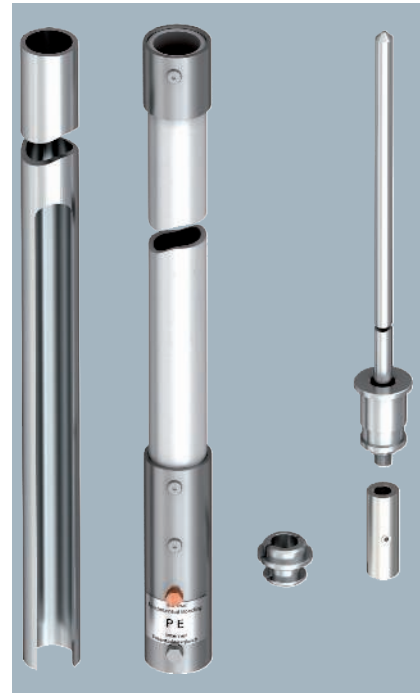
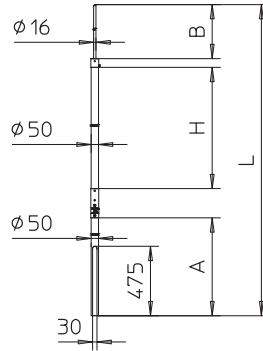
- Kantenschutz mit Durchgangsloch
- zur Montage von isFang-3B-Gewindestange und FangFix Betonstein F-FIX-S16



Isolierter Fangmast für innenverlegte isCon-Leitung mit seitlichem Auslass

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	A	H	B			
isFang IN-A 4000	50	1325	1500	1000	4000	1	5408938
isFang IN-A 6000	50	3325	1500	1000	6000	1	5408940
isFang IN-A 8000	50	5335	1500	1000	8000	1	5408888
isFang IN-A10000	50	6000	1733	2000	10000	1	5408890

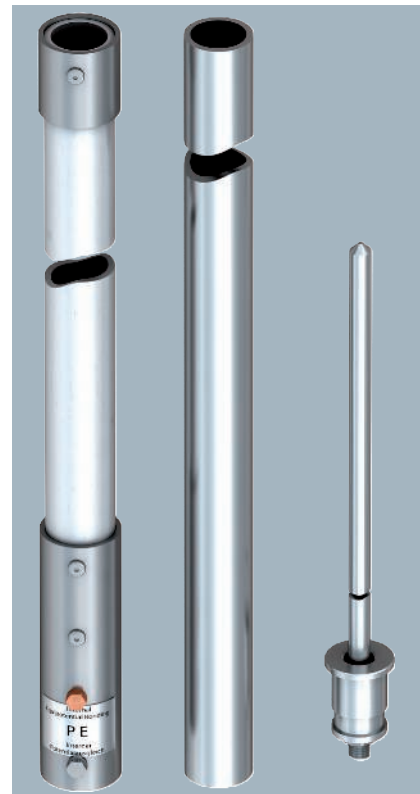
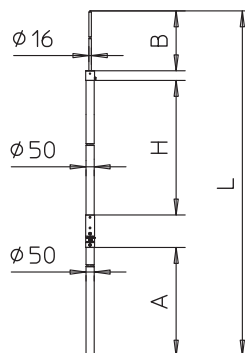
- zur Verlegung der OBO isCon® Pro+ Ableitung im Rohr
- mit seitlichem Kabelauslass passend zu isFang-Fangmastständer mit seitlichem Auslass Typ isFang 3B-A
- geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: ÖNORM EN 1991-1-4
- inklusive Anschlusselement (Typ isCon IN connect)
- inklusive Potentialanschluss (Typ isCon IN PAE)



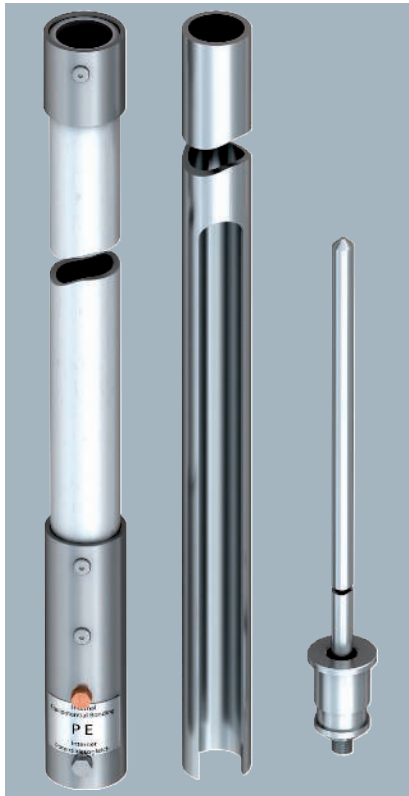
Isolierter Fangmast für innenverlegte isCon-Leitung

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	A	H	B			
isFang IN L4	50	1325	1500	1000	4000	1	5408854
isFang IN L6	50	3325	1500	1000	6000	1	5408856
isFang IN L8	50	5335	1500	1000	8000	1	5408858
isFang IN L10	50	6000	1733	2000	10000	1	5408860

- zur Verlegung der OBO isCon®-Ableitungen im Rohr
- zur Montage an der Gebäudestruktur mit Träger isFang
- geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: DIN EN 1991-1-4
- getestet nach IEC TS 62561-8

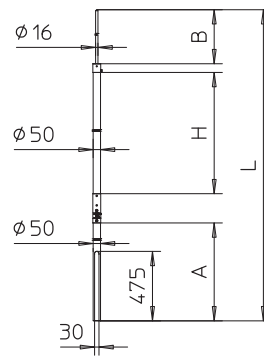


Isolierter Fangmast für innenverlegte isCon-Leitung mit seitlichem Auslass

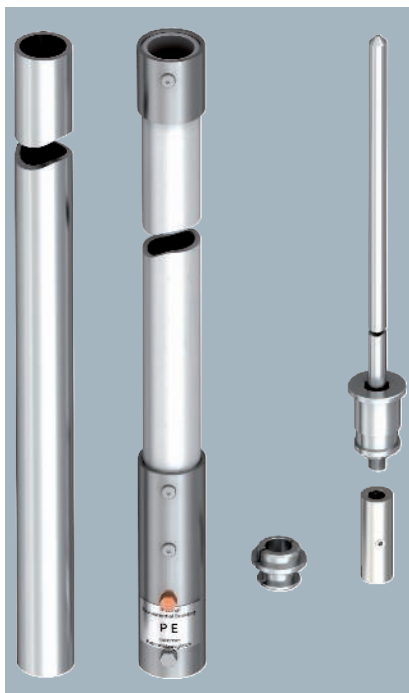


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	A	H	B			
	Ø mm	mm	mm	mm	mm		
isFang IN-A L4	50	1325	1500	1000	4000	1	5408874
isFang IN-A L6	50	3325	1500	1000	6000	1	5408876
isFang IN-A L8	50	5335	1500	1000	8000	1	5408878
isFang IN-A L10	50	6000	1733	2000	10000	1	5408880

- zur Verlegung der OBO isCon®-Ableitungen im Rohr
- zur Montage an der Gebäudestruktur mit Träger isFang
- geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: DIN EN 1991-1-4
- getestet nach IEC TS 62561-8

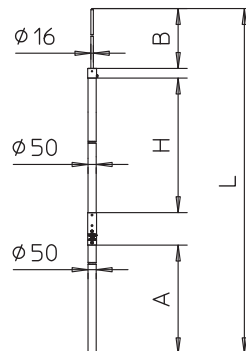


isFang, isolierter Fangmast für innenverlegte isCon-Leitung Professional Plus



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	A	H	B			
	Ø mm	mm	mm	mm	mm		
isFang IN 4000	50	1325	1500	1000	4000	1	5408934
isFang IN 6000	50	3325	1500	1000	6000	1	5408936
isFang IN 8000	50	5335	1500	1000	8000	1	5408868
isFang IN 10000	50	6000	1733	2000	10000	1	5408870

- zur Verlegung der OBO isCon® Pro+ Ableitung im Rohr
- zur Montage an der Gebäudestruktur mit Träger isFang
- geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: ÖNORM EN 1991-1-4
- inklusive Anschlusselement (Typ isCon IN connect)
- inklusive Potentialanschluss (Typ isCon IN PAE)

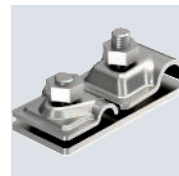
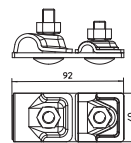


A2

Anschlussplatte für eine isCon®-Leitung

Typ	Dimension	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon AP1-16 VA	16x8-10mm	1	5408026

- Anschlussplatte zum Verbinden einer isCon®-Leitung mit Fangstange Ø 16 mm
- geprüft bis zu 150 kA (Blitzschutzklasse II)

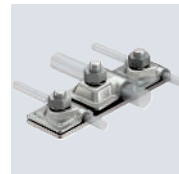
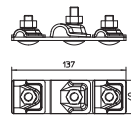


A2

Anschlussplatte für zwei isCon®-Leitungen

Typ	Dimension	Verp. Stück	Art.-Nr.
isCon AP2-16 VA	16x8-10mm	1	5408028

- Anschlussplatte zum Verbinden von zwei isCon®-Leitungen mit Fangstange Ø 16 mm
- geprüft bis zu 150 kA (Blitzschutzklasse II)



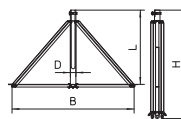
Dreibeinstative

A2

isFang-Fangmastständer mit seitlichem Auslass

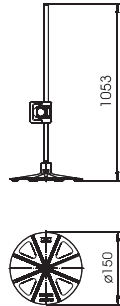
Typ	Maß B	Maß D	Maß L	Maß H	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	Ø mm	mm	mm		
isFang 3B-100-A	1026	50	600	885	1	5408930
isFang 3B-150-A	1500	50	900	1275	1	5408932
isFang 3B-250-A	2900	50	1450	2055	1	5408902

- schraublose Installation von freistehenden Fangmasten sowie isolierten Fangmasten mit 50 mm Durchmesser
- z. B. für innenverlegte OBO isCon®-Leitung
- Dachneigung bis max. 5 Grad
- inkl. Rd 8-10 Überleger für schnelle Rundleiterbefestigung
- Betonsockel sowie Gewindestangen sind separat zu bestellen



Standfuß für System FangFix-Junior

Alu

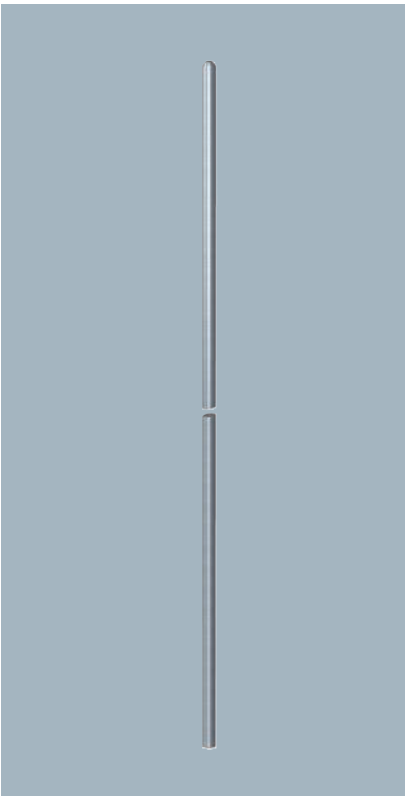


Typ	Länge mm	Nenn- größe Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-JUNIOR	1000	10	10	5403308

- inkl. Ø 10 mm Alu-Fangstange 1000 mm lang
- schnelle Montage der Fangstange im Unterteil mittels Stecktechnik
- mit Vario-Schnellverbinder Typ 249

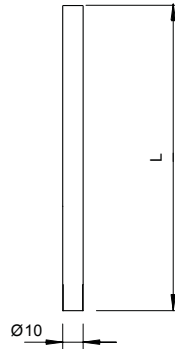
Fangstange für FangFix-Junior

Alu



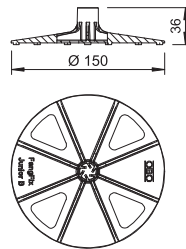
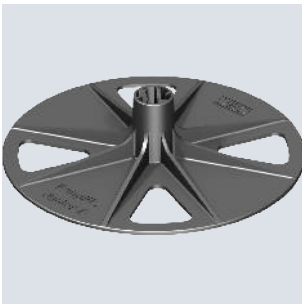
Typ	Länge mm	Nenn- größe Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
101 J1000	1000	10	10	5401970

- geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: DIN EN 1991-1-4
- Ø 10 mm, Alu
- ohne Gewinde
- geeignet zum Einsatz im FangFix-Junior



Unterteil für FangFix-Junior

PP



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-BASIS	10	5403324

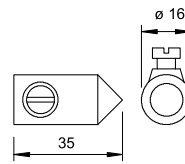
- zur Aufnahme von Fangstangen Ø 10 mm bis zu einer Gesamtlänge von 1000 mm
- schnelle Montage der Fangstange im Unterteil mittels Stecktechnik
- schnelle und einfache Montage

Zn G

Fangspitze

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
120 A	Rd 8-10	10	5405068

- zu verwenden für Rd 8-10 (Korrosionsschutz)
- mit Zylinderschraube M6 x 10
- aus Zinkdruckguss, Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt

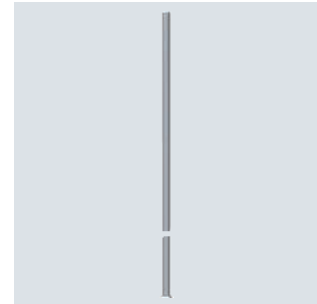
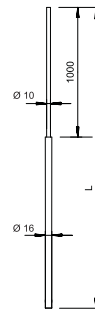


Alu

Verjüngte Rohr-Fangstange

Typ	Länge mm	Nenngröße Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
101 VL1500	1500	10/16	1	5401980
101 VL2000	2000	10/16	1	5401983
101 VL2500	2500	10/16	1	5401986
101 VL3000	3000	10/16	1	5401989
101 VL3500	3500	10/16	1	5401993
101 VL4000	4000	10/16	1	5401995

- geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: ÖNORM EN 1991-1-4
- ab einer freien Länge von >2,5 m wird eine zusätzliche Befestigung z. B. isolierte Abstandshalter empfohlen
- letzter Meter verjüngt von Ø 16 mm auf Ø 10 mm, Material: AlMgSi
- passend zum Standfuß-System FangFix

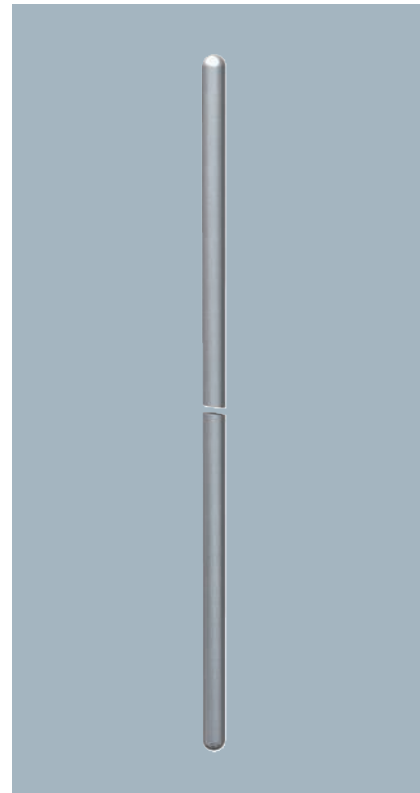
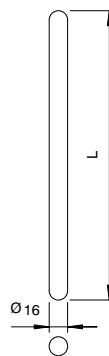


St FT

Fang-/Erdeinführungsstange beidseitig angekuppt

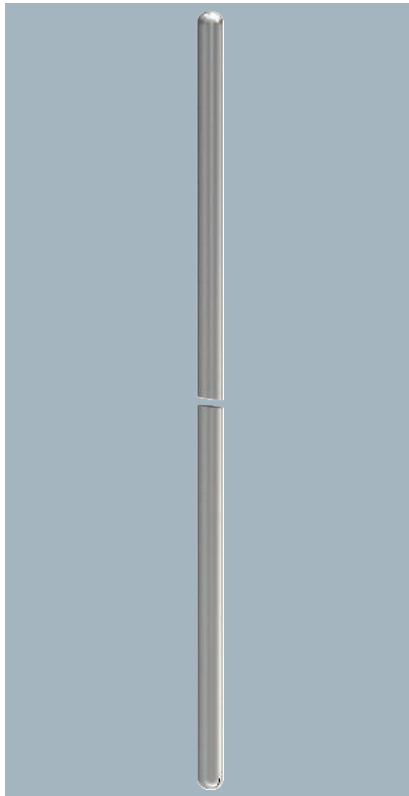
Typ	Länge mm	Nenngröße Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
101 A-1500	1500	16	1	5400155

- Vollmaterial Ø 16 mm
- beidseitig angekuppt



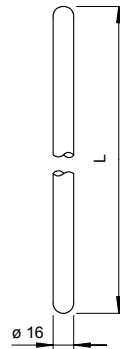
Fang-/Erdeinführungsstange beidseitig angekuppelt

A4



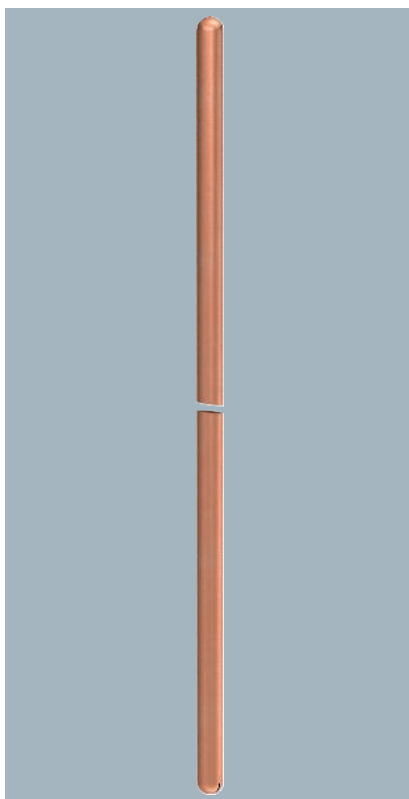
Typ	Länge mm	Nenn- größe Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
200 V4A-2000	2000	16	1	5420539

- Vollmaterial Ø 16 mm
- beidseitig angekuppelt



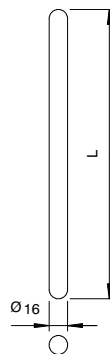
Fang-/Erdeinführungsstange beidseitig angekuppelt

Cu



Typ	Länge mm	Nenn- größe Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
101 A-CU	1500	16	1	5400627

- Vollmaterial Ø 16 mm
- beidseitig angekuppelt

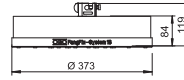


BET

Standfuß für FangFix-System 16 kg

Typ	Passung mm	Nenn- größe Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-16	Rd 8	373	1	5403200
F-FIX-16B	Rd 8	373	54	5403205

- System bestehend aus FangFix-Stein mit Kantenschutz und Klemme
- FangFix-Klemme aus VA, Entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305
- 16-kg-Stein mit Ø 365 mm, hohe Standfestigkeit
- schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik
- Beton, frostbeständig
- Der FangFix-Stein ist stapelbar
- passend für Ø 16 mm Rohr-Fangstangen

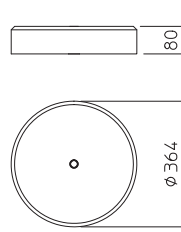


BET

Betonstein für FangFix-System 16 kg

Typ	Nenn- größe Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-S16	365	1	5403227

- 16-kg-Stein mit Ø 365 mm, hohe Standfestigkeit
- Beton, frostbeständig
- stapelbar

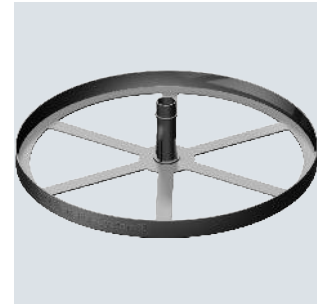
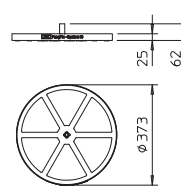


PP

Basis für FangFix-System 16 kg

Typ	Nenn- größe Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-B16	373	10	5403235

- Kantenschutz mit integriertem Dübel (Basis)
- passend zum System FangFix-16

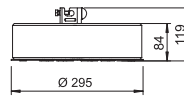


BET

Standfuß für FangFix-System 10 kg

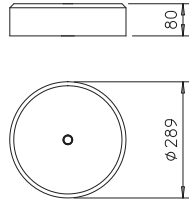
Typ	Passung mm	Nenn- größe Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-10	Rd 8	295	1	5403103
F-FIX-10B	Rd 8	295	77	5403110

- System bestehend aus FangFix-Stein mit Basis und Klemme
- FangFix-Klemme aus VA, Entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305
- 10-kg-Stein mit Ø 289 mm, hohe Standfestigkeit
- schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik
- Beton, frostbeständig
- Der FangFix-Stein ist stapelbar
- passend für Ø 16 mm Rohr-Fangstangen



Betonstein für FangFix-System 10 kg

BET

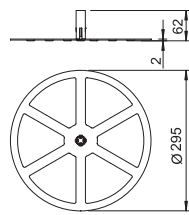


Typ	Nenngröße Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-S10	289	1	5403117

- 10-kg-Stein mit Ø 289 mm, hohe Standfestigkeit
- Beton, frostbeständig
- stapelbar

Basis für FangFix-System 10 kg

PP

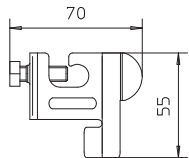


Typ	Nenngröße Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-B10	295	10	5403124

- Kantenschutz mit integriertem Dübel (Basis)
- passend zum System FangFix-10

Klemme für FangFix-System

A2

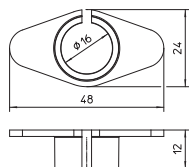


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-KL	Rd 8	5	5403219

- FangFix-Klemme aus VA für RD 8 mm
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
- Montage des Rundleiters an der Fangstange mit nur einer Schraube
- passend für Ø 16 mm Rohr-Fangstangen

FangFix-Reduzierhülse

PA



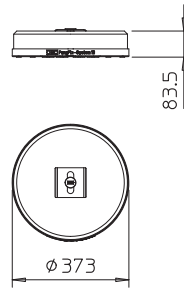
Typ	Farbe	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
101 RH-16	schwarz	16	25	5408101

- Reduziert die Bohrung des FangFix-Steines von Ø 20 mm auf Ø 16 mm. Geeignet zur Installation von GFK-Isolationsstangen Ø 16 mm.

Standfuß - TrayFix Set 16 L

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	5403098

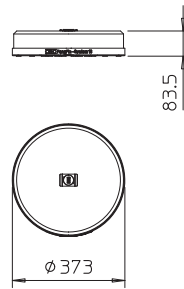
- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg



Standfuß - TrayFix Set 16 S

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	5403099

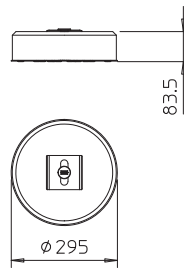
- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg



Standfuß - TrayFix Set 10 L

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	5403101

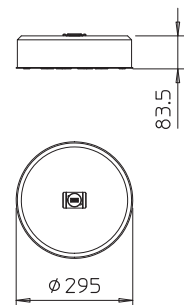
- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg



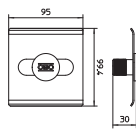
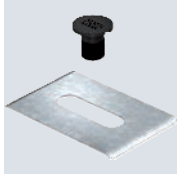
Standfuß - TrayFix Set 10 S

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-10-S	100	1	5403102

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg



TrayFix - Montageadapter für Gitterrinnen auf FangFix-System



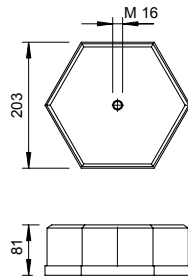
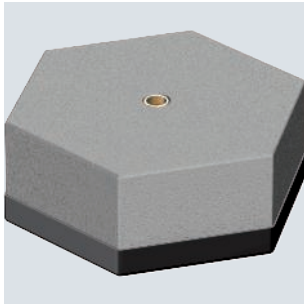
Dimension		Verp. Stück	Art.-Nr.
Typ			
TrayFix	Ø20mm	25	5403100

- Montagesystem zur Befestigung von Gitter- und Kabelrinnen auf dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach
- Abgestimmt auf OBO Kabelrinnen-Systeme MKSM, SKSM und IKSM
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm

Fangstangen

Standfuß 6,9 kg mit Innengewinde

BET

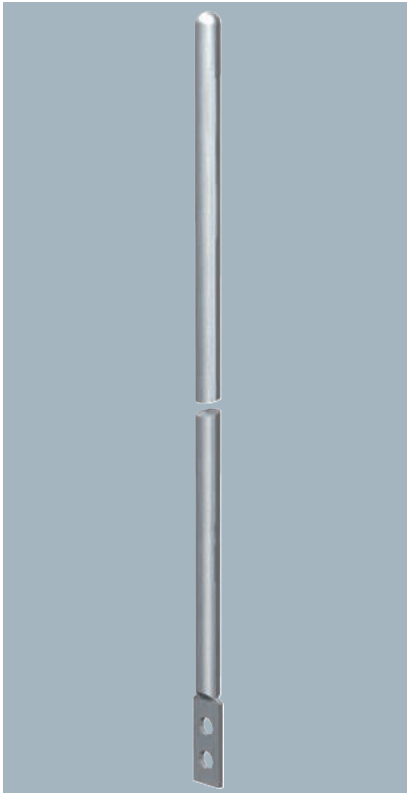


Ge- winde		Verp. Stück	Art.-Nr.
Typ			
101 ST	M16	4	5402891

- Gewicht 6,9 kg
- Beton, frostbeständig
- Innengewinde M16
- empfohlene Länge der Fangstangen bis max. 1,0 m

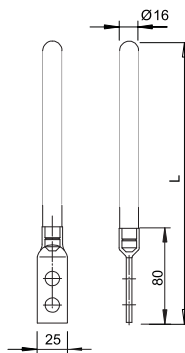
Fang-/Erdeinführungsstange mit Anschlusslappen

St FT



Typ	Nenn- Größe		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Länge mm	Ø mm		
101 F1000	1000	16	1	5424100
101 F1500	1500	16	1	5424151
101 F2000	2000	16	1	5424208

- mit 2 Anschlusslöchern Ø 12 mm
- einseitig angekupft



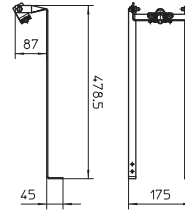
A2

Fangstangenhalter für Schrägdach

Typ	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
SD-Fix		1	5403335

Standfuß-System: Stangenhalter für Schrägdächer, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm Fangstangen

- System bestehend aus Halter in Edelstahl V2A
- schnelle und einfache Montage
- Winkel einstellbar
- bei hohen Fangstangen (> 1 m) ist eine zusätzliche Befestigung mit isolierten Abstandhaltern notwendig



A2

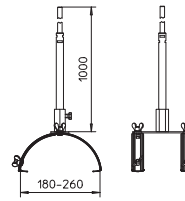
Fangstangenhalter für Firstziegel

Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
F-FIX-132	110	1	5403330
F-Fix-132-300	300	1	5403333

Stangenhalter für Firstziegel, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm Fangstangen

- System bestehend aus Halter in Edelstahl V2A und Fangstange in Aluminium
- schnelle und einfache Montage durch vormontierte Fangstange
- Fangstangen-Länge: 1000 mm
- verstellbar von 180-260 mm Breite
- Abstand der Firsthalter: 110 mm (5403330)
- Abstand der Firsthalter: 300 mm (5403333)

Anwendung: Zum Schutz von Dachaufbauten wie z. B.: Photovoltaik- und TV-/SAT-Anlagen.

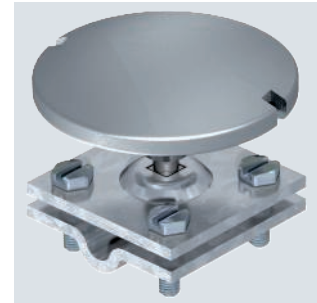
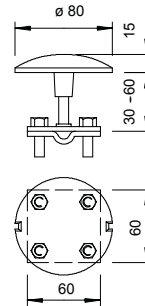


St FT

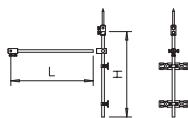
Fangpilz mit Verbinder

Typ	Passung	Maß D mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
128 F	Rd 8-10/ FL30	80	5	5405769

- Auffangpilz aus Aluminium
- mit vormontiertem Kreuzstück mit Sechskantschrauben M8 x 25 aus Stahl, feuerverzinkt
- für Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30



Set Isolierter Blitzschutz, 3-Eck-Befestigung

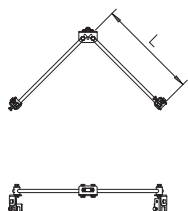
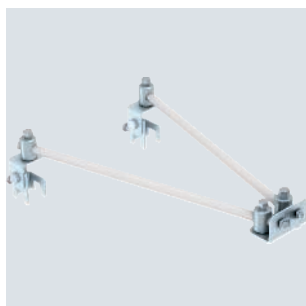


Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	L	H		
101 3-ES-16	16	750	1500	1	5408976

3-Eck-Befestigung für eine isolierte Fangeinrichtung im Trennungsabstand s.

- Montage an Wänden und Dachaufbauten mit zwei Befestigungsplatten
- zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Aufnahme von Fangstangen und Rundleitern mit 8, 16 und 20 mm Durchmesser
- UV-stabilisiert und witterungsbeständig
- Dauertemperaturbereich -50°C bis +100°C
- Materialfaktor km= 0,7

Set Isolierter Blitzschutz, FS-Befestigung

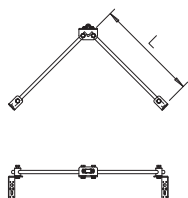
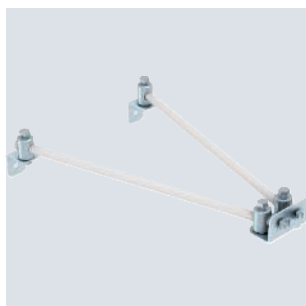


Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	L		
101 FS-16	16	750	1	5408980

Falz-Befestigung für eine isolierte Fangeinrichtung im Trennungsabstand s.

- Montage an Falzen bis zu 20 mm Falzstärke
- zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Aufnahme von Fangstangen und Rundleitern mit 8, 16 und 20 mm Durchmesser
- UV-stabilisiert und witterungsbeständig
- Dauertemperaturbereich -50°C bis +100°C
- Materialfaktor km= 0,7

Set Isolierter Blitzschutz, V-Befestigung

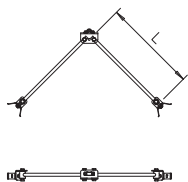
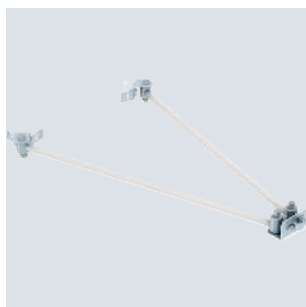


Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	L		
101 VS-16	16	750	1	5408978

V-Befestigung für eine isolierte Fangeinrichtung im Trennungsabstand s.

- Montage an Wänden und Dachaufbauten mit zwei Wandanschluss-Winkeln
- zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Aufnahme von Fangstangen und Rundleitern mit 8, 16 und 20 mm Durchmesser
- UV-stabilisiert und witterungsbeständig
- Dauertemperaturbereich -50°C bis +100°C
- Materialfaktor km= 0,7

Set Isolierter Blitzschutz, VRS-Befestigung



Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	D	L		
101 VRS-16	16	750	1	5408982

Rohr-V-Befestigung für eine isolierte Fangeinrichtung im Trennungsabstand s.

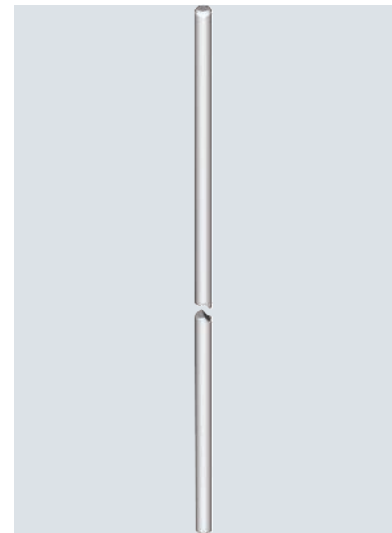
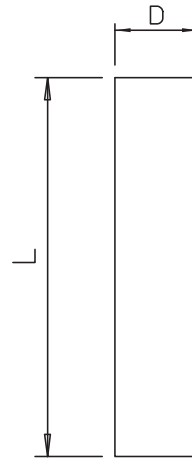
- Montage an Rohren mit zwei Rohrschellen
- inklusive 2 m Spannband und Spansschloss
- zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
- Aufnahme von Fangstangen und Rundleitern mit 8, 16 und 20 mm Durchmesser
- UV-stabilisiert und witterungsbeständig
- Dauertemperaturbereich -50°C bis +100°C
- Materialfaktor km= 0,7



Isolationsstange

Typ	Nenngröße		Verp. Stück	Art.-Nr.
	Ø mm	Länge mm		
101 20-3000	20	3000	5	5408105
101 20-6000	20	6000	5	5408148
101 16-1500	16	1500	5	5408108
101 16-3000	16	3000	5	5408109

- zum Errichten von isolierten Fangeinrichtungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305
- UV-stabilisiert und witterungsbeständig
- Dauertemperaturbereich -50°C bis +100°C
- Materialfaktor km= 0,7

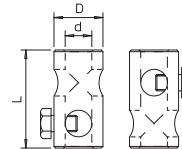


Alu

T-Verbinder

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø mm	Länge mm		
101 IT	20	65	10	5408156
101 IT-16	16	60	10	5408158

- T-Verbinder zur Montage von Isolationsstangen
- inkl. M10-Schrauben

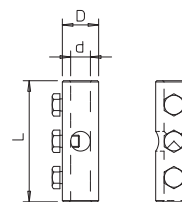


Alu

K-Verbinder

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø mm	Länge mm		
101 IK	20	100	10	5408296
101 IK-16	16	100	10	5408298

- Kreuz-Verbinder zur Montage von Isolationsstangen
- inkl. M10-Schrauben

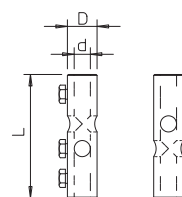


Alu

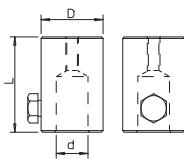
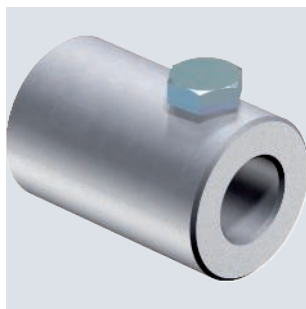
DK-Verbinder

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø mm	Länge mm		
101 IDK	20	125	10	5408245

- Doppel-Kreuz-Verbinder zur Montage von Isolationsstangen
- inkl. M10-Schrauben



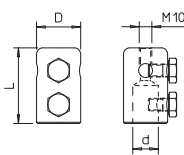
Wandanschluss



Typ	Maß		Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	Länge	D	Ø mm		
101 IW-M10	20	60	40		10	5408687
101 W-16	16	60	30		10	5408689

- zur Montage von Isolationsstangen an Konstruktionen oder Wänden
- mit Innengewinde M8, z.B. zur Montage des Leitungshalters Typ 177 (5207347) für eine lose Leitungsführung von Rundleitern
- inkl. M10-Schrauben

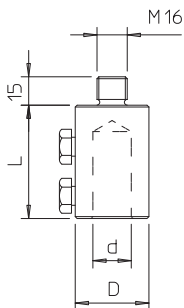
Endstück



Typ	Maß		Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	Länge	D	Ø mm		
101 IES	20	60	35		10	5408393
101 IES-16	16	60	30		10	5408395

- Endstück zur Befestigung von Rundleitern Rd 8-10 oder Fangspitzen Typ 101 ISP
- mit Innengewinde M10, z.B. zur Montage eines Vario-Schnellverbinders für eine feste Leitungsführung an Kreuzungspunkten
- inkl. M10-Schrauben

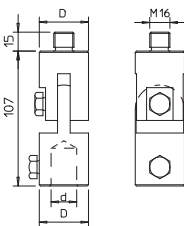
Anschlussstück



Typ	Maß		Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	Länge	D	Ø mm		
101 A-M16	20	60	40		10	5408350
101 A-16	16	60	30		10	5408352

- Anschlussstück mit M16-Gewinde
- zur Montage auf Standfüßen mit M16-Innengewinde wie Typ 101 (5402891,5402958)
- inkl. M10-Schrauben

Anschlussgelenk



Typ	Maß		Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	Länge	D	Ø mm		
101 IAG	20	107	40		10	5408504

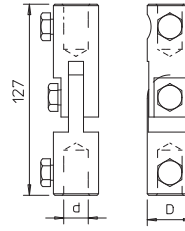
- Anschlussgelenk zur Montage auf Betonsteinen
- mit Gewinde M16 bei schrägen Dachflächen
- inkl. M10-Schrauben

Alu

Gelenkverbinder

Typ	Maß		Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	Länge	D	Ø mm		
101 IGL-16	16	127	30		10	5408630

- Gelenkverbinder zur Montage von Isolationsstangen
- inkl. M10-Schrauben

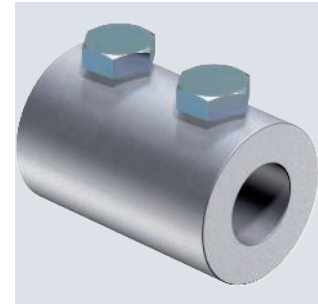
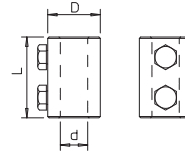


Alu

Verlängerung

Typ	Maß		Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	Länge	D	Ø mm		
101 IV-16	16	60	30		10	5408557

- Verlängerung von Isolationsstangen
- inkl. M10-Schrauben

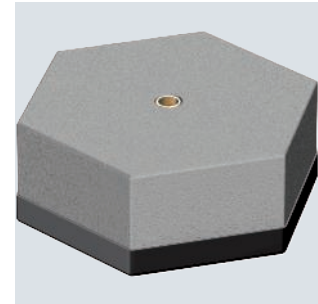
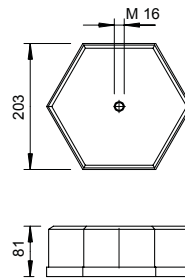


BET

Standfuß 6,9 kg mit Innengewinde

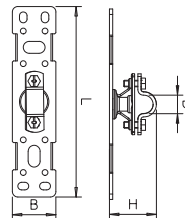
Typ	Ge-winde	Verp. Stück	Art.-Nr.

- Gewicht 6,9 kg
- Beton, frostbeständig
- Innengewinde M16
- empfohlene Länge der Fangstangen bis max. 1,0 m



Typ	Maß		Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	L	B	D	H		
101 BP-16	175	40	16	42	1	5408984

- zur Montage von Isolationsstangen an Konstruktionen oder Wänden
- Platte aus VA-Edelstahl
- Halter und Überleger für 16 und 20 mm Stangen und Rd 8-10 mm

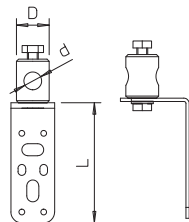


Befestigungsplatte



A2

Wandanschluss gewinkelt

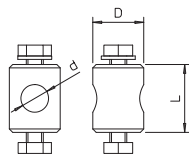


Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	L	D		
101 WG-16	16	110	30	1	5408986

- Wandanschluss für GFK-Stangen
- Maß d Ø: 16 mm

Befestigungsbolzen

Alu

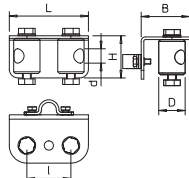
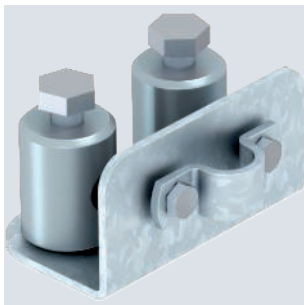


Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	L	D		
101 BB-16	16	40	30	1	5408988

- für GFK-Stangen
- Maß d Ø: 16 mm

Halter V-Abstützung

A2

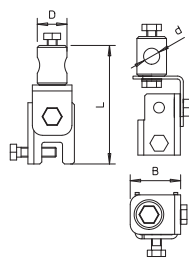


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	L	H	B		
101 HV-16	16	90	55	48	1	5408990

- Stangen-Halter zur Aufnahme von zwei GFK-Stangen
- Halter und Überleger für 16 und 20 mm Stangen und Rd 8-10 mm

Falzbefestigung

A2



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	L	D	B		
101 F-16	16	121	30	51	1	5408992

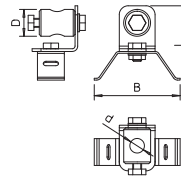
- zur Befestigung einer GFK-Stange an Konstruktionen von 4 bis 20 mm
- Maß d Ø: 16 mm

A2

Rohrbefestigung

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	L	D	B		
101 R-16	16	81	30	96	1	5408994

- zur Rohrbefestigung einer GFK-Stange mittels Spannband
- Schlitzbreite (l x b) 17 x 6 mm

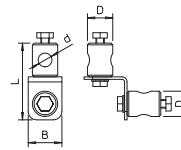


A2

Multi-Adapter

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	d Ø	L	D	B		
101 MA-16	16	91	30	40	1	5408996

- Verbinder für zwei GFK-Stangen
- Maß d Ø: 16 mm.

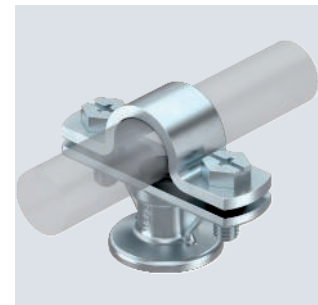
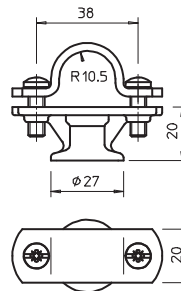


Zn VZ

Stangenhalter

Typ	Passung	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm		
113 Z-20	Rd 20	20	5230527

- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm.

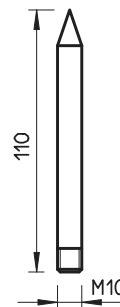


Alu

Fangspitze

Typ	Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm		
101 ISP M10	110	10	5408458

- zum Aufsatz auf Endstück Typ 101 IES
- mit M10-Gewinde





Verstellbare Isoliertraverse - Rohr

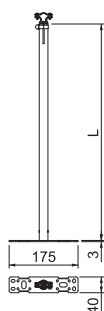


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
ISAV1000R	1	5408849

Variabler Distanzhalter für Leitungen und Fangstangen zum Einhalten des Trennungsabstandes.

- stufenlos einstellbarer Distanzbereich (L = 550-1000 mm)
- aus glasfaserverstärktem Kunststoff (km = 0,7)
- für Rohrmontage (inkl. Spannband 2 m und Spannschloss)

Verstellbare Isoliertraverse - Wand

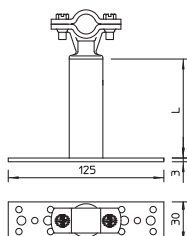


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
ISAV1000W	1	5408852

Variabler Distanzhalter für Leitungen und Fangstangen zum Einhalten des Trennungsabstandes.

- stufenlos einstellbarer Distanzbereich (L = 550-1000 mm)
- aus glasfaserverstärktem Kunststoff (km = 0,7)
- für Wandmontage mit 10 Befestigungslöchern 4,2 mm und 4 Befestigungslöchern 6,9 mm

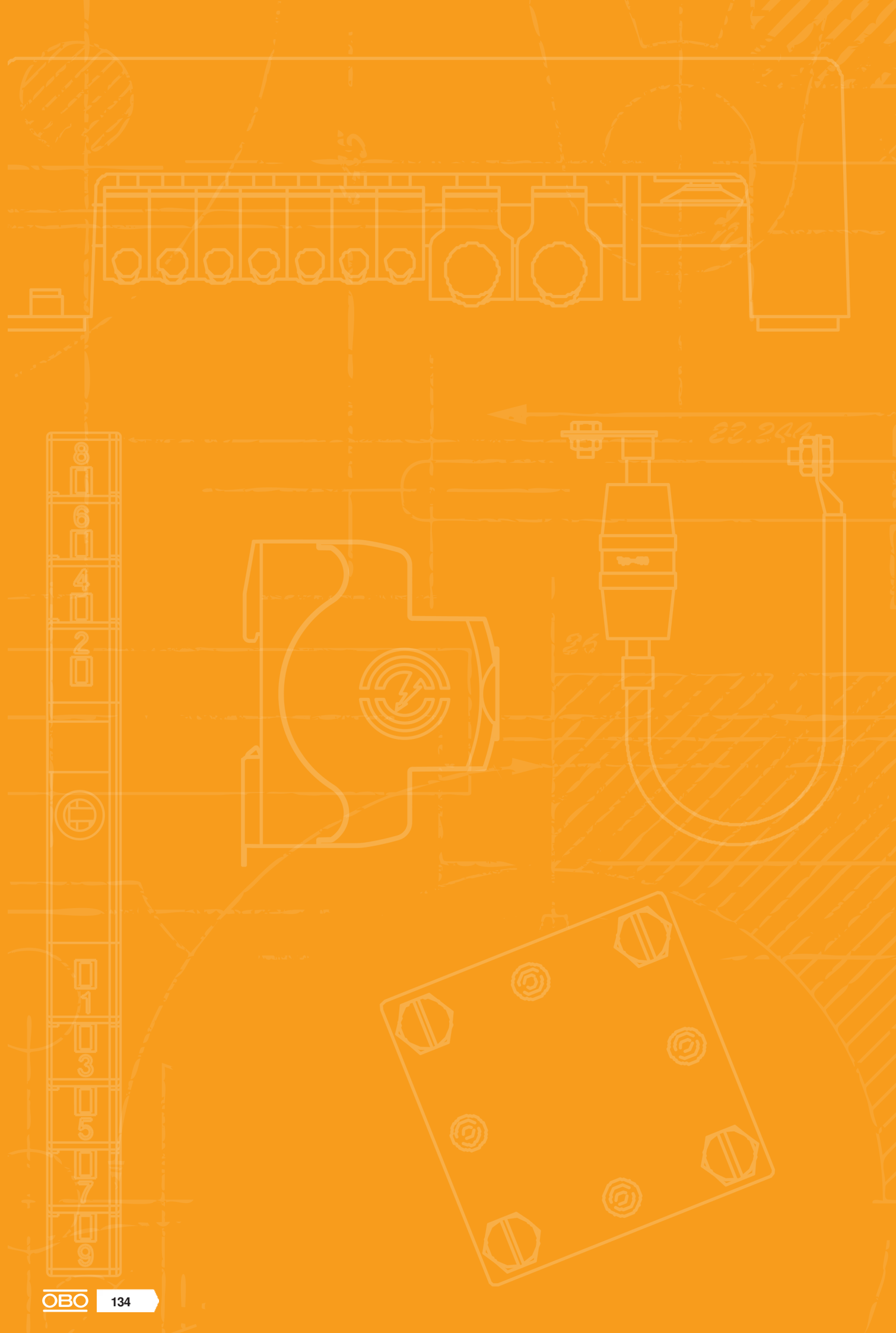
Isolierter Abstandhalter



Typ	Länge mm	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
ISO-A-150 8	150	Rd 8	15	5408800
ISO-A-500	500	Rd 16	1	5408806
ISO-A-800	800	Rd 16	1	5408814
ISO-A-1030	1030	Rd 16	1	5408820

- Montagefuß mit 10 Anschlusslöchern Ø 6,5 mm und 4 Anschlusslöchern Ø 8,5 mm
- Typ ...150 8 mit Halter passend für Rundleiter RD 8
- Anwendung bei Schutzhütten, z.B. Golf-, Grill- oder Berghütten





Dachleitungshalter und Leitungshalter



Dachleitungshalter

136

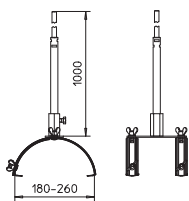


Leitungshalter

152



Fangstangenhalter für Firstziegel



Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	L	mm		
F-FIX-132	110		1	5403330
F-Fix-132-300	300		1	5403333

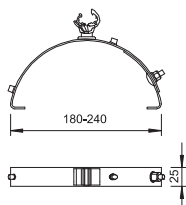
Stangenhalter für Firstziegel, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von \varnothing 16 mm Fangstangen

- System bestehend aus Halter in Edelstahl V2A und Fangstange in Aluminium
- schnelle und einfache Montage durch vormontierte Fangstange
- Fangstangen-Länge: 1000 mm
- verstellbar von 180-260 mm Breite
- Abstand der Firsthalter: 110 mm (5403330)
- Abstand der Firsthalter: 300 mm (5403333)

Anwendung: Zum Schutz von Dachaufbauten wie z. B.: Photovoltaik- und TV-/SAT-Anlagen.

Dachleitungshalter für Firstziegel, 180-240 mm, Rd 8-10, FT 8 mm

St FT

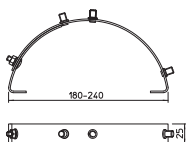


Typ	Passung mm	Montage-		Verp. Stück	Art.-Nr.
		höhe mm			
132 N-DK	Rd 8-10	20		20	5202566

- verstellbar von 180-240 mm
- mit 3 M8-Gewindebolzen zur Positionierung eines Leitungshalters

Dachleitungshalter für Firstziegel mit M8 Gewindebolzen

St FT



Typ	Montage-		Verp. Stück	Art.-Nr.
	höhe mm			
132 GB-M8	20		20	5202568

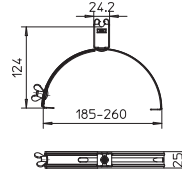
- verstellbar von 180-240 mm
- mit 3 M8-Gewindebolzen zur Positionierung eines Leitungshalters

A2

Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm, Rd 8, A2 35 mm

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 VA 35	Rd 8	35	20	5202836

- verstellbare Breite von 185-260 mm
- Schnellmontage per Flügelschraube

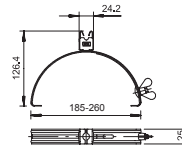


A2

Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm, Rd 8, A2 8 mm

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 VA	Rd 8	20	20	5202833

- verstellbare Breite von 185-260 mm
- Schnellmontage per Flügelschraube

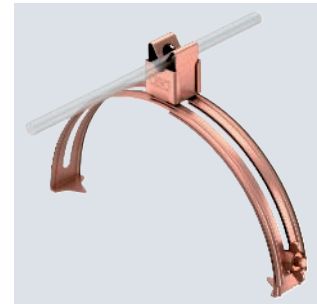
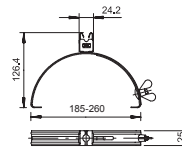


Cu

Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm, Rd 8 CU 8 mm

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 CU	Rd 8	20	10	5202868

- verstellbare Breite von 185-260 mm
- Schnellmontage per Flügelschraube

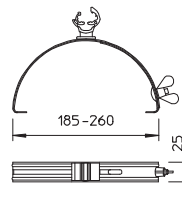


A2

Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm, Rd 8-10, A2 8mm

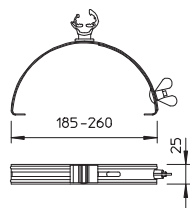
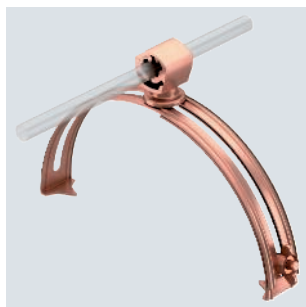
Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 K-VA	Rd 8-10	20	20	5202515

- verstellbare Breite von 185-260 mm
- Unterteil aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- Leitungshalter stufenlos verstellbar
- Leitungshalter aus Polyamid
- Schnellmontage per Flügelschraube



Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm, Rd 8-10, CU 8 mm

Cu

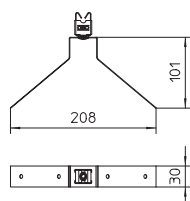
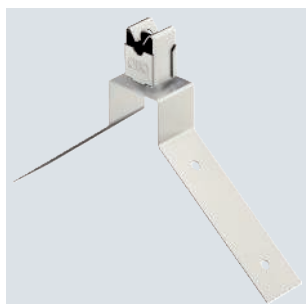


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 K-CU	Rd 8-10	20	10	5202590

- verstellbare Breite von 185-260 mm
- Unterteil aus Kupfer
- Leitungshalter stufenlos verstellbar
- Leitungshalter aus Polyamid
- Schnellmontage per Flügelschraube

Dachleitungshalter für Firstziegel, Metaldächer, Rd 8

A2

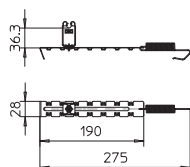


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 P VA	Rd 8	20	20	5202510

- für Rundleiter Rd 8
- für Metaldächer geeignet

Firstleitungshalter mit Spannfeder 35 mm

A2

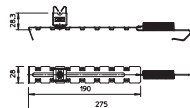


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 U 35	RD 8	35	20	5203018

- für Rundleiter Rd 8
- Spannbereich von 280-380 mm

Firstleitungshalter mit Spannfeder 8 mm

A2



Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 U	RD 8	20	20	5203015

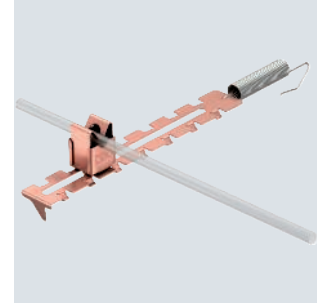
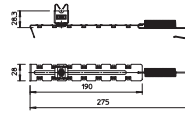
- für Rundleiter Rd 8
- Spannbereich von 280-380 mm

A2 Cu

Firstleitungshalter mit Spannfeder 8 mm verkupfert

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
132 U-CU	Rd 8	20	10	5203023

- für Rundleiter Rd 8
- Spannungsbereich von 280-380 mm



Dachleitungshalter Ziegeldächer

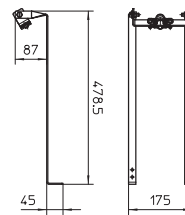
A2

Fangstangenhalter für Schrägdach

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
SD-Fix	1	5403335

Standfuß-System: Stangenhalter für Schrägdächer, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm Fangstangen

- System bestehend aus Halter in Edelstahl V2A
- schnelle und einfache Montage
- Winkel einstellbar
- bei hohen Fangstangen (> 1 m) ist eine zusätzliche Befestigung mit isolierten Abstandhaltern notwendig

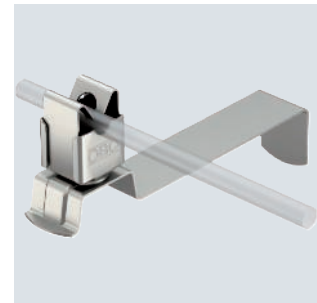
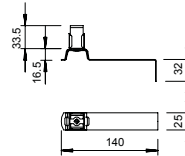


Alu

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, flexibel, Rd 8, Aluminium

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 FX-AL	Rd 8	26,5	140	20	5215875

- mit flexiblem Unterteil aus Aluminium zum Angleichen an Dachziegel (leicht biegsam)
- Halter aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- abgewinkeltes Unterteil zur schnellen Montage

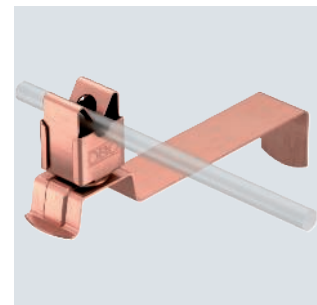
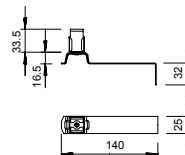


Cu

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, Rd 8

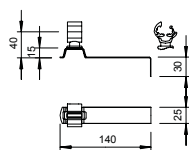
Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 FX-CU	Rd 8	26,5	140	10	5215879

- mit flexiblem Unterteil aus Kupfer zum Angleichen an Dachziegel (leicht biegsam)
- Halter aus verkupfertem rostfreien Edelstahl (V2A)
- abgewinkeltes Unterteil zur schnellen Montage



Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, Rd 8-10, A2

A2

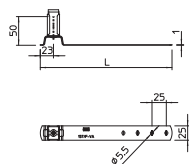


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 IK-VA	Rd 8-10	40	140	20	5215668

- Leitungshalter aus Polyamid
- abgewinkelt Band zur schnellen Montage

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8, A2 35 mm

A2

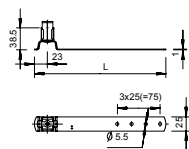
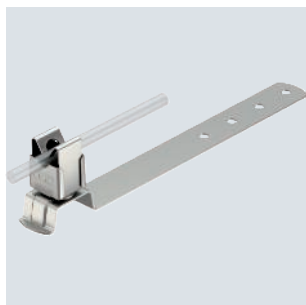


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 F-VA 230 35	Rd 8	50	230	20	5215555
157 F-VA 280 35	Rd 8	50	280	20	5215582

- Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8, A2 8 mm

A2

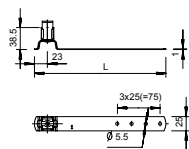
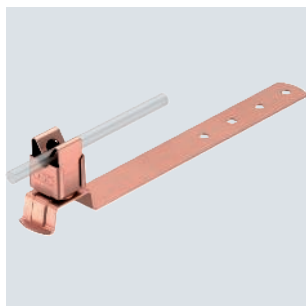


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 F-VA 230	Rd 8	38,5	230	20	5215552
157 F-VA 280	Rd 8	38,5	280	20	5215579
157 F-VA 410	Rd 8	38,5	410	20	5215595

- Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8, CU 8mm

Cu



Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 F-CU 230	Rd 8	38,5	230	10	5216192
157 F-CU 280	Rd 8	38,5	280	10	5216206
157 F-CU 410	Rd 8	38,5	410	10	5216257

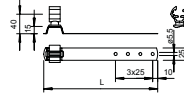
- Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A), verkupfert
- inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage

A2

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8-10, A2 8 mm

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 FK-VA 230	Rd 8-10	40	230	20	5215544
157 FK-VA 280	Rd 8-10	40	280	20	5215587
157 FK-VA 410	Rd 8-10	40	410	20	5215609

- Leitungshalter aus Polyamid
- inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage

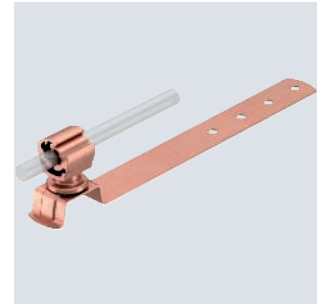
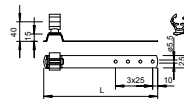


Cu

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8-10, CU 8 mm

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 FK-CU 230	Rd 8-10	40	230	10	5216184
157 FK-CU 280	Rd 8-10	40	280	10	5216214

- Leitungshalter aus Polyamid
- inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage

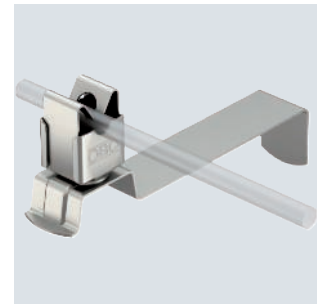
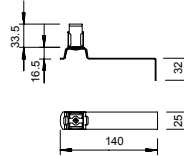


A2

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, Rd 8, A2 8 mm

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 I-VA	Rd 8	26,5	140	20	5215625

- Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- abgewinkeltes Band zur schnellen Montage

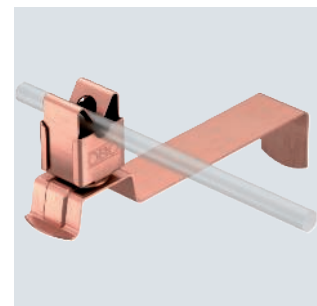
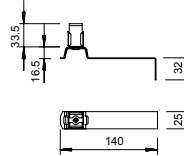


Cu

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, Rd 8, CU 8mm

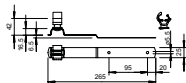
Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 I-CU	Rd 8	26,5	140	10	5215749

- Leitungshalter aus verkupfertem rostfreien Edelstahl (V2A)
- abgewinkeltes Band zur schnellen Montage



Dachleitungshalter für Schieferdächer, gekröpft, Rd 8-10, A2

A2

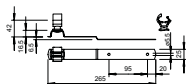
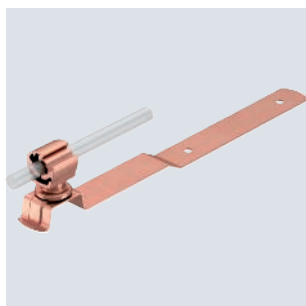


Typ	Passung mm	Montage-		Verp. Stück	Art.-Nr.
		höhe mm	Länge mm		
157 EK-VA	Rd 8-10	42	265	20	5215838

- Leitungshalter aus Polyamid
- mit Lochung Ø 5,5 mm

Dachleitungshalter für Schieferdächer, gekröpft, Rd 8-10, CU

Cu

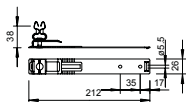
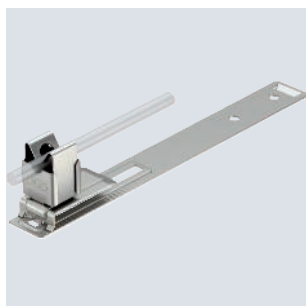


Typ	Passung mm	Montage-		Verp. Stück	Art.-Nr.
		höhe mm	Länge mm		
157 EK-CU	Rd 8-10	42	265	10	5215854

- Leitungshalter aus Polyamid
- mit Lochung Ø 5,5 mm

Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8, A2

A2

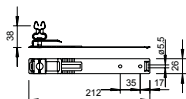
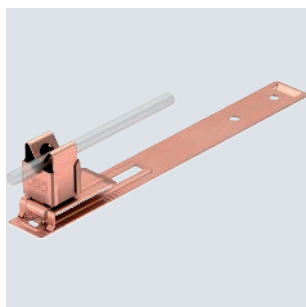


Typ	Passung mm	Montage-		Verp. Stück	Art.-Nr.
		höhe mm	Länge mm		
157 L-VA	Rd 8	32	212	20	5215439

- mit Lochung Ø 5,5 mm und Sicke

Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8, CU

Cu



Typ	Passung mm	Montage-		Verp. Stück	Art.-Nr.
		höhe mm	Länge mm		
157 L-CU	Rd 8	32	212	10	5215471

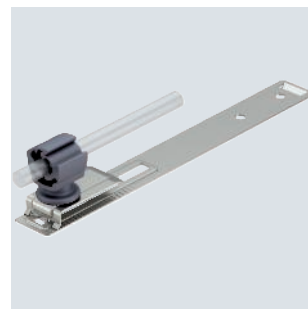
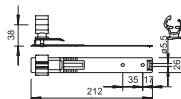
- mit Lochung Ø 5,5 mm und Sicke

A2

Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8-10, A2

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 LK-VA	Rd 8-10	38	212	20	5215374

- mit Lochung \varnothing 5,5 mm und Sicke
- Leitungshalter aus Polyamid

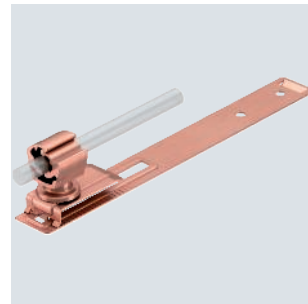
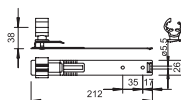


Cu

Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8-10, CU

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 LK-CU	Rd 8-10	38	212	10	5215382

- mit Lochung \varnothing 5,5 mm und Sicke
- Leitungshalter aus Polyamid

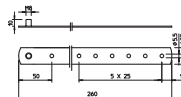


A2

Dachleitungshalter für Schieferdächer mit M8 Gewindebolzen

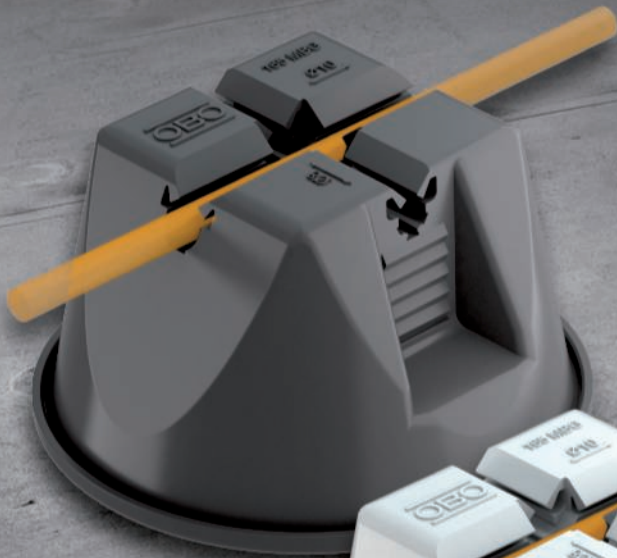
Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 GB-M8	Rd 8-10	27	260	20	5202569

- mit Lochung \varnothing 5,5 mm
- mit M8-Gewindebolzen zur Positionierung eines Leitungshalters



Typ 165 MBG 8-10 Dachleitungshalter

Universell für Ø 8 und 10 mm Runddraht



Mit vergrößertem Unterteil für begrünte Flachdächer



Montage von jedem Rundleiter mit Ø 8 mm oder Ø 10 mm

UV-stabilisiert und wetterbeständige geschlossene Form mit Boden

Auf nahezu allen Dachbahn-Systemen einsetzbar

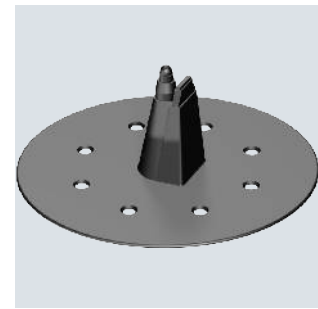
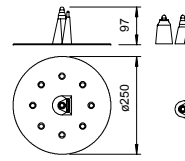


PA

Dachdurchführung

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
330 K	Rd 8-16/ FL20 u. FL30	5	5201101

- für Rundleiter 8-10 mm, Fangstangen 16 mm
- Flachleiter 20 mm/ 30mm
- Farbe: schwarz, UV-beständig
- zum Durchdringen und Abdichten von Dächern

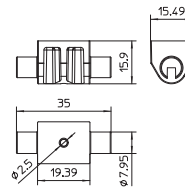


PP

Adapter Universal für Dachleitungshalter Typ 165/MBG

Typ	Farbe	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
165 MBG UH	schwarz	Rd 8	25	5218882

- Universaladapter mit Bohrung \varnothing 2,5 mm
- z. B. für OBO Golden-Sprint-Schraube Typ 4758 4 x L (L = je nach Anwendung)
- zu befestigen auf Typ 165 MBG-8

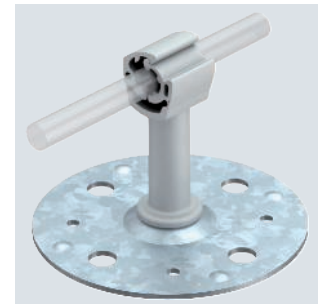
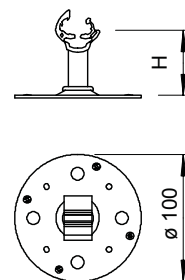


PA

Dachleitungshalter 55 mm, zum direkten Aufkleben auf Flachdächer geeignet

Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		H mm	Länge mm		
165 NBK 55	Rd 8-10	55	100	75	5218314

- geeignet zum direkten Aufkleben auf Flachdächern
- Leitungshalter aus Polyamid
- Unterteil aus Stahl, tauchfeuerverzinkt
- Unterteil \varnothing 100 mm

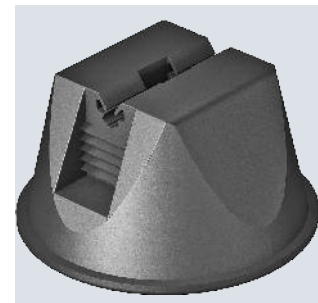
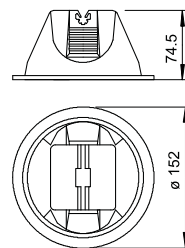


PE

Dachleitungshalter für Flachdächer, ohne Boden

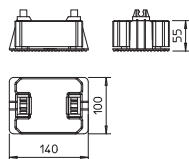
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
165 OBG-8	Rd 8	12	5218683

- ohne Boden
- mit doppelter Leitungshalterung
- Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
- Hülle aus Polyethylen, schwarz



Dachleitungshalter für Flachdächer, recycelbar

PE

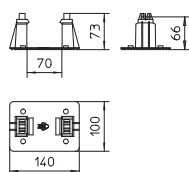


Typ	Passung		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm			
165 R-8-10	Rd 8-10		10	5218997

- für Rundleiter Rd 8 bis 10
- mit Kunststoffhalterung aus Polyethylen, schwarz
- Stein aus frostbeständigen Beton
- Gewicht 1 kg
- Stein trennbar in Kunststoff und Beton, (recycelbar)

Dachleitungshalter, für Kunststofffoliendächer

PE

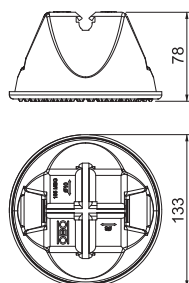
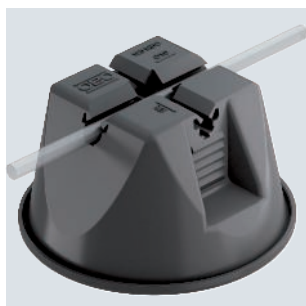


Typ	Passung		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm			
165 R-8-10 OBG	Rd 8-10		100	5218999

- für Flachdächer
- für Rundleiter Rd 8 bis 10
- Kunststoffhalterung aus Polyethylen, lichtgrau
- zum Einklemmen in Dachbahnstreifen

Dachleitungshalter für Flachdächer

PA/PE

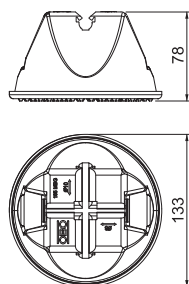


Typ	Passung		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm			
165 MBG-6SO	Rd 6		12	5218780
165 MBG-8-10	Rd 8-10		12	5218700
165 MBG-8-10 FO	Rd 8-10		12	5218704

- geschlossene Form mit Boden
- mit doppelter Leitungshalterung
- Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
- Hülle aus Polyethylen, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden aus Polyamid PA 6, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar
- Typen 165 MBG...FO: Verpackt im Folienbeutel

Dachleitungshalter für Flachdächer, grau

PA/PE



Typ	Passung		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	Farbe		
165 MBG-8-10 GR	Rd 8-10	grau	12	5218708

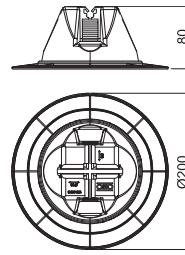
- geschlossene Form mit Boden
- mit doppelter Leitungshalterung
- Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
- Hülle aus Polyethylen, lichtgrau, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden aus Polyamid PA 6, lichtgrau, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden auf nahezu allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar

PA/
PE

Dachleitungshalter für Flachdächer, mit vergrößertem Bodenteil

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
165 MBG-8-10 200	Rd 8-10	12	5218716

- geschlossene Form mit Boden
- mit doppelter Leitungshalterung
- Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
- Hülle aus Polyethylen, schwarz, Boden aus Polypropylen, schwarz
- mit größerem Bodenteil (Ø 200 mm) zur besseren Standsicherheit



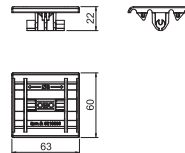
Giterrinnenadapter für Dachleitungshalter

PP

Giterrinnenadapter für Dachleitungshalter Typ 165 MBG 8-10

Typ	Farbe	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
165 MBG HGRM	schwarz	Rd 8	50	5218886

- Adapter für Flachleiter FL 30 x 3,5 mm
- zu befestigen auf Typ 165 MBG-8



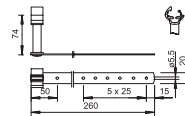
Dachleitungshalter Ziegel-, Schiefer-, Wellplattendächer

A2

Dachleitungshalter für Ziegel- und Schieferdächer, 74 mm Höhe

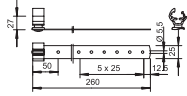
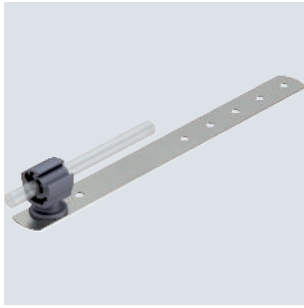
Typ	Passung mm	Montage- höhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 ND-VA	Rd 8-10	74	260	20	5215307

- Höhe Dachleitungshalter: 74 mm
- mit Lochung Ø 5,5 mm
- Leitungshalter aus Polyamid



Dachleitungshalter für Ziegel- und Schieferdächer, Rd 8-10

A2

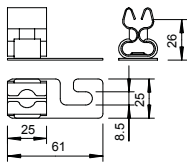
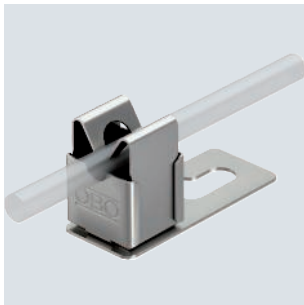


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
157 NB-VA	Rd 8-10	27	260	20	5215277

- mit Lochung Ø 5,5 mm
- Leitungshalter aus Polyamid

Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und Wellplattendächer, Rd 8

A2

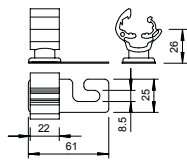


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
159 VA-V	Rd 8	21	20	5217075

- Unterteil und Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- Unterteil mit Langloch Ø 8,5 mm

Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und Wellplattendächer, Rd 8-10

A2



Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
159 K-VA	Rd 8-10	21	20	5216818

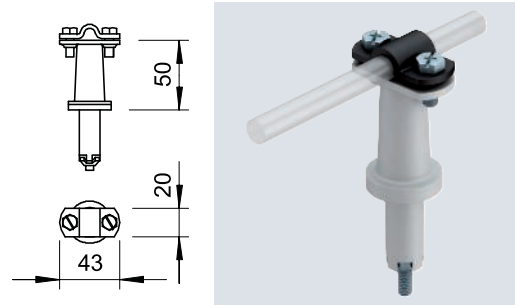
- Unterteil aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- Unterteil mit Langloch Ø 8,5 mm
- Leitungshalter aus Polyamid

PA

Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und Wellplattendächer, mit Überleger

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
133 A	Rd 8-10	50	20	5202248

- mit wetterfester Klemmtülle aus Weich-PVC
- benötigter Bohrloch-Ø = 16 mm
- Abstandsstück aus Polyamid, grau

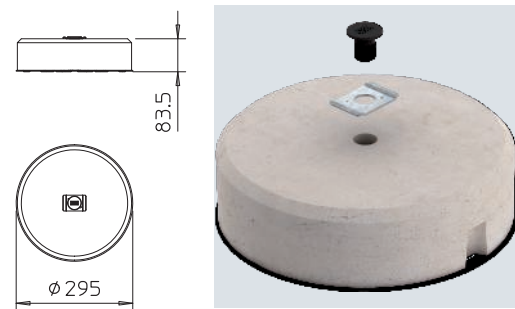


Standfüße TrayFix

Standfuß - TrayFix Set 10 S

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-10-S	100	1	5403102

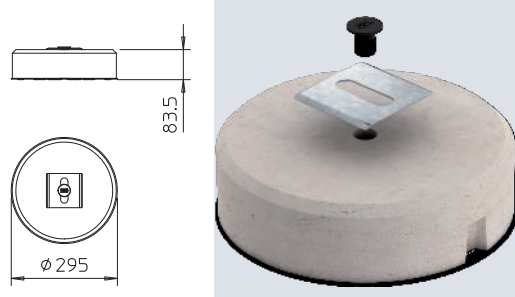
- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg



Standfuß - TrayFix Set 10 L

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	5403101

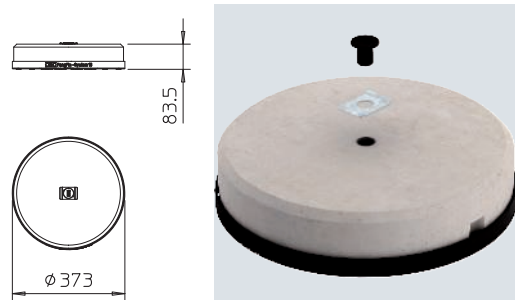
- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg



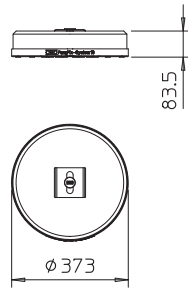
Standfuß - TrayFix Set 16 S

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	5403099

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg



Standfuß - TrayFix Set 16 L



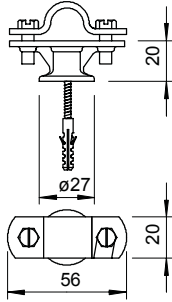
Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	5403098

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg



Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, 16 mm, mit Schraube und Dübel, verkupfert

Zn Cu

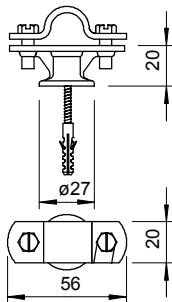


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-HD-16	Rd 16	100	5412811

- für Fang- und Erdeinführungsstangen Rd 16
- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- Innengewinde M8 zum Aufschrauben und Durchgangsloch für Holzschrauben
- vormontiert mit Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, 16 mm, mit Schraube und Dübel

Zn VZ

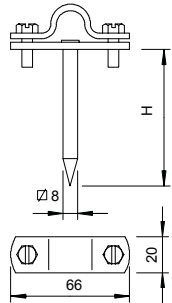


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-Z-HD	Rd 16	100	5412803

- für Fang- und Erdeinführungsstangen Rd 16
- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- Innengewinde M8 zum Aufschrauben und Durchgangsloch für Holzschrauben
- vormontiert mit Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, 16 mm, mit Vierkantstift

St F



Typ	Passung mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
112 DIN-100	Rd 16	100	10	5410096

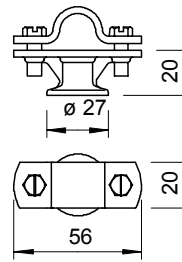
- für Fang- und Erdeinführungsstangen
- Überleger mit 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- mit Vierkantstift

Zn Cu

Stangenhalter für Fang- und Erdführungsstangen 16 mm, verkupfert

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 ZN-16	Rd 16	10	5412633

- für Fang- und Erdführungsstangen Rd 16
- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm

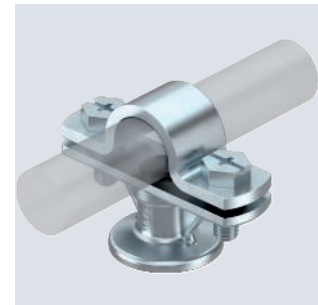
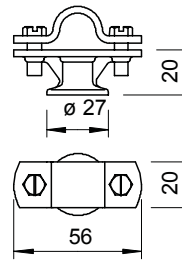


Zn VZ

Stangenhalter für Fang- und Erdführungsstangen 16 mm, verzinkt

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 Z-16	Rd 16	10	5412609

- für Fang- und Erdführungsstangen Rd 16
- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm

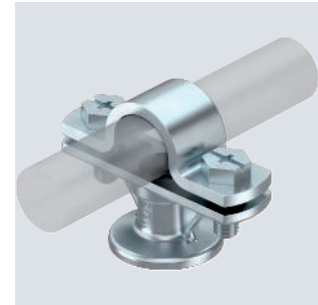
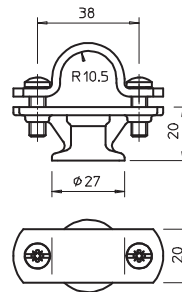


Zn VZ

Stangenhalter

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 Z-20	Rd 20	20	5230527

- montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm.



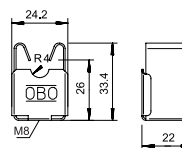
Schraubenlose Leitungshalter

A2

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang \varnothing 7 mm

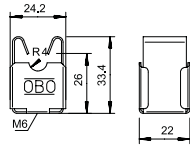
Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 VA M8	Rd 8	20	20	5207347

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)



Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang Ø 5 mm

A2

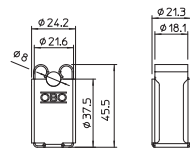


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 VA M6	Rd 8	20	20	5207339

- mit Innengewinde M6 bzw. Durchgangsloch Ø 5 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)

Schraubenloser Leitungshalter erhöhte Bauart für Rd 8 mm, Durchgang Ø 5 mm

A2

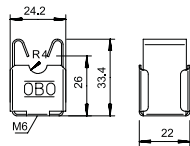
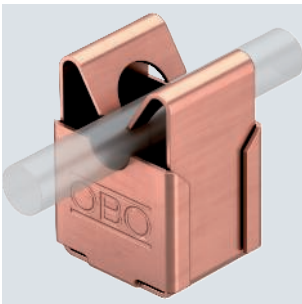


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 35 VA M6	Rd 8	35	20	5207342

- mit Innengewinde M6 bzw. Durchgangsloch Ø 5 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang Ø 5 mm verkupfert

A2 Cu



Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 VA-VK M6	Rd 8	20	20	5207800

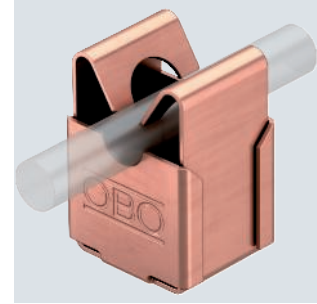
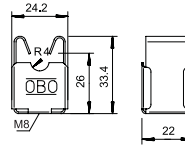
- mit Innengewinde M6 bzw. Durchgangsloch Ø 5 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- VA-VK: verkupfert

A2 Cu

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang Ø 7 mm verkupfert

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 VA-VK M8	Rd 8	20	20	5207819

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- VA-VK: verkupfert



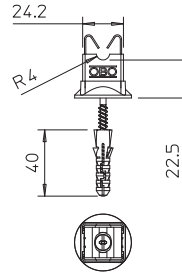
Universelle Leitungshalter

A2

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Befestigung mit Schraube und Dübel

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 VA B-HD	Rd 8	20	50	5207901

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- vormontiert mit Unterleger und Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40

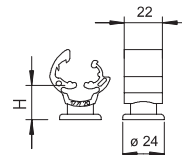


PA

Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm mit vormontierter Holzschraube

Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 B-HD20	Rd 8-10	20	50	5207851
177 B-HD30	Rd 8-10	30	50	5207878

- mit Innengewinde M8 zum Aufschrauben und mit Durchgangsloch für Holzschrauben
- witterungs- und temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C
- mit vormontierten Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40).

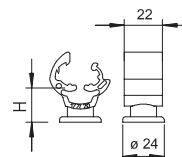


PA

Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm

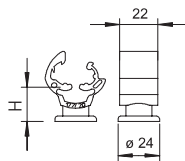
Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 M8	Rd 8-10	20	20	5207444
177 30 M8	Rd 8-10	30	20	5207460
177 55 M8	Rd 8-10	55	20	5207487

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- witterungs- und temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C



Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm, verkupfert

PA

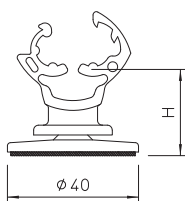


Typ	Passung mm	Montagehöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 CU	Rd 8-10	20	10	5207746
177 30 CU	Rd 8-10	30	10	5207754
177 55 CU	Rd 8-10	55	10	5207762

- mit Innengewinde M8 zum Aufschrauben und mit Durchgangsloch für Holzschrauben
- Farbe: Kupfer
- witterungs- und temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C

Leitungshalter Rd 8-10 mm mit Klebesockel

PA



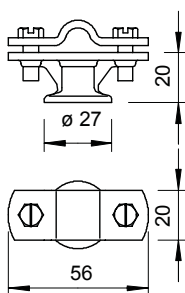
Typ	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 20 KL	25	50	5207451

- zum Verkleben auf Beton, Stahl oder glatten Untergründen
- nicht geeignet für raue Flächen wie Putz, Holz, Bitumenbahnen
- Verarbeitung bei > +15 °C und auf gereinigtem Untergrund
- zur Führung der Ableitung, nicht auf dem Dach einsetzbar
- Verwendung auf Foliendächern nach Rücksprache mit dem zuständigen Dachbauunternehmen.

Leitungshalter mit Überleger

Leitungshalter mit Überleger, Holzschraube, Kunststoffdübel Rd 8-10 mm

Zn Cu



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-MS-HD 8-10	Rd 8-10	100	5230365

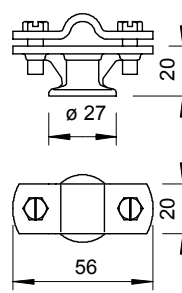
- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Version HD mit Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40)

Zn VZ

Leitungshalter mit Überleger, Holzschraube, Kunststoffdübel Rd 8-10 mm verzinkt

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-Z-HD	Rd 8-10	100	5230322

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Version HD mit Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40)

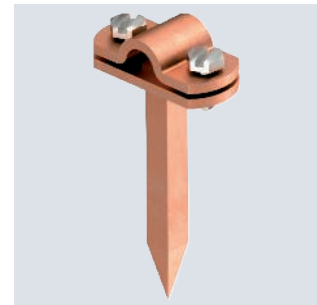
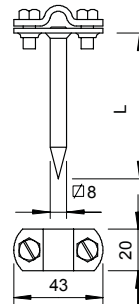


Cu

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm, mit Vierkantstift verkupfert

Typ	Passung mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
163 100 CU	Rd 8-10	100	10	5223601

- komplett mit Überleger und Sechskantschrauben
- mit festem Vierkantstift zur schnellen Montage
- mit Sechskantschrauben aus VA

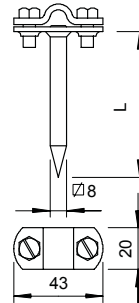


St FT

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm, mit Vierkantstift

Typ	Passung mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
163 70 FT	Rd 8-10	70	50	5223075
163 100 FT	Rd 8-10	100	50	5223105
163 200 FT	Rd 8-10	200	20	5223202

- komplett mit Überleger und Sechskantschrauben
- mit Vierkantstift zur schnellen Montage
- mit Sechskantschrauben aus VA

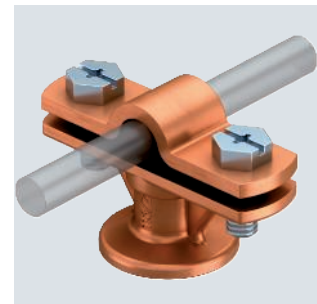
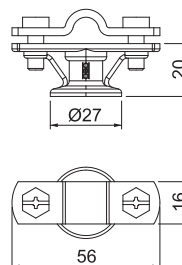


Zn Cu

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm verkupfert

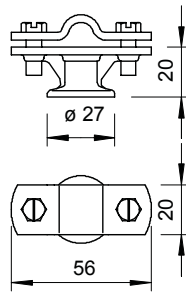
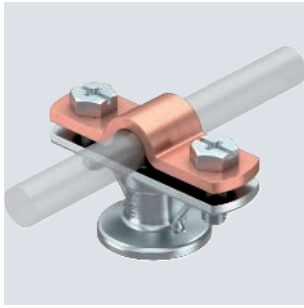
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 8-10	Rd 8-10	20	5230217

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben



Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm

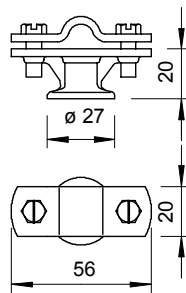
Zn VZ



Typ	Werkstoff	Oberfläche	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 B-Z16	Zn	VZ	100	5412706

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm

Zn G

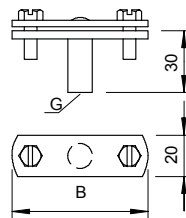
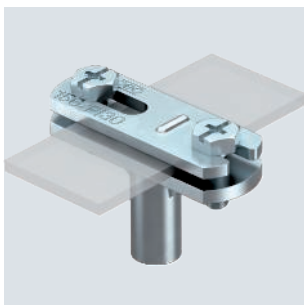


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 Z8-10	Rd 8-10	20	5229960

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Version HD mit Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40)

Leitungshalter mit Überleger FL, 30 mm Montagehöhe verzinkt

Zn G VZ

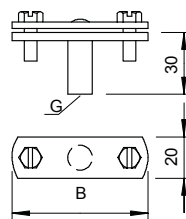
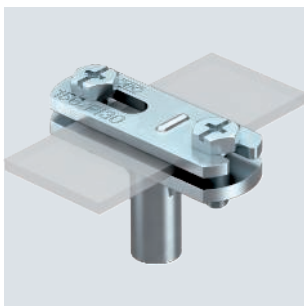


Typ	Maß B mm	Passung mm	Ge-winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
168 FL30-M6	56	FL 30	M6	20	5229464
168 DIN 30	56	FL 30	M8	20	5229480

- für Flachband
- mit Innengewinde (G)
- Montagehöhe 30 mm

Leitungshalter mit Überleger FL, 30 mm Montagehöhe FT

SG FT



Typ	Maß B mm	Passung mm	Ge-winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
168 FL40-M8	66	FL 40	M8	20	5229553

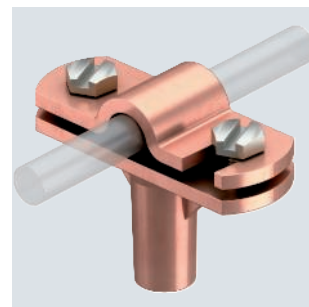
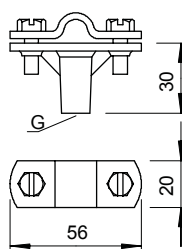
- für Flachband
- mit Innengewinde (G)
- Montagehöhe 30 mm

Zn Cu

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm, 30 mm Montagehöhe, verkupfert

Typ	Passung mm	Ge-winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
168 ZN-M6	Rd 8-10	M6	20	5229367
168 DIN-K-M8	Rd 8-10	M8	20	5229383

- mit Innengewinde (G)
- Scharnier-Überleger zur schnellen Schwenkmontage
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Montagehöhe 30 mm

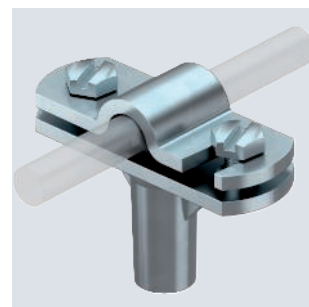
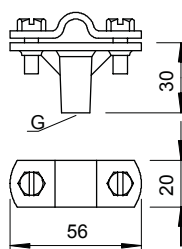


Zn G

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm, 30 mm Montagehöhe, verzinkt

Typ	Passung mm	Ge-winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
168 8-10 M6	Rd 8-10	M6	20	5229162
168 DIN-K-M8	Rd 8-10	M8	20	5229839

- mit Innengewinde (G)
- Scharnier-Überleger zur schnellen Schwenkmontage
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
- Montagehöhe 30 mm

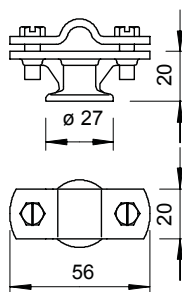


Zn G

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
113 Z-K 8-10	Rd 8-10	20	5229961

- mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch \varnothing 7 mm
- Scharnier-Überleger zur schnellen Schwenkmontage
- Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben



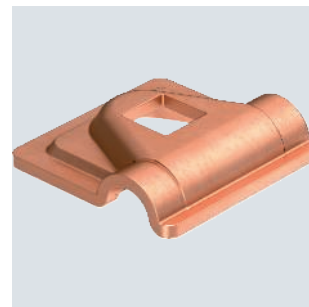
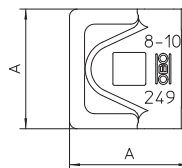
Schnellverbinder, Oberteile

Cu

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

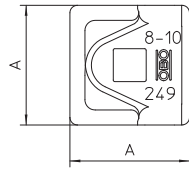
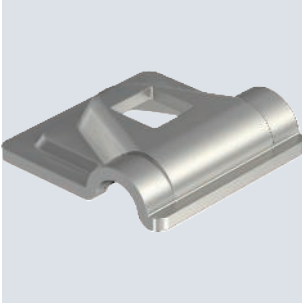
Typ	Passung mm	Maß A mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 CU-OT	Rd 8-10	40	100	5311530

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet



Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

A2

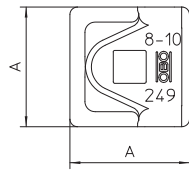
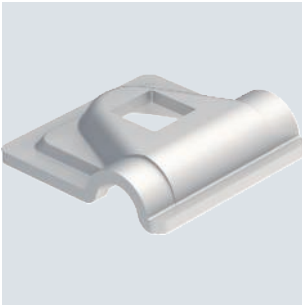


Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A	mm		
249 8-10 VA-OT	Rd 8-10	40		100	5311554

- für Rundleiter Rd 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

Alu

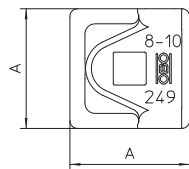
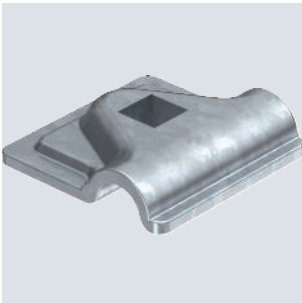


Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A	mm		
249 8-10 ALU-OT	Rd 8-10	44		100	5311585

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm

St FT



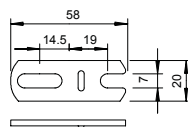
Typ	Passung mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		A	mm		
249 8-10 ST-OT	Rd 8-10	40		100	5311503

- zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
- für M10-Schrauben geeignet

Scharnier-Überleger

Scharnier-Überleger für FL 30 mm

St FT



Typ	Passung		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm			
156 FL	FL30		50	5228328

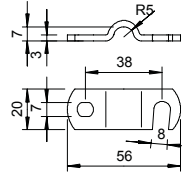
- mit Langloch zur schnellen Montage

St FT

Scharnier-Überleger für Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 8-10	Rd 8-10	100	5228026

- mit offenem Langloch zur schnellen Montage



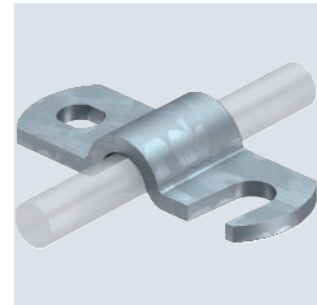
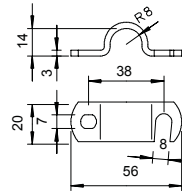
Überleger

St FT

Überleger Rundleiter und Fangstangen 16 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 16	Rd 16	50	5228220

- mit offenem Langloch zur schnellen Montage

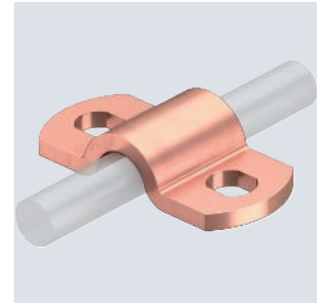
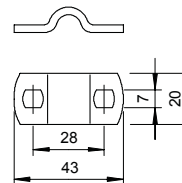


Cu

Überleger für Rd 8-10 mm, Kupfer

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 K8-10 CU	Rd 8-10	100	5228131

- Überleger für Rd 8-10 mm

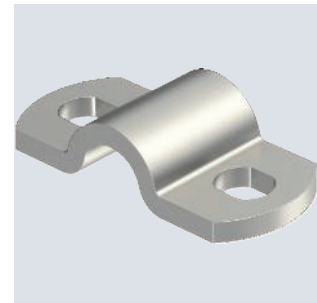
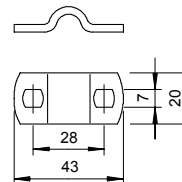


A2

Überleger für Rd 8-10 mm, Edelstahl

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 K8-10 VA	Rd 8-10	100	5228134

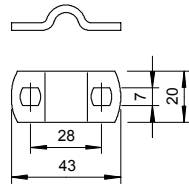
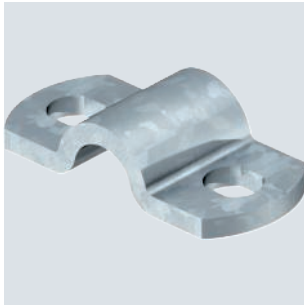
- Überleger für Rd 8-10 mm



Überleger

Überleger für Rd 8-10 mm, Stahl

St FT



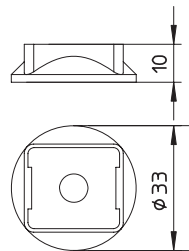
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
156 K8-10 ST	Rd 8-10	100	5228123

- Überleger für Rd 8-10 mm

Zubehör

Unterleger für Leitungshalter Typ 177

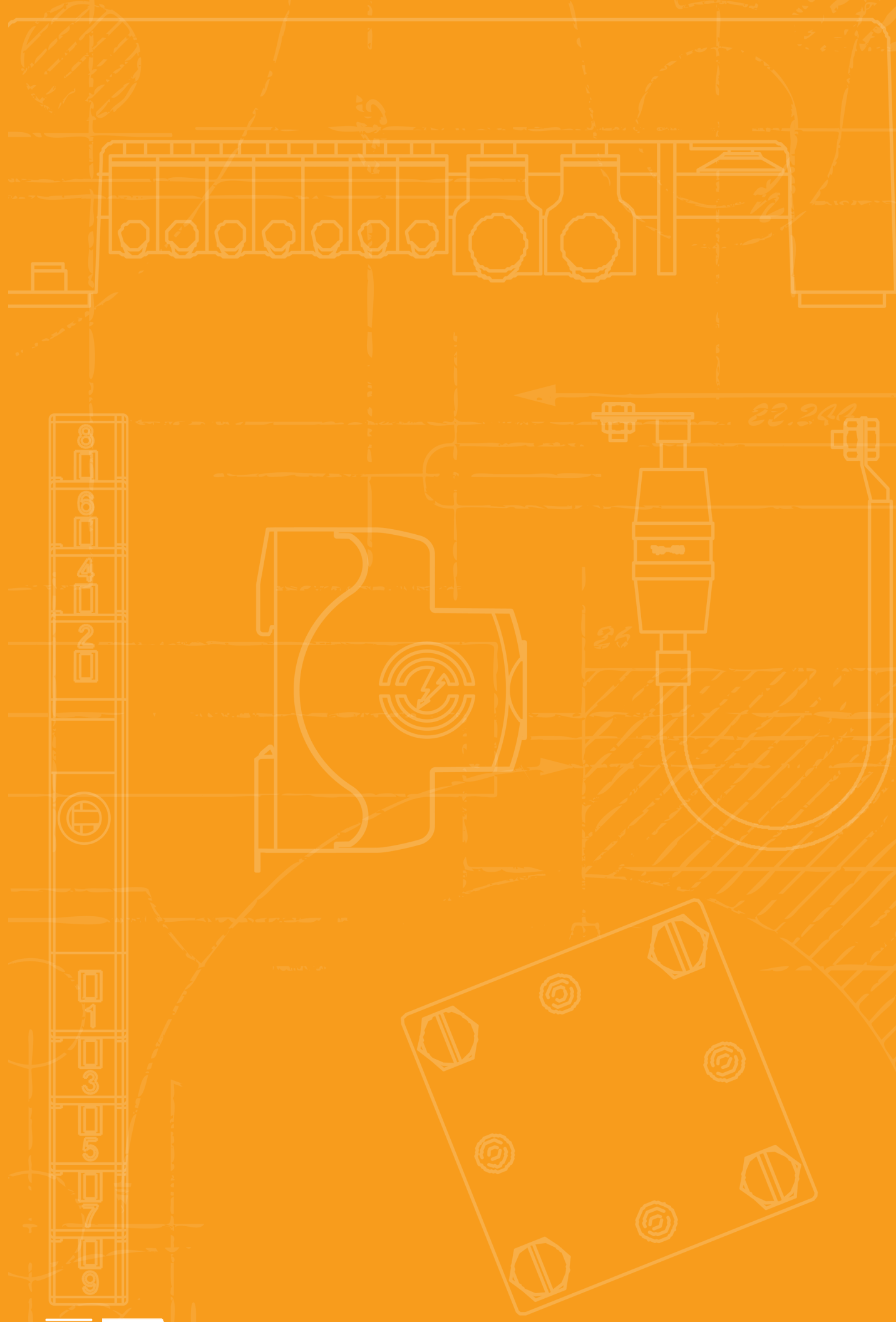
PP



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
177 U	lichtgrau	20	5207371

- für einfache Wandmontage
- UV-beständig





Verbindungs- und Trennklemmen

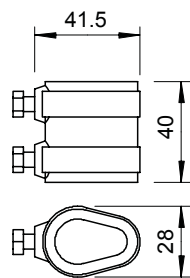
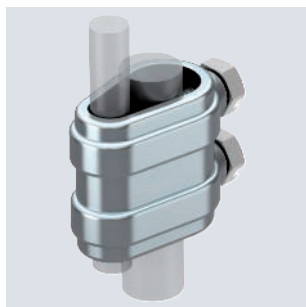


Verbindungs- und Trennklemmen

166



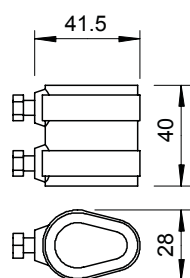
Trennstück offen



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
223 O DIN ZN	Rd 8-10/16	20	5335140

- mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl (VA)
- Klemmkörper aus Zinkdruckguss

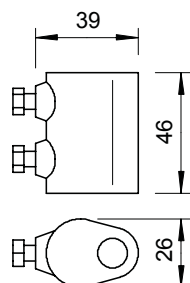
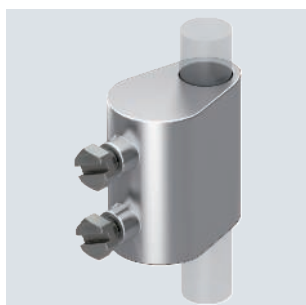
Trennstück offen



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
223 O DIN MS	Rd 8-10/16	20	5335167

- mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl (VA)
- Klemmkörper aus Zinkdruckguss, verkupfert

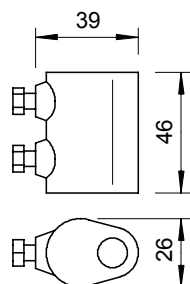
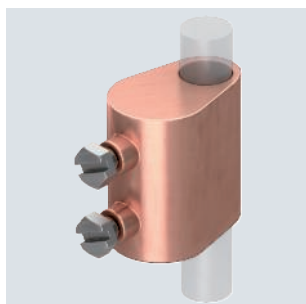
Trennstück geschlossen



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
223 DIN ZN	Rd 8-10/16	20	5335205

- für Passung von Rundleiter Rd 8-10 auf Erdführungsstangen Rd 16
- inkl. 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Trennstück geschlossen



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
223 DIN MS	Rd 8-10/16	10	5335256

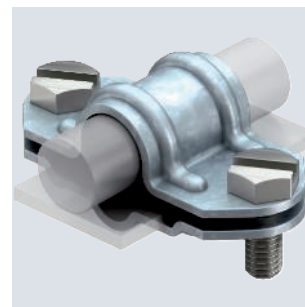
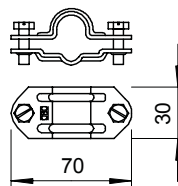
- für Passung von Rundleiter Rd 8-10 auf Erdführungsstangen Rd 16
- inkl. 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

St FT



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
226 8-10	Rd 8-10/FL30 x 16	20	5336007

- Passung für Rundleiter Rd 8-10 auf Rd 16 oder Flachleiter FL 30
- inkl. 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



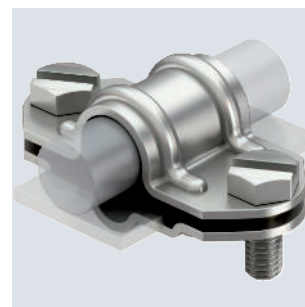
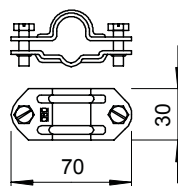
Universelles Trennstück

A2



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
226 VA	Rd 8-10/FL30 x 16	10	5336058

- Passung für Rundleiter Rd 8-10 auf Rd 16 oder Flachleiter FL 30
- inkl. 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



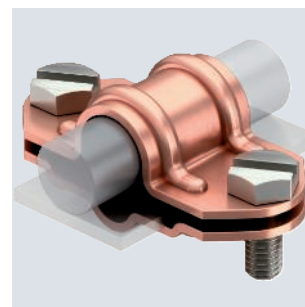
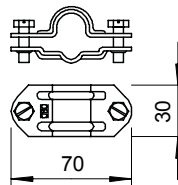
Universelles Trennstück

Cu



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
226 CU	Rd 8-10/FL30 x 16	10	5336023

- Passung für Rundleiter Rd 8-10 auf Rd 16 oder Flachleiter FL 30
- inkl. 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

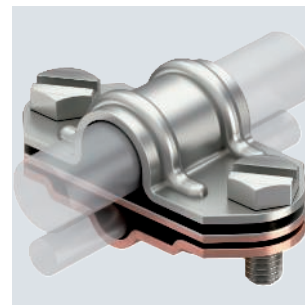
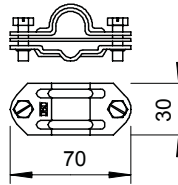


Universelles Trennstück

Cu

Typ	Passung mm	Werkstoff Oberteil	Werkstoff Unterteil	Verp. Stück	Art.-Nr.
226 ZV VA	Rd 8-10/FL30 x 16	VA	Cu	10	5336074

- Passung: Rd 8-10 x 16, FL 30 x Rd 16
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
- Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer

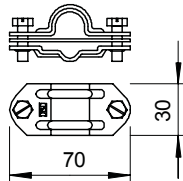
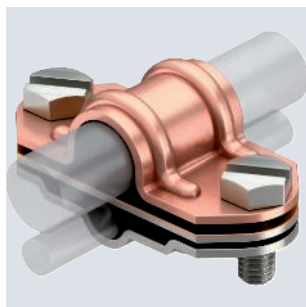


Universelles Zweimetall-Trennstück Kupfer



Universelles Zweimetall-Trennstück

A2

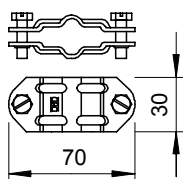
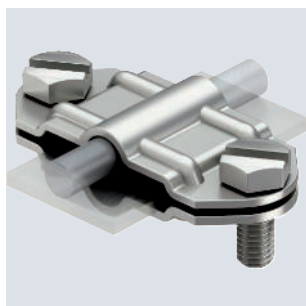


Typ	Passung mm	Werkstoff Oberteil	Werkstoff Unterteil	Verp. Stück	Art.-Nr.
226 ZV CU	Rd 8-10/FL30 x 16	Cu	VA	10	5336090

- Passung: Rd 8-10 x 16, FL 30 x Rd 16
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
- Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer

Trennstück für Rd 8-10 und FL 30 mm

A2

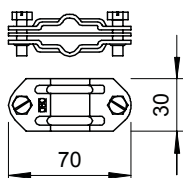
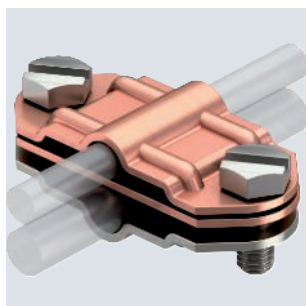


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
233 VA	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	10	5336341

- für Passung von Rundleiter Rd 8-10 oder Flachleiter FL 30
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)

Zweimetall-Trennstück für Rd 8-10 und FL 30 mm

A2

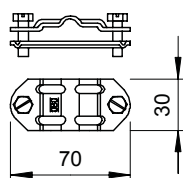
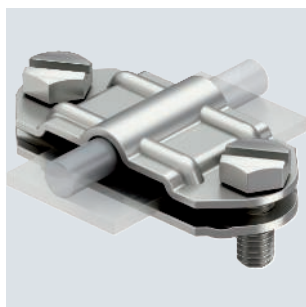


Typ	Passung mm	Werkstoff Oberteil	Werkstoff Unterteil	Verp. Stück	Art.-Nr.
233 ZV	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	Cu	VA	10	5336376

- Zweimetall-Trennstück für Rundleiter/Flachleiter unterschiedlicher Werkstoffe
- für Passung von Rundleiter Rd 8-10 auf Flachleiter FL 30
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
- Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer, Oberteil aus Kupfer, Unterteil aus rostfreiem Stahl

Trennstück für Rd 8-10 und FL 30-40 mm

A2



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
233 A VA	8-10xFL30-40	10	5336457

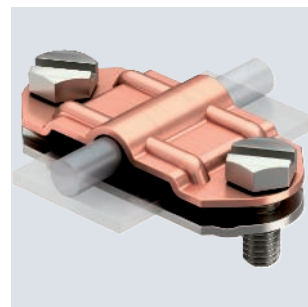
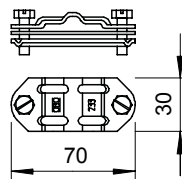
- Passung: Rd 8-10 x FL 30-40
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (VA)

Cu

Zweimetall-Trennstück für Rd 8-10 und FL 30-40 mm

Typ	Passung mm	Werkstoff Oberteil	Werkstoff Unterteil	Verp. Stück	Art.-Nr.
233 A ZV	Rd 8-10 x FL30-40	Cu	VA	10	5336503

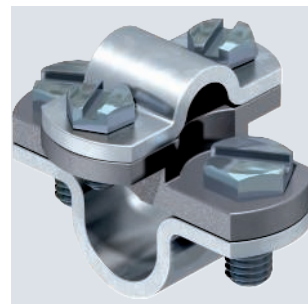
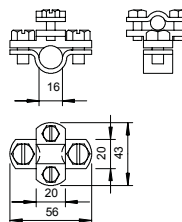
- Passung: Rd 8-10 x FL 30-40, FL 30 x FL 30-40
- mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
- Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer
- Oberteil aus Kupfer, Unterteil aus rostfreiem Stahl



SG FT

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
108 B DIN	Rd 8-10/16	10	5416566

- Stangenklemme zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 an Auffangstangen Rd 16
- montiert mit je 2 Sechskantschrauben M8 x 16 und M6 x 12
- Zwischenstück aus Temporguss
- Überleger und Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt

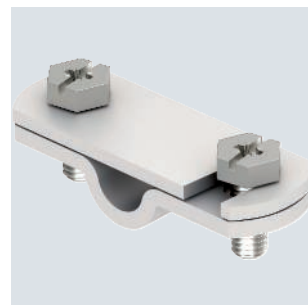
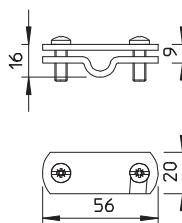


Stangenklemme

Alu

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
311 N-ALU 8-10	RD 8-10/FL30	5	3049256
311 N-ALU 16	RD 16-FL30	5	3049345

- zur Kennzeichnung der Trennstelle
- zur universellen Beschriftung (z. B. mit Schlagzahlen) geeignet

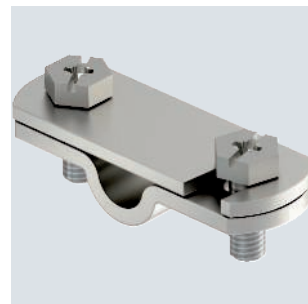
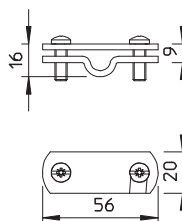


Nummernschilder

A2

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
311 N-VA 8-10	RD 8-10/FL30	5	3049221
311 N-VA 16	RD 16-FL30	5	3049329

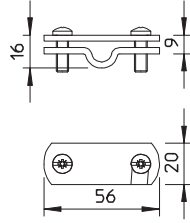
- zur Kennzeichnung der Trennstelle
- zur universellen Beschriftung (z.B. mit Schlagzahlen) geeignet



Nummernschilder



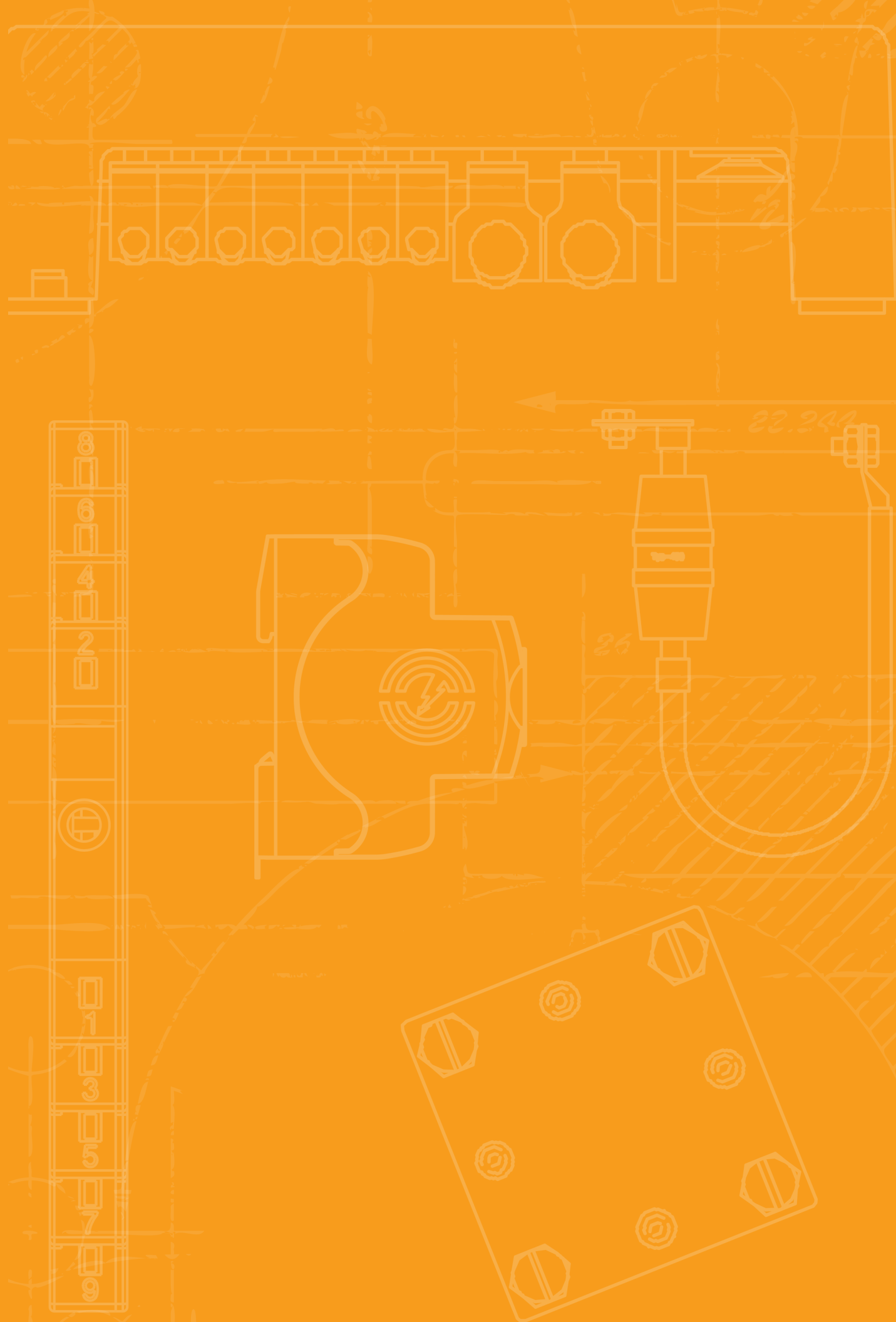
Nummernschilder



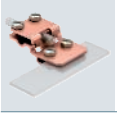
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
311 N-CU 8-10	RD 8-10/FL30	5	3049205

- zur Kennzeichnung der Trennstelle
- zur universellen Beschriftung (z. B. mit Schlagzahlen) geeignet





Verbindungs- und Anschlussklemmen



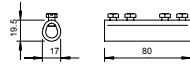
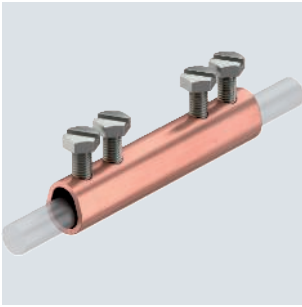
Verbindungs- und Anschlussklemmen

174



Längsverbinder Rd 8-10 mm

Cu

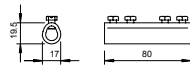


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
237 N CU	Rd 6-10	H/100	10	5328284

- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 10
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Längsverbinder Rd 8-10 mm

St F

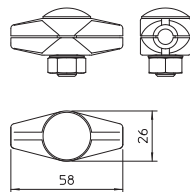


Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
237 N FT	Rd 8-10	H/100	20	5328209

- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 10
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Längsverbinder Rd 8 mm

Zn G



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
239	Rd 8	N/50	20	5329078

- mit Flachrundschraube M10 x 30 und Sechskantmutter M10
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

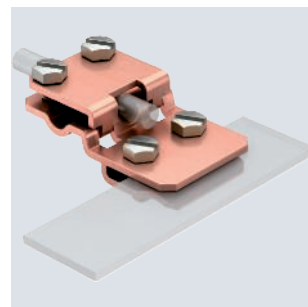
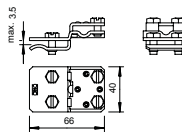
Cu



Falz- und Anschlussklemme bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
274 CU	Rd 8-10	-10	N/50	10	5317479

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



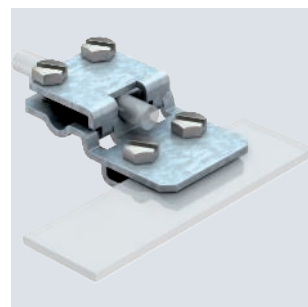
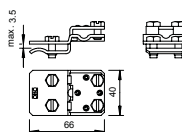
St FT



Falz- und Anschlussklemme bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
274 8-10	Rd 8-10	-10	N/50	20	5317428

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



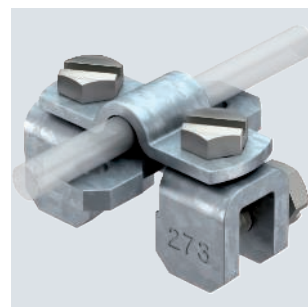
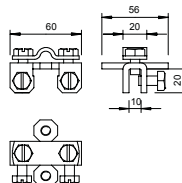
St FT



Falzklemme bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
273 8-10	Rd 8-10	-10	N/50	50	5317223

- Blechstärke bis 10 mm
- Leitungsführung quer und längs zum Blech mit 2 Sechskantschrauben M8 x 10 und 2 Sechskantschrauben M8 x 16 (F)
- 273 Cu: mit Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl (VA)



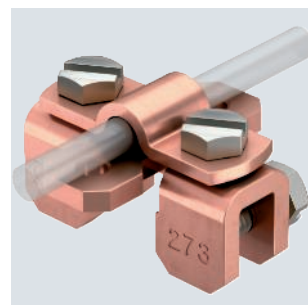
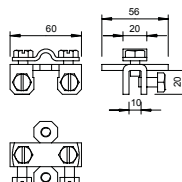
Cu



Falzklemme bis 10 mm Blechstärke

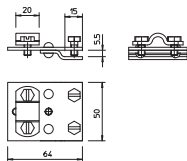
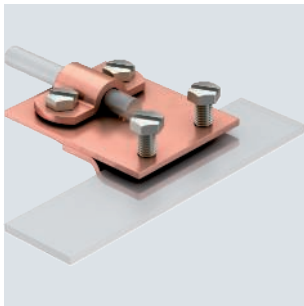
Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
273 CU	Rd 8-10	-10	N/50	10	5317274

- Blechstärke bis 10 mm
- Leitungsführung quer und längs zum Blech mit 2 Sechskantschrauben M8 x 10 und 2 Sechskantschrauben M8 x 16 (F)
- 273 Cu: mit Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl (VA)



Falzklemme bis 5 mm Blechstärke

Cu

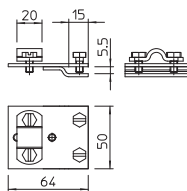
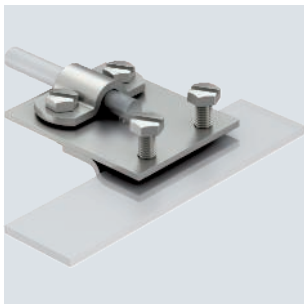


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
271 CU	Rd 8-10	-5	N/50	10	5317452

- Blechstärke bis 5 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 12 aus rostfreiem Stahl (VA)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Falzklemme bis 5 mm Blechstärke

A2

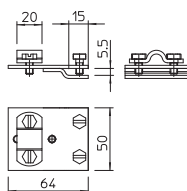
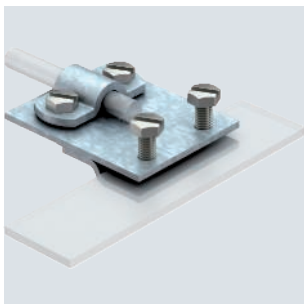


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
271 8-10 VA	Rd 8-10	-5	N/50	10	5317481

- Blechstärke bis 5 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 12
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Falzklemme bis 5 mm Blechstärke

St FT

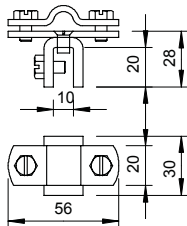
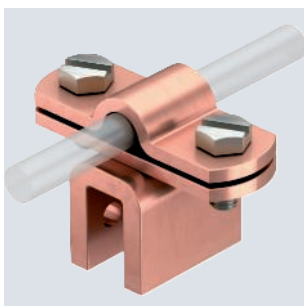


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
271 8-10	Rd 8-10	-5	N/50	20	5317401

- Blechstärke bis 5 mm
- für Leitungsführung quer und längs zum Blech
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 12
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke

Cu



Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
270 8-10 CU	Rd 8-10	-10	H/100	10	5317258

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und parallel zum Blech
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

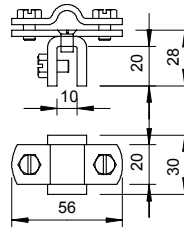
A2



Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm-bereich mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
270 8-10 VA	Rd 8-10	-10	N/50	10	5317208

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und parallel zum Blech
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



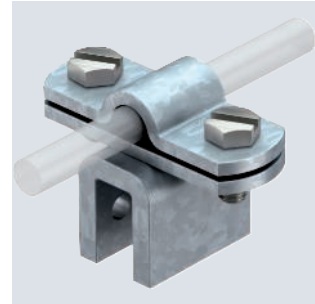
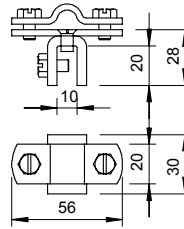
St FT



Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm-bereich mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
270 8-10 FT	Rd 8-10	-10	N/50	20	5317207

- Blechstärke bis 10 mm
- für Leitungsführung quer und parallel zum Blech
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



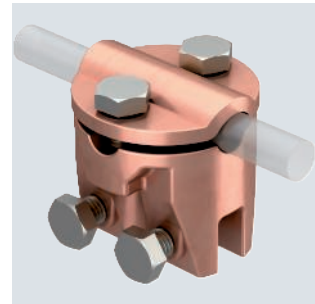
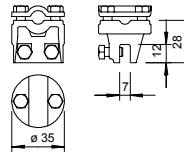
Zn Cu



Falzklemme bis 7 mm Blechstärke

Typ	Passung mm	Klemm-bereich mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
269 MS	Rd 8-10	-7	H/100	10	5317053

- Blechstärke bis 7 mm
- für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



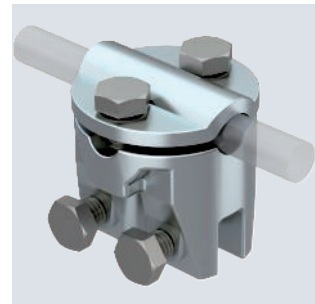
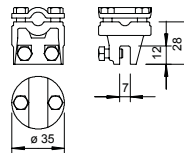
Zn G



Falzklemme bis 7 mm Blechstärke

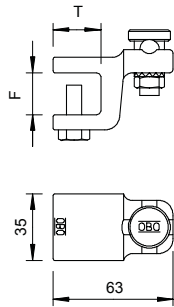
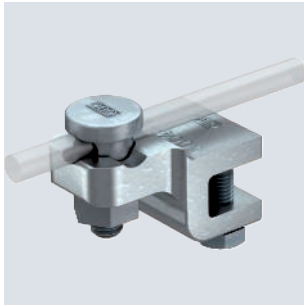
Typ	Passung mm	Klemm-bereich mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
269 8-10	Rd 8-10	-7	N/50	20	5317010

- Blechstärke bis 7 mm
- für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



Falz- und Konstruktionsklemme 10-20 mm

SG FT

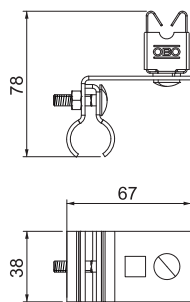
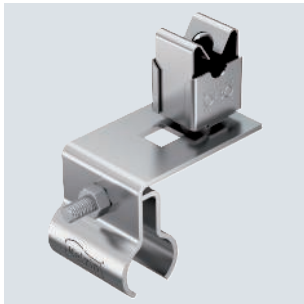


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Maß T mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
5004 DIN-FT 12	Rd 8-10	-12	20	N/50	10	5304407
5004 DIN-FT 20	Rd 8-10	10-20	25	N/50	10	5304504

- Flanschdicke bis 12 bzw. 10-20mm
- mit vormontierter Fix-Kontakt-Klemmschraube 5000
- 2 Sechskantschrauben M8 x 20, Schrauben aus Stahl feuerverzinkt,
- Klemmkörper aus Temporguss, feuerverzinkt
- Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Falzklemme, Kalzip lose Leitungsführung

A2

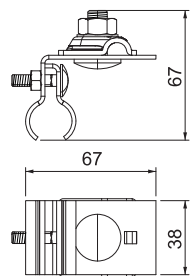
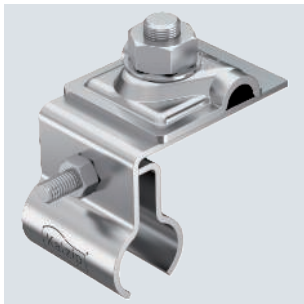


Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RSF 177 20 VA M8	8	8	50	5317512

- für Rundstehfalzsysteme, lose Leitungsführung
- Herstellerfreigabe durch das Unternehmen Kalzip gegeben
- geprüft nach OVE EN 62561-1 (IEC/EN 62561-1)

Falzklemme, Kalzip feste Leitungsführung

A2



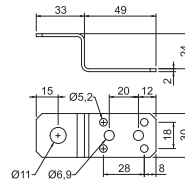
Typ	Passung mm	Klemm- bereich mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
RSF 249 8-10 VA	Rd 8-10	-10	N/50	50	5317502

- für Rundstehfalzsysteme, feste Leitungsführung
- Herstellerfreigabe durch das Unternehmen Kalzip gegeben
- geprüft nach OVE EN 62561-1 (IEC/EN 62561-1)

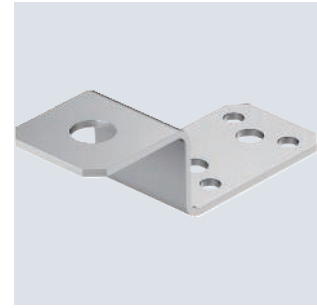
Alu

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
287	20	5320704

- mit 1 Anschlussloch \varnothing 11 mm
- 4 Befestigungslöchern \varnothing 5,2 mm
- 2 Befestigungslöchern \varnothing 6,9 mm



Anschlussbauteil



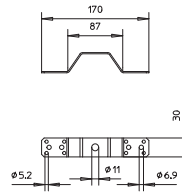
Alu



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
288 DIN	20	5320712

- mit 1 Anschlussloch \varnothing 11 mm
- mit 2 x 4 Befestigungslöchern \varnothing 5,2 mm
- mit 2 x 2 Befestigungslöchern \varnothing 6,9 mm

Anschluss- und Überbrückungsbauteil



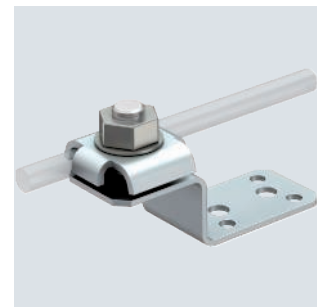
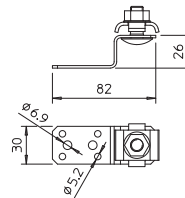
Alu



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
287 DCT	8	N/50	10	5320707

- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
- schnelle Montage mittels einer M10x30 Schraube aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe
- 4 Befestigungslöchern \varnothing 5,2 mm
- 2 Befestigungslöchern \varnothing 6,9 mm

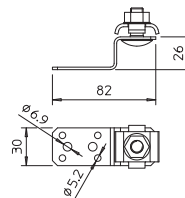
Anschlussbauteil mit Doppelüberleger



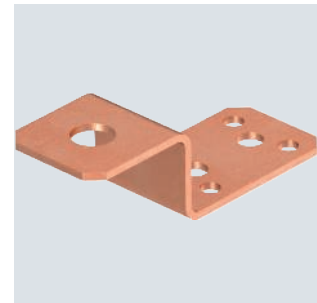
Cu

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
287 CU	10	5320690

- mit 1 Anschlussloch \varnothing 11 mm
- 4 Befestigungslöchern \varnothing 5,2 mm
- 2 Befestigungslöchern \varnothing 6,9 mm

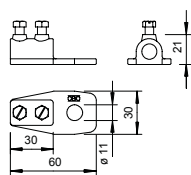


Anschlussbauteil



Endstück

Zn G

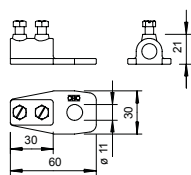


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
280 8-10	Rd 8-10	20	5320011

- Mit Befestigungsloch \varnothing 11 mm
- 2 Sechskantschrauben M6 x 12, Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt bzw. aus VA
- Klemmkörper aus Zinkdruckguss bzw. Zinkdruckguss verkupfert

Endstück

Zn



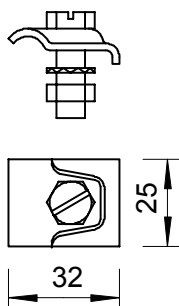
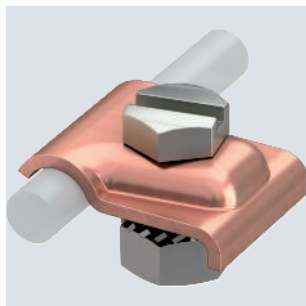
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
280 VK	Rd 8-10	20	5320054

- mit Befestigungsloch \varnothing 11 mm
- 2 Sechskantschrauben M6 x 12, Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt bzw. aus VA
- Klemmkörper aus Zinkdruckguss bzw. Zinkdruckguss verkupfert

Universelle Klemmböcke

Universeller Klemmbock Rd 8-10 mm

Cu

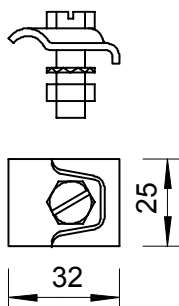
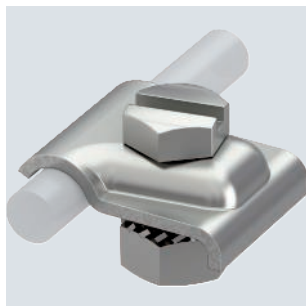


Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
324 S-CU	Rd 8-10	10	5326338

- inkl. Sechskantschraube M8 x 25, Scheibe und Mutter

Universeller Klemmbock Rd 8-10 mm

A2



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
324 S-VA	Rd 8-10	10	5326311

- inkl. Sechskantschraube M8 x 25, Scheibe und Mutter

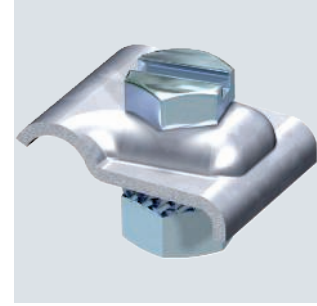
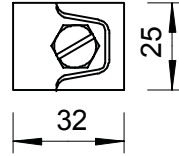
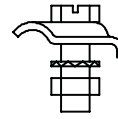


St FT

Universeller Klemmbock Rd 8-10 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
324 S-FT	Rd 8-10	20	5326303

• inkl. Sechskantschraube M8 x 25, Scheibe und Mutter



Parallelverbinder

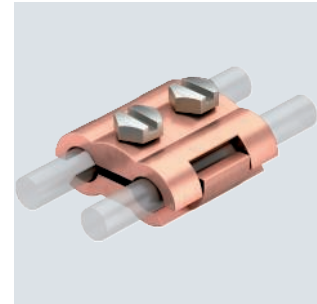
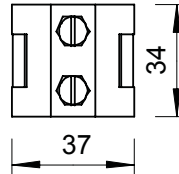
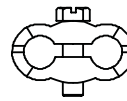
CuZn 37 Cu



Parallelverbinder Rd 8-10 mm, M6 x 20

Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
260 8-10 MS	Rd 6-10	N/50	50	5315654

• mit 2 Sechskantschrauben M6 x 20 aus Kupfer



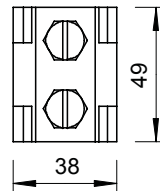
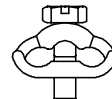
SG DN



Parallelverbinder Rd 8-10 mm, M8 x 25

Typ	Passung mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
259 8-10	Rd 8-10	N/50	25	5315506

• mit 2 Sechskantschrauben M8 x 25 aus Stahl, feuerverzinkt



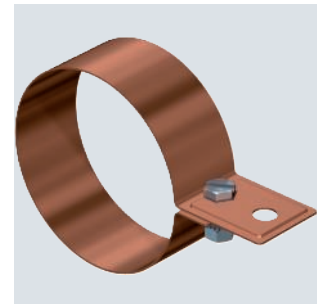
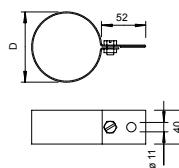
Regenrohrschellen

Cu

Regenrohrschelle

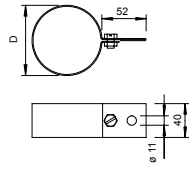
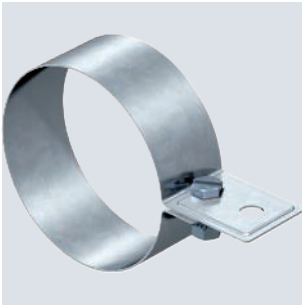
Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 CU-80	80	10	5350689
301 CU-100	100	10	5350700

• mit 1x Sechskantschraube M8 x 20
 • mit 1x Sechskantmutter M8 und 1 Fächerscheibe aus rostfreiem Stahl
 • mit Anschlussloch Ø 11 mm



Regenrohrschelle

St FS



Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 DIN-80	80	10	5350085
301 DIN-90	90	10	5350093
301 DIN-100	100	10	5350107
301 DIN-110	110	10	5350115
301 DIN-120	120	10	5350123

- zum Verbinden von Leitungen und Regenrohren
- in Anlehnung an DIN 48818 C
- bandverzinkt (rd. 275 g/m² = 40 µm Mittelwert)
- mit 1 Sechskantschraube M8 x 20
- mit 1 Sechskanmutter M8 und 1 Fächerscheibe aus rostfreiem Stahl
- mit Anschlussloch Ø 11 mm

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr

St FS



Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 S-100	100	10	5351057
301 S-120	120	10	5351073

- mit Sicke
- für Rundleiter Rd 8-10
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr

Alu



Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 S-AL-100	100	10	5351359
301 S-AL-120	120	10	5351375

- mit Sicke
- für Rundleiter Rd 8-10
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

A2

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr

Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 S-VA-100	100	10	5351251
301 S-VA-120	120	10	5351286

- mit Sicke
- für Rundleiter Rd 8-10
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

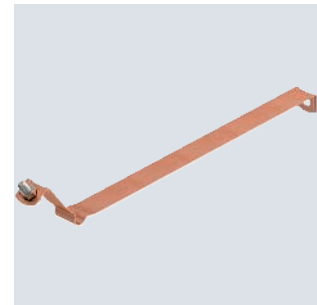


Cu

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr

Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 S-CU-100	100	10	5351456
301 S-CU-120	120	10	5351472

- mit Sicke
- für Rundleiter Rd 8-10
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

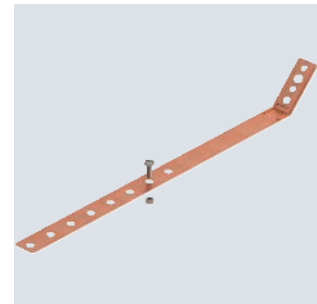
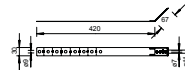


Cu

Universelle Regenrohrschelle 60-130 mm

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 V-CU	5	5350883

- verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm
- mit 2 Anschlusslöchern Ø 7 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 9 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

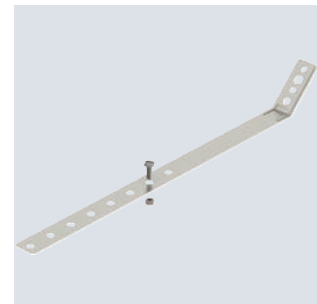
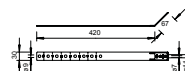


A2

Universelle Regenrohrschelle 60-130 mm

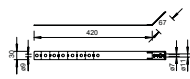
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
301 V-VA	5	5350905

- verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm
- mit 2 Anschlusslöchern Ø 7 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 9 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6



Universelle Regenrohrschelle 60-130 mm

St FS



Typ

301 V

Verp.
Stück

5

Art.-Nr.

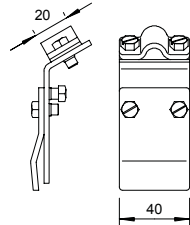
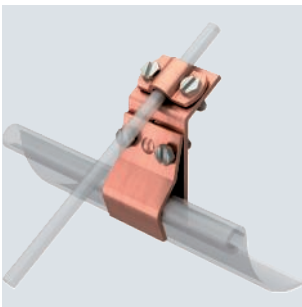
5350867

- verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm
- mit 2 Anschlusslöchern Ø 7 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 9 mm
- mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
- inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

Dachrinnenklemmen

Dachrinnenklemme für alle Wulststärken

Cu



Passung
Typ mm

262 CU Rd 8-10

Verp.
Stück

10

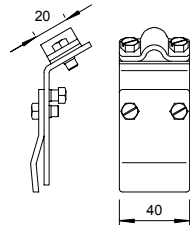
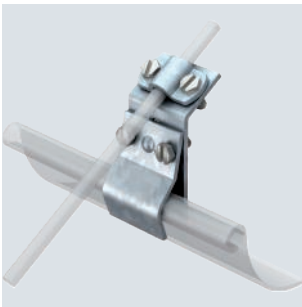
Art.-Nr.

5316154

- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- passend für alle Wulststärken

Dachrinnenklemme für alle Wulststärken

St FT



Passung
Typ mm

262 Rd 8-10

Verp.
Stück

25

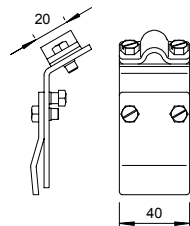
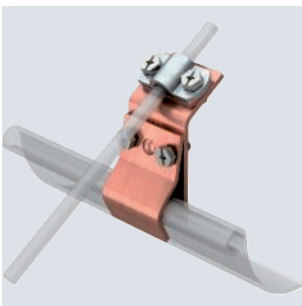
Art.-Nr.

5316014

- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
- passend für alle Wulststärken

Zweimetall-Dachrinnenklemme für alle Wulststärken

St FT



Passung
Typ mm

262 ZM Rd 8-10

Verp.
Stück

10

Art.-Nr.

5316170

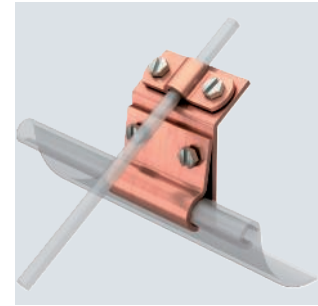
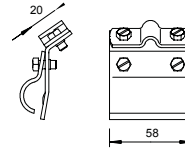
- passend für alle Wulststärken
- Zweimetall zum Anschluss von Rundleitern aus Alu oder Stahl an Kupferdachrinnen ohne Korrosion der unterschiedlichen Metalle

Cu

Rinnenklemme für Wulststärke 15-22 mm

Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
262 A-DIN CU	Rd 8-10	10	5316251

- passend für Wulststärke 15-22 mm
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)

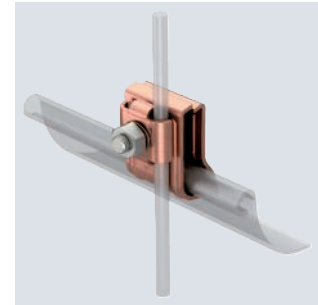
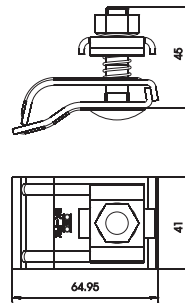


A2 Cu



Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RK-FIX CU	2 x Rd 8 / 2 x Rd 6	H/100	A2	10	5316468

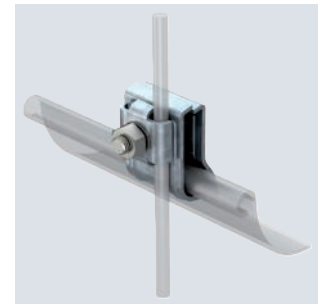
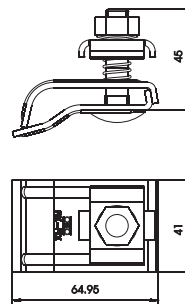
- für bis zu 2 Rundleiter Rd 8
- passend für alle Wulststärken (15-25 mm)
- mit 1 Flachrundschrabe M10 x 45
- Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl
- mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



St FT

Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RK-FIX	2 x Rd 8	H/100	St	25	5316450

- für bis zu 2 Rundleiter Rd 8
- passend für alle Wulststärken (15-25 mm)
- mit 1 Flachrundschrabe M10 x 45
- Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl
- mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne

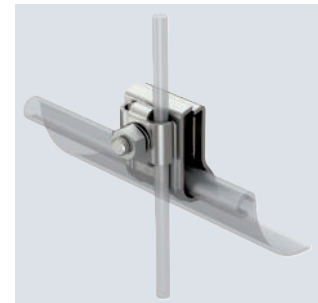
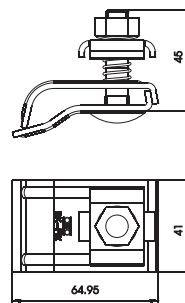


A2



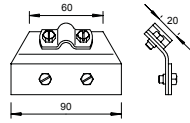
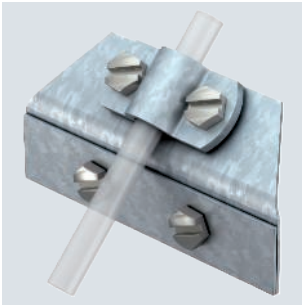
Typ	Passung mm	Blitzstromtragfähigkeit kA	Werkstoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
RK-FIX VA	2 x Rd 8 / 2 x Rd 6	H/100	A2	10	5316459

- für bis zu 2 Rundleiter Rd 8
- passend für alle Wulststärken (15-25 mm)
- mit 1 Flachrundschrabe M10 x 45
- Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl
- mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



Schneefang-Gitterklemme

St F



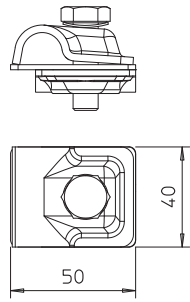
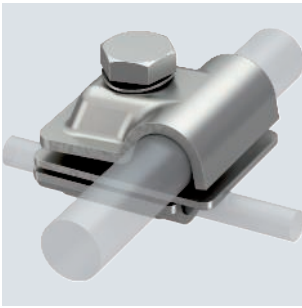
Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
264	Rd 8-10	25	5316510

- Blechdicke bis 8 mm
- mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16

Verbinder

Vario-Schnellverbinder Rd 8-10x16

A2

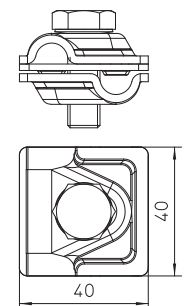
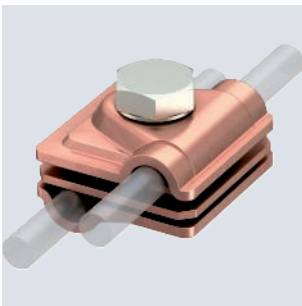


Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10X16 VA	8-10x16	40	H/100	10	5311590

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Zwischenplatten
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe nach DIN 137
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Vario-Schnellverbinder Rd 6-8 / 8-10 mm

Cu



Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom-tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 6-10 CU	RD 6-8 / 8-10	40	H/100	10	5311417

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Zwischenplatten
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe nach DIN 137
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

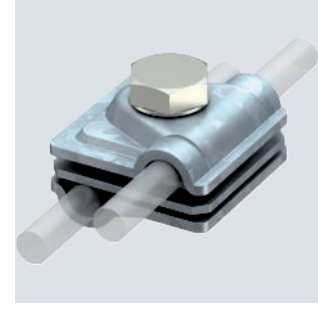
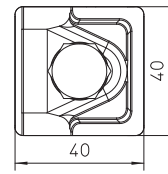
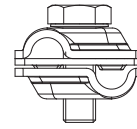
St FT

Vario-Schnellverbinder Rd 6-8 / 8-10 mm



Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 6-10 ST	Rd 6-8/8-10	40	H/100	20	5311410

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Zwischenplatten
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe nach DIN 137
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



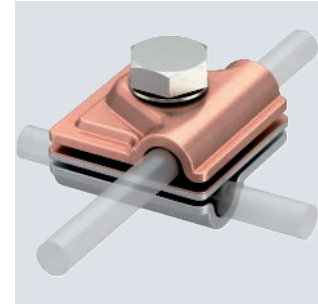
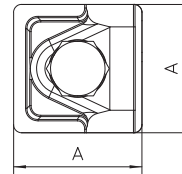
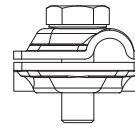
Cu



Vario-Zweimetall-Schnellverbinder

Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Werk- stoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 ZV	Rd 8-10	44	H/100	Cu	10	5311535

- Zwischenplatte aus Kupfer/Aluminium, Ober-/Unterteil aus Kupfer und Aluminium
- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- mit Federscheibe nach DIN 137
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



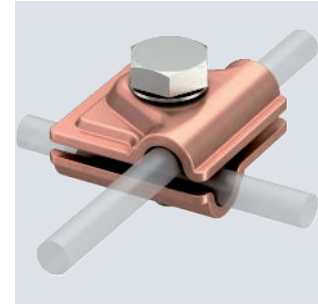
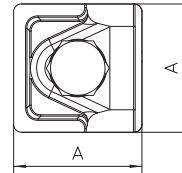
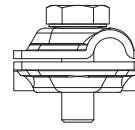
Cu



Vario-Schnellverbinder

Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 CU	Rd 8-10	40	H/100	10	5311527

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



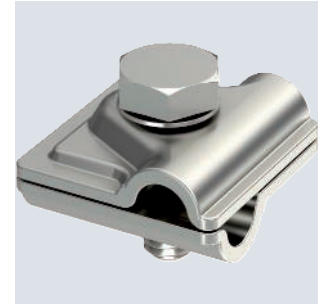
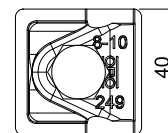
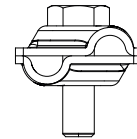
VA



Vario-Schnellverbinder

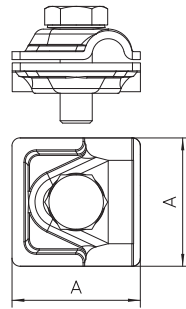
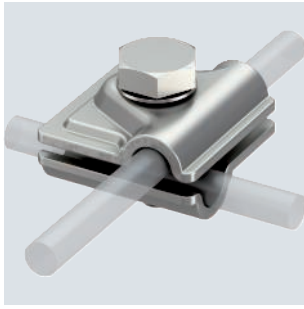
Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Kurzschluss- strom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	1,4	10	5311404

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN62305



Vario-Schnellverbinder

A2

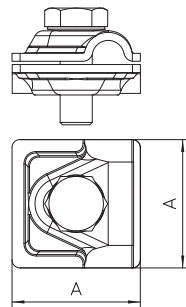
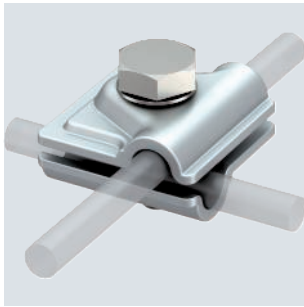


Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 VA	Rd 8-10	40	H/100	10	5311551

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Vario-Schnellverbinder

Alu

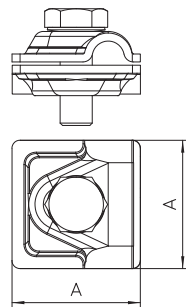
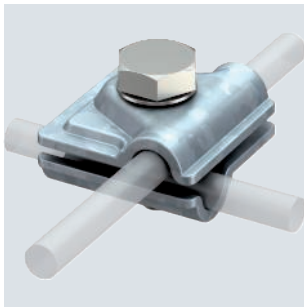


Typ	Passung mm	Maß A mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 ALU	Rd 8-10	44	H/100	30	5311519
249 B ALU	Rd 8-10	44	H/100	100	5311713

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Vario-Schnellverbinder

St FT

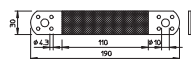
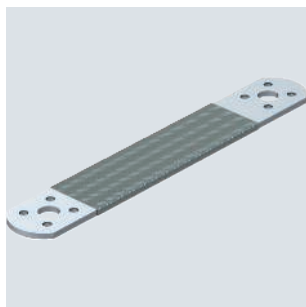


Typ	Passung mm	Maß A mm	Kurzschluss- strom (50Hz) (1s; ≤300°C) kA	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 8-10 ST	Rd 8-10	40	5,6	H/100	20	5311500
249 B ST	Rd 8-10	40	5,6	H/100	100	5311705

- für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
- schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Anschluss- und Dehnungsband

Cu

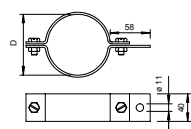
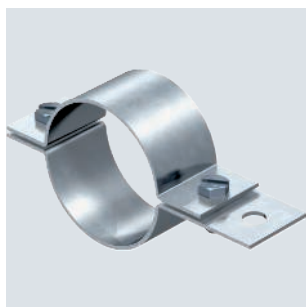


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
856	10	5331501

- Kupferband 35 mm² verzinkt
- hochflexibel mit starren Enden
- pro Ende mit 1 Befestigungsloch Ø 10 mm und 4 Befestigungslöchern Ø 4,3 mm

Rohrschelle

St FT

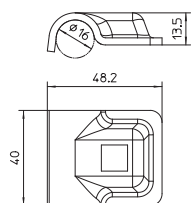


Typ	für Rohr mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
303 DIN-3/8	17,2	5	5102057
303 DIN-1/2	21,3	5	5102073
303 DIN-3/4	26,9	5	5102081
303 DIN-1	33,7	5	5102111
303 DIN-1 1/4	42,4	5	5102138
303 DIN-1 1/2	48,3	5	5102154
303 DIN-2	60,3	5	5102197
303 DIN-2 1/2	76,1	10	5102219
303 DIN-3	88,9	10	5102235
303 DIN-3 1/2	100	10	5102251
303 DIN-4	114,3	10	5102278

- DIN 48818, Form D
- mit Anschlussloch Ø 11 mm
- 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (4 inch = M10)
- 2 Sechskantmuttern M8 (4 inch = M10)

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 16 mm

A2



Typ	Passung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
249 VA-OT	16	100	5311573

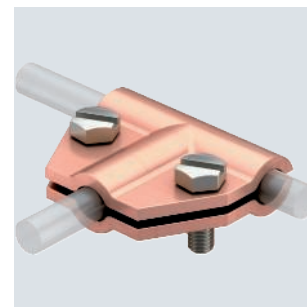
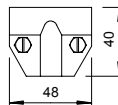
- zur Rundleiterbefestigung RD 16
- für M10-Schrauben geeignet

Cu



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
245 8-10 CU	Rd 8-10	N/50	10	5311152

- mit 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



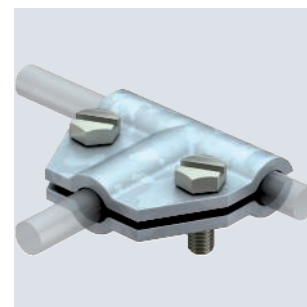
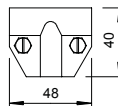
T-Verbinder Rd 8-10 mm

St FT



Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
245 8-10 FT	Rd 8-10	N/50	10	5311101

- mit 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



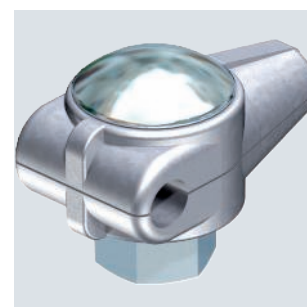
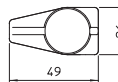
T-Verbinder Rd 8-10 mm

Zn G



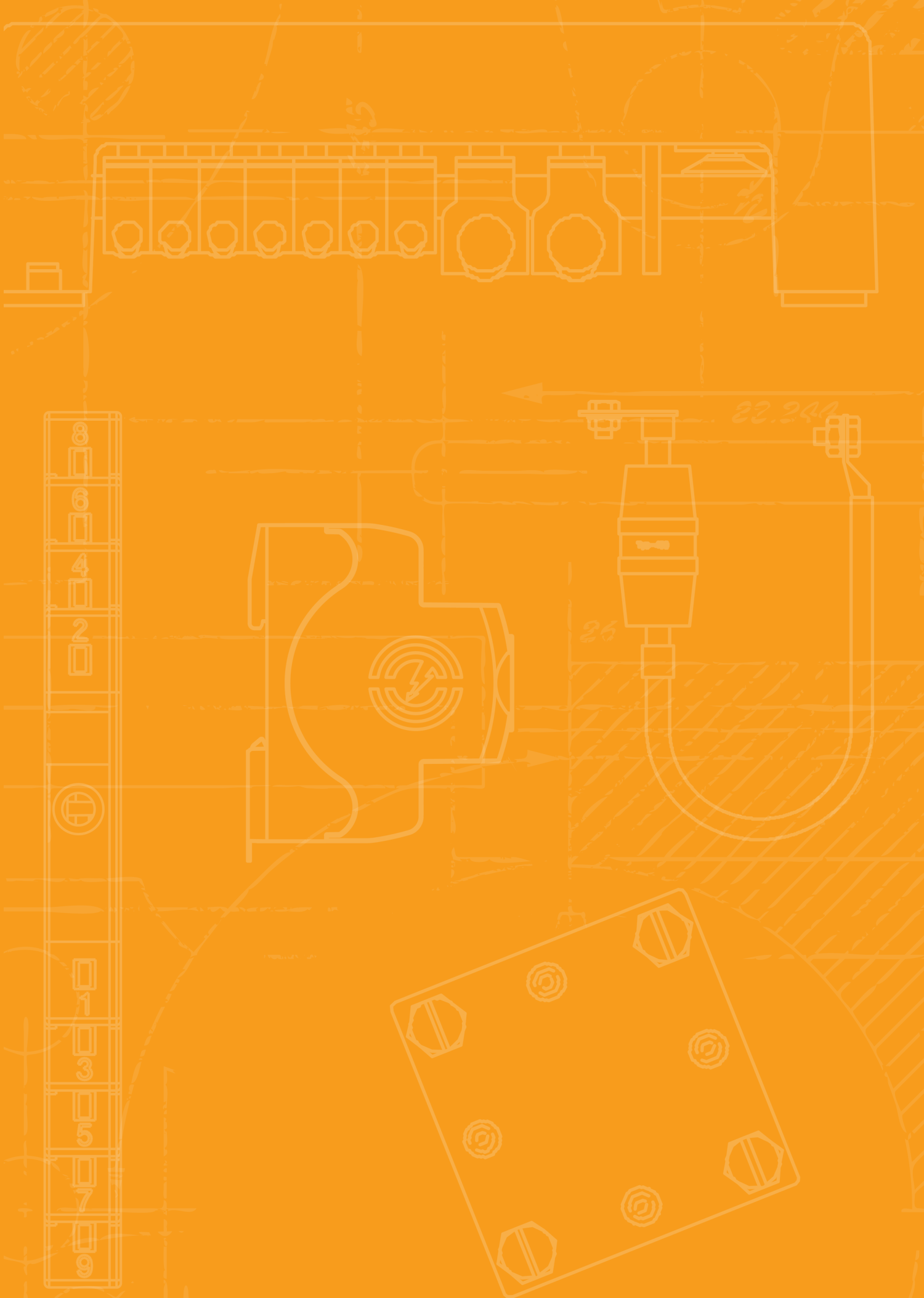
Typ	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Art.-Nr.
244 Rd 8	Rd 8	N/50	10	5311039

- mit Flachrundschraube M10 x 30 und Sechskantmutter M10
- entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3



T-Verbinder Rd 8 mm





Schutz- und Trennfunkstrecken

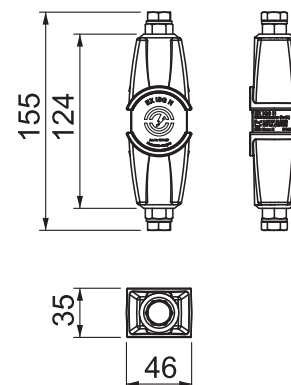


Schutz- und Trennfunkstrecken

194



Trennfunkenstrücke EX ISG, mit 2 Leitungen



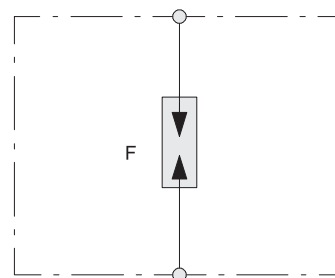
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
EX ISG H 350 2L	1	5240033

- Trennfunkenstrücke nach IEC 62561-3
- Ex-Zertifizierung nach ATEX
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: II 2 G Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: II 2 D Ex td IIIC T80 °C Db IP67
- Ex-Zertifizierung nach IECEx
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: Ex td IIIC T80 °C Db IP67

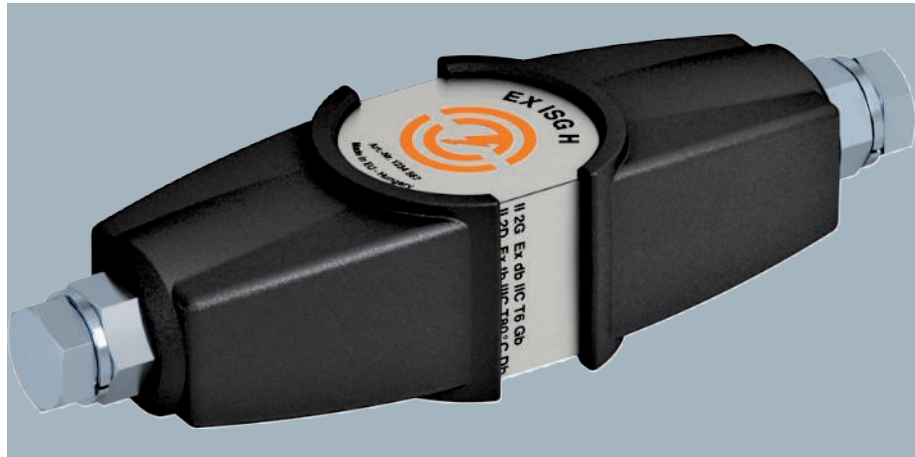
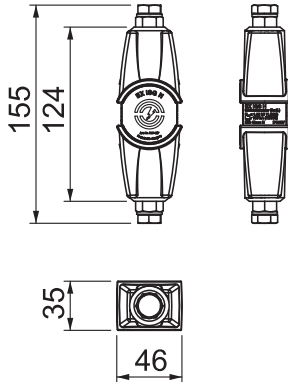
Anwendung: In explosionsgefährdeten Bereichen zur indirekten Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierschraubungen z.B. in kathodisch korrosionsgeschützten (KKS) Anlagen

EX ISG H 350 2L		
Anschlusskabelänge		0,35 m
Bemessungs-Ansprechstoßspannung	$U_{r,imp}$	1,25 kV
Bemessungs-Stehgleichspannung	U_{wDC}	354 V
Bemessungs-Stehwechselspannung	U_{wAC}	250 V
Ansprechwechselspannung	U_{AS}	0,56 kV
Impulsstrom (10/350)	I_{imp}	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n	100 kA
Blitzstromtragfähigkeit		H/100 kA
Temperaturbereich	ϑ	-20 - +60 °C

Anschlussmöglichkeiten



Trennfunkenstrecke EX ISG



- Trennfunkenstrecke nach IEC 62561-3
- Ex-Zertifizierung nach ATEX
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: II 2 G Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: II 2 D Ex td IIIC T80 °C Db IP67
- Ex-Zertifizierung nach IECEx
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: Ex td IIIC T80 °C Db IP67

Anwendung: In explosionsgefährdeten Bereichen zur indirekten Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierschraubungen z.B. in kathodisch korrosionsgeschützten (KKS) Anlagen

Typ

EX ISG H

Verp.

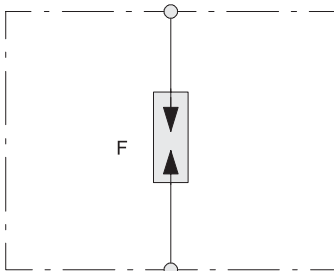
Stück

Art.-Nr.

1

5240030

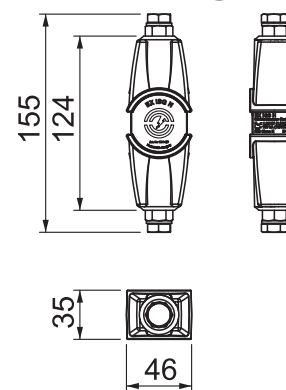
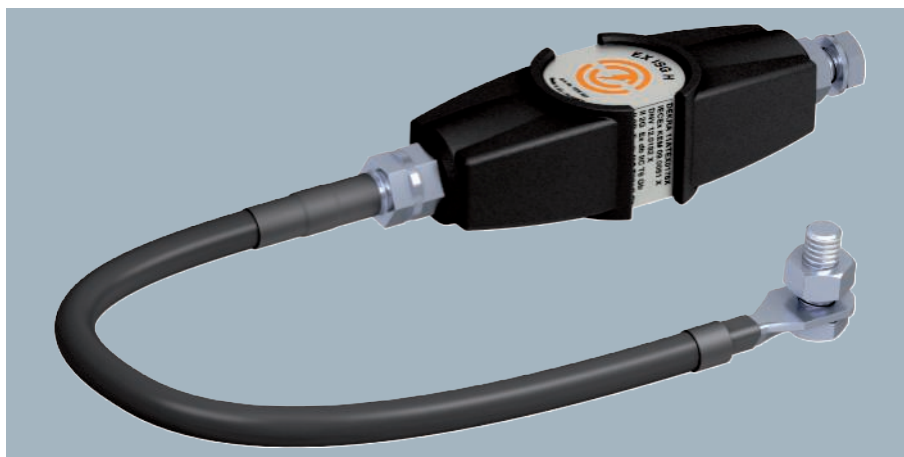
Anschlussmöglichkeiten



EX ISG H

Anschlusskabellänge		0 m
Bemessungs-Ansprechstoßspannung	$U_{f,imp}$	1,25 kV
Bemessungs-Stehgleichspannung	U_{wDC}	354 V
Bemessungs-Stehwechselspannung	U_{wAC}	250 V
Ansprechwechselspannung	U_{AS}	0,56 kV
Impulsstrom (10/350)	I_{imp}	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n	100 kA
Blitzstromtragfähigkeit		H/100 kA
Temperaturbereich	ϑ	-20 - +60 °C

Trennfunknenstrecke EX ISG, mit einer Leitung



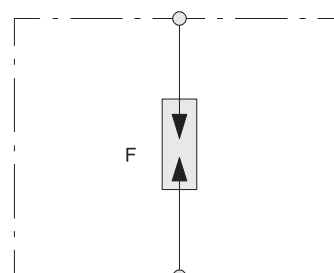
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
EX ISG H 350	1	5240031

- Trennfunknenstrecke nach IEC 62561-3
- Ex-Zertifizierung nach ATEX
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: II 2 G Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: II 2 D Ex td IIIC T80 °C Db IP67
- Ex-Zertifizierung nach IECEx
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: Ex td IIIC T80 °C Db IP67

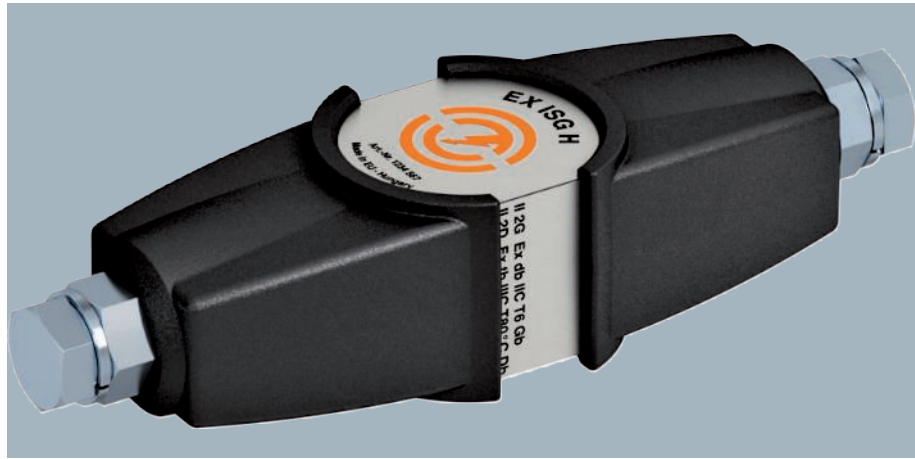
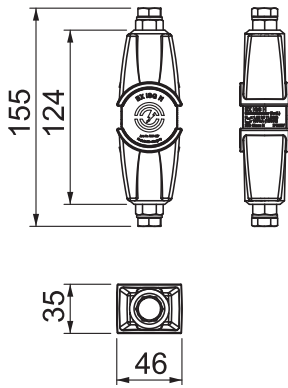
Anwendung: In explosionsgefährdeten Bereichen zur indirekten Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierschraubungen z.B. in kathodisch korrosionsgeschützten (KKS) Anlagen

EX ISG H 350		
Anschlusskabelänge		0,35 m
Bemessungs-Ansprechstoßspannung	$U_{r,imp}$	1,25 kV
Bemessungs-Stehgleichspannung	U_{wDC}	354 V
Bemessungs-Stehwechselspannung	U_{wAC}	250 V
Ansprechwechselspannung	U_{AS}	0,56 kV
Impulsstrom (10/350)	I_{imp}	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n	100 kA
Blitzstromtragfähigkeit		H/100 kA
Temperaturbereich	ϑ	-20 - +60 °C

Anschlussmöglichkeiten



Trennfunkenstrecke EX ISG, ummantelt



- Trennfunkenstrecke nach IEC 62561-3
- Ex-Zertifizierung nach ATEX
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: II 2 G Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: II 2 D Ex td IIIC T80 °C Db IP67
- Ex-Zertifizierung nach IECEx
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: Ex td IIIC T80 °C Db IP67

Anwendung: In explosionsgefährdeten Bereichen zur indirekten Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierschraubungen z.B. in kathodisch korrosionsgeschützten (KKS) Anlagen

Typ

EX ISG H KU

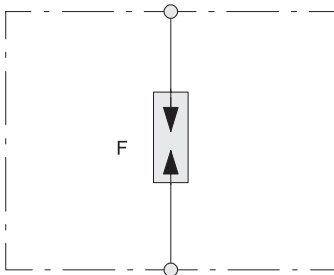
Verp. Stück

Art.-Nr.

1

5240032

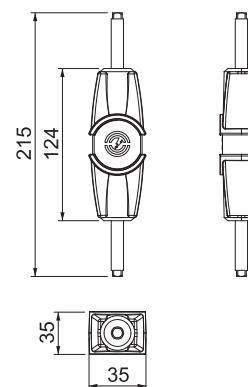
Anschlussmöglichkeiten



EX ISG H KU

Anschlusskabelänge		2 m
Bemessungs-Ansprechstoßspannung	$U_{r,imp}$	1,25 kV
Bemessungs-Stehgleichspannung	U_{wDC}	354 V
Bemessungs-Stehwechselspannung	U_{wAC}	250 V
Ansprechwechselspannung	U_{AS}	0,56 kV
Impulsstrom (10/350)	I_{imp}	100 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n	100 kA
Blitzstromtragfähigkeit		H/100 kA
Temperaturbereich	ϑ	-20 - +60 °C

Trennfunknenstrecke EX ISG N



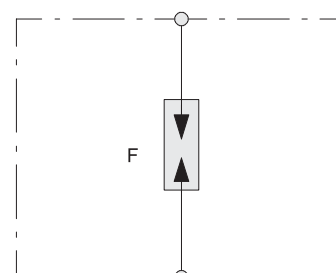
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
ISG N	1	5240089

- Trennfunknenstrecke nach IEC 62561-3
- Ex-Zertifizierung nach ATEX
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: II 2 G Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: II 2 D Ex td IIIC T80 °C Db IP67
- Ex-Zertifizierung nach IECEx
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: Ex td IIIC T80 °C Db IP67

Anwendung: In explosionsgefährdeten Bereichen zur indirekten Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierschraubungen z.B. in kathodisch korrosionsgeschützten (KKS) Anlagen

ISG N		
Anschlusskabelänge		0 m
Bemessungs-Ansprechstoßspannung	$U_{r,imp}$	1,5 kV
Bemessungs-Stehgleichspannung	U_{wDC}	425 V
Bemessungs-Stehwechselspannung	U_{wAC}	300 V
Ansprechwechselspannung	U_{AS}	640 kV
Impulsstrom (10/350)	I_{imp}	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n	100 kA
Blitzstromtragfähigkeit		N/50 kA
Temperaturbereich	ϑ	-20 - +80 °C

Anschlussmöglichkeiten



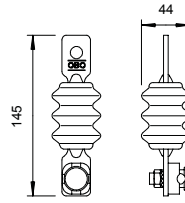
SG

Schutzfunkenstrecke

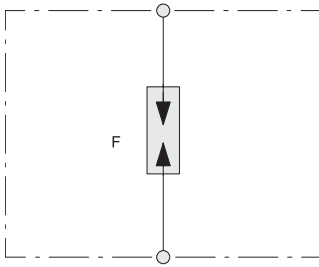
Typ	Schutz- pegel kV	Nennableit- stoßstrom (8/20) kA	Ansprech- wechsel- spannung kV	Verp. Stück	Art.-Nr.
482	<10	25	10	1	5240050

Geschlossene Funkenstrecke, zur Überbrückung einer Näherungsstelle zwischen Dachständer des Niederspannungssystems und Bauteilen der äußeren Blitzschutz-Anlage.

- Schutzart IP54
- mit vormontiertem Verbinder Typ 5001 zum Anschluss von Rundleiter Rd 8 - 10



Anschlussmöglichkeiten



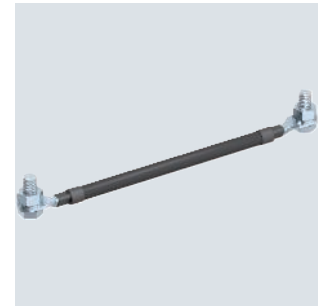
Zubehör

Cu

Anschlussleitung - AL EX ISG

Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
AL EX ISG 100	100	1	5240102
AL EX ISG 200	200	1	5240104
AL EX ISG 300	300	1	5240106

UV- beständige Anschlussleitung zur Montage der OBO EX-Trennfunkensstrecke Typ EX ISG an Isolierflanschen und Isolierstücken.

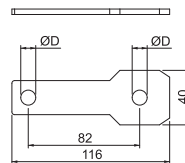


St FT

Anschlussbügel AB EX ISG gerade

Typ	Bohr- ungs Ø mm	Aus- führung	Verp. Stück	Art.-Nr.
AB EX ISG S M10	11	für M10 Schraube	2	5240360
AB EX ISG S M12	14	für M12 Schraube	2	5240362
AB EX ISG S M16	18	für M16 Schraube	2	5240366
AB EX ISG S M20	22	für M20 Schraube	2	5240370
AB EX ISG S M24	26	für M24 Schraube	2	5240374

Anschlusslaschen zur Montage der OBO EX-Trennfunkensstrecke Typ EX ISG an Isolierflanschen und Isolierstücken.



Zubehör Äußerer Blitzschutz



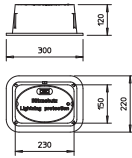
Zubehör

202



Unterflur-Trennstellenkasten

EN-GJL

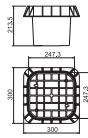
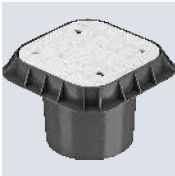


Typ
5700

Verp. Stück Art.-Nr.
1 5106002

- ohne Boden
- aus Gusseisen, schwarz lackiert
- ohne Trennstück
- nach ÖVE EN 62561-5 für Schwerbelastung (bis 40kN/ 4,0 t) geeignet

Unterflur-Trennstellenkasten



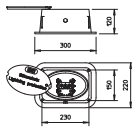
Typ
5700 PIP

Verp. Stück Art.-Nr.
1 5106045

- aus Kunststoff
- ohne Trennstück
- nach DIN EN 62561-5 (IEC 62561-5)

Unterflur-Trennstellenkasten mit eingebauter Trennstelle

EN-GJL



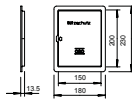
Typ
5700 SP

Verp. Stück Art.-Nr.
1 5106003

- ohne Boden
- aus Gusseisen, schwarz lackiert
- mit eingebauter Trennstelle für Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter bis FL 40
- nach ÖVE EN 62561-5 für Schwerbelastung (bis 40kN/ 4,0 t) geeignet

Revisionstür

St FS



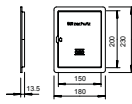
Typ
5800 VZ

Verp. Stück Art.-Nr.
1 5106133

- leichte Ausführung für Unterputz-Trennstellen
- Pratzlänge ca. 80 mm

Revisionstür

A2



Typ
5800 VA

Verp. Stück Art.-Nr.
1 5106141

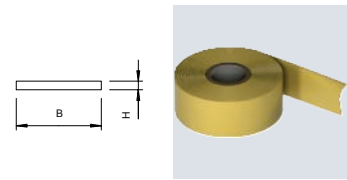
- leichte Ausführung für Unterputz-Trennstellen
- Pratzlänge ca. 80 mm

PETR

Plastische Korrosionsschutzbinde

Typ	Breite		Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	m			
356 50	50	10		1	2360055
356 100	100	10		1	2360101

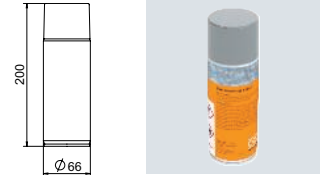
- zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen
- Breite: 50 mm bzw. 100 mm, Dicke: ca. 1,1 mm
- aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies
- kalt verarbeitbar



Zinkausbesserung

Typ	Dimension		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	ml		
ZSF	400	ml	1	2362970

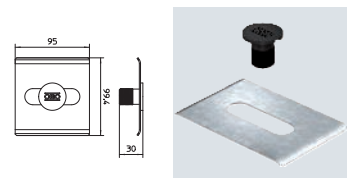
Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbehandlung von ungeschützten Oberflächen und Schnittkanten. Doseninhalt: 400 ml.



TrayFix - Montageadapter für Gitterrinnen auf FangFix-System

Typ	Dimension		Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm		
TrayFix	Ø20	mm	25	5403100

- Montagesystem zur Befestigung von Gitter- und Kabelrinnen auf dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach
- Abgestimmt auf OBO Kabelrinnen-Systeme MKSM, SKSM und IKSM
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm

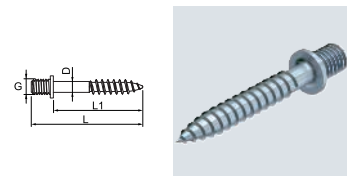


St G

Schraubdübel mit M6-Gewinde

Typ	Maß L	Maß L1	Maß D	Maß G	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm			
985 M6 25	35	25	4,3	M6	3000	100	3133028
985 M6 35	45	35	4,3	M6	2000	100	3133036

- mit Holzschraubenschaft und Gewinde M6

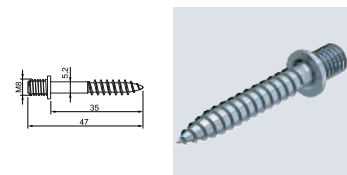


St G

Schraubdübel mit M8-Gewinde

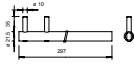
Typ	Maß L	Maß L1	Maß D	Maß G	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm			
985 M8 35	47	35	5,2	M8	1200	100	3133230

- mit Holzschraubenschaft und Gewinde M8



Richteisen

St FT

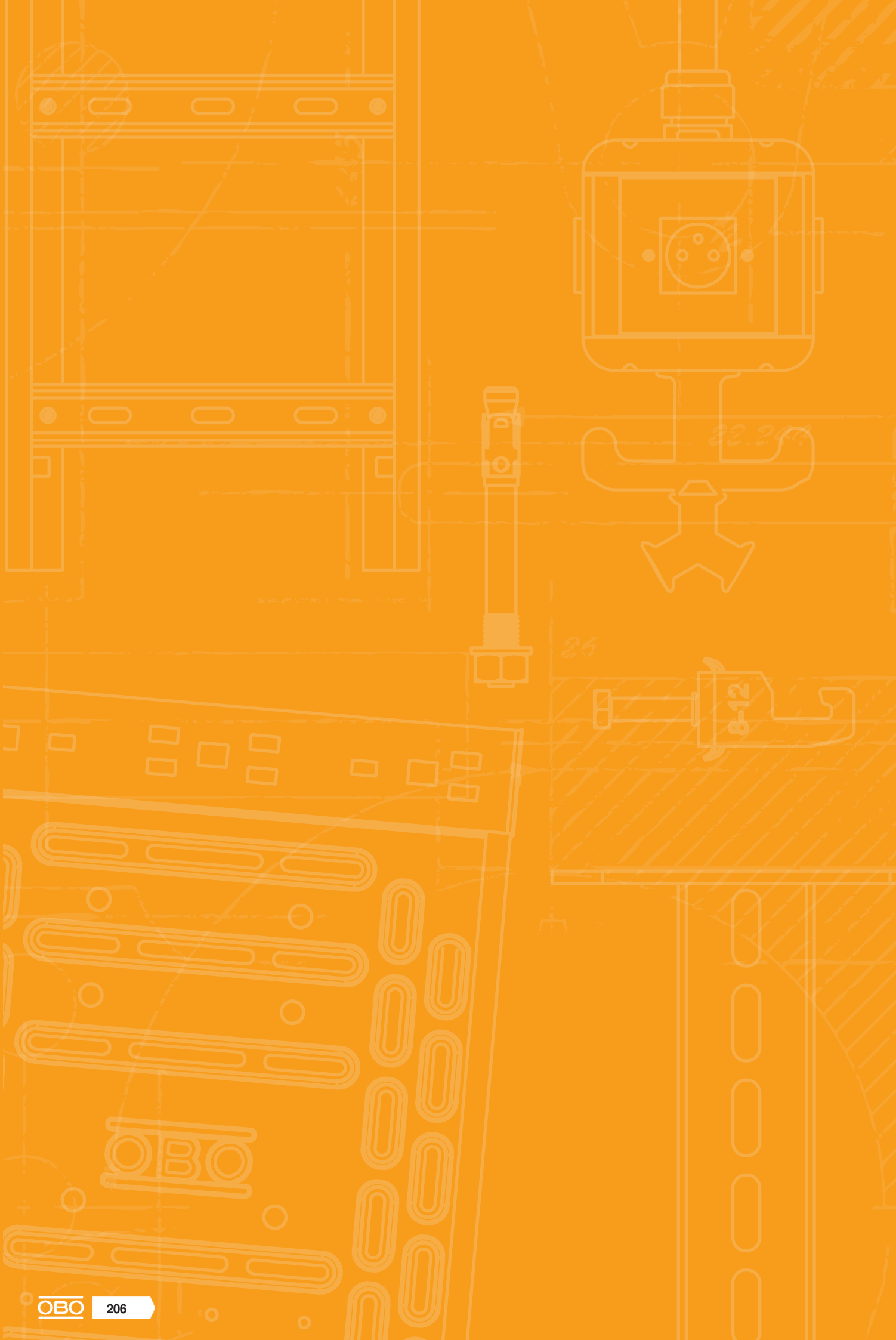


Länge		Verp.
Typ	mm	Stück
364	297	1
		Art.-Nr.
		3051013







• Richteisen zum Abwinkeln und Ausrichten von Leitern














































Verzeichnisse

	Prüfzeichen	208
	Piktogrammerklärung	210
	Alphabetisches Verzeichnis	214
	Nummerisches Verzeichnis	218
	Typenverzeichnis	220
	Aktuelle Verkaufs- und Lieferbedingungen unter www.obo.at/vlb	

















Prüfzeichen

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	AENOR, Producto Certificado, Spanien		Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Italien
	Blitzstrom geprüft		RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Blitzstrom geprüft Klasse H (100kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgien		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Canadian Standards Association, Kanada		Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark		South African Bureau of Standards
	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland		schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Deutschland
	Det Norske Veritas		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnland
	ENEC Österreich		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche in AT VEXAT		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Tschechische Republik		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland
	FIMKO, Finnland		Verband der Elektrotechnik, Geprüfte Sicherheit
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland		5 Jahre Gewährleistung
	Russland, GOST The State Committee for Standards		
	Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Deutschland		
	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom		
	INMETRO, Brasilien		
	KEMA-KEUR, Niederlande		
	Kennzeichnung metrischer Produkte		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungarn		
	NEMKO, Norwegen		
	AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts		





Piktogrammerklärung






Oberflächen

 FS	bandverzinkt
 FSK	bandverzinkt/kunststoffbeschichtet
 DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
 BK	blank
 2B	blank, nachbehandelt
 EL	eloxiert
 F	feuerverzinkt
 G	galvanisch verzinkt
 GK	galvanisch verzinkt/kunststoffbeschichtet
 GCL	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
 GGP	galvanisch verzinkt, gelb passiviert
 GTP	galvanisch verzinkt, transparent passiviert
 GR	grundiert
 L	lackiert
 SG	schweißgrundiert
 FT	tauchfeuerverzinkt
 FT SO	tauchfeuerverzinkt 85µm
 Cu	verkupfert
 N	vernickelt
 ZD	verzinkt, Deltatone 500
 ZDM	verzinkt, MAGNI 565
 GA	zinkaluminiumbeschichtet, Galfan
 ZL	Zinklamelle






Konformitätszeichen

 CE	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
 RoHS	RoHS conform



















Qualitätszeichen

	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	flammwidrig 650°C
	flammwidrig 750°C
	flammwidrig 960°C
	UV RESISTANT






Spezifische Produktsymbole

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Schutzgerät nach EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Übergang von LPZ 2 auf 3
	Akustische Signalisierung







Anwendungen

	Fernsignalisierung
	Akustische Signalisierung
	Integrated Service Digital Network, ISDN-Anwendungen
	Digital Subscriber Line, DSL-Anwendungen
	Analoge Telekommunikation
	Kategorie 5 Twisted-Pair
	Channel Performance nach amerikanischem Standard EIA/TIA
	Mess- Steuer- und Regelanlagen
	TV Anwendungen
	SAT-TV Anwendungen
	Multibase-Unterteil
	LifeControl
	Eigensicheres Schutzgerät für explosionsgefährdete Bereiche
	Channel Performance nach ISO / IEC 11801
	Power over Ethernet
	230/400 V-System
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 65






Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Kombinationsschutzgerät aus Typ 1 und Typ 2
	Schutzgerät nach EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Schutzgerät nach EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Schutzgerät nach EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11



Blitzschutzzonen

	Übergang von LPZ 0 auf 1
	Übergang von LPZ 0 bis 2.
	Übergang von LPZ 0 bis 3
	Übergang von LPZ 1 auf 2
	Übergang von LPZ 1 bis 3
	Übergang von LPZ 2 auf 3



BSS-Funktionserhaltungsmontage

	
	Fluchtweg-Deckenmontage Kabelklammer
	OBO Grip Verlegeart Wand
	OBO Grip Verlegeart Decke
	Kabelklammer Funktionserhalt Deckenmontage




BSS-Dübel

	Brandschutz-Dübel
	Brandschutz-Schraubanker





BSS-Prüfzeichen/Baustoffklasse

	Funktionserhaltklasse E30
	Funktionserhaltklasse E90




Bügelzellen Fußformen

	Bügelzelle für C-Profilschiene mit Schlitzweite 11-12 mm
	Bügelzelle für C-Profilschiene mit Schlitzweite 16-17 mm
	Bügelzelle für C-Profilschiene mit Schlitzweite 18-22 mm




Durchmesser

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Durchmesser 70 mm
	Durchmesser 74 mm



Einführungen

	4 Kabeleinführungen
	6 Kabeleinführungen
	7 Kabeleinführungen





Einführungen

	8 Kabeleinführungen
	9 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen
	12 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen ECO
	12 Kabeleinführungen ECO
	14 Kabeleinführungen ECO
	16 Kabeleinführungen
	18 Kabeleinführungen ECO
	24 Kabeleinführungen






Gewinde Verschraubungen

	Gewinde Metrisch
	Gewinde Pg





Größe der Einführungen

	Einführung M20
	Einführung M25
	Einführung M32
	Einführung M40





KTS-Seitenhöhen

	Kabelrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 60 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 85 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 55 mm

Materialien

	Flachstahl
	Winkelstahl
	U-Stahl
	Rundmaterial






Nennquerschnitt

	Nennquerschnitt 1,5 mm²
	Nennquerschnitt 1,5-2,5 mm²
	Nennquerschnitt 2,5 mm²
	Nennquerschnitt 2,5-4 mm²






Piktogrammerklärung






Nennquerschnitt

	Nennquerschnitt 4 mm ²
	Nennquerschnitt 4-6 mm ²
	Nennquerschnitt 6 mm ²
	Nennquerschnitt 10 mm ²
	Nennquerschnitt 16 mm ²













Nennspannung

	Nennspannung 400 V
	Nennspannung 500 V
	Nennspannung 660 V





Poligkeit

	3polig
	5polig
	7polig
	8polig
	10polig
	12polig



Schlitzweiten

	Schlitzweite 7,5 mm
	Schlitzweite 11 mm
	Schlitzweite 11-12 mm
	Schlitzweite 12 mm
	Schlitzweite 15 mm
	Schlitzweite 16 mm
	Schlitzweite 16,5 mm
	Schlitzweite 16-17 mm
	Schlitzweite 17 mm
	Schlitzweite 18 mm
	Schlitzweite 22 mm
	Schlitzweite 35 mm











Schraubenköpfe

	Schlitzschraube
	Torxschraube
	Kreuz- und Schlitzschraube
	Kreuzschlitz Pozidrive




Schussgeräte

	Bolzensetzgerät
	Gasdrucknagelgerät









Schutzart

	Schutzart IP 20
	Schutzart IP 30
	Schutzart IP 31
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 55
	Schutzart IP 65
	Schutzart IP 66
	Schutzart IP 67
	Schutzart IP 68

Werkstoffe Metalle

	Aluminium
	Aluminium/Stahl
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Kupfer
	Messing
	Stahl
	Temperguss
	Zinkdruckguss

Werkstoffe Kunststoffe

	Acrylnitril-Butadien-Styrol
	Duroplast, Aminoplast Typ 131.5
	Duroplast, Melaminharz Typ 150
	Ethylvinylacetat
	Faserdichtwerkstoff DIN 28091
	Glasfaserverstärkter Kunststoff
	Kautschuk-Mischung
	Nitril-Kautschuk
	Petrolatum

Werkstoffe Kunststoffe

PA	Polyamid
PA/ GF	Polyamid, glasfaserverstärkt
PBPT	Polybutylenterephthalat
PC	Polycarbonat
PE	Polyethylen
PP	Polypropylen
PP/ GF	Polypropylen, glasfaserverstärkt
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
ZELL PC	Zell - Polyäthylen



Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

A

Abisolierwerkzeug für IsCon®-Ableitung; 34
Abstandhalter; 97, 132
Abstandschelle für Flachleiter, mit Anschlussgewinde; 100
M6
Abstandschelle für Flachleiter, mit Befestigungsloch Ø; 100
6,5
Abstandschelle für Flachleiter, mit Befestigungsloch Ø; 99
7
Abstandschelle für Flachleiter, mit Holzschraube; 98-99
Abstandschelle für Flachleiter, mit Holzschraube und; 99
Abstandstück
Abstandschelle für Flachleiter, mit Stahlspreizdübel Ø; 99
10
Abstandschelle für Flachleiter, mit Vierkantstift; 99
Adapter Universal für Dachleitungshalter Typ 165/MBG; 36, 145
Anschluss- und Dehnungsband; 80, 190
Anschluss- und Endstück; 60-61
Anschluss- und Endstück mit Verbinder; 60-61
Anschluss- und Endstück mit Verbinder und; 60
Druckwanne
Anschluss- und Endstück, DIN-Ausführung; 61
Anschluss- und Überbrückungsbauteil; 76, 179
Anschlussbauteil; 75-76, 179
Anschlussbauteil mit Doppelüberleger; 76, 179
Anschlussbügel AB EX ISG gerade; 199
Anschlusselement zur Installation im isolierten; 35
Fangmast isFang IN
Anschlussgelenk; 128
Anschlussklemme bis 14 mm; 74
Anschlussklemme für Bewehrungsstähle; 94
Anschlussklemme für große Bewehrungsstähle; 93-94
Anschlussklemme für Rundleiter; 94
Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm; 73
Anschlussleitung - AL EX ISG; 199
Anschlussplatte für eine isCon®-Leitung; 117
Anschlussplatte für zwei isCon®-Leitungen; 117
Anschlusschelle für Staberder auf Flachleiter; 91
Anschlusschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10; 91
Anschlusschelle für Staberder, universell; 92
Anschlussstück; 128

B

Bandstahl-Krampe; 100
Basis für FangFix-Stein 16kg zur Montage von; 111, 114
Dreibeinstantiv isFang
Basis für FangFix-System 10 kg; 122
Basis für FangFix-System 16 kg; 121
Befestigungsbolzen; 130
Befestigungsplatte; 129
Betonsockel für FangFix-System min. 10 kg; 122
Betonstein für FangFix-System 16 kg; 121
Betonstein für FangFix-System min. 16 kg; 111, 114
Blitzstromzähler; 45

D

Dachdurchführung; 145
Dachleitungshalter 55 mm; 145
Dachleitungshalter für Firstziegel mit M8; 136
Gewindebolzen
Dachleitungshalter für Firstziegel, 180-240 mm, Rd 8-; 136
10
Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm, Rd 8; 137
Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm, Rd 8-; 137-138
10
Dachleitungshalter für Firstziegel, Metalldächer, Rd 8; 138
Dachleitungshalter für Flachdächer; 145-147
Dachleitungshalter für Flachdächer, grau; 146

Dachleitungshalter für Flachdächer, mit vergrößertem; 147
Bodenteil
Dachleitungshalter für Flachdächer, ohne Boden; 145
Dachleitungshalter für Flachdächer, recycelbar; 146
Dachleitungshalter für Schieferdächer; 142-143
Dachleitungshalter für Schieferdächer, gekröpft, Rd 8-; 142
10
Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8; 142-143
Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8-10; 143
Dachleitungshalter für Ziegel- und Schieferdächer, 74; 147
mm Höhe
Dachleitungshalter für Ziegel- und Schieferdächer, Rd; 148
8-10
Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und; 149
Wellplattendächer, mit Überleger
Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und; 148
Wellplattendächer, Rd 8
Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und; 148
Wellplattendächer, Rd 8-10
Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, Rd 8; 139-
141
Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, Rd 8-; 140
10
Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8; 140-141
Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8-10; 141
Dachleitungshalter VA, Schrägdach; 36
Dachleitungshalter, für Kunststofffoliendächer; 146
Dachrinnenklemme für alle Wulststärken; 71-72, 184
Dehnungsstück; 79, 97, 189
Dehnungsband für Fundamenterdungsanlagen; 97
Diagonalklemme; 92-93
Diagonalklemme mit Bolzen; 93
Dichtmanschette für Flachleiter; 95
Dichtmanschette für Rundleiter; 95
DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter; 89-90
DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte; 89-90
Distanzhalter; 36
DK-Verbinder; 127

E

Endstück; 60-61, 74, 96, 128, 180
Erdungs-Anschlussblock; 97-98
Erdungsfestpunkt mit Doppelgewinde; 95

F

Falz- und Anschlussklemme bis 10 mm Blechstärke; 67, 175
Falz- und Konstruktionsklemme 10-20 mm; 70, 178
Falzbefestigung; 130
Falzklemme bis 10 mm Blechstärke; 67, 175
Falzklemme bis 5 mm Blechstärke; 68, 176
Falzklemme bis 7 mm Blechstärke; 69, 177
Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke; 68-69, 176-177
Falzklemme, Kalzip feste Leitungsführung; 70, 178
Falzklemme, Kalzip lose Leitungsführung; 70, 178
Fang-/Erdeinführungsstange beidseitig angekuppt; 119-120
Fang-/Erdeinführungsstange mit Anschlusslappen; 124
FangFix-Reduzierhülse; 122
Fangpilz mit Verbinder; 125
Fangspitze; 119, 131
Fangstange für FangFix-Junior; 118
Fangstangenhalter für Firstziegel; 125, 136
Fangstangenhalter für Schrägdach; 125, 139
Firstleitungshalter mit Spannfeder; 138-139
Flachleiter Edelstahl; 44
Flachleiter Stahl verzinkt; 43

G

Gelenkverbinder; 129

Gitterinnenadapter für Dachleitungshalter Typ 165; 147
MBG 8-10

H

Halter V-Abstützung; 130

I

isCon®-Ableitung Basic in schwarz; 32
isCon®-Ableitung Premium in schwarz; 31
isCon®-Ableitung Professional in schwarz; 31
isCon®-Ableitung Professional Plus in lichtgrau; 30
isCon®-Ableitung Professional Plus in schwarz; 29
isCon®-Anschlusselement; 34-35
isCon®-Anschlusselement ASE, prüfbar für isFang IN; 34
IsCon®-Anschlusselemente; 35
isCon®-Hinweisschild; 38
isFang, isolierter Fangmast für innenverlegte isCon-; 116
Leitung Professional Plus
isFang-3B-Gewindestange; 111, 114
isFang-Fangmast; 110-111, 117
isFang-Fangmastständer; 111, 117
isFang-Fangmastständer mit seitlichem Auslass; 117
Isolationsstange; 127
Isolierter Abstandhalter; 132
Isolierter Fangmast; 110, 115-116
Isolierter Fangmast für innenverlegte isCon-Leitung; 115-116
Isolierter Fangmast für innenverlegte isCon-Leitung mit; 115-116
seitlichem Auslass

K

Kartenlesegerät PCS-CS.; 45
Keilverbinder; 96
Klemmbock für Rd 8-10 mm; 51-52
Klemme für FangFix-System; 122
Klemmschuh; 79, 189
Konstruktionsklemme bis 20 mm; 79, 189
Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter; 86-87
Kreuzverbinder für Flachleiter; 89-91
Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte; 89-90
Kreuzverbinder für Rd 8-10 x Rd 16 mm; 64
Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter; 66-67
Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter DIN; 66
Kreuzverbinder für Rundleiter Rd 8-10; 88-89
Kreuzverbinder für Rundleiter Rd 8-10 x Rd 16; 88
Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm; 65
breite Ausführung
Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 x Rd 16; 64
mm
Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-; 87-89
10
Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-; 87
10 x Rd 16
Kreuzverbinder Rd 8-10 mm; 65-66
Kreuzverbinder Rd 8-10 mm, breite Ausführung; 65
K-Verbinder; 127

L

Längsverbinder Rd 8 mm; 63, 174
Längsverbinder Rd 8-10 mm; 62, 174
Leitungshalter erhöhte Bauart für Rd 8 mm, Durchgang; 47, 154
Ø 5 mm
Leitungshalter für Flachleiter; 98, 158
Leitungshalter für Rd 8 mm, Befestigung mit Schraube; 46, 155
und Dübel
Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang Ø 5 mm; 154
verkupfert
Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang Ø 7 mm; 155
verkupfert
Leitungshalter mit Cu-Überleger Rd 8-10 mm; 158

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger; 50-51, 159
Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm; 50-51
Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm.; 50-51
30 mm Montagehöhe
Leitungshalter mit Überleger FL, 30 mm Montagehöhe; 50
Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm; 49
Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm, mit; 49
Vierkantstift
Leitungshalter mit Überleger, Holzschraube.; 48
Kunststoffdübel Rd 8-10 mm
Leitungshalter PA mit Spannband; 37
Leitungshalter Rd 8-10 mm; 47-48, 155-159
Leitungshalter Rd 8-10 mm mit Holzschraube.; 156-157
Kunststoffdübel
Leitungshalter Rd 8-10 mm mit Klebesockel; 48, 156
Leitungshalter Rd 8-10 mm mit vormontierter; 47, 155
Holzschraube
Leitungshalter Rd 8-10 mm, 30 mm Montagehöhe; 159
Leitungshalter Rd 8-10 mm, mit Vierkantstift; 157
Leitungshalter Rd 8-10 mm, verkupfert; 47, 156
Leitungshalter VA für isCon® Professional+ / Premium; 37
Leitungshalter VA mit Spannband; 37
Leitungshalter, Oberteil für FL 30 mm; 160
Leitungshalter, Oberteil für Rd 8-10 mm; 161-162
Leitungshalter, Oberteil für Rd 8-10 mm, Edelstahl; 161
Leitungshalter, Oberteil für Rd 8-10 mm, Kupfer; 161
Leitungshalter, Oberteil für Rd 8-10 mm, Stahl; 162
Leitungshalter, Oberteil für Rundleiter und Fangstangen; 161
16 mm

M

Magnetkarte PCS; 44
Magnetkarte u. Halter MK-B; 45
Magnetkartenhalter PCS-H; 45
M-Quick-Leitungshalter PA; 37
Multi-Adapter; 131

N

Nummernschilder; 85, 169-170

P

Parallelklemme; 96
Parallelverbinder Rd 6-10 mm, M6 x 20; 181
Parallelverbinder Rd 8-10 mm, M6 x 20; 62
Parallelverbinder Rd 8-10 mm, M8 x 25; 62, 181
Plastische Korrosionsschutzbinde; 105, 203
Potentialanschluss; 35-36, 111
Potentialanschluss zur Installation im isolierten; 36
Fangmast isFang IN
Potentialanschlusssschelle für Montage an isFang; 111

Q

Quick-Schelle, schwarz; 37

R

Regenrohrschelle; 77-79, 181-184
Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter; 77-78,
dem Rohr 182-183
Reinigungstuch; 34
Revisionstür; 104, 202
Richteisen; 106, 204
Rinnenklemme für Wulststärke 15-22 mm; 185
Rinnenklemme RK-FIX; 71, 185
Rohrbefestigung; 131
Rohrschelle; 77-80, 181-184, 190
Rundleiter Aluminium; 42-43
Rundleiter Aluminium mit PVC-Ummantelung; 43
Rundleiter Edelstahl; 42



Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

Rundleiter Kupfer; 42
Rundleiter Stahl verzinkt; 42-43
Rundleiter Stahl verzinkt mit PVC-Ummantelung; 43

S

Scharnier-Überleger für FL 30 mm; 52
Scharnier-Überleger für Rd 8-10 mm; 52
Schneefang-Gitterklemme; 72, 186
Schnellverbinder rund/rund 249 V4A; 60
Schnellverbinder, Oberteil Rd 16 mm; 190
Schnellverbinder, Oberteil Rd 8-10 mm; 159-160
Schraubdübel mit M6-Gewinde; 105, 203
Schraubdübel mit M8-Gewinde; 106, 203
Schraubenloser Leitungshalter erhöhte Bauart für Rd 8; 47 mm, Durchgang Ø 5 mm
Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm.; 46
Befestigung mit Schraube und Dübel
Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm.; 46, 154
Durchgang Ø 5 mm
Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm.; 46, 153
Durchgang Ø 7 mm
Schutzfunkenstrecke; 102, 199
Schutzkappe für Anschlussfahnen, reflektierend; 44
Seil Kupfer; 43
Set Isolierter Blitzschutz, 3-Eck-Befestigung; 126
Set Isolierter Blitzschutz, FS-Befestigung; 126
Set Isolierter Blitzschutz, V-Befestigung; 126
Set Isolierter Blitzschutz, VRS-Befestigung; 126
Standfuß - TrayFix Set; 123, 149-150
Standfuß - TrayFix Set 10 L; 123, 149
Standfuß - TrayFix Set 10 S; 123, 149
Standfuß - TrayFix Set 16 L; 123, 150
Standfuß 6,9 kg mit Innengewinde; 124, 129
Standfuß für FangFix-System min. 10 kg; 121
Standfuß für FangFix-System min. 16 kg; 121
Standfuß für System FangFix-Junior; 118
Stangenhalter für 20-mm-Stangen; 54
Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen 16; 53-54 mm
Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen.; 53
16 mm, mit Schraube und Dübel
Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen.; 53
16 mm, mit Vierkantstift
Stangenhalter, 16 mm; 152-153
Stangenhalter, 16 mm, mit Schraube und Dübel; 152
Stangenhalter, 16 mm, mit Vierkantstift; 152
Stangenhalter, 20 mm; 131, 153
Stangenklemme; 84, 169
starQuick-Mutter; 38

T

Träger isFang für Eckrohrmontage, 50 x 50 mm; 113
Träger isFang für Rohrmontage auf Abstand, ø 50-300; 113 mm
Träger isFang für Rohrmontage, ø 40-50 mm; 113
Träger isFang für Rohrmontage, ø 50-300 mm; 113
Träger isFang für Rohrmontage, ø 50-60 mm; 112
Träger isFang für Wandmontage, 200 mm Abstand; 112
Träger isFang für Wandmontage, 200-300 mm; 112
Abstand
Träger isFang für Wandmontage, 30 mm Abstand; 112
Träger isFang für Wandmontage, 80 mm Abstand; 112
Träger isFang zur Montage am isolierten Fangmast; 113
TrayFix - Montageadapter für Gitterrinnen auf FangFix-; 105, System 124, 203
Trennfunktenstrecke EX ISG H; 194-198
Trennstück für Rd 8-10 und FL 30 mm; 83-84, 168
Trennstück für Rd 8-10 und FL 30-40 mm; 84, 168-169

Trennstück geschlossen; 82, 166
Trennstück offen; 82, 166
T-Verbinder; 60-61, 63, 125, 127, 191
T-Verbinder Rd 8 mm; 63, 191
T-Verbinder Rd 8-10 mm; 63, 191

Ü

Überbrückungsseil; 80, 189
Überleger für Rd 8-10 mm; 52, 55
Überleger Rundleiter und Fangstangen 16 mm; 54

U

Universelle Regenrohrschelle 60-130 mm; 78-79, 183-184
Universeller Klemmbock Rd 8-10 mm; 75, 180-181
Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm; 47
Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm mit; 47
vormontierter Holzschraube
Universeller Leitungshalter Rd 8-10 mm, verkupfert; 47
Universelles Trennstück; 83, 167
Universelles Zweimetall-Trennstück; 83, 167-168
Unterflur-Trennstellenkasten; 104, 202
Unterflur-Trennstellenkasten mit eingebauter; 104, 202
Trennstelle
Unterleger für Leitungshalter Typ 177; 55, 162
Unterteil für FangFix-Junior; 118

V

Vario-Schnellverbinder; 56-58, 186-188
Vario-Schnellverbinder Rd 6-8 / 8-10 mm; 56, 186-187
Vario-Schnellverbinder Rd 8-10x16; 56, 186
Vario-Zweimetall-Schnellverbinder; 56, 187
Verbinder Rd 8-10 mm mit Druckwanne; 58-59
Verbinder Rd 8-10 mm mit Gewinde M10; 60
Verbinder Rd 8-10 mm, 1fach; 59
Verbinder Rd 8-10 mm, 2fach; 58-59
Verbinder Rd 8-10 mm, 2fach mit Druckwanne; 58
Verjüngte Rohr-Fangstange; 119
Verlängerung; 129
Verstellbare Isoliertraverse - Rohr; 132
Verstellbare Isoliertraverse - Wand; 132

W

Wandanschluss; 128, 130
Wandanschluss gewinkelt; 130

Z

Zinkausbesserung; 105, 203
Zweimetall-Dachrinnenklemme für alle Wulststärken; 72, 184
Zweimetall-Trennstück für Rd 8-10 und FL 30 mm; 84, 168
Zweimetall-Trennstück für Rd 8-10 und FL 30-40 mm; 84, 169



Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
5655367	€ / 100 St. 2146164	37	6286232	€ / 100 m 5021296	42	5069546	€ / 100 St. 5207371	55	5629535	€ / 100 St. 5230322	48	5806530	€ / 100 St. 5313066	93
5595717	2146207	37	5381976	5021308	42	5404897	5207444	47	5629474	5230365	48			
5016069	2146509	38	5067474	5021332	43	5009726	5207451	48	5739999	5230446	98	5419174	5314518	90
			5382034	5021480	42	5404958	5207460	47	5740056	5230462	98	5419235	5314534	91
5741671	2153734	37	5382096	5021502	42	5405016	5207487	47	5959601	5230527	54	5419297	5314615	90
			6282425	5021640	42	5904991	5207746	156				5893097	5314616	89
6421046	2360041	95	5902058	5021642	42	5905059	5207754	47		€/St.		5419358	5314623	90
6421053	2360043	95	5680574	5021644	42	5905110	5207762	156	6517381	5240030	195	5419471	5314658	90
	€/St.		5680581	5021647	42	5904878	5207800	154	6521180	5240031	196	5893080	5314659	90
5230533	2360055	105	6033768	5021652	43	5904939	5207819	155	6522941	5240032	197	5419532	5314666	90
5230595	2360101	105	5836209	5021654	43	5336433	5207851	47	6522965	5240033	194	5925873	5314720	90
						5334811	5207878	47	5412632	5240050	102			
5518419	2362970	105		€/100 St. 5025206	99	5915836	5207901	46	6849574	5240089	198	5419716	5315506	62
			5382690							€/St.		5740414	5315514	96
	€/100 St.					5903673	5215277	148	6521159	5240102	199	5740353	5315522	96
5631699	3049205	85	5383055	5028035	99	5903796	5215307	147	6521166	5240104	199	5419778	5315654	62
5631637	3049221	85	5383116	5028043	99	5811879	5215374	143	6521173	5240106	199			
5631576	3049256	85				5811930	5215382	143	6524181	5240360	199	5419891	5316014	72
5631453	3049329	85	5383413	5030021	99	5407171	5215439	142	6524242	5240362	199	5419952	5316154	71
5631392	3049345	85	5383659	5030234	98	5812111	5215471	142	6524259	5240366	199	5818359	5316170	72
	€/St.		5383710	5030242	98	5902591	5215544	141	6524273	5240370	199	5420071	5316251	185
						5407294	5215552	140	6524297	5240374	199	5433682	5316450	71
5244219	3051013	106	5383833	5032032	100	5784982	5215555	140				5433729	5316459	71
			5383895	5032040	100	5812234	5215579	140	€/100 St.			5433736	5316468	71
	€/100 St.		5383956	5032237	100	5785019	5215582	140	5415695	5304008	60	5420316	5316510	72
5250395	3133028	105	5384014	5032245	100	5812296	5215587	141	5415879	5304105	59			
5250456	3133036	105	5384137	5032539	99	5812357	5215595	140	5858034	5304107	59	5420439	5317010	69
5250579	3133230	106	5384199	5032547	99	5812418	5215609	141	5415930	5304113	59	5420491	5317053	69
	€/St.		5699651	5057599	111	5407355	5215625	141	5817512	5304164	59	5420552	5317207	69
5372370	5001218	91				5812531	5215668	140	5817574	5304172	58	5893158	5317208	69
5372431	5001226	91	5388876	5059356	100	5812593	5215749	141	5892809	5304176	58	5420613	5317223	67
5635475	5001366	91	5389057	5059496	100	5902416	5215838	142	5416050	5304202	59	5420675	5317258	68
5372554	5001404	91				5902478	5215854	142	5892847	5304270	58	5420736	5317274	175
5372615	5001412	91		€/VPE		5531791	5215875	139	5416357	5304407	70	5420798	5317401	68
5635239	5001617	92	5461111	5091322	45	5531852	5215879	139	5416418	5304504	70	5420859	5317428	67
5862697	5001633	92	5461296	5091438	44	5902652	5216184	141	5503057	5304520	79	5420910	5317452	68
5372912	5001641	92	5461470	5091527	45	5902539	5216192	140	5416470	5304601	61	5420972	5317479	67
5372974	5001668	92		€/St.		5813019	5216206	140	5817758	5304660	60	5850861	5317481	68
5901259	5001672	92	5461654	5091683	45	5813071	5216214	141	5416951	5304970	61	6622368	5317502	70
			6465644	5091722	45	5813132	5216257	140	5417071	5304997	61	6622375	5317512	70
	€/100 St.			€/100 St.		5813255	5216818	148	5417316	5311039	63	5421030	5318084	74
5377719	5012015	94	5399797	5102057	80	5407959	5217075	148	5417378	5311101	63	5421092	5318149	74
	€/St.		5399858	5102073	80				5417439	5311152	63			
5377894	5014018	97	5399919	5102081	80	5904274	5218314	145	6466283	5311404	57	5421276	5320011	74
5377955	5014026	97	5399971	5102111	80	5408796	5218683	145	5816584	5311410	56	5421337	5320054	74
5378013	5014212	96	5400035	5102138	80	6648290	5218700	146	5816591	5311417	56	5421511	5320690	76
5105015	5014468	94	5400097	5102154	80	6648306	5218704	146	5417675	5311500	58	5421573	5320704	75
6391059	5014469	93	5400158	5102197	80	6648313	5218708	146	5737063	5311503	52	6127504	5320707	76
6656134	5014471	94	5400219	5102219	80	6648320	5218716	147	5417736	5311519	57	5421634	5320712	76
	€/St.		5400271	5102235	80	6435234	5218780	146	5417798	5311527	57			
6391042	5014477	93	5400332	5102251	80		€/St.		5835394	5311530	51	5421870	5325307	79
			5400394	5102278	80	5674580	5218882	36	5417859	5311535	56	5421931	5325315	79
5379096	5016029	98		€/St.		6991921	5218886	147	5417910	5311551	57			
5379157	5016037	98		€/100 St.			€/100 St.		5835349	5311554	51	5422419	5326303	75
5379218	5016045	98	6089505	5106002	104	5409090	5218926	79	5693789	5311573	190	5422471	5326311	75
5922216	5016096	97	6089512	5106003	104	5625889	5218997	146	5466192	5311585	52	5422532	5326338	75
5800354	5016118	97	6431311	5106045	202	6388196	5218999	146	5925446	5311590	56			
5922278	5016126	97	5900375	5106133	104				6656141	5311595	60	5453611	5328209	62
5379270	5016142	97	5900436	5106141	104	5409458	5223075	49	€/100 St.			5453673	5328284	62
6561063	5016160	97		€/100 St.		5409519	5223105	49	5451990	5311705	58			
			5401599	5201101	145	5409755	5223202	157	5452058	5311713	57	5423195	5329078	63
6409327	5018014	44		€/100 m		5409939	5223601	49	5417972	5312035	66	5885573	5331008	80
5800477	5018706	44	5402138	5202248	149	5410836	5228026	52	5418030	5312132	66	5423379	5331013	80
5022015	5018730	44	6379965	5202510	138	5410959	5228123	55	5418092	5312310	65	5885580	5331017	80
			5403036	5202515	137	5411017	5228131	55	5700869	5312318	65	5423430	5331501	80
			5902294	5202566	136	5851011	5228134	55	5418153	5312345	64			
5680475	5019345	43	5894124	5202568	136	5411079	5228220	54	5893103	5312346	64	5629115	5334934	61
5680482	5019347	43	5894223	5202569	143	5411192	5228328	52	5418214	5312418	65	5959663	5334942	61
5680505	5019355	43	5902232	5202590	138				5418276	5312442	64			
5680512	5019360	43	5403814	5202833	137	5411499	5229162	51	6466306	5312582	89	5890058	5335140	82
			5784920	5202836	137	5411550	5229367	159	5418337	5312604	65	5890119	5335167	82
5423898	5021050	42	5902171	5202868	137	5411611	5229383	50	5418399	5312655	66	5423614	5335205	82
5381556	5021081	42				5411673	5229464	50	6454563	5312657	86	5423676	5335256	82
5381617	5021103	42	5038269	5203015	138	5411734	5229480	50	5418573	5312809				



GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
5424871	5336457	84	5674627	5408004	29	5871675	5408940	115
5424932	5336503	84	5854265	5408006	29	5670056	5408942	110
			6591640	5408008	31	5785330	5408943	110
5425595	5350085	77		€/St.		5670063	5408946	110
5425656	5350093	77	6095346	5408013	34	5785347	5408947	110
5425717	5350107	77		€/100 m		6792221	5408949	113
5425779	5350115	77	6591664	5408014	32		€/St.	
5425830	5350123	77	6591657	5408018	31	5670070	5408950	112
5426257	5350689	77		€/St.		5670087	5408952	112
5426370	5350700	77	6591695	5408019	35	5670094	5408954	112
5426790	5350867	79	6591701	5408020	35	5849360	5408955	113
5426851	5350883	78	6591671	5408021	35	5670100	5408956	113
5426912	5350905	78	5674689	5408022	35	5849391	5408957	113
			6591688	5408023	35	5670117	5408958	113
5426974	5351057	77	5864172	5408024	35	5849407	5408959	113
5427032	5351073	77	5674696	5408026	117	5670124	5408960	112
5427094	5351251	78	5674702	5408028	117	5670131	5408964	113
5427155	5351286	78	5871569	5408031	36	5802433	5408966	111
5890652	5351359	77	6591633	5408032	36	5802440	5408967	111
5890713	5351375	77	5674719	5408036	35	5670148	5408968	111
5427216	5351456	78	5674863	5408043	36	5674931	5408969	111
5427278	5351472	78	5674870	5408047	36	5674948	5408971	111
			5674726	5408052	37	5674979	5408972	111
5427575	5400155	119	5699668	5408056	37	5674986	5408973	111
5629054	5400627	120	5813774	5408058	38	5613329	5408976	126
			6586981	5408059	38	5613336	5408978	126
5034810	5401970	118		€/100 St.		5613343	5408980	126
5105619	5401980	119	5813781	5408060	34	5613350	5408982	126
5107774	5401983	119		€/St.		5613367	5408984	129
5108672	5401986	119	5872696	5408064	37	5613374	5408986	130
5108733	5401989	119	5872702	5408066	37	5613381	5408988	130
5045359	5401993	119	5872740	5408068	37	5613411	5408990	130
5050803	5401995	119	5872764	5408074	36	5613428	5408992	130
			6876594	5408080	34	5613435	5408994	131
	€/St.		6876600	5408082	34	5613442	5408996	131
5674733	5402864	110		€/100 St.				
5674740	5402866	110	5674924	5408101	122		€/100 St.	
5674757	5402868	110		€/St.		5428893	5410096	53
5674764	5402870	110	5690733	5408105	127			
5674795	5402872	110	5613213	5408108	127	5429616	5412609	54
5674801	5402874	110	5613220	5408109	127	5446415	5412633	53
5674818	5402876	110	5636731	5408148	127	5459071	5412706	158
5674825	5402878	110	5681496	5408156	127	5752356	5412803	53
5674856	5402880	110	5613237	5408158	127	5752295	5412811	53
	€/100 St.		5895817	5408245	127			
5428534	5402891	124	5895879	5408296	127	5429678	5416566	84
	€/St.		5613251	5408298	127			
6098613	5403098	123	5674474	5408350	128		€/St.	
6098620	5403099	123	5613268	5408352	128	6505869	5420020	95
	€/100 St.		5674412	5408393	128	6505890	5420022	95
5738428	5403100	105	5613275	5408395	128	6505906	5420024	95
	€/St.		5674351	5408458	131		€/100 St.	
6095452	5403101	123	5674290	5408504	128	5331575	5420539	120
6095469	5403102	123	5613299	5408557	129			
	€/100 St.		5613312	5408630	129	5430094	5424100	124
5070054	5403103	121	5673811	5408687	128	5430216	5424151	124
5070061	5403110	121	5613305	5408689	128	5430339	5424208	124
5070078	5403117	122	6036226	5408800	132			
5070085	5403124	122	5542773	5408806	132			
5548713	5403200	121	5542834	5408814	132			
5110637	5403205	121	5770497	5408820	132			
5548775	5403219	122	5004608	5408849	132			
5548898	5403227	111	5009733	5408852	132			
5548959	5403235	121	6647842	5408854	115			
5926320	5403238	111	6647859	5408856	115			
	€/St.		6647866	5408858	115			
5034872	5403308	118	6647873	5408860	115			
5034933	5403324	118	6219391	5408868	116			
5613572	5403330	125	6219407	5408870	116			
5813903	5403333	125	6647804	5408874	116			
5670735	5403335	125	6647811	5408876	116			
			6647828	5408878	116			
	€/100 St.		6647835	5408880	116			
5428657	5405068	119	6219414	5408888	115			
	€/St.		6219421	5408890	115			
5428718	5405769	125	6219452	5408902	117			
			6219469	5408905	111			
	€/100 m		6219476	5408910	112			
5888123	5407995	30	5859550	5408930	117			
5888154	5407997	30	5859567	5408932	117			
			5871613	5408934	116			
			5871620	5408936	116			
5674573	5408002	29	5871668	5408938	115			

Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
		€/St.				€/100 St.	
101 16-1500	5613213	5408108	127	113 B-Z-HD	5752356	5412803	53
101 16-3000	5613220	5408109	127	113 B-Z-HD	5752356	5412803	152
101 20-3000	5690733	5408105	127	113 B-Z-HD	5629535	5230322	157
101 20-6000	5636731	5408148	127	113 B-Z-HD-FL	5740056	5230462	98
101 3B-4000	5674733	5402864	110	113 Z-16	5429616	5412609	54
101 3B-4500	5674740	5402866	110	113 Z-16	5429616	5412609	153
101 3B-5000	5674757	5402868	110	113 Z-20	5959601	5230527	54
101 3B-5500	5674764	5402870	110	113 Z-20	5959601	5230527	131
101 3B-6000	5674795	5402872	110	113 Z-20	5959601	5230527	153
101 3B-6500	5674801	5402874	110	113 Z8-10	5412212	5229960	49
101 3B-7000	5674818	5402876	110	113 Z8-10	5412212	5229960	158
101 3B-7500	5674825	5402878	110	113 Z-K 8-10	5840886	5229961	51
101 3B-8000	5674856	5402880	110	113 Z-K 8-10	5840886	5229961	159
101 3-ES-16	5613329	5408976	126	113 ZN-16	5446415	5412633	53
		€/100 St.		113 ZN-16	5446415	5412633	153
101 A-1500	5427575	5400155	119				
		€/St.		120 A	5428657	5405068	119
101 A-16	5613268	5408352	128			€/St.	
		€/100 St.		128 F	5428718	5405769	125
101 A-CU	5629054	5400627	120			€/100 St.	
		€/St.		132 CU	5902171	5202868	137
101 A-M16	5674474	5408350	128	132 GB-M8	5894124	5202568	136
101 BB-16	5613381	5408988	130	132 K-CU	5902232	5202590	138
101 BP-16	5613367	5408984	129	132 K-VA	5403036	5202515	137
		€/100 St.		132 N-DK	5902294	5202566	136
101 F1000	5430094	5424100	124	132 P VA	6379965	5202510	138
101 F1500	5430216	5424151	124	132 U	5038269	5203015	138
		€/St.		132 U 35	5784968	5203018	138
101 F-16	5613428	5408992	130	132 U-CU	5289746	5203023	139
		€/100 St.		132 VA	5403814	5202833	137
101 F2000	5430339	5424208	124	132 VA 35	5784920	5202836	137
		€/St.					
101 FS-16	5613343	5408980	126	133 A	5402138	5202248	149
101 HV-16	5613411	5408990	130				
101 IAG	5674290	5408504	128	156 16	5411079	5228220	54
101 IDK	5895817	5408245	127	156 16	5411079	5228220	161
101 IES	5674412	5408393	128	156 8-10	5410836	5228026	52
101 IES-16	5613275	5408395	128	156 8-10	5410836	5228026	161
101 IGL-16	5613312	5408630	129	156 FL	5411192	5228328	52
101 IK	5895879	5408296	127	156 FL	5411192	5228328	160
101 IK-16	5613251	5408298	127	156 K8-10 CU	5411017	5228131	55
101 ISP M10	5674351	5408458	131	156 K8-10 CU	5411017	5228131	161
101 IT	5681496	5408156	127	156 K8-10 ST	5410959	5228123	55
101 IT-16	5613237	5408158	127	156 K8-10 ST	5410959	5228123	162
101 IV-16	5613299	5408557	129	156 K8-10 VA	5851011	5228134	55
101 IW-M10	5673811	5408687	128	156 K8-10 VA	5851011	5228134	161
		€/100 St.					
101 J1000	5034810	5401970	118	157 EK-CU	5902478	5215854	142
		€/St.		157 EK-VA	5902416	5215838	142
101 MA-16	5613442	5408996	131	157 F-CU 230	5902539	5216192	140
101 R-16	5613435	5408994	131	157 F-CU 280	5813019	5216206	140
		€/100 St.		157 F-CU 410	5813132	5216257	140
101 RH-16	5674924	5408101	122	157 FK-CU 230	5902652	5216184	141
101 ST	5428534	5402891	124	157 FK-CU 280	5813071	5216214	141
101 ST	5428534	5402891	129	157 FK-VA 230	5902591	5215544	141
101 VL1500	5105619	5401980	119	157 FK-VA 280	5812296	5215587	141
101 VL2000	5107774	5401983	119	157 FK-VA 410	5812418	5215609	141
101 VL2500	5108672	5401986	119	157 F-VA 230	5407294	5215552	140
101 VL3000	5108733	5401989	119	157 F-VA 230 35	5784982	5215555	140
101 VL3500	5045359	5401993	119	157 F-VA 280	5812234	5215579	140
101 VL4000	5050803	5401995	119	157 F-VA 280 35	5785019	5215582	140
		€/St.		157 F-VA 410	5812357	5215595	140
101 VRS-16	5613350	5408982	126	157 FX-AL	5531791	5215875	139
101 VS-16	5613336	5408978	126	157 FX-CU	5531852	5215879	139
101 W-16	5613305	5408689	128	157 GB-M8	5894223	5202569	143
101 WG-16	5613374	5408986	130	157 I-CU	5812593	5215749	141
		€/100 St.		157 IK-VA	5812531	5215668	140
108 B DIN	5429678	5416566	84	157 I-VA	5407355	5215625	141
108 B DIN	5429678	5416566	169	157 L-CU	5812111	5215471	142
		€/100 St.		157 LK-CU	5811930	5215382	143
112 DIN-100	5428893	5410096	53	157 LK-VA	5811879	5215374	143
112 DIN-100	5428893	5410096	152	157 L-VA	5407171	5215439	142
		€/100 St.		157 NB-VA	5903673	5215277	148
113 8-10	5446231	5230217	49	157 ND-VA	5903796	5215307	147
113 8-10	5446231	5230217	157				
113 B-HD-16	5752295	5412811	53	159 K-VA	5813255	5216818	148
113 B-HD-16	5752295	5412811	152	159 VA-V	5407959	5217075	148
113 B-MS-HD 8-10	5629474	5230365	48				
113 B-MS-HD 8-10	5629474	5230365	156	163 100 CU	5409939	5223601	49
113 B-Z16	5459071	5412706	158	163 100 CU	5409939	5223601	157
113 BZ-FL	5739999	5230446	98	163 100 FT	5409519	5223105	49
113 B-Z-HD	5629535	5230322	48				

Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
163 100 FT	5409519	€/100 St. 5223105	157	1814 FT D14	6656134	5014471	94
163 200 FT	5409755	5223202	157	1814 FT D37	6391059	5014469	93
163 70 FT	5409458	5223075	49	1814 ST D37	6391042	5014477	93
163 70 FT	5409458	5223075	157			€/100 St. 5012015	94
165 MBG HGRM	6991921	5218886	147	1818	5377719	5012015	94
		€/St.		200 V4A-2000	5331575	5420539	120
165 MBG UH	5674580	5218882	36			€/St.	
165 MBG UH	5674580	5218882	145	205 DG L180 FT	6505906	5420024	95
		€/100 St.		205 DG L180 V4A	6505890	5420022	95
165 MBG-6SO	6435234	5218780	146	205 DG V4A	6505869	5420020	95
165 MBG-8-10	6648290	5218700	146			€/100 St.	
165 MBG-8-10 200	6648320	5218716	147	223 DIN MS	5423676	5335256	82
165 MBG-8-10 FO	6648306	5218704	146	223 DIN MS	5423676	5335256	166
165 MBG-8-10 GR	6648313	5218708	146	223 DIN ZN	5423614	5335205	82
165 NBK 55	5904274	5218314	145	223 DIN ZN	5423614	5335205	166
165 OBG-8	5408796	5218683	145	223 O DIN MS	5890119	5335167	82
165 R-8-10	5625889	5218997	146	223 O DIN MS	5890119	5335167	166
165 R-8-10 OBG	6388196	5218999	146	223 O DIN ZN	5890058	5335140	82
				223 O DIN ZN	5890058	5335140	166
168 8-10 M6	5411499	5229162	51	226 8-10	5424215	5336007	83
168 8-10 M6	5411499	5229162	159	226 8-10	5424215	5336007	167
168 DIN 30	5411734	5229480	50	226 CU	5424277	5336023	167
168 DIN 30	5411734	5229480	158	226 VA	5424338	5336058	83
168 DIN-K-M8	5411611	5229383	50	226 VA	5424338	5336058	167
168 DIN-K-M8	5412151	5229839	51	226 ZV CU	5424451	5336090	168
168 DIN-K-M8	5411611	5229383	159	226 ZV VA	5424390	5336074	83
168 DIN-K-M8	5412151	5229839	159	226 ZV VA	5424390	5336074	167
168 FL30-M6	5411673	5229464	50				
168 FL30-M6	5411673	5229464	158	233 A VA	5424871	5336457	84
168 FL40-M8	5411970	5229553	50	233 A VA	5424871	5336457	168
168 FL40-M8	5411970	5229553	158	233 A ZV	5424932	5336503	84
168 ZN-M6	5411550	5229367	159	233 A ZV	5424932	5336503	169
				233 VA	5424758	5336341	83
172 AR	5409090	5218926	79	233 VA	5424758	5336341	168
172 AR	5409090	5218926	189	233 ZV	5424819	5336376	84
				233 ZV	5424819	5336376	168
177 20 CU	5904991	5207746	156				
177 20 KL	5009726	5207451	48	237 N CU	5453673	5328284	62
177 20 KL	5009726	5207451	156	237 N CU	5453673	5328284	174
177 20 M8	5404897	5207444	47	237 N FT	5453611	5328209	62
177 20 M8	5404897	5207444	155	237 N FT	5453611	5328209	174
177 20 VA B-HD	5915836	5207901	46				
177 20 VA B-HD	5915836	5207901	155	239	5423195	5329078	63
177 20 VA M6	5404774	5207339	46	239	5423195	5329078	174
177 20 VA M6	5404774	5207339	154				
177 20 VA M8	5404835	5207347	46	244	5417316	5311039	63
177 20 VA M8	5404835	5207347	153	244	5417316	5311039	191
177 20 VA-VK M6	5904878	5207800	154				
177 20 VA-VK M8	5904939	5207819	155	245 8-10 CU	5417439	5311152	63
177 30 CU	5905059	5207754	47	245 8-10 CU	5417439	5311152	191
177 30 CU	5905059	5207754	156	245 8-10 FT	5417378	5311101	63
177 30 M8	5404958	5207460	47	245 8-10 FT	5417378	5311101	191
177 30 M8	5404958	5207460	155				
177 35 VA M6	5735762	5207342	47	249 6-10 CU	5816591	5311417	56
177 35 VA M6	5735762	5207342	154	249 6-10 CU	5816591	5311417	186
177 55 CU	5905110	5207762	156	249 6-10 ST	5816584	5311410	56
177 55 M8	5405016	5207487	47	249 6-10 ST	5816584	5311410	187
177 55 M8	5405016	5207487	155	249 8-10 ALU	5417736	5311519	57
177 B-HD20	5336433	5207851	47	249 8-10 ALU	5417736	5311519	188
177 B-HD20	5336433	5207851	155	249 8-10 ALU-OT	5466192	5311585	52
177 B-HD30	5334811	5207878	47	249 8-10 ALU-OT	5466192	5311585	73
177 B-HD30	5334811	5207878	155	249 8-10 ALU-OT	5466192	5311585	160
177 U	5069546	5207371	55	249 8-10 CU	5417798	5311527	57
177 U	5069546	5207371	162	249 8-10 CU	5417798	5311527	187
		€/St.		249 8-10 CU-OT	5835394	5311530	51
1805 2 FT	5379096	5016029	98	249 8-10 CU-OT	5835394	5311530	73
1805 2 VA	5922216	5016096	97	249 8-10 CU-OT	5835394	5311530	159
1805 4 FT	5379157	5016037	98	249 8-10 ST	5417675	5311500	58
1805 4 VA	5800354	5016118	97	249 8-10 ST	5417675	5311500	188
1805 6 FT	5379218	5016045	98	249 8-10 ST-OT	5737063	5311503	52
1805 6 VA	5922278	5016126	97	249 8-10 ST-OT	5737063	5311503	73
				249 8-10 ST-OT	5737063	5311503	160
1807	5379270	5016142	97	249 8-10 V2A 200	6656141	5311595	60
1807 DB	6561063	5016160	97			€/100 St.	
				249 8-10 V4A	6466283	5311404	57
1811	5377894	5014018	97	249 8-10 V4A	6466283	5311404	187
1811 L	5377955	5014026	97	249 8-10 VA	5417910	5311551	57
				249 8-10 VA	5417910	5311551	188
1813 DIN	5378013	5014212	96				
1814 FT	5105015	5014468	94				



Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
249 8-10 VA-OT	5835349	€/100 St. 5311554	51	269 MS	5420491	€/100 St. 5317053	177
249 8-10 VA-OT	5835349	5311554	73	270 8-10 CU	5420675	5317258	68
249 8-10 VA-OT	5835349	5311554	160	270 8-10 CU	5420675	5317258	176
249 8-10 ZV	5417859	5311535	56	270 8-10 FT	5420552	5317207	69
249 8-10 ZV	5417859	5311535	187	270 8-10 FT	5420552	5317207	177
249 8-10X16 VA	5925446	5311590	56	270 8-10 VA	5893158	5317208	69
249 8-10X16 VA	5925446	5311590	186	270 8-10 VA	5893158	5317208	177
249 B ALU	5452058	5311713	57	271 8-10	5420798	5317401	68
249 B ALU	5452058	5311713	188	271 8-10	5420798	5317401	176
249 B ST	5451990	5311705	58	271 8-10 VA	5850861	5317481	68
249 B ST	5451990	5311705	188	271 8-10 VA	5850861	5317481	176
249 VA-OT	5693789	5311573	190	271 CU	5420910	5317452	68
250	5418696	5312906	67	271 CU	5420910	5317452	176
250	5418696	5312906	86	2710 20 FT	5372370	€/St. 5001218	91
250 A-BO	5806530	5313066	93	2710 25 FT	5372431	5001226	91
250 A-FT	5740537	5313015	93	272 14	5421092	€/100 St. 5318149	74
250 A-VA	5740476	5313023	93	272 8	5421030	5318084	74
250 V4A	5700876	5312925	66	273 8-10	5420613	5317223	67
250 V4A	5700876	5312925	86	273 8-10	5420613	5317223	175
250 VA	5418757	5312922	66	273 CU	5420736	5317274	175
250 VA	5418757	5312922	86	2730 20 FT	5372554	€/St. 5001404	91
251 8-10	5417972	5312035	66	2730 20 VA	5635475	5001366	91
251 CU	5418030	5312132	66	2730 25 FT	5372615	5001412	91
252 8-10 CU	5418214	5312418	65	274 8-10	5420859	€/100 St. 5317428	67
252 8-10 CU	5418214	5312418	88	274 8-10	5420859	5317428	175
252 8-10 FT	5418092	5312310	65	274 CU	5420972	5317479	67
252 8-10 FT	5418092	5312310	89	274 CU	5420972	5317479	175
252 8-10 V4A	5700869	5312318	65	2760 20 FT	5372912	€/St. 5001641	92
252 8-10 V4A	5700869	5312318	88	2760 20 V4A	5862697	5001633	92
252 8-10X16 CU	5418276	5312442	64	2760 20 VA	5635239	5001617	92
252 8-10X16 CU	5418276	5312442	87	2760 25 FT	5372974	5001668	92
252 8-10X16 FT	5418153	5312345	64	2760 25 V4A	5901259	5001672	92
252 8-10X16 FT	5418153	5312345	87	2760 8-10 V4A	6466290	€/100 St. 5313013	92
252 8-10x16 V4A	5893103	5312346	64	280 8-10	5421276	5320011	74
252 8-10x16 V4A	5893103	5312346	87	280 8-10	5421276	5320011	180
252 8-10XFL30 FT	5418399	5312655	66	280 VK	5421337	5320054	74
252 8-10XFL30 FT	5418399	5312655	87	280 VK	5421337	5320054	180
252 GB 10x45	6454563	5312657	86	287	5421573	5320704	75
253 10X16	5418573	5312809	64	287	5421573	5320704	179
253 10X16	5418573	5312809	88	287 CU	5421511	5320690	76
253 8-10 V4A	6466306	5312582	89	287 CU	5421511	5320690	179
253 8X8	5418337	5312604	65	287 DCT	6127504	5320707	76
253 8X8	5418337	5312604	89	287 DCT	6127504	5320707	179
255 30	5419174	5314518	90	288 DIN	5421634	5320712	76
255 A-FL30 FT	5419235	5314534	91	288 DIN	5421634	5320712	179
256 A-DIN 30 FT	5419471	5314658	90	301 CU-100	5426370	5350700	77
256 A-DIN 30 V4A	5893080	5314659	90	301 CU-100	5426370	5350700	181
256 A-DIN 30 VA	5925873	5314720	90	301 CU-80	5426257	5350689	77
256 A-DIN 40 FT	5419532	5314666	90	301 CU-80	5426257	5350689	181
256 DIN 30 FT	5419297	5314615	90	301 DIN-100	5425717	5350107	77
256 DIN 30 V4A	5893097	5314616	89	301 DIN-100	5425717	5350107	182
256 DIN 40 FT	5419358	5314623	90	301 DIN-110	5425779	5350115	77
259 8-10	5419716	5315506	62	301 DIN-110	5425779	5350115	182
259 8-10	5419716	5315506	181	301 DIN-120	5425830	5350123	77
259 A FT	5740414	5315514	96	301 DIN-120	5425830	5350123	182
259 A VA	5740353	5315522	96	301 DIN-80	5425595	5350085	77
260 8-10 MS	5419778	5315654	62	301 DIN-80	5425595	5350085	182
260 8-10 MS	5419778	5315654	181	301 DIN-90	5425656	5350093	77
262	5419891	5316014	72	301 DIN-90	5425656	5350093	182
262	5419891	5316014	184	301 S-100	5426974	5351057	77
262 A-DIN CU	5420071	5316251	185	301 S-100	5426974	5351057	182
262 CU	5419952	5316154	71	301 S-120	5427032	5351073	77
262 CU	5419952	5316154	184	301 S-120	5427032	5351073	182
262 ZM	5818359	5316170	72	301 S-AL-100	5890652	5351359	77
262 ZM	5818359	5316170	184				
264	5420316	5316510	72				
264	5420316	5316510	186				
269 8-10	5420439	5317010	69				
269 8-10	5420439	5317010	177				
269 MS	5420491	5317053	69				



Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
301 S-AL-100	5890652	€/100 St. 5351359	182	482	5412632	€ /St. 5240050	199
301 S-AL-120	5890713	5351375	77			€/100 St. 5304008	60
301 S-AL-120	5890713	5351375	182	5000	5415695		
301 S-CU-100	5427216	5351456	78	5001 DIN-FT	5415879	5304105	59
301 S-CU-100	5427216	5351456	183	5001 DIN-FT+VA	5858034	5304107	59
301 S-CU-120	5427278	5351472	78	5001 N-CU	5817574	5304172	58
301 S-CU-120	5427278	5351472	183	5001 N-FT	5817512	5304164	59
301 S-VA-100	5427094	5351251	78	5001 N-VA	5892809	5304176	58
301 S-VA-100	5427094	5351251	183	5001 ZN-CU	5415930	5304113	59
301 S-VA-120	5427155	5351286	78				
301 S-VA-120	5427155	5351286	183	5002 DIN-FT	5416050	5304202	59
301 V	5426790	5350867	79	5002 N-VA	5892847	5304270	58
301 V	5426790	5350867	184				
301 V-CU	5426851	5350883	78	5004 DIN-FT 12	5416357	5304407	70
301 V-CU	5426851	5350883	183	5004 DIN-FT 12	5416357	5304407	178
301 V-VA	5426912	5350905	78	5004 DIN-FT 20	5416418	5304504	70
301 V-VA	5426912	5350905	183	5004 DIN-FT 20	5416418	5304504	178
303 DIN-1	5399971	5102111	80				
303 DIN-1	5399971	5102111	190	5005 DIN-FT	5416470	5304601	61
303 DIN-1 1/2	5400097	5102154	80	5005 N-FT	5817758	5304660	60
303 DIN-1 1/2	5400097	5102154	190				
303 DIN-1 1/4	5400035	5102138	80	5009	5416951	5304970	61
303 DIN-1 1/4	5400035	5102138	190				
303 DIN-1/2	5399858	5102073	80	5010 20 FT	5503057	5304520	79
303 DIN-1/2	5399858	5102073	190	5010 20 FT	5503057	5304520	189
303 DIN-2	5400158	5102197	80				
303 DIN-2	5400158	5102197	190	5011	5417071	5304997	61
303 DIN-2 1/2	5400219	5102219	80	5011	5417071	5304997	96
303 DIN-2 1/2	5400219	5102219	190	5011 VA M10	5629115	5334934	61
303 DIN-3	5400271	5102235	80	5011 VA M10	5629115	5334934	96
303 DIN-3	5400271	5102235	190	5011 VA M12	5959663	5334942	61
303 DIN-3 1/2	5400332	5102251	80	5011 VA M12	5959663	5334942	96
303 DIN-3 1/2	5400332	5102251	190			€/100 m	
303 DIN-3/4	5399919	5102081	80	5052 DIN 30X3.5	5680475	5019345	43
303 DIN-3/4	5399919	5102081	190	5052 DIN 30X3.5	5680482	5019347	43
303 DIN-3/8	5399797	5102057	80	5052 DIN 40X4	5680505	5019355	43
303 DIN-3/8	5399797	5102057	190	5052 DIN 40X5	5680512	5019360	43
303 DIN-4	5400394	5102278	80	5052 V4A 30X3.5	5800477	5018706	44
303 DIN-4	5400394	5102278	190	5052 V4A 30X3.5	5022015	5018730	44
311 N-ALU 16	5631392	3049345	85			€/St.	
311 N-ALU 16	5631392	3049345	169	5700	6089505	5106002	104
311 N-ALU 8-10	5631576	3049256	85	5700	6089505	5106002	202
311 N-ALU 8-10	5631576	3049256	169	5700 PIP	6431311	5106045	202
311 N-CU 8-10	5631699	3049205	85	5700 SP	6089512	5106003	104
311 N-CU 8-10	5631699	3049205	170	5700 SP	6089512	5106003	202
311 N-VA 16	5631453	3049329	85				
311 N-VA 16	5631453	3049329	169	5800 VA	5900436	5106141	104
311 N-VA 8-10	5631637	3049221	85	5800 VA	5900436	5106141	202
311 N-VA 8-10	5631637	3049221	169	5800 VZ	5900375	5106133	104
				5800 VZ	5900375	5106133	202
319 10	5421931	5325315	79			€/100 St.	
319 10	5421931	5325315	189	708 30 HG	5383659	5030234	98
319 8	5421870	5325307	79	708 30 SP	5383413	5030021	99
319 8	5421870	5325307	189	708 40 HG	5383710	5030242	98
324 S-CU	5422532	5326338	75				
324 S-CU	5422532	5326338	180	710 30	5383055	5028035	99
324 S-FT	5422419	5326303	75	710 40	5383116	5028043	99
324 S-FT	5422419	5326303	181				
324 S-VA	5422471	5326311	75	831 30	5383833	5032032	100
324 S-VA	5422471	5326311	180	831 30 M6	5383956	5032237	100
				831 40	5383895	5032040	100
330 K	5401599	5201101	145	831 40 M6	5384014	5032245	100
		€/St.					
356 100	5230595	2360101	105	832 30	5384137	5032539	99
356 100	5230595	2360101	203	832 40	5384199	5032547	99
356 50	5230533	2360055	105				
356 50	5230533	2360055	203	853 200	5885573	5331008	80
				853 200	5885573	5331008	189
364	5244219	3051013	106	853 300	5423379	5331013	80
364	5244219	3051013	204	853 300	5423379	5331013	189
		€/100 St.		853 400	5885580	5331017	80
366 35	5388876	5059356	100	853 400	5885580	5331017	189
366 50	5389057	5059496	100				
				856	5423430	5331501	80
370 H	5382690	5025206	99	856	5423430	5331501	190
		€/St.					
482	5412632	5240050	102	927 2 6-K	5699651	5057599	111

Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
985 M6 25	5250395	3133028	105	isCon IN con 2	6591695	5408019	35
985 M6 25	5250395	3133028	203	isCon IN con PRE	6591701	5408020	35
985 M6 35	5250456	3133036	105	isCon IN connect	5864172	5408024	35
985 M6 35	5250456	3133036	203	isCon IN PAE	5871569	5408031	36
985 M8 35	5250579	3133230	106	isCon IN PAE 2	6591633	5408032	36
985 M8 35	5250579	3133230	203	isCon PAE	5674719	5408036	35
		€/St.		isCon PR 90 SW	6591657	5408018	31
AB EX ISG S M10	6524181	5240360	199	isCon Pro 75 SW	6591640	5408008	31
AB EX ISG S M12	6524242	5240362	199	isCon Pro+ 75 GR	5888123	5407995	30
AB EX ISG S M16	6524259	5240366	199	isCon Pro+ 75 GR	5888154	5407997	30
AB EX ISG S M20	6524273	5240370	199	isCon Pro+ 75 SW	5674573	5408002	29
AB EX ISG S M24	6524297	5240374	199	isCon Pro+ 75 SW	5674627	5408004	29
		€/St.		isCon Pro+ 75 SW	5854265	5408006	29
AL EX ISG 100	6521159	5240102	199	isCon stripper 2	6095346	5408013	34
AL EX ISG 200	6521166	5240104	199				
AL EX ISG 300	6521173	5240106	199				
		€/100 St.		isFang 3B-100	5670148	5408968	111
DW FL30x3,5	6421053	2360043	95	isFang 3B-100 AL	5802433	5408966	111
		€/100 St.		isFang 3B-100-A	5859550	5408930	117
DW RD10	6421046	2360041	95	isFang 3B-150	5674931	5408969	111
		€/St.		isFang 3B-150 AL	5802440	5408967	111
EX ISG H	6517381	5240030	195	isFang 3B-150-A	5859567	5408932	117
EX ISG H 350	6521180	5240031	196	isFang 3B-250-A	6219452	5408902	117
EX ISG H 350 2L	6522965	5240033	194	isFang 3B-G1	5674948	5408971	111
EX ISG H KU	6522941	5240032	197	isFang 3B-G1	5674948	5408971	114
		€/100 St.		isFang 3B-G2	5674979	5408972	111
F-FIX-10	5070054	5403103	121	isFang 3B-G2	5674979	5408972	114
F-FIX-10B	5070061	5403110	121	isFang 3B-G3	5674986	5408973	111
		€/St.		isFang 3B-G3	5674986	5408973	114
F-FIX-132	5613572	5403330	125	isFang 3B-G4	6219469	5408905	111
F-FIX-132	5613572	5403330	136	isFang 3B-G4	6219469	5408905	114
		€/St.		isFang 4000	5670056	5408942	110
F-Fix-132-300	5813903	5403333	125	isFang 4000 AL	5785330	5408943	110
F-Fix-132-300	5813903	5403333	136	isFang 6000	5670063	5408946	110
		€/100 St.		isFang 6000 AL	5785347	5408947	110
F-FIX-16	5548713	5403200	121	isFang IN 10000	6219407	5408870	116
F-FIX-16B	5110637	5403205	121	isFang IN 4000	5871613	5408934	116
F-FIX-B10	5070085	5403124	122	isFang IN 6000	5871620	5408936	116
F-FIX-B16	5548959	5403235	121	isFang IN 8000	6219391	5408868	116
F-FIX-B16 3B	5926320	5403238	111	isFang IN L10	6647873	5408860	115
F-FIX-B16 3B	5926320	5403238	114	isFang IN L4	6647842	5408854	115
		€/St.		isFang IN L6	6647859	5408856	115
F-FIX-BASIS	5034933	5403324	118	isFang IN L8	6647866	5408858	115
F-FIX-JUNIOR	5034872	5403308	118	isFang IN-A 4000	5871668	5408938	115
		€/100 St.		isFang IN-A 6000	5871675	5408940	115
F-FIX-KL	5548775	5403219	122	isFang IN-A 8000	6219414	5408888	115
F-FIX-S10	5070078	5403117	122	isFang IN-A L10	6647835	5408880	116
F-FIX-S16	5548898	5403227	111	isFang IN-A L4	6647804	5408874	116
F-FIX-S16	5548898	5403227	114	isFang IN-A L6	6647811	5408876	116
F-FIX-S16	5548898	5403227	121	isFang IN-A L8	6647828	5408878	116
		€/St.		isFang IN-A10000	6219421	5408890	115
ISAV1000R	5004608	5408849	132	isFang TR100	5670100	5408956	113
ISAV1000W	5009733	5408852	132	isFang TR100 100	5849360	5408955	113
		€/100 m		isFang TR100 200	5849391	5408957	113
isCon AP1-16 VA	5674696	5408026	117	isFang TR100 300	5849407	5408959	113
isCon AP2-16 VA	5674702	5408028	117	isFang TS40-50	5670117	5408958	113
isCon ASE 23	6876594	5408080	34	isFang TS50-60	5670124	5408960	112
isCon ASE 23 IN	6876600	5408082	34	isFang TS50x50	5670131	5408964	113
		€/100 m		isFang TS-S 1000	6792221	5408949	113
isCon BA 45 SW	6591664	5408014	32				
		€/St.		isFang TW200	5670094	5408954	112
isCon con 2	6591671	5408021	35	isFang TW200 12	6219476	5408910	112
isCon con PRE	6591688	5408023	35	isFang TW30	5670087	5408952	112
isCon connect	5674689	5408022	35	isFang TW80	5670070	5408950	112
isCon DH	5674863	5408043	36				
		€/100 St.		ISG N	6849574	5240089	198
isCon EPPA 004	5813781	5408060	34				
		€/St.		ISO-A-1030	5770497	5408820	132
isCon H 26 VA	5872696	5408064	37	ISO-A-150 8	6036226	5408800	132
isCon H VA	5699668	5408056	37	ISO-A-500	5542773	5408806	132
isCon H280 26 VA	5872764	5408074	36	ISO-A-800	5542834	5408814	132
isCon H280 VA	5674870	5408047	36				
isCon HS 26 PA	5872702	5408066	37	LSC I+II	6465644	5091722	45
isCon HS 26 VA	5872740	5408068	37				
isCon HS VA	5674726	5408052	37				
isCon HWS	5813774	5408058	38	MK-B	5461111	5091322	45
isCon HWS EN	6586981	5408059	38				
		€/100 St.		M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	37

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
PCS	5461296	€/VPE 5091438	44
PCS-CS-D	5461654	€/St. 5091683	45
PCS-H	5461470	€/VPE 5091527	45
ProtectionBall	6409327	€/100 St. 5018014	44
RD 10	5381617	€/100 m 5021103	42
RD 10-ALU	5381976	5021308	42
RD 10-CU	5382096	5021502	42
RD 10-PVC	5381730	5021162	43
RD 10-V2A	5801375	5021227	42
RD 10-V2A	5680567	5021239	42
RD 10-V4A	5902058	5021642	42
RD 10-V4A	5680581	5021647	42
RD 10-V4A 20	6282425	5021640	42
RD 8 TP HF	5067474	5021332	43
RD 8-ALU	5381914	5021286	42
RD 8-ALU-T	5901273	5021294	42
RD 8-ALU-T 75	6286232	5021296	42
RD 8-CU	5382034	5021480	42
RD 8-FT	5381556	5021081	42
RD 8-FT 50	5423898	5021050	42
RD 8-V2A	5680529	5021235	42
RD 8-V4A	5680574	5021644	42
RK-FIX	5433682	€/100 St. 5316450	71
RK-FIX	5433682	5316450	185
RK-FIX CU	5433736	5316468	71
RK-FIX CU	5433736	5316468	185
RK-FIX VA	5433729	5316459	71
RK-FIX VA	5433729	5316459	185
RSF 177 20 VA M8	6622375	5317512	70
RSF 177 20 VA M8	6622375	5317512	178
RSF 249 8-10 VA	6622368	5317502	70
RSF 249 8-10 VA	6622368	5317502	178
S 11-CU	5836209	€/100 m 5021654	43
S 9-CU	6033768	5021652	43
SD-Fix	5670735	€/St. 5403335	125
SD-Fix	5670735	5403335	139
SQ M6	5016069	€/100 St. 2146509	38
SQ-20 SW	5655367	2146164	37
SQ-25 LGR	5595717	2146207	37
TrayFix	5738428	5403100	105
TrayFix	5738428	5403100	124
TrayFix	5738428	5403100	203
TrayFix-10-L	6095452	€/St. 5403101	123
TrayFix-10-L	6095452	5403101	149
TrayFix-10-S	6095469	5403102	123
TrayFix-10-S	6095469	5403102	149
TrayFix-16-L	6098613	5403098	123
TrayFix-16-L	6098613	5403098	150
TrayFix-16-S	6098620	5403099	123
TrayFix-16-S	6098620	5403099	149
ZSF	5518419	2362970	105
ZSF	5518419	2362970	203





© OBO Bettermann 11/2023 AT

OBO Bettermann Austria GmbH
OBO-Bettermann-Straße 1
2440 Gramatneusiedl
ÖSTERREICH

www.obo.at

Kundenservice Österreich
Tel.: +43 720 105 400
E-Mail: info@obo.at

Building Connections

OBO
BETTERMANN