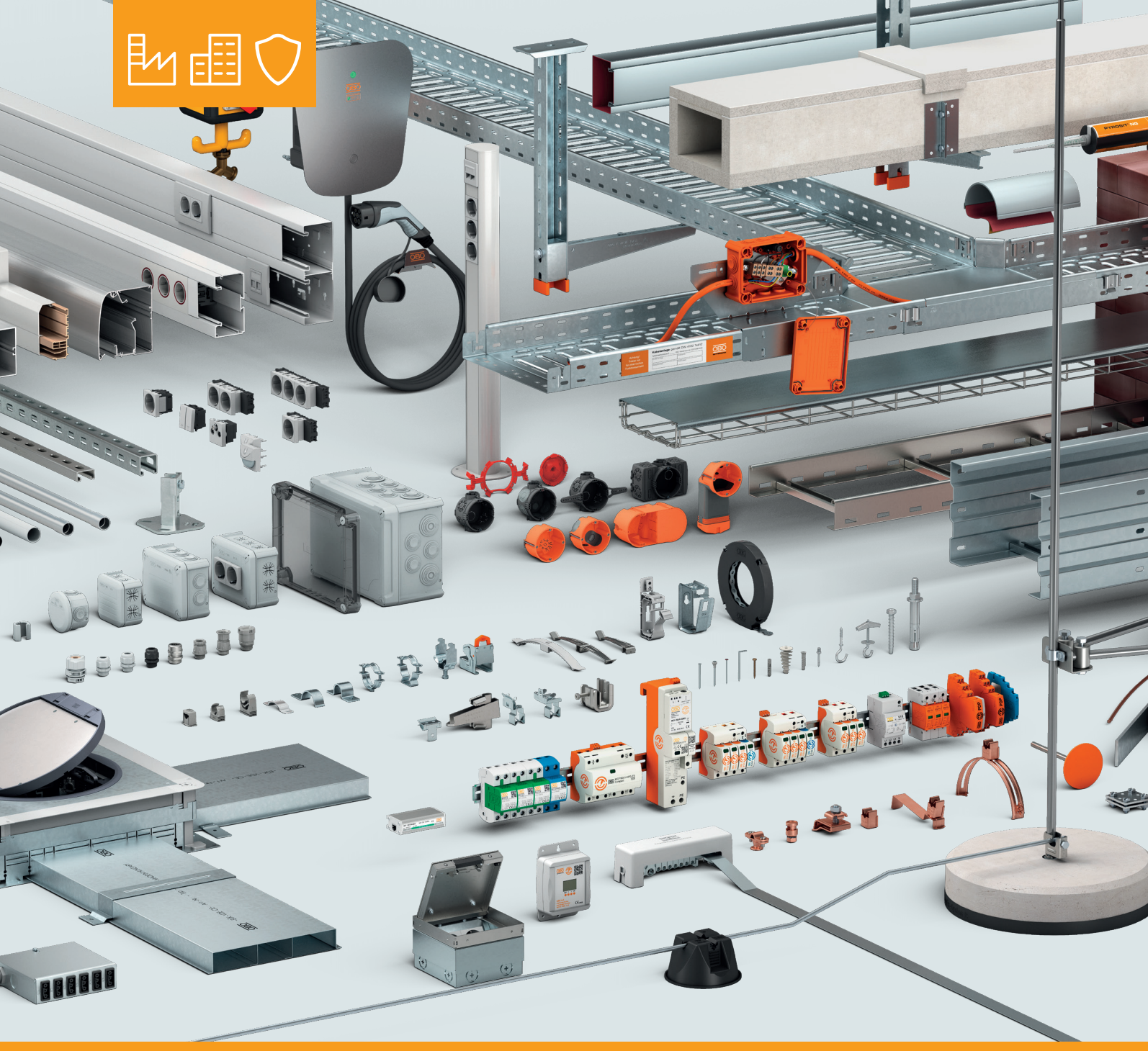


# Fokusliste 2027

Artikelauswahl Österreich
Produkte für die Elektroinstallation und Industrieanwendungen

Building Connections

OBO BETTERMANN

# Service, Engineering, Training.

## Wie können wir Ihnen behilflich sein?



### Kontakt Kundenservice

**+43 720 105 400**

info@obo.at

## QR Code & Co.

Nutzen Sie unsere digitale Präsenz und informieren Sie sich.

**OBO Filme**
Produktinformationen im Bewegtbild ansehen, Montage in der Praxis erleben – dieser QR-Code führt Sie direkt zum YouTube-Kanal von OBO.

**OBO Online-Katalog**
Navigieren Sie durch unsere gesamte Produktvielfalt. OBO leitet Sie von den einzelnen Produkteinheiten dieser Broschüre direkt zum Online-Katalog.

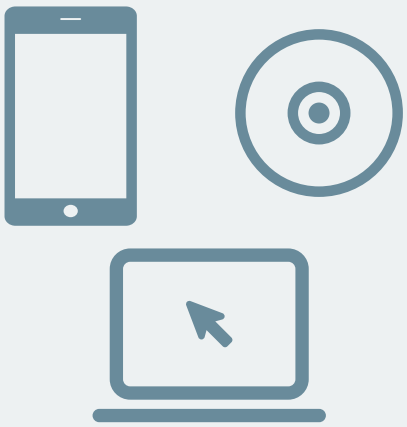
**OBO Lösungen**
Finden Sie passende Produkte, Systeme und Planungshilfen. OBO hat alle wichtigen Informationen zu Ihrem Fachgebiet gebündelt.

**OBO Support Plus**
Lernen Sie unsere Schulungsprogramme kennen. OBO unterstützt Sie in allen Projektschritten.

**OBO Construct**
Erleichtern Sie sich Ihre Arbeit. OBO hat für Ihre Projekte die passende Planungssoftware.

App Store

Google play



## Folgen Sie uns...

- obobettermannoesterreich
- obobettermannoesterreich
- /obodeutschland
- /company/oboBettermann
- /company/obo-bettermann-group

# Inhalt




Verbindungs- und Verlegesysteme
Befestigungsmaterial 5



Überspannungsschutz
Äußerer Blitzschutz
Erdung und Potentialausgleich 25



Kabeltragsysteme 33



Brandschutzinstallationen 53



Leitungsführungssysteme
Geräteeinbaukanäle und Säulen 67



Einbausysteme 79



Bodeninstallationssysteme und
Unterfluranwendungen 85



Industrieanwendungen verzinkt 93



Industrieanwendungen Edelstahl 129


Ein ✓ bei OBO Lagerware bedeutet, dass die Ware in der Regel bei OBO Österreich auf Lager liegt - Achtung: Zwischenverkauf vorbehalten!

# WIN-Series Unterputz- und Hohlwandosen

...für alle, die am liebsten effizient arbeiten!



## Unterputzdosen

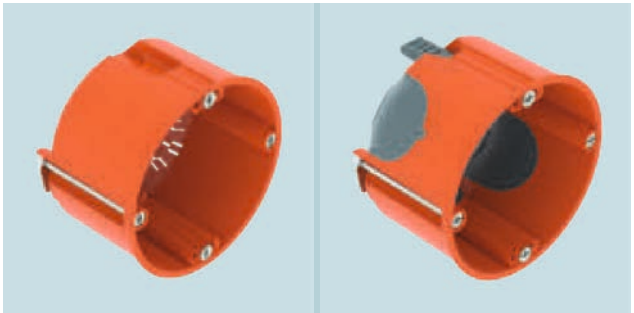


- Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- Beidseitig koppelbar
- 4 x 3 Schraubdome

**Luftdichte Varianten:**

- Werkzeuglose Einführung von Leitungen und Rohren
- Einfaches Durchstechen der Membran mit Leitung oder Rohr
- Membran für Verbindungsstutzen von innen zu öffnen

## Hohlwanddosen

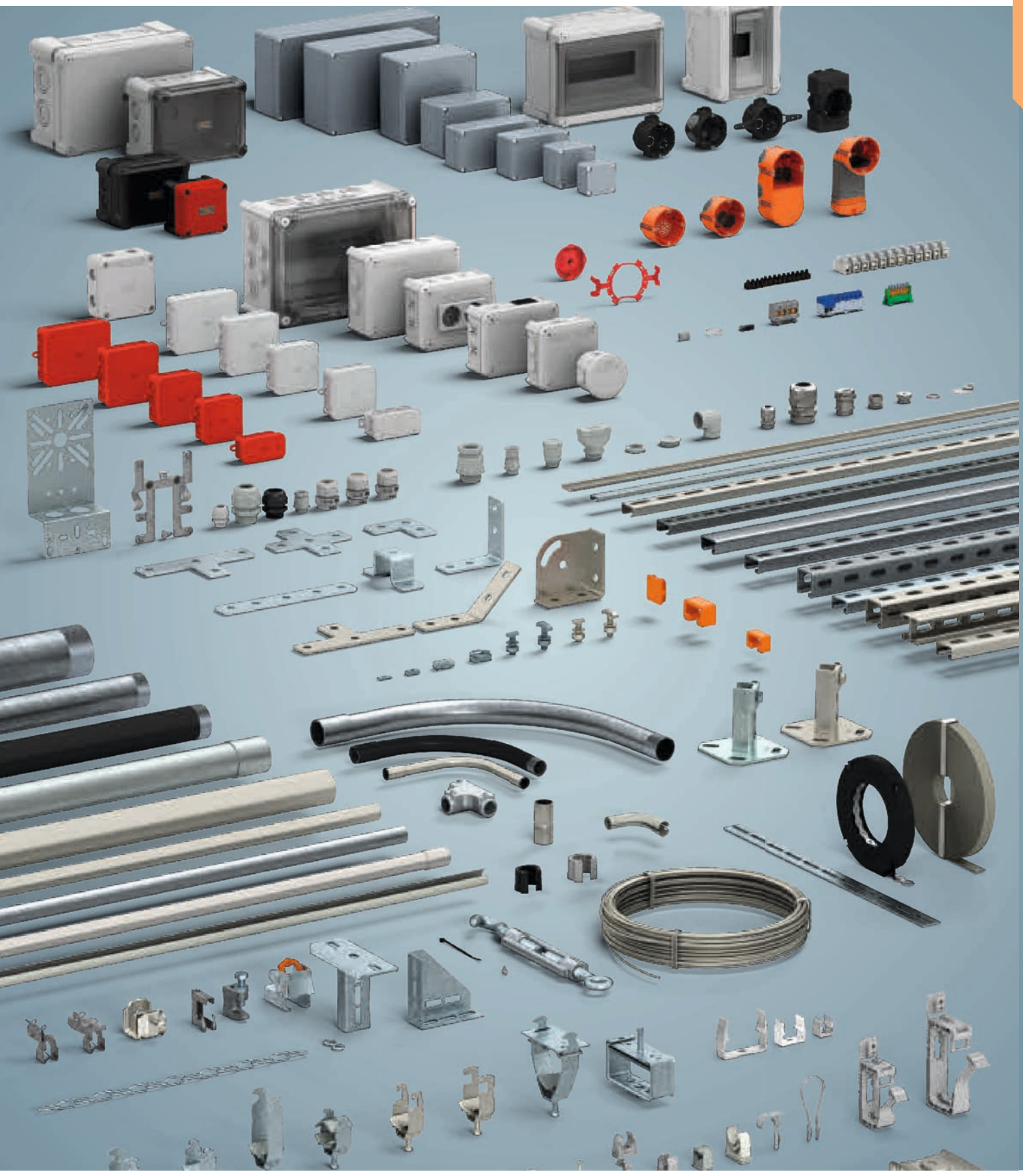


- Großer Verbindungsstutzen
- 2 x 3 Schraubdome

**Luftdichte Varianten:**

- Werkzeuglose Einführung von Leitungen und Rohren
- Einfaches Durchstechen der Membran mit Leitung oder Rohr
- Membran für Verbindungsstutzen von innen zu öffnen

# Verbindungs- und Verlegesysteme
# Befestigungsmaterial



# Auswahlhilfe Kabelabzweigkästen und Klemmen-Systeme

## A-Serie
lichtgrau

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 650°



**A6** **2000001**
80 x 43 x 34 mm



**A8** **2000016**
75 x 75 x 36,2 mm



**A11** **2000342**
85 x 85 x 40 mm



**A14** **2000378**
100 x 100 x 40 mm



**A18** **2000410**
125 x 100 x 40 mm

## T-Serie
lichtgrau

IP 55 | IP 65 | IP 66 | 500 V | 650° | UV RESISTANT



**T25** **2007029**
Ø 80 mm
IP 65, 4 x M25



**T40** **2007045**
90 x 90 x 52 mm
IP 55, 7 x M25



**T60** **2007061**
114 x 114 x 57 mm
IP 66, 7 x M25



**T100** **2007077**
150 x 117 x 67 mm
IP 66, 10 x M25

## T-Serie
lichtgrau

IP 55 | IP 65 | IP 66 | 500 V | 650° | UV RESISTANT



**T160** **2007093**
190 x 150 x 77 mm
IP 66, 7 x M25 + 5 x M32



**T250** **2007109**
240 x 190 x 95 mm
IP 66, 9 x M25 + 7 x M32



**T350** **2007125**
285 x 201 x 120 mm
IP 66, 16 x M32 + 8 x M40

## Schraublose
Universal-Hebelklemme

960°



**61 HSK 42** **2054422**
2 x 0,2 - 4 mm²
für starre und flexible Leiter



**61 HSK 43** **2054423**
3 x 0,2 - 4 mm²
für starre und flexible Leiter



**61 HSK 43** **2054425**
5 x 0,2 - 4 mm²
für starre und flexible Leiter

## Schraublose
Steckklemme

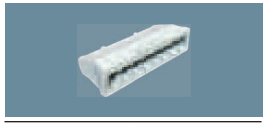
850°



**61 325 LGR** **2054485**
3 x 0,5 - 2,5 mm²
für eindrähtige Leiter



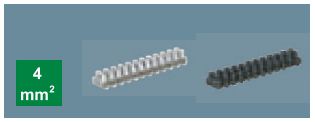
**61 525 LGR** **2054507**
5 x 0,5 - 2,5 mm²
für eindrähtige Leiter



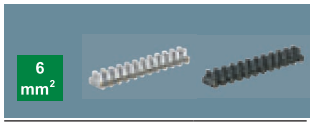
**61 825 LGR** **2054523**
8 x 0,5 - 2,5 mm²
für eindrähtige Leiter

## Schraubklemmen
Reihenlüsterklemmen

850°



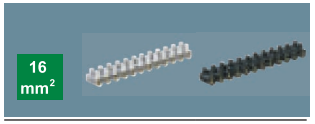

72 CE WS/ORLK 4 **2056700**
72 CE SW/ORLK 4 **2056702**




74 CE WS/ORLK 6 **2056708**
74 CE SW/ORLK 6 **2056710**




76 CE WS/ORLK 10 **2056716**
76 CE SW/ORLK 10 **2056718**




78 CE WS/ORLK 16 **2056724**
78 CE SW/ORLK 16 **2056726**

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kabelabzweigkästen-Systeme A-Serie** | | | | | |
|  | | | | | |
| A 6 | **2000001** | 80 x 43 x 34 | ✓ | **10** | **ST** |
| A 8 | **2000016** | 75 x 75 x 36,2 | ✓ | **10** | **ST** |
| A 11 | **2000342** | 85 x 85 x 40 | ✓ | **10** | **ST** |
| A 14 | **2000378** | 100 x 100 x 40 | ✓ | **10** | **ST** |
| A 18 | **2000410** | 125 x 100 x 40 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Kabelabzweigkästen-Systeme T-Serie** | | | | | |
|  | | | | | |
| T 25 | **2007029** | Ø 80 | ✓ | **5** | **ST** |
| T 40 | **2007045** | 90 x 90 x 52 | ✓ | **5** | **ST** |
| T 60 | **2007061** | 114 x 114 x 57 | ✓ | **5** | **ST** |
| T 100 | **2007077** | 150 x 116 x 67 | ✓ | **1** | **ST** |
| T 160 | **2007093** | 190 x 150 x 77 | ✓ | **1** | **ST** |
| T 250 | **2007109** | 240 x 190 x 95 | ✓ | **1** | **ST** |
| T 350 | **2007125** | 285 x 201 x 120 | ✓ | **1** | **ST** |
| **Kabelabzweigkästen-Systeme T-Serie in schwarz** | | | | | |
|  | | | | | |
| T 40 SW | **2007464** | 90 x 90 x 52 | ✓ | **5** | **ST** |
| T 60 SW | **2007466** | 114 x 114 x 57 | ✓ | **5** | **ST** |
| T 100 SW | **2007468** | 150 x 116 x 67 | ✓ | **1** | **ST** |
| **Kabelabzweigkästen-Systeme X-Serie** | | | | | |
|  | | | | | |
| X01 LGR | **2005000** | 85 x 85 x 45 | | **1** | **ST** |
| X02 LGR | **2005004** | 85 x 85 x 57 | | **1** | **ST** |
| X04 LGR | **2005008** | 102 x 102 x 60 | | **1** | **ST** |
| X06 LGR | **2005012** | 137 x 105 x 68 | | **1** | **ST** |
| X10 LGR | **2005016** | 177 x 137 x 110 | | **1** | **ST** |
| X16 LGR | **2005020** | 227 x 177 x 110 | | **1** | **ST** |
| X25 LGR | **2005024** | 271 x 187 x 110 | | **1** | **ST** |
| **Kleinverteiler-Serie SDB** | | | | | |
|  | | | | | |
| SDB 09 PC - 9 TE | **2008848** | inkl. Klemmleistenset | | **1** | **ST** |
| SDB 12 PC - 12 TE | **2008852** | inkl. Klemmleistenset | | **1** | **ST** |
| **Aquasit Kaltvergussmasse, Kartusche und Zubehör** | | | | | |
|  | | | | | |
| KVM 250 | **2363044** | 250 ml | | **1** | **ST** |
| KVM-P | **2363019** | Kartuschenpistole | | **1** | **ST** |

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Hohlwand Gerätedose** | | | | | |
|  | | | | | |
| HG 47 | **2003802** | Ø 68 mm \| Höhe: 47 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| HG 61 | **2003804** | Ø 68 mm \| Höhe: 61 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| **Hohlwand Gerätedose, luftdicht** | | | | | |
|  | | | | | |
| HG 47-L | **2003806** | Ø 68 mm \| Höhe: 47 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| HG 61-L | **2003808** | Ø 68 mm \| Höhe: 61 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| **Hohlwand Elektronikdose 74, luftdicht** | | | | | |
|  | | | | | |
| HE 74-L | **2003828** | Ø 68 mm \| 8 Einführungen | ✓ | **10** | **ST** |
| **Hohlwand-Verbindungskasten** | | | | | |
|  | | | | | |
| HV 100 KD | **2003449** | h: 50 mm \| 20 Einführungen | ✓ | **25** | **ST** |
| **Verbindungsstutzen für Hohlwanddosen** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZH 11V | **2003846** | Ø 14,5 mm \| Länge 28 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| **HW Befesigungselement, dünne Beplankungen** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZH 12-DB | **2003854** | 12 x 8 x 5 mm | | **50** | **ST** |
| **Unterputz-Gerätedose** | | | | | |
|  | | | | | |
| UG 46 | **2003700** | Höhe: 46 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| UG 66 | **2003702** | Höhe: 66 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| **Unterputz-Gerätedose, luftdicht** | | | | | |
|  | | | | | |
| UG 46-L | **2003706** | Höhe: 46 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| UG 66-L | **2003708** | Höhe: 66 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| **Unterputz-Gerätedose, mit Geräteschrauben** | | | | | |
|  | | | | | |
| UG 46-GS | **2003701** | Höhe: 46 mm | | **25** | **ST** |
| UG 66-GS | **2003703** | Höhe: 66 mm | | **25** | **ST** |
| **Unterputz-Gerätedose, mit Geräteschrauben, luftdicht** | | | | | |
|  | | | | | |
| UG 46-GS-L | **2003707** | Höhe: 46 mm | | **25** | **ST** |
| UG 66-GS-L | **2003709** | Höhe: 66 mm | | **25** | **ST** |
| **Unterputz-Elektronikdose 66** | | | | | |
|  | | | | | |
| UE 66 | **2003726** | Rohr-Ø 25/25 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| **Unterputz-Elektronikdose 66, luftdicht** | | | | | |
|  | | | | | |
| UE 66-L | **2003727** | Rohr-Ø 25/25 mm | | **10** | **ST** |

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Unterputz-Verbindungskasten** | | | | | |
|  | | | | | |
| UV 80 K | **2003112** | 80 x 80 x 45 mm | | **50** | **ST** |
| UV 100 K | **2003118** | 100 x 100 x 45 mm | | **50** | **ST** |
| UV 150 K | **2003124** | 150 x 150 x 65 mm | | **16** | **ST** |
| UV 200 K | **2003130** | 200 x 200 x 65 mm | | **10** | **ST** |
| UV 250 K | **2003136** | 250 x 250 x 65 mm | | **10** | **ST** |
| **Dichteinsatz Gerätedose** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZA 60-DE | **2003719** | 8 x Ø 1 mm bis 4 mm | | **10** | **ST** |
| **Universaldeckel** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZA 60-D | **2003748** | max. Ø 84 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| **Federdeckel, 60 mm, schwarz** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZA 60-FD SW | **2003750** | max. Ø 72 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| **UP Signaldeckel, einfach** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZU 60-SD | **2003760** | Ø 68 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| **UP Quick-Fix** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZU 60-QF | **2003740** | Ø 60 mm | | **25** | **ST** |
| **UP Putzausgleichsring, Gerätedose** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZU 12-PR | **2003742** | Ø 68 mm \| Höhe: 12 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ZU 24-PR | **2003744** | Ø 68 mm \| Höhe: 24 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| **Geräteschrauben Vorratsbox für Unterputz/Hohlwand** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZA 100-GS-VB | **2003280** | Ø 3,2 mm | | **1** | **ST** |
| **Verschlussstopfen** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZA 20-VS | **2003737** | Verschlussstopfen 20 | ✓ | **25** | **ST** |
| ZA 25-VS | **2003738** | Verschlussstopfen 25 | ✓ | **25** | **ST** |
| **Bohrschablone für Unterputz- und Hohlwanddosen** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZA BS | **2003890** | 160,5 x 31 x 6 mm | | **10** | **ST** |

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Steckbare Kabelverschraubung V-TEC PUSH®** | | | | OBO NEUHEIT | |
|  | | | | | |
| V-TEC PUSH M20 | **2022090** | M20 | ✓ | **25** | **ST** |
| V-TEC PUSH M25 | **2022092** | M25 | ✓ | **25** | **ST** |
| **Kabelverschraubung, Kunststoff** | | | | | |
|  | | | | | |
| V-TEC VM12 LGR | **2022862** | M12 | ✓ | **50** | **ST** |
| V-TEC VM16 LGR | **2022864** | M16 | ✓ | **50** | **ST** |
| V-TEC VM20 LGR | **2022866** | M20 | ✓ | **50** | **ST** |
| V-TEC VM25 LGR | **2022868** | M25 | ✓ | **25** | **ST** |
| V-TEC VM32 LGR | **2022870** | M32 | ✓ | **20** | **ST** |
| V-TEC VM40 LGR | **2022872** | M40 | ✓ | **10** | **ST** |
| V-TEC VM50 LGR | **2022874** | M50 | ✓ | **5** | **ST** |
| V-TEC VM63 LGR | **2022876** | M63 | ✓ | **5** | **ST** |
| **Gegenmutter, Kunststoff** | | | | | |
|  | | | | | |
| 116 M12 LGR PA | **2048906** | M12 | ✓ | **100** | **ST** |
| 116 M16 LGR PA | **2048914** | M16 | ✓ | **100** | **ST** |
| 116 M20 LGR PA | **2048922** | M20 | ✓ | **100** | **ST** |
| 116 M25 LGR PA | **2048930** | M25 | ✓ | **100** | **ST** |
| 116 M32 LGR PA | **2048949** | M32 | ✓ | **50** | **ST** |
| 116 M40 LGR PA | **2048957** | M40 | ✓ | **25** | **ST** |
| 116 M50 LGR PA | **2048965** | M50 | ✓ | **25** | **ST** |
| 116 M63 LGR PA | **2048973** | M63 | ✓ | **25** | **ST** |
| **Quick-Schelle** | | | | | |
|  | | | | | |
| 2955 M16 | **2149004** | M16 | ✓ | **100** | **ST** |
| 2955 M20 | **2149010** | M20 | ✓ | **100** | **ST** |
| 2955 M25 | **2149016** | M25 | ✓ | **100** | **ST** |
| 2955 M32 | **2149022** | M32 | ✓ | **50** | **ST** |
| 2955 M40 | **2149028** | M40 | ✓ | **50** | **ST** |
| 2955 M50 | **2149034** | M50 | | **25** | **ST** |
| 2955 M63 | **2149040** | M63 | | **20** | **ST** |
| **Sammelhalterungen, Grip Kunststoff** | | | | | |
|  | | | | | |
| 2031 10 | **2205380** | 10 x NYM 3x1,5 | ✓ | **50** | **ST** |
| 2031 20 | **2205404** | 20 x NYM 3x1,5 | ✓ | **50** | **ST** |
| 2031 40 | **2205416** | 40 x NYM 3x1,5 | ✓ | **25** | **ST** |
| **Kabelklammer** | | | | | |
|  | | | | | |
| 2032 | **2205017** | 1 x 8 NYM 3x1,5 | ✓ | **50** | **ST** |
| 2033 | **2205033** | 2 x 8 NYM 3x1,5 | ✓ | **25** | **ST** |
| 2034 | **2205041** | 2 x 5 NYM 3x1,5 | | **50** | **ST** |
| 2032/SD mit Schlagdübel | **2204851** | 1 x 8 NYM 3x1,5 | | **100** | **ST** |
| 2033/SD mit Schlagdübel | **2204878** | 2 x 8 NYM 3x1,5 | | **100** | **ST** |

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schraubklemmen (Reihenlüsterklemmen) EKL** | | | | | |
|  | | | | | |
| 72 CE WS/ORLK 4 | **2056700** | EKL0 ws \| 4,0 mm² | ✓ | **10** | **ST** |
| 72 CE SW/ORLK 4 | **2056702** | EKL0 sw \| 4,0 mm² | ✓ | **10** | **ST** |
| 74 CE WS/ORLK 6 | **2056708** | EKL1 ws \| 6,0 mm² | | **10** | **ST** |
| 74 CE SW/ORLK 6 | **2056710** | EKL1 sw \| 6,0 mm² | ✓ | **10** | **ST** |
| 76 CE WS/ORLK 10 | **2056716** | EKL2 ws \| 10,0 mm² | ✓ | **10** | **ST** |
| 76 CE SW/ORLK 10 | **2056718** | EKL2 sw \| 10,0 mm² | ✓ | **10** | **ST** |
| 78 CE WS/ORLK 16 | **2056724** | EKL3 ws \| 16,0 mm² | | **10** | **ST** |
| 78 CE SW/ORLK 16 | **2056726** | EKL3 sw \| 16,0 mm² | ✓ | **10** | **ST** |
| **Steckklemmen (für eindrähtige Leiter)** | | | | | |
|  | | | | | |
| 61 325 LGR | **2054485** | 3 x 0,5 - 2,5 mm² | ✓ | **100** | **ST** |
| 61 525 LGR | **2054507** | 5 x 0,5 - 2,5 mm² | ✓ | **100** | **ST** |
| 61 825 LGR | **2054523** | 8 x 0,5 - 2,5 mm² | ✓ | **50** | **ST** |
| **Universal-Steckklemmen (für mehrdrähtige und eindrähtige Leiter)** | | | | | |
|  | | | | | |
| 61 225 FL | **2054450** | 2 x 0,2 - 2,5 mm² | ✓ | **100** | **ST** |
| 61 325 FL | **2054454** | 3 x 0,2 - 2,5 mm² | ✓ | **75** | **ST** |
| 61 525 FL | **2054458** | 5 x 0,2 - 2,5 mm² | ✓ | **50** | **ST** |
| **Universal-Hebelklemme (für flexibel, mehrdrähtig oder starre Leiter)** | | | | | |
|  | | | | | |
| 61 HSK42 | **2054422** | 2 x 0,2 - 4 mm² | ✓ | **100** | **ST** |
| 61 HSK43 | **2054423** | 3 x 0,2 - 4 mm² | ✓ | **75** | **ST** |
| 61 HSK45 | **2054425** | 5 x 0,2 - 4 mm² | ✓ | **45** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASG 732** (mit Gewinde M6) | | | | | |
|  | | | | | |
| ASG 732 8 G | **1362408** | 7-8 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 10 G | **1362410** | 8-10 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 12 G | **1362412** | 10-12 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 14 G | **1362414** | 12-14 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 17 G | **1362417** | 14-17 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 20 G | **1362420** | 17-20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 25 G | **1362424** | 20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 30 G | **1362428** | 25-30 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASG 732 36 G | **1362432** | 30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASG 732 44 G | **1362436** | 36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASG 732 53 G | **1362440** | 44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASG 732 63 G | **1362444** | 53-63 mm | | **20** | **ST** |
| **Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASL 733** (mit Langloch) | | | | | |
|  | | | | | |
| ASL 733 14 G | **1362758** | 12-14 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 17 G | **1362762** | 14-17 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 20 G | **1362764** | 17-20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 25 G | **1362768** | 20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 30 G | **1362772** | 25-30 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 36 G | **1362776** | 30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 44 G | **1362780** | 36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 53 G | **1362784** | 44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 63 G | **1362788** | 53-63 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| **Befestigungsschelle** | | | | | |
|  | | | | | |
| 604 20 G | **1003208** | 20 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| 604 25 G | **1003259** | 25 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| **Kabelklammer** | | | | | |
|  | | | | | |
| 2033 M A2 | **2204000** | 2 x 8 NYM3x1,5 | | **25** | **ST** |
| 2034 M A2 | **2204010** | 2 x 5 NYM3x1,5 | | **50** | **ST** |
| **Grip-Sammelhalterung, Metall** | | | | | |
|  | | | | | |
| 2031 M 15 FS | **2207028** | 15x NYM3x1,5 | ✓ | **50** | **ST** |
| 2031 M 30 FS | **2207036** | 30x NYM3x1,5 | ✓ | **25** | **ST** |
| 2031 M 70 FS | **2207060** | 70x NYM3x1,5 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Sammelhalterung Grip zur Direktbefestigung** | | | | OBO NEUHEIT | |
|  | | | | | |
| 2031 M UNI 10 FS | **2207210** | 10x NYM3x1,5 | ✓ | **50** | **ST** |
| 2031 M UNI 20 FS | **2207214** | 20x NYM3x1,5 | ✓ | **50** | **ST** |
| **Gelochtes Montageband** | | | | | |
|  | | | | | |
| MZ090 LI12 FS (gewellt) | **1475920** | 12 x 0,8 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| MZ029 LI12 FS (gerade) | **1475912** | 12 x 0,7 mm | | **1** | **ST** |
| MZ024 PE I 14 (kunststoffumm | **1475902** | 13,5 x 2 mm | ✓ | **1** | **ST** |

## Trägerklammern zum Aufschlagen

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| SCVH 1,5-4 (Flansch 1,5-4 mm) | **1488261** | Bef.loch 6,5 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCVH 4-10 (Flansch 4-10 mm) | **1488263** | Bef.loch 6,5 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCVH 10-15 (Flansch 10-15 mm) | **1488265** | Bef.loch 6,5 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCVH 15-20 (Flansch 15-20 mm) | **1488267** | Bef.loch 6,5 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCVTB 1,5-4 M6 (Flansch 1,5-4 mm) | **1488271** | Gewindebolzen M6 x 9 mm | | **100** | **ST** |
| SCVTB 4-10 M6 (Flansch 4-10 mm) | **1488273** | Gewindebolzen M6 x 9 mm | | **100** | **ST** |
| SCVTB 10-15 M6 (Flansch 10-15 mm) | **1488275** | Gewindebolzen M6 x 9 mm | | **100** | **ST** |
| SCVTB 15-20 M6 (Flansch 15-20 mm) | **1488277** | Gewindebolzen M6 x 9 mm | | **100** | **ST** |
| SCHPO 4-10 D20 (Flansch 4-10 mm) | **1488421** | Rohr Ø 20 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPO 4-10 D25 (Flansch 4-10 mm) | **1488423** | Rohr Ø 25 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPO 4-10 D32 (Flansch 4-10 mm) | **1488425** | Rohr Ø 32 mm | | **50** | **ST** |
| SCHPO 10-15 D20 (Flansch 10-15 mm) | **1488431** | Rohr Ø 20 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPO 10-15 D25 (Flansch 10-15 mm) | **1488433** | Rohr Ø 25 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPO 10-15 D32 (Flansch 10-15 mm) | **1488435** | Rohr Ø 32 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPO 15-20 D20 (Flansch 15-20 mm) | **1488441** | Rohr Ø 20 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPO 15-20 D25 (Flansch 15-20 mm) | **1488443** | Rohr Ø 25 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPO 15-20 D32 (Flansch 15-20 mm) | **1488445** | Rohr Ø 32 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPC 4-10 D40 (Flansch 4-10 mm) | **1488353** | Rohr Ø 40 mm | | **50** | **ST** |
| SCHPC 10-15 D40 (Flansch 10-15 mm) | **1488367** | Rohr Ø 40 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCHPC 15-20 D40 (Flansch 15-20 mm) | **1488377** | Rohr Ø 40 mm | | **50** | **ST** |
| SCC 4-7,5 D24 (Flansch 4-7,5 mm) | **1488501** | Kabel Ø 19-24 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCC 4-7,5 D30 (Flansch 4-7,5 mm) | **1488505** | Kabel Ø 25-30 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCC 7,5-12 D24 (Flansch 7,5-12 mm) | **1488527** | Kabel Ø 19-24 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCC 7,5-12 D30 (Flansch 7,5-12 mm) | **1488531** | Kabel Ø 25-30 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCVPO 3-7 D20 (Flansch 3-7 mm) | **1488381** | Rohr Ø 20 mm | | **50** | **ST** |
| SCVPO 3-7 D25 (Flansch 3-7 mm) | **1488383** | Rohr Ø 25 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCVPO 3-7 D32 (Flansch 3-7 mm) | **1488387** | Rohr Ø 32 mm | | **50** | **ST** |
| SCVPO 7-13 D20 (Flansch 7-13 mm) | **1488391** | Rohr Ø 20 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCVPO 7-13 D25 (Flansch 7-13 mm) | **1488393** | Rohr Ø 25 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCVPO 7-13 D32 (Flansch 7-13 mm) | **1488395** | Rohr Ø 32 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCVPO 14-20 D20 (Flansch 14-20 mm) | **1488401** | Rohr Ø 20 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCVPO 14-20 D25 (Flansch 14-20 mm) | **1488403** | Rohr Ø 25 mm | | **50** | **ST** |
| SCVPO 14-20 D32 (Flansch 14-20 mm) | **1488405** | Rohr Ø 32 mm | | **50** | **ST** |
| SCVPC 3-7 D40 (Flansch 3-7 mm) | **1488625** | Rohr Ø 40 mm | | **50** | **ST** |
| SCVPC 7-13 D40 (Flansch 7-13 mm) | **1488633** | Rohr Ø 40 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCVPC 14-20 D40 (Flansch 14-20 mm) | **1488641** | Rohr Ø 40 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SCUTB 3-7 M6 (Flansch 3-7 mm) | **1488291** | Gewindebolzen M6 x 9 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCUTB 7-13 M6 (Flansch 7-13 mm) | **1488293** | Gewindebolzen M6 x 9 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCUTB 14-20 M6 (Flansch 14-20 mm) | **1488295** | Gewindebolzen M6 x 9 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| SCUIT 3-7 M6 (Flansch 3-7 mm) | **1488281** | Innengewinde M6 | ✓ | **100** | **ST** |
| SCUIT 7-13 M6 (Flansch 7-13 mm) | **1488283** | Innengewinde M6 | ✓ | **100** | **ST** |
| SCUIT 14-20 M6 (Flansch 14-20 mm) | **1488285** | Innengewinde M6 | ✓ | **100** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Trägerklammern zum Anschrauben** | | | | | |
|  | FL 1 TG (Flansch 0-18 mm) | **1488015** | 9 mm Durchgangsloch | | **50** | **ST** |
| | FL 2 TG (Flansch 0-19 mm) | **1488023** | 11 mm Durchgangsloch | | **50** | **ST** |
| | FL 3 TG (Flansch 0-26 mm) | **1488031** | 13 mm Durchgangsloch | ✓ | **25** | **ST** |
| | FL1-G M8 TG (Flansch 0-18 mm) | **1488074** | Innengewinde M8 | ✓ | **50** | **ST** |
|  | FL2-G M10 TG (Flansch 0-20 mm) | **1488082** | Innengewinde M10 | ✓ | **50** | **ST** |
| | FL3-G M12 TG (Flansch 0-26 mm) | **1488090** | Innengewinde M12 | ✓ | **25** | **ST** |
| | SK 213 (Flansch 2-13 mm) | **1488587** | Universal | ✓ | **100** | **ST** |
|  | SSP 6-21 M6 FT (Flansch 6-21 mm) | **1486232** | Innengewinde M6 | ✓ | **25** | **ST** |
| | SSP 20-40 M6 FT (Flansch 20-40 mm) | **1486238** | Innengewinde M6 | ✓ | **25** | **ST** |
| | SSP 6-21 M8 FT (Flansch 6-21 mm) | **1486282** | Innengewinde M8 | ✓ | **25** | **ST** |
| | SSP 20-40 M8 FT (Flansch 20-40 mm) | **1486288** | Innengewinde M8 | ✓ | **25** | **ST** |
| | **Befestigungsklemmstück, senkrecht** | | | | OBO NEUHEIT | |
|  | BFK S 100 FT | **6003902** | 110 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BFK S 200 FT | **6003904** | 210 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BFK S 250 FT | **6003906** | 260 | | **10** | **ST** |
| | BFK S 300 FT | **6003908** | 310 | | **10** | **ST** |
| | **Befestigungsklemmstück, waagerecht** | | | | OBO NEUHEIT | |
|  | BFK W 100 FT | **6003916** | 110 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BFK W 200 FT | **6003918** | 210 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BFK W 250 FT | **6003920** | 260 | | **10** | **ST** |
| | BFK W 300 FT | **6003922** | 310 | | **10** | **ST** |
| | **Befestigungsklemmstück, Vorflansch** | | | | OBO NEUHEIT | |
|  | BFK V 100 FT | **6003930** | 107 | | **10** | **ST** |
| | BFK V 200 FT | **6003932** | 210 | | **10** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Stahlpanzerrohr FT** tauchfeuerverzinkt, ohne Gewinde | | | | | |
|  | | | | | |
| S20W FT | **2046594** | Ø20, 3000 | | **30** | **M** |
| S25W FT | **2046595** | Ø25, 3000 | ✓ | **30** | **M** |
| S32W FT | **2046596** | Ø32, 3000 | ✓ | **21** | **M** |
| S40W FT | **2046597** | Ø40, 3000 | ✓ | **15** | **M** |
| S50W FT | **2046598** | Ø50, 3000 | ✓ | **15** | **M** |
| S63W FT | **2046599** | Ø63, 3000 | | **9** | **M** |
| **Stahlpanzer - Rohrbogen 90° FT** | | | | | |
|  | | | | | |
| SBN20 FT | **2046817** | Ø20 mm | | **25** | **ST** |
| SBN25 FT | **2046818** | Ø25 mm | | **25** | **ST** |
| SBN32 FT | **2046819** | Ø32 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| SBN40 FT | **2046820** | Ø40 mm | | **15** | **ST** |
| SBN50 FT | **2046821** | Ø50 mm | | **5** | **ST** |
| SBN63 FT | **2046822** | Ø63 mm | | **3** | **ST** |
| **Stahlpanzer - Rohrverbindungsmuffe FT** | | | | | |
|  | | | | | |
| SV20W FT | **2046621** | Ø20 mm | | **50** | **ST** |
| SV25W FT | **2046622** | Ø25 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SV32W FT | **2046623** | Ø32 mm | | **50** | **ST** |
| SV40W FT | **2046624** | Ø40 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| SV50W FT | **2046625** | Ø50 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| SV63W FT | **2046626** | Ø63 mm | | **5** | **ST** |
| **Rohrschelle ASL 733 FT** | | | | | |
|  | | | | | |
| ASL 733 20 FT | **1362714** | Ø17-20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 25 FT | **1362718** | Ø20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 30 FT | **1362722** | Ø25-30 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 36 FT | **1362726** | Ø30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 44 FT | **1362730** | Ø36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 53 FT | **1362734** | Ø44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 63 FT | **1362738** | Ø53-63 mm | | **20** | **ST** |
| **Rohrendtülle, teilbar, metrisch, schwarz** | | | | | |
|  | | | | | |
| 129 TB M20 SW | **2047944** | M20 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M25 SW | **2047952** | M25 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M32 SW | **2047971** | M32 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M40 SW | **2047979** | M40 | ✓ | **30** | **ST** |
| 129 TB M50 SW | **2047987** | M50 | ✓ | **30** | **ST** |
| 129 TB M63 SW | **2047995** | M63 | ✓ | **20** | **ST** |

Für die Installation, Reparatur oder Nachinstallation - zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Aluminiumrohr ALU**, ohne Gewinde | | | | | |
|  | | | | | |
| S20W ALU | **2046003** | Ø20, 3000 mm | ✓ | **30** | **M** |
| S25W ALU | **2046004** | Ø25, 3000 mm | ✓ | **30** | **M** |
| S32W ALU | **2046005** | Ø32, 3000 mm | ✓ | **30** | **M** |
| S40W ALU | **2046006** | Ø40, 3000 mm | ✓ | **15** | **M** |
| S50W ALU | **2046007** | Ø50, 3000 mm | ✓ | **15** | **M** |
| S63W ALU | **2046008** | Ø63, 3000 mm | ✓ | **15** | **M** |
| **Aluminium - Rohrbogen 90° ALU** | | | | | |
|  | | | | | |
| SB20W ALU | **2046013** | Ø20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| SB25W ALU | **2046014** | Ø25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| SB32W ALU | **2046015** | Ø32 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| SB40W ALU | **2046016** | Ø40 mm | ✓ | **15** | **ST** |
| SB50W ALU | **2046017** | Ø50 mm | ✓ | **5** | **ST** |
| SB63W ALU | **2046018** | Ø63 mm | ✓ | **3** | **ST** |
| **Aluminium - Rohrverbindungsmuffe ALU** | | | | | |
|  | | | | | |
| SV20W ALU | **2046023** | Ø20 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SV25W ALU | **2046024** | Ø25 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SV32W ALU | **2046025** | Ø32 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| SV40W ALU | **2046026** | Ø40 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| SV50W ALU | **2046027** | Ø50 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| SV63W ALU | **2046028** | Ø63 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| **Rohrschelle ASL 733 ALU** | | | | | |
|  | | | | | |
| ASL 733 20 ALU | **1362814** | Ø17-20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 25 ALU | **1362818** | Ø20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 30 ALU | **1362822** | Ø25-30 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 36 ALU | **1362826** | Ø30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 44 ALU | **1362830** | Ø36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 53 ALU | **1362834** | Ø44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 63 ALU | **1362838** | Ø53-63 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| **Quick-Schelle ALU** | | | | | |
|  | | | | | |
| ALQ M20 | **2149920** | Ø20 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| ALQ M25 | **2149925** | Ø25 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| ALQ M32 | **2149932** | Ø32 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| ALQ M40 | **2149940** | Ø40 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| ALQ M50 | **2149950** | Ø50 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ALQ M63 | **2149963** | Ø63 mm | | **20** | **ST** |
| **Rohrendtülle, teilbar, metrisch, lichtgrau** | | | | | |
|  | | | | | |
| 129 TB M20 | **2047831** | M20 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M25 | **2047839** | M25 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M32 | **2047855** | M32 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M40 | **2047863** | M40 | ✓ | **30** | **ST** |
| 129 TB M50 | **2047890** | M50 | ✓ | **30** | **ST** |
| 129 TB M63 | **2047898** | M63 | ✓ | **20** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Hutschiene nach EN 60715** | | | | | |
|  | 2069 2M FS/2000 mm | **1115626** | TS 35 x 7,5FS ungel. | ✓ | **50** | **M** |
| | 2069 L 2M FS/2000 mm | **1115804** | TS 35 x 7,5FS gel. | ✓ | **2** | **M** |
|  | 2069 2M GTP/2000 mm | **1115650** | TS 35 x 7,5GTP ungel. | | **2** | **M** |
| | 2069 2M GTPL/2000 mm | **1115669** | TS 35 x 7,5GTP gel. | ✓ | **2** | **M** |
|  | 2069 15 1.5 GTP/2000 mm | **1115421** | TS 35 x 15 x 1,5 ungel. | ✓ | **2** | **M** |
| | 2069 15 1.5 GTPL/2000 mm | **1115456** | TS 35 x 15 x 1,5 gel. | ✓ | **2** | **M** |
| | **Montageschiene MS4121** (Ankerschiene A8, Schlitzweite 22mm) | | | | | |
|  | MS4121P2000FS (2 mm Materialstärke) | **1122918** | 41 x 21 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |
| | MSL4121P2000FS (1,5 mm Materialstärke) | **1123672** | 41 x 21 x 2000 | ✓ | **200** | **M** |
| | **Ankerschiene A8, Alu** (Materialstärke 2mm, Schlitzweite 18mm) | | | | | |
|  | A8U2 ALU (ungelocht) | **1123667** | 40 x 22,5 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |
| | Aluminium | | | | | |
| | **Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, FT, Kunststoffdruckwanne** (für 18 und 22 mm Schlitzweite) | | | | | |
|  | BS-U1-K-12 FT | **1186702** | 8-12 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-16 FT | **1186709** | 12-16 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-22 FT | **1186716** | 16-22 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-28 FT | **1186722** | 22-28 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-34 FT | **1186729** | 28-34 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-40 FT | **1186736** | 34-40 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-46 FT | **1186742** | 40-46 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-52 FT | **1186749** | 46-52 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-58 FT | **1186756** | 52-58 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-64 FT | **1186762** | 58-64 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-U1-K-70 FT | **1186769** | 64-70 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-76 FT | **1186776** | 70-76 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| | BS-U1-K-82 FT | **1186782** | 76-82 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| | BS-U1-K-90 FT | **1186789** | 82-90 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| | BS-U1-K-100 FT | **1186797** | 90-100 mm | ✓ | **25** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, Alu, Kunststoffdruckwanne** (für 18 und 22 mm Schlitzweite) | | | | | |
|  | BS-U1-K-12 ALU | **1186902** | 8-12 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-16 ALU | **1186909** | 12-16 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-22 ALU | **1186916** | 16-22 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-28 ALU | **1186922** | 22-28 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-34 ALU | **1186929** | 28-34 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-40 ALU | **1186936** | 34-40 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-46 ALU | **1186942** | 40-46 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-52 ALU | **1186949** | 46-52 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-58 ALU | **1186956** | 52-58 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-64 ALU | **1186962** | 58-64 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-70 ALU | **1186969** | 64-70 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-U1-K-76 ALU | **1186976** | 70-76 mm | | **50** | **ST** |
| | **Universal-Gegenwanne** (kombinierbar zur Doppelwanne) | | | | | |
|  | 2058UW 12 LGR | **1198012** | 8-12 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | 2058UW 16 LGR | **1198016** | 12-16 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | 2058UW 22 LGR | **1198022** | 16-22 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | 2058UW 28 LGR | **1198028** | 22-28 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | 2058UW 34 LGR | **1198034** | 28-34 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | 2058UW 40 LGR | **1198040** | 34-40 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | 2058UW 46 LGR | **1198046** | 40-46 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | 2058UW 52 LGR | **1198052** | 46-52 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | 2058UW 58 LGR | **1198058** | 52-58 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | 2058UW 64 LGR | **1198064** | 58-64 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | 2058UW 70 LGR | **1198070** | 64-70 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| | 2058UW 76 LGR | **1198076** | 70-76 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| | 2058UW 82 LGR | **1198082** | 76-82 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| | 2058UW 90 LGR | **1198090** | 82-90 mm | | **25** | **ST** |
| | 2058UW 100 LGR | **1198100** | 90-100 mm | | **25** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Spreizdübel Kunststoff** | | | | OBO NEUHEIT | |
|  | | | | | |
| SX Plus 5x25 | **2347720** | 5 x 25 | | **100** | **ST** |
| SX Plus 6x30 | **2347723** | 6 x 30 | ✓ | **100** | **ST** |
| SX Plus 8x40 | **2347726** | 8 x 40 | ✓ | **100** | **ST** |
| SX Plus 10x50 | **2347729** | 10 x 50 | ✓ | **50** | **ST** |
| SX Plus 12x60 | **2347732** | 12 x 60 | | **25** | **ST** |
| **Universaldübel** | | | | OBO NEUHEIT | |
|  | | | | | |
| UX 5x30 | **2347740** | 5 x 30 | | **100** | **ST** |
| UX 6x35 | **2347743** | 6 x 35 | ✓ | **100** | **ST** |
| UX 8x50 | **2347746** | 8 x 50 | ✓ | **100** | **ST** |
| UX 10x60 | **2347749** | 10 x 60 | ✓ | **50** | **ST** |
| UX 12x70 | **2347752** | 12 x 70 | ✓ | **25** | **ST** |
| **Steckdübel Delta-Push®** | | | | OBO NEUHEIT | |
|  | | | | | |
| DP KB 30 | **2351676** | für Kabelbinder | ✓ | **100** | **ST** |
| DP GM6 30 | **2351673** | mit M6-Gewinde | ✓ | **100** | **ST** |
| DP D 30 | **2351670** | zum Eindrücken | ✓ | **100** | **ST** |
| DP S 30 | **2351679** | mit Schlaufenbefestigung | ✓ | **100** | **ST** |
| **Gipskartondübel** | | | | | |
|  | | | | | |
| 910 GKDM 12x30 | **3483214** | Dübel f.Schraube Ø 4,5 | ✓ | **100** | **ST** |
| 910 GKSM 6x25 | **3483239** | Schraube 6 x 25 | ✓ | **100** | **ST** |
| **Schlagdübel** | | | | | |
|  | | | | | |
| 910 SD 5X35 | **2351021** | 5 x 35 | ✓ | **100** | **ST** |
| 910 SD 6X40 | **2351064** | 6 x 40 | ✓ | **100** | **ST** |
| 910 SD 8X55 | **2351099** | 8 x 55 | | **50** | **ST** |
| **Einschlagdübel (OBO-Dübel)** | | | | | |
|  | | | | | |
| 903 RB 18 | **3105024** | 18 mm | ✓ | **200** | **ST** |
| 903 RB 22 | **3105032** | 22 mm | ✓ | **200** | **ST** |
| 915 RBS M4 | **3031500** | Setzeisen f. 903/RB | ✓ | **1** | **ST** |
| **Einschlaganker für Mehrfachbefestigung G** | | | | | |
|  | | | | | |
| EA II M 8x30 | **3492208** | M8 x 30 | | **100** | **ST** |
| EA II M 10x40 | **3492218** | M10 x 40 | | **50** | **ST** |
| EA II M 12x50 | **3492230** | M12 x 50 | | **50** | **ST** |
| **Bolzenanker FAZ II P G** | | | | | |
|  | | | | | |
| FAZIIPlus 8/10 | **3498900** | M8 x 75 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 8/30 | **3498902** | M8 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 10/10 | **3498912** | M10 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 10/30 | **3498914** | M10 x 115 | ✓ | **25** | **ST** |
| FAZIIPlus 12/20 | **3498932** | M12 x 120 | ✓ | **20** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gewindestangen** | | | | | |
|  | | | | | |
| TR M6 1M G | **3141047** | M6 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M8 1M G | **3141128** | M8 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M10 1M G | **3141209** | M10 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M12 1M G | **3141306** | M12 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Golden Sprint mit Kreuz- und Schraubendreherschlitz** | | | | | |
|  | | | | | |
| 4758 3.5x30 | **3195031** | 3,5 x 30 | | **200** | **ST** |
| 4758 3.5x40 | **3195066** | 3,5 x 40 | | **200** | **ST** |
| 4758 3.5x50 | **3195082** | 3,5 x 50 | | **200** | **ST** |
| 4758 4.0x20 | **3195228** | 4 x 20 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758 4.0x25 | **3195236** | 4 x 25 | | **200** | **ST** |
| 4758 4.0x30 | **3195244** | 4 x 30 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758 4.0x35 | **3195252** | 4 x 35 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758 4.0x40 | **3195260** | 4 x 40 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758 4.0x45 | **3195279** | 4 x 45 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758 4.0x50 | **3195287** | 4 x 50 | | **200** | **ST** |
| 4758 4.5x40 | **3195457** | 4,5 x 40 | | **200** | **ST** |
| 4758 5.0x50 | **3195686** | 5 x 50 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758 5.0x60 | **3195694** | 5 x 60 | | **200** | **ST** |
| 4758 6.0x60 | **3195945** | 6 x 60 | ✓ | **200** | **ST** |

## Golden Sprint mit Torx-Bit



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| 4758T 4.0x20 | **3198032** | 4 x 20 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 4.0x25 | **3198034** | 4 x 25 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 4.0x30 | **3198036** | 4 x 30 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 4.0x35 | **3198038** | 4 x 35 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 4.0x40 | **3198040** | 4 x 40 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 4.0x50 | **3198044** | 4 x 50 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 4.5x35 | **3198056** | 4,5 x 35 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 4.5x40 | **3198058** | 4,5 x 40 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 4.5x50 | **3198062** | 4,5 x 50 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 5.0x40 | **3198077** | 5 x 40 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 5.0x50 | **3198081** | 5 x 50 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 5.0x60 | **3198083** | 5 x 60 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4758T 6.0x60 | **3198118** | 6 x 60 | ✓ | **200** | **ST** |

## Sprint-Schraube Senkkopf mit Kreuzschlitz



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4759 3.0x15 | **3192055** | 3 x 15 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 3.0x20 | **3192059** | 3 x 20 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 3.0x25 | **3192063** | 3 x 25 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 3.0x30 | **3192067** | 3 x 30 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 4.0x25 | **3192210** | 4 x 25 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 4.0x30 | **3192229** | 4 x 30 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 4.0x35 | **3192237** | 4 x 35 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 4.0x40 | **3192245** | 4 x 40 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 4.0x50 | **3192261** | 4 x 50 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 4.5x40 | **3192350** | 4,5 x 40 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 4.5x50 | **3192377** | 4,5 x 50 | | **200** | **ST** |
| 4759 5.0x40 | **3192431** | 5 x 40 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 5.0x50 | **3192466** | 5 x 50 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759 6.0x50 | **3192636** | 6 x 50 | | **200** | **ST** |
| 4759 6.0x60 | **3192644** | 6 x 60 | ✓ | **200** | **ST** |

## Sprint-Schraube Senkkopf mit Torx-Bit



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4759T 3.0x15 | **3198193** | 3 x 15 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759T 3.0x25 | **3198197** | 3 x 25 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759T 3.0x30 | **3198199** | 3 x 30 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759T 4.0x30 | **3198243** | 4 x 30 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759T 4.0x40 | **3198247** | 4 x 40 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759T 4.0x50 | **3198251** | 4 x 50 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759T 4.5x35 | **3198262** | 4,5 x 35 | | **200** | **ST** |
| 4759T 4.5x40 | **3198264** | 4,5 x 40 | | **200** | **ST** |
| 4759T 4.5x50 | **3198268** | 4,5 x 50 | | **200** | **ST** |
| 4759T 5.0x40 | **3198280** | 5 x 40 | | **200** | **ST** |
| 4759T 5.0x50 | **3198284** | 5 x 50 | ✓ | **200** | **ST** |
| 4759T 6.0x60 | **3198322** | 6 x 60 | ✓ | **200** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Sechskant-Holzschraube DIN 571** | | | | | |
|  | | | | | |
| HHWS 6x50 G | **3188051** | 6 x 50 | | **50** | **ST** |
| HHWS 6x60 G | **3188078** | 6 x 60 | | **50** | **ST** |
| HHWS 6x80 G | **3188094** | 6 x 80 | ✓ | **50** | **ST** |
| HHWS 8x50 G | **3188159** | 8 x 50 | | **50** | **ST** |
| HHWS 8x60 G | **3188167** | 8 x 60 | ✓ | **50** | **ST** |
| HHWS 8x70 G | **3188175** | 8 x 70 | | **50** | **ST** |
| HHWS 8x80 G | **3188183** | 8 x 80 | ✓ | **50** | **ST** |
| HHWS 8x100 G | **3188205** | 8 x 100 | ✓ | **50** | **ST** |
| HHWS 10x60 G | **3188256** | 10 x 60 | | **25** | **ST** |
| HHWS 10x70 G | **3188272** | 10 x 70 | | **25** | **ST** |
| HHWS 10x80 G | **3188280** | 10 x 80 | | **25** | **ST** |
| HHWS 10x100 G | **3188302** | 10 x 100 | | **25** | **ST** |
| **Großflächenscheibe** | | | | | |
|  | | | | | |
| WS M4 G15 G | **3403025** | M4 Ø15 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| WS M5 G20 G | **3403041** | M5 Ø20 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| WS M6 G25 G | **3403084** | M6 Ø25 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| WS M8 G25 G | **3403130** | M8 Ø25 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| WS M10 G30 G | **3403165** | M10 Ø30 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| **Federklapp-Dübel** | | | | | |
|  | | | | | |
| 450 M4x95 G | **3481611** | M4 x 95 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| 452 M4x70 G | **3481778** | M4 x 70 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| **Kippdübel** | | | | | |
|  | | | | | |
| 453 M6x100 G | **3482014** | Gewinde M6 x 100 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| 454 M6x100 G | **3482030** | Deckenhaken 100 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| **Deckenhaken** | | | | | |
|  | | | | | |
| 915 3.9x50 G | **3450058** | 3,9 x 50 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| 915 3.9x60 G | **3450066** | 3,9 x 60 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| 915 3.9x80 G | **3450082** | 3,9 x 80 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| 915 3.9x100 G | **3450104** | 3,9 x 100 mm | | **100** | **ST** |
| 867 M6X125 G | **3470237** | M6 x 95 mm | | **100** | **ST** |
| 2081 M6 G | **3460169** | M6 | | **100** | **ST** |
| **Zinkspray und Zinkausbesserungsfarbe** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZSF (Spray) | **2362970** | 400 ml | ✓ | **1** | **ST** |
| ZABF (Farbe) | **2362979** | 500 ml | | **1** | **ST** |

# Passt nicht?

## Gibt‘s nicht.



Die neue Generation der OBO Befestigungsklemmstücke BFK: Montagesituationen sind selten standardisiert, Ihre Lösung sollte es auch nicht sein. Mit den neuen OBO Befestigungsklemmstücken BFK schaffen Sie Verbindungen, die sich an Ihre Anforderungen anpassen: flexibel in der Montage, durchdacht im Detail und zuverlässig im Einsatz. Mehr Varianten, neue Vorflansch-Ausführungen und erweiterte Größen sorgen dafür, dass Kabel- und Gitterrinnen genau dort befestigt werden können, wo es darauf ankommt – einfach, sicher und passgenau.

**Ihre Vorteile im Überblick**

- Flexibel montieren – statt Kompromisse eingehen
- Senkrecht, waagerecht oder vor dem Flansch, passend für unterschiedlichste Einbausituationen.
- Schneller zur richtigen Lösung
- Optimierte Größen und abgestimmte Abmessungen erleichtern Auswahl und Planung.
- Belastbar bis ins Detail
- Druckplatte und Kontermutter sorgen für dauerhafte Stabilität und sicheren Halt.
- Passgenau auf der Baustelle
- Das optimierte Lochbild ermöglicht maximale Anpassungsfähigkeit bei der Montage.
- Für anspruchsvolle Umgebungen gemacht
- Erhältlich in tauchfeuerverzinkt (FT) und Edelstahl (A2).

# MCF, V50, V20

## Das perfekte Team gegen Überspannungen

Gemäß der OVE-Norm
OVE E 8101-443
OVE E 8101-543
ist Überspannungsschutz
Pflicht




## Typ 1 + 2 Kombiableiter MCF Compact

**MCF100-3+NPE+FS (TT+TNS)**
**MCF75-3+FS (TNC)**

- Blitzschutzklasse 1 bis 4
- Erfüllt die Anforderung bis 100 kA
- (10/350) pro SPD
- 25% Platzersparnis
- Gemäß TAB und VDE-AR-N4100

Büro, Gewerbe und Wohnhäuser

Industriegebäude




## Typ 1 + 2 Kombiableiter V50

**V50-3+NPE-280 (TN+TT)**
**Blitzschutzklasse 3+4**

- Erfüllt die Anforderung bis 50 kA
- (10/350) pro SPD
- 180° drehbare Ausführung

Büro, Gewerbe und Wohnhäuser




## Typ 2 Überspannungsschutz V20

**V20-3+NPE-280 (TN+TT)**

- Übertrifft die erhöhten Anforderungen
- gemäß OVE 8101-443 (40kA)
- 180° drehbare Ausführung

Büro, Gewerbe und Wohnhäuser

Unterverteilung

# Überspannungsschutz
# Äußerer Blitzschutz
# Erdung und Potentialausgleich



# Überspannungsschutz leicht gemacht - TBS Auswahlhilfe

| | | Installationsort 1<br>Installation in der Hauptverteilung<br>Basisschutz / Typ1, Typ2 (Übergang LPZ 0 auf 2) | | | | | Installationsort 2<br>Installation in der Unterverteilung<br>Mittelschutz / Typ 2 (Übergang LPZ 1 auf 2)<br>nur erforderlich wenn Leitungslänge / Abstand ≥ 10 m | | | | Installationsort 3<br>Installation beim Endgerät<br>Feinschutz / Typ 3 (LPZ 2 auf 3) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausgangssituation | Gebäudetyp | Netzsystem | Beschreibung | Typ | Art.-Nr. | Produkt-Abbildung | Beschreibung | Typ | Art.-Nr. | Produkt-Abbildung | Typ | Art.-Nr. | Produkt-Abbildung |
| Keine äußere Blitzschutzanlage  | Ein- und Mehrfamilienhäuser Industrie/Gewerbe | TN-C | Überspannungs-ableiter Typ 2 3 TE | V20-3-280 | **5095163** |  | Überspannungs-ableiter Kompaktmodul Typ 2+3 (alt C+D) 2,5 TE | V10 Compact2.0 | **5093381** |  | ÜSM-A | **5092451** |  |
| | | TN-S und TT | Überspannungs-ableiter Typ 2 4 TE | V20-3+NPE-280 | **5095253** |  | | V10 Compact-AS mit akustischer Signalisierung | **5093391** |  | FC-D | **5092800** |  |
| Äußere Blitz-schutzanlage (gemäß ÖVE/ ÖNORM EN 62305)  | Gebäude mit der Blitzschutzklasse III (z. B. Wohn- Büro- u. Gewerbegebäu-de) | TN-C | Kombiableiter Typ 1+2 3 TE | V50-3-280 | **5093511** |  | | V10 Compact-FS mit Fernsignali-sierung | **5093382** |  | VF230-AC/DC | **5097650** |  |
| | | TN-S und TT | Kombiableiter Typ 1+2 4 TE | V50-3+NPE-280 | **5093526** |  | Überspannungs-ableiter Typ 2 (alt C) 4 TE | V20-3+NPE-280 | **5095253** |  | TV 4+1 | **5083400** |  |
| | Gebäude mit der Blitzschutzklasse I bis IV (z. B. Industriege-bäude, Rechenzen-tren und Kranken-häuser) | TN-C | Kombiableiter MCF Typ 1+2 6 TE | MCF75-3+FS mit Fernsignali-sierung | **5096981** |  | | V20-3+NPE+FS-280 mit Fernsignali-sierung | **5095333** |  | TD-2D-V | **5081698** |  |
|  | | TN-S und TT | Kombiableiter MCF Typ 1+2 6 TE | MCF100-3+NPE+FS mit Fernsignali-sierung | **5096987** |  | | Artikelauswahl für Installationsort 2 ist unabhängig zur Artikelauswahl zum Installationsort 1 | | | ND-CA-T6A/EA | **5081800** |  |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Blitzstrom- und Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 1+2, Blitzschutzklasse I-III** | | | | | |
|  | | | | | |
| MCF75-3+FS | **5096981** | 3-polig+FS | | **1** | **ST** |
| MCF100-3+NPE+FS | **5096987** | 3+NPE+FS | ✓ | **1** | **ST** |
| **Blitzstrom- und Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 1+2, Blitzschutzklasse III** | | | | | |
|  | | | | | |
| V50-1+NPE-280 | **5093522** | 1+NPE | ✓ | **1** | **ST** |
| V50-1+NPE+FS-280 | **5093531** | 1+NPE+FS | ✓ | **1** | **ST** |
| V50-3-280 | **5093511** | 3-polig | ✓ | **1** | **ST** |
| V50-3+FS-280 | **5093516** | 3-polig+FS | ✓ | **1** | **ST** |
| V50-3+NPE-280 | **5093526** | 3+NPE | ✓ | **1** | **ST** |
| V50-3+NPE+FS-280 | **5093533** | 3+NPE+FS | ✓ | **1** | **ST** |
| Ersatzmodul für neue Serie V50-0-280 | **5093508** | Oberteil, 1-polig | ✓ | **1** | **ST** |
| NPE Ersatzmodul für neue Serie C50-0-255 | **5095609** | Oberteil, NPE | ✓ | **1** | **ST** |
| Ersatzmodul für alte Serie V50-B+C 0-280 | **5093724** | Oberteil, 1-polig | ✓ | **1** | **ST** |
| **Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 2** | | | | | |
|  | | | | | |
| V20-1-280 | **5095161** | 1-polig | ✓ | **1** | **ST** |
| V20-1+NPE-280 | **5095251** | 1+NPE | ✓ | **1** | **ST** |
| V20-1+NPE+FS-280 | **5095331** | 1+NPE+FS | ✓ | **1** | **ST** |
| V20-3-280 | **5095163** | 3-polig | ✓ | **1** | **ST** |
| V20-3+FS-280 | **5095283** | 3-polig+FS | ✓ | **1** | **ST** |
| V20-3+NPE-280 | **5095253** | 3+NPE | ✓ | **1** | **ST** |
| V20-3+NPE+FS-280 | **5095333** | 3+NPE+FS | ✓ | **1** | **ST** |
| Ersatzmodul für neue Serie V20-0-280 | **5095364** | Oberteil, 1-polig | ✓ | **1** | **ST** |
| NPE Ersatzmodul für neue Serie C20-0-255 | **5095600** | Oberteil, NPE | ✓ | **1** | **ST** |
| Ersatzmodul für alte Serie V20-C 0-280 | **5099609** | Oberteil, 1-polig | ✓ | **1** | **ST** |
| **Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 3** | | | | | |
|  | | | | | |
| V10 Compact2.0 | **5093381** | 3+NPE | ✓ | **1** | **ST** |
| V10 Compact-AS | **5093391** | 3+NPE+AS | | **1** | **ST** |
| V10 Compact-FS | **5093382** | 3+NPE+FS | | **1** | **ST** |
| ÜSM-A | **5092451** | akustisch | ✓ | **1** | **ST** |
| FC-D | **5092800** | FineController | ✓ | **1** | **ST** |
| **Überspannungsschutzmodul für LED-Lampen** | | | | | |
|  | | | | | |
| ÜSM-20-230I1P+PE | **5092431** | 1+NPE, 20 kA, IP20 | | **1** | **ST** |
| ÜSM-20-230I1PE65 | **5092433** | 1+NPE, 20 kA, IP65 | | **1** | **ST** |
| ÜSM-10-230I1P-0 | **5092420** | 1+N (SK II), 10 kA, IP20 | | **1** | **ST** |
| ÜSM-10-230I1P+PE | **5092422** | 1+NPE, 10 kA, IP20 | | **1** | **ST** |
| **Anschlussklemme für Durchgangsverdrahtung** | | | | | |
|  | | | | | |
| AS 3x16 | **5012010** | 3 x 1,5 - 16 mm² | ✓ | **5** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Überspannungsschutz KNX Bussystem** | | | | | |
|  | VF230-AC/DC | **5097650** | 230 V Version | ✓ | **1** | **ST** |
| | KNX 24 DC | **5080291** | Busleitung | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, direkte Erdung** | | | | | |
|  | PDP-2-5-D | **5080301** | 5 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-12-D | **5080303** | 12 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-24-D | **5080305** | 24 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-48-D | **5080307** | 48 V | | **1** | **ST** |
| | **Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, indirekte Erdung** | | | | | |
|  | PDP-2-5-I | **5080309** | 5 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-12-I | **5080311** | 12 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-24-I | **5080313** | 24 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-48-I | **5080315** | 48 V | | **1** | **ST** |
| | **Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, direkte Erdung, mit OS** | | | | | |
|  | PDP-2-5-D-OS | **5080341** | 5 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-12-D-OS | **5080343** | 12 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-24-D-OS | **5080345** | 24 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-48-D-OS | **5080347** | 48 V | | **1** | **ST** |
| | **Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, indirekte Erdung, mit OS** | | | | | |
|  | PDP-2-5-I-OS | **5080349** | 5 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-12-I-OS | **5080351** | 12 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-24-I-OS | **5080353** | 24 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2-48-I-OS | **5080355** | 48 V | | **1** | **ST** |
| | **Steckbarer Datenleitungsschutz. 2x2-polig, direkte Erdung, mit OS** | | | | | |
|  | PDP-2x2-5-D-OS | **5080357** | 5 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2x2-12-D-OS | **5080359** | 12 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2x2-24-D-OS | **5080361** | 24 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2x2-48-D-OS | **5080364** | 48 V | | **1** | **ST** |
| | **Steckbarer Datenleitungsschutz. 2x2-polig, indirekte Erdung, mit OS** | | | | | |
|  | PDP-2x2-5-I-OS | **5080365** | 5 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2x2-12-I-OS | **5080367** | 12 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2x2-24-I-OS | **5080369** | 24 V | | **1** | **ST** |
| | PDP-2x2-48-I-OS | **5080371** | 48 V | | **1** | **ST** |
| | **Spannungsversorgung für PDP-OS, 5V / Busverbinder für PDP-OS** | | | | | |
|  | PDP-PS | **5080452** | Spannungsvers. für PDP-OS | | **1** | **ST** |
| | PDP-BC | **5080454** | Busverbinder für PDP-OS | | **1** | **ST** |

Die PDP-OS Geräte in Kombination mit der Spannungsversorgung PS haben eine optische Signalisierung und zusätzlich eine Fernsignalisierung. Je PDP-OS Gerät ist dafür ein Busverbinder notwendig.

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **Überspannungsschutz für Telekommunikations-Systeme** | | | | | |
| | TD-2D-V (2-polig) | **5081698** | DSL, ISDN oder analog | | **1** | **ST** |
| | TD-4/I (4-polig) | **5081690** | DSL, ISDN oder analog | | **1** | **ST** |
|  | **Überspannungsschutz für die Netzwerktechnik** (bis 10 Gbit (Klasse EA)) | | | | | |
| | ND-CAT6A/EA | **5081800** | für Class EA / CAT6A | ✓ | **1** | **ST** |
|  | **Überspannungsschutz für die Netzwerktechnik** (1 Gbit-Ethernet Basisschutz) | | | | | |
| | Anwendungsbeispiele: PoE-Anwendungen wie IP-Kamerasysteme | | | | | |
| | ND-CAT6/E-B | **5081804** | für Class E / CAT6 | | **1** | **ST** |
|  | **Koaxiales Schutzgerät für SAT- und Kabel-Multiswitch** | | | | | |
| | TV 4+1 | **5083400** | F-Connector | ✓ | **1** | **ST** |
|  | **Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)** | | | | | |
| | Äußerer Blitzschutz ist nicht notwendig bzw. gefordert oder Trennungsabstand wird eingehalten | | | | | |
| | V 20-C/3-PH-600 | **5094605** | Typ 2 600 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
| | V 20-C/3-PH-1000 | **5094608** | Typ 2 1000 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
|  | **Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)** | | | | | |
| | Der Trennungsabstand zwischen Blitzschutz- und Photovoltaik-System wird nicht eingehalten. | | | | | |
| | V25 B+C/3-PH 900 | **5097447** | Typ 1+2 900 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
| | V50 B+C/3-PH 600 | **5093623** | Typ 1+2 600 V DC | | **1** | **ST** |
|  | **Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)** | | | | | |
| | DC Kombiableiter Typ 1+2 für hohe Stringspannungen bis 1500V DC | | | | | |
| | PV-T1+2-1500 | **5094252** | Typ 1+2 1500 V DC | | **1** | **ST** |
|  | **Generatoranschlusskasten, 1 String, 1 MPP Tracker** | | | | | |
| | PVG- C1000K 100 | **5088405** | Typ 2 1000 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
| | PVG-BC 900K 100 | **5088400** | Typ 1+2 900 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
|  | **Generatoranschlusskasten, 2 x 2 String, 2 MPP Tracker** | | | | | |
| | PVG-C1000K 220 | **5088445** | 2 x Typ 2 1000 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
| | PVG-BC 900K 220 | **5088440** | 2 x Typ 1+2 900 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
| | (2x2 PV-String auf 2 WR-MPP --> pro Schutzgerät sind 5 Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert) | | | | | |
|  | **Generatoranschlusskasten mit MC4-Stecker** | | | | | |
| | VG-BC900S1 | **5088564** | 1 MPP \| Typ 1+2 900 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
| | VG-BC900S11 | **5088565** | 2 MPP \| Typ 1+2 900 V DC | ✓ | **1** | **ST** |
| | (Typ 1+2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit 1 bzw. 2 MPP-Tracker) | | | | | |
|  | **Photovoltaikgehäuse mit Trennschalter 32A DC** | | | | | |
| | VG-C DC-TS1000 | **5088660** | Typ 2 + Trennschalter | | **1** | **ST** |
| | VG-BC DC-TS900 | **5088635** | Typ 1+2 + Trennschalter | | **1** | **ST** |
| | Weitere Typen lieferbar (auch mit MC4 Steckverbinder). | | | | | |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Potentialausgleichschiene für Innenbereich** | | | | | |
|  | 1809 | **5015073** | 7x25 mm², 1xRd8-10, 1xFL | ✓ | **1** | **ST** |
| | 1801 VDE | **5015650** | 7x25 mm², 2x95 mm², 1xFL | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Potentialausgleichschiene für den Außenbereich** | | | | | |
|  | 1809 A | **5015111** | 7x25mm², 1xRd8-10, 1xFL | ✓ | **1** | **ST** |
| | V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Potentialausgleichschiene BigBar für den Industriebereich in Edelstahl** | | | | | |
|  | 1802 5 VA | **5015854** | 5 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | 1802 10 VA | **5015866** | 10 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Potentialausgleichschiene BigBar für den Industriebereich in Kupfer** | | | | | |
|  | 1802 5 CU | **5015830** | 5 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | 1802 6 CU | **5015832** | 6 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | 1802 8 CU | **5015836** | 8 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | 1802 10 CU | **5015842** | 10 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | 1802 12 CU | **5015844** | 12 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | 1802 14 CU | **5015847** | 14 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | 1802 20 CU | **5015849** | 20 x M10 Anschluss | ✓ | **1** | **ST** |
| | Kupfer | | | | | |
| | **Abdeckung für Potentialausgleichschiene BigBar** | | | | | |
|  | 1802 AH 5 | **5015880** | für 5er Anschlussschiene | | **1** | **ST** |
| | 1802 AH 10 | **5015884** | für 10er Anschlussschiene | ✓ | **1** | **ST** |
| | V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Überleger für Potentialausgleichschiene BigBar** | | | | | |
|  | 1802 KL | **5015890** | für FL bis 40 x 5 | | **1** | **ST** |
| | V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Überleger VA für Potentialausgleichschiene BigBar** | | | | | |
|  | 249 8-10 VA-OT | **5311554** | für RD 8-10 | | **100** | **ST** |
| | 249 8-10 CU-OT | **5311530** | für RD 8-10 | | **100** | **ST** |
| | V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 \| CU Kupfer | | | | | |
| | **Erdungsklemme für PV-Montagesysteme** | | | | | |
|  | 249 PV10 6-50V2A | **5051520** | RD8-10 + 6-50mm² | ✓ | **8** | **ST** |
| | Schnelle Montage durch integrierten Federmechanismus \| Für Profile mit 10-mm-Nut | | | | | |
| | Edelstahl, rostfrei Werkstoff 1.4301 | | | | | |
| | **Banderdungsschelle VA** | | | | | |
|  | 927 1 | **5057515** | 3/8 - 1 1/2 Zoll | ✓ | **10** | **ST** |
| | 927 2 | **5057523** | 3/8 - 4 Zoll | ✓ | **10** | **ST** |
| | 927 4 | **5057558** | 3/8 - 6 Zoll | ✓ | **10** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Verbindungs- und Anschlussklemmen



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 249 8-10 ST | **5311705** | Vario Schnellverbinder | ✓ | **100** | **ST** |
| 249 8-10 ALU | **5311713** | Vario Schnellverbinder | | **100** | **ST** |
| 249 8-10 VA | **5311551** | Vario Schnellverbinder | ✓ | **10** | **ST** |
| 249 8-10 Cu | **5311527** | Vario Schnellverbinder | ✓ | **10** | **ST** |
| 237 N FT | **5328209** | Längsverb. 8-10 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| 259 8-10 | **5315506** | Parallelverbinder 8-10 mm | | **25** | **ST** |
| 251 8-10 | **5312035** | Kreuzverb. 8-10 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| 253 8X8 | **5312604** | Kreuzverb. 8-10 mm breit | ✓ | **25** | **ST** |
| 252 8-10XFL30 FT | **5312655** | Kreuzverb. Rd8-10xFL30 | ✓ | **25** | **ST** |
| 270 8-10 FT | **5317207** | Falzklemme FT 8-10 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| 269 8-10 | **5317010** | Falzklemme 8-10 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| 262 | **5316014** | Rinnenklemme FT 8-10 | ✓ | **25** | **ST** |
| RK-FIX | **5316450** | Rinnenklemme RK-FIX | ✓ | **25** | **ST** |

## Leitungshalter



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 177 20 VA B-HD (Klemmbefestigung) | **5207901** | Leitungshalt.+Schraube | | **50** | **ST** |
| 113/B-Z-HD 8-10 (Schraubbefestigung) | **5230322** | Leitungshalt.+Schraube | ✓ | **100** | **ST** |
| 165 MBG-8-10 (geschlossene Form) | **5218700** | Dachleitungsh. Rd8-10 | ✓ | **12** | **ST** |
| 165 R-8-10 (Stein trennbar) | **5218997** | Dachleitungsh. Rd8-10 | ✓ | **10** | **ST** |
| 157 F-VA 230 mm Lang | **5215552** | Leitungsh. Ziegeld. Rd8 | ✓ | **20** | **ST** |
| 157 F-VA 280 mm Lang | **5215579** | Leitungsh. Ziegeld. Rd8 | ✓ | **20** | **ST** |
| 157 L-VA 212 mm Lang | **5215439** | Leitungsh. Schieferd. Rd8 | | **20** | **ST** |
| 159 VA-V | **5217075** | Leitungshalter Ziegel/Schief/Wellp. Rd8 | ✓ | **20** | **ST** |
| 132 VA 20 mm Hoch | **5202833** | Firstleitungsh. Rd8 | ✓ | **20** | **ST** |
| 132 VA 35 mm Hoch | **5202836** | Firstleitungsh. Rd8 | | **20** | **ST** |

## Erdungs-Systeme



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 219 20 BP V4A | **5000866** | Staberder BP Ø20 VA 1,5 m | ✓ | **5** | **ST** |
| 219/20 BP-FT | **5000947** | Staberder BP Ø20 FT 1,5 m | ✓ | **5** | **ST** |
| 219/25 BP-FT | **5000955** | Staberder BP Ø25 FT 1,5 m | ✓ | **5** | **ST** |
| 1819 16-20 | **5450022** | Schlagsp. BP+ST 16-20 mm | ✓ | **5** | **ST** |
| 1819 25BP | **3041956** | Schlagsp.BP+ST 25 mm | ✓ | **5** | **ST** |
| 2710 20 FT | **5001218** | Schelle Ø20 Rd8-10 | ✓ | **5** | **ST** |
| 2710 25 FT | **5001226** | Schelle Ø25 Rd8-10 | ✓ | **5** | **ST** |
| 2760 20 V4A | **5001633** | Schelle Ø20 Rd8-10/FL40 | ✓ | **5** | **ST** |
| 356 50 mm Breit | **2360055** | Korrosionsschutzbinde | ✓ | **1** | **ST** |
| 356 100 mm Breit | **2360101** | Korrosionsschutzbinde | | **1** | **ST** |

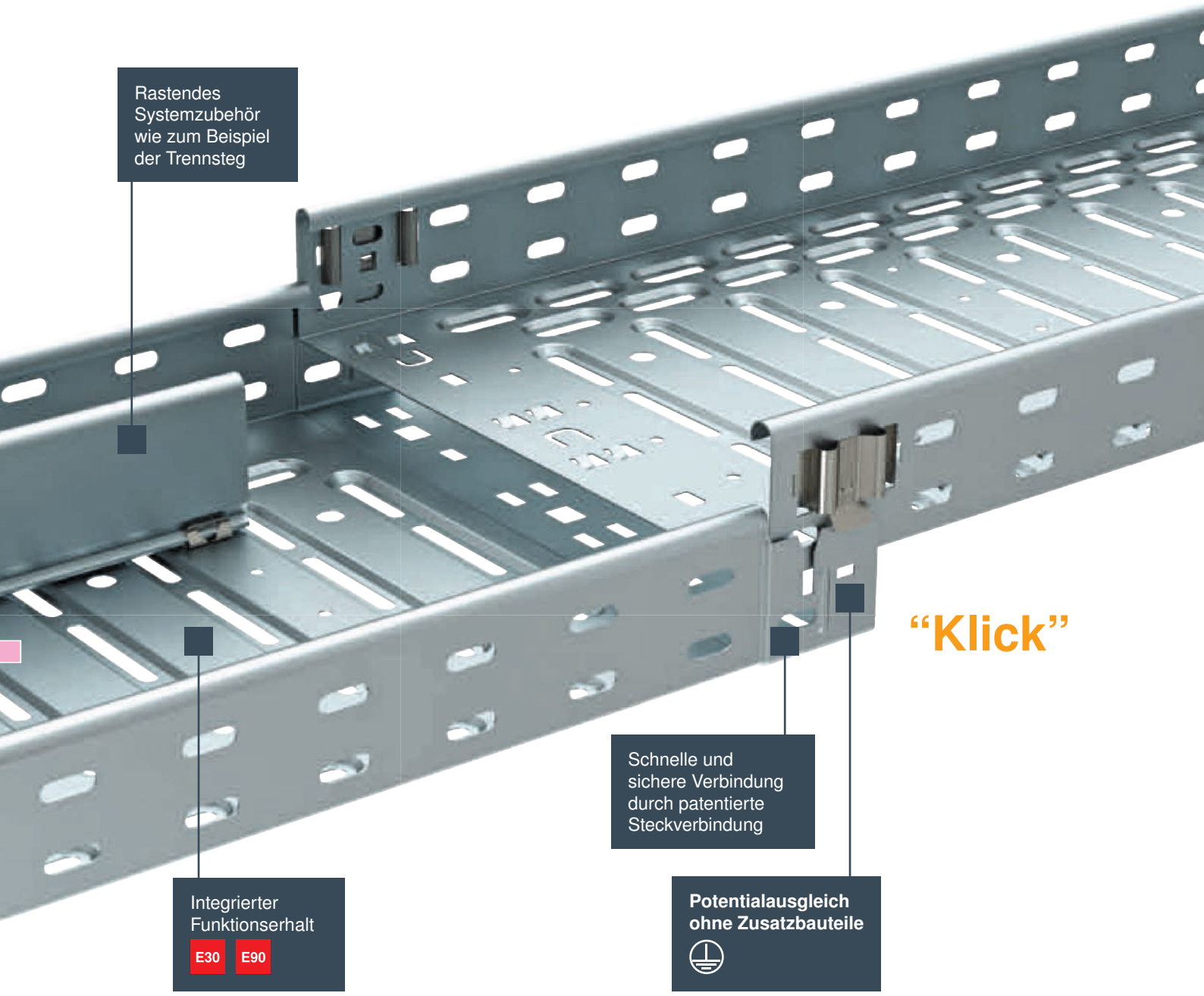
## Leitungsmaterial



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RD 8-ALU-T (ca. 20 kg Bund) | **5021294** | Ø 8 mm, Alu | ✓ | **150** | **M** |
| RD 8-FT 50 (ca. 20 kg Bund) | **5021050** | Ø 8 mm, Stahl, FT | | **50** | **M** |
| RD 10-FT (ca. 50 kg Bund) | **5021103** | Ø 10 mm, Stahl, FT | | **80** | **M** |
| RD 10-V4A (ca. 50 kg Bund) | **5021647** | Ø 10 mm, Edelstahl, V4A | | **80** | **M** |

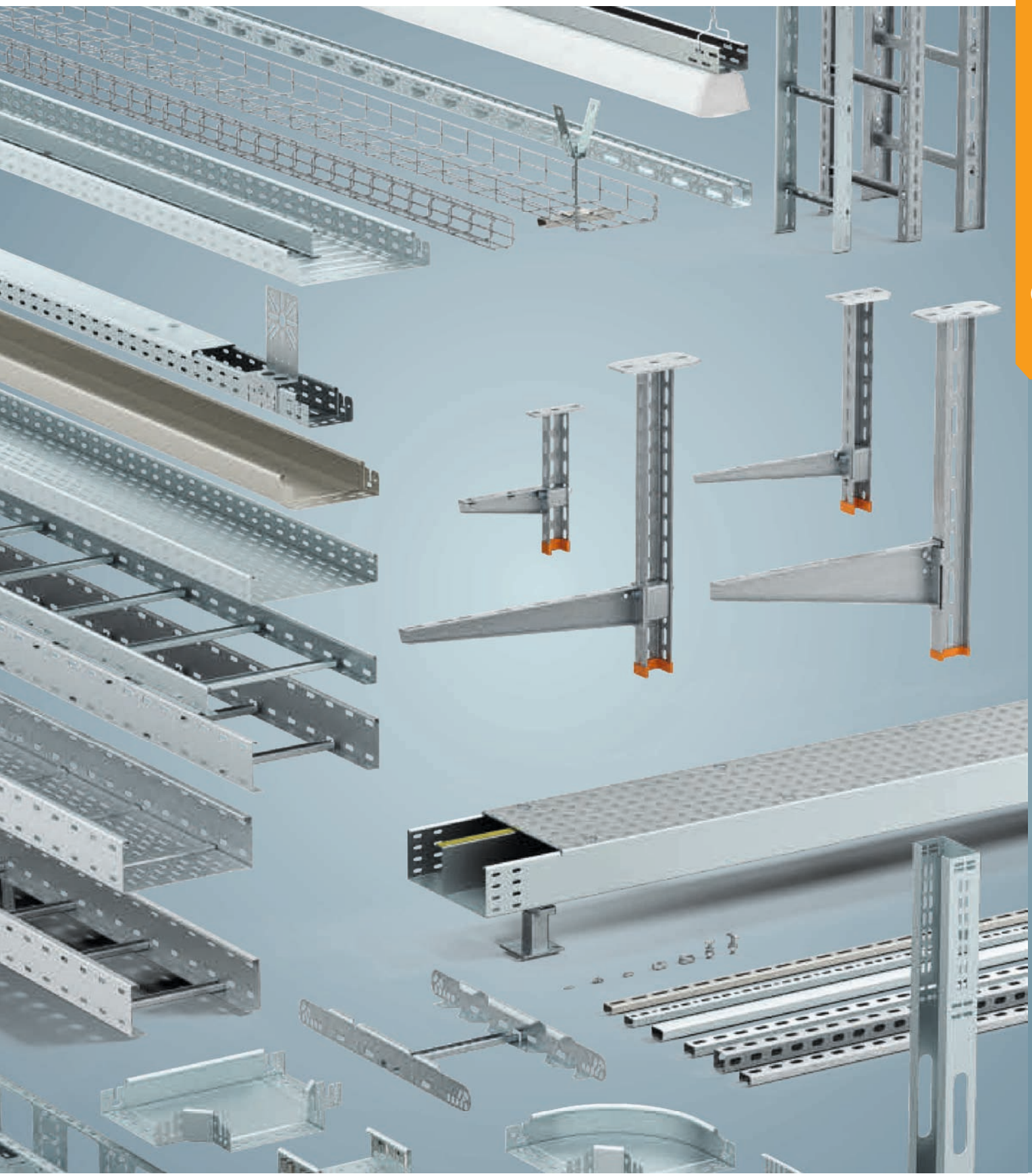
# Magic

## Die steckbare Kabelrinne RKS-Magic®



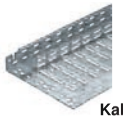

Das Kabelrinnen-System RKS-Magic® ermöglicht eine besonders schnelle Längsverbindung der Kabelrinnen. Die schraubenlose und innovative Längsverbindung lässt sich ganz leicht montieren. Einfach die Kabelrinnenenden zusammenstecken, einrasten - fertig! Die dauerhafte und statisch belastbare Längsverbindung wird durch Umbiegen der Bodenlaschen dauerhaft stabilisiert. Die Kabelrinne RKS-Magic® ist in den Seitenhöhen 35 und 60 mm lieferbar. Ein umfangreiches Formteilprogramm mit Bögen (45° und 90°), T-Abzweigstücken, Anbau-Abzweigstücken und Kreuzungen ergänzt das System. Für die vertikale Richtungsänderung sind vertikale 90°-Bögen und Gelenkbögen (steigend/fallend) erhältlich. Bei der Montage von Formteilen sollten immer zusätzliche Unterstützungen vorgesehen werden. Zum System gehören neben den verschiedenen Formteilen alle zweckmäßigen Arten von Verbindern (Längs-, Winkel- und Gelenkverbinder) und weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel. Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten. Die Kabelrinne RKS-Magic® ist für die Verlegung im Funktionserhalt geprüft.

# Kabeltragsysteme



# Kabelrinnensystem RKS-Magic® - Seitenhöhe 60 mm, bandverzinkt, für trockene Bereiche

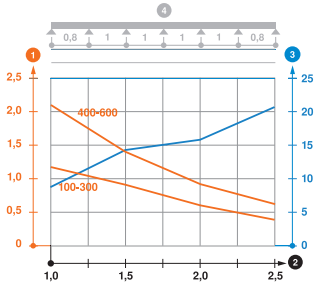


**Kabelrinne RKS-Magic®**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| RKSM 610 FS | 100 | 6047611 |
| RKSM 620 FS | 200 | 6047638 |
| RKSM 630 FS | 300 | 6047654 |
| RKSM 640 FS | 400 | 6047689 |
| RKSM 650 FS | 500 | 6047719 |
| RKSM 660 FS | 600 | 6047735 |

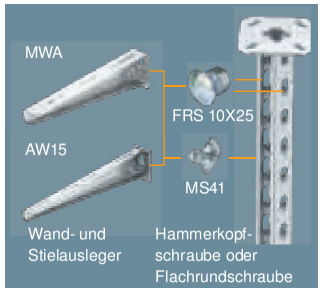
**Belastungsdiagramm RKS-Magic®**




**C21 Hängestiel Montage**




**C41 Hängestiel Montage**






**Bogen 90°**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| RB 90 610 FS | 100 | 6036560 |
| RB 90 620 FS | 200 | 6036564 |
| RB 90 630 FS | 300 | 6036566 |
| RB 90 640 FS | 400 | 6036568 |
| RB 90 650 FS | 500 | 6036570 |
| RB 90 660 FS | 600 | 6036572 |



**Bogen 45°**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| RB 45 610 FS | 100 | 6036100 |
| RB 45 620 FS | 200 | 6036104 |
| RB 45 630 FS | 300 | 6036106 |
| RB 45 640 FS | 400 | 6036108 |
| RB 45 650 FS | 500 | 6036110 |
| RB 45 660 FS | 600 | 6036113 |



**Bogen variabel**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| RB W 610 FS | 100 | 6037100 |
| RB W 620 FS | 200 | 6037104 |
| RB W 630 FS | 300 | 6037106 |
| RB W 640 FS | 400 | 6037108 |
| RB W 650 FS | 500 | 6037110 |
| RB W 660 FS | 600 | 6037112 |



**Anbau-Abzweigstück**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| RAA 610 FS | 100 | 6042111 |
| RAA 620 FS | 200 | 6042115 |
| RAA 630 FS | 300 | 6042117 |
| RAA 640 FS | 400 | 6042119 |
| RAA 650 FS | 500 | 6042121 |
| RAA 660 FS | 600 | 6042123 |



**T-Abzweigstück**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| RT 610 FS | 100 | 6038100 |
| RT 620 FS | 200 | 6038104 |
| RT 630 FS | 300 | 6038106 |
| RT 640 FS | 400 | 6038108 |
| RT 650 FS | 500 | 6038110 |
| RT 660 FS | 600 | 6038112 |



**Kreuzung**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| RK 610 FS | 100 | 7027311 |
| RK 620 FS | 200 | 7027313 |
| RK 630 FS | 300 | 7027315 |
| RK 640 FS | 400 | 7027317 |
| RK 650 FS | 500 | 7027319 |
| RK 660 FS | 600 | 7027321 |



**Hängestiel C21 6,5 kN - Zugbelastung einseitige Montage**

| Typ | Länge mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| C21 K 20 FT | 200 | 6342750 |
| C21 K 30 FT | 300 | 6342752 |
| C21 K 40 FT | 400 | 6342754 |
| C21 K 50 FT | 500 | 6342756 |
| C21 K 60 FT | 600 | 6342758 |
| C21 K 80 FT | 800 | 6342762 |
| C21 K 100 FT | 1000 | 6342766 |



**Hängestiel C41 14,5 kN - Zugbelastung beidseitige Montage**

| Typ | Länge mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| C41 K 20 FT | 200 | 6342780 |
| C41 K 30 FT | 300 | 6342782 |
| C41 K 40 FT | 400 | 6342784 |
| C41 K 50 FT | 500 | 6342786 |
| C41 K 60 FT | 600 | 6342788 |
| C41 K 80 FT | 800 | 6342792 |
| C41 K 100 FT | 1000 | 6342796 |



**Wand- und Stielausleger leicht 1,2 kN**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| MWA12 11S FS | 110 | 6424716 |
| MWA12 21S FS | 210 | 6424732 |
| MWA12 31S FS | 310 | 6424740 |
| MWA12 41S FS | 410 | 6424759 |



**Wand- und Stielausleger mittel 1,5 kN**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| AW 15 11 FT | 110 | 6420656 |
| AW 15 21 FT | 210 | 6420680 |
| AW 15 31 FT | 310 | 6420710 |
| AW 15 41 FT | 410 | 6420745 |
| AW 15 51 FT | 510 | 6420788 |
| AW 15 61 FT | 610 | 6420826 |



**Deckel mit Drehriegel**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| DRL 100 FS | 100 | 6052096 |
| DRL 200 FS | 200 | 6052207 |
| DRL 300 FS | 300 | 6052304 |
| DRL 400 FS | 400 | 6052401 |
| DRL 500 FS | 500 | 6052509 |
| DRL 600 FS | 600 | 6052606 |



**Längsverbinder-Set Magic**

| Typ | Breite mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KTSMV 610 FS | 100 | 6068914 |
| KTSMV 620 FS | 200 | 6068918 |
| KTSMV 630 FS | 300 | 6068920 |
| KTSMV 640 FS | 400 | 6068922 |
| KTSMV 650 FS | 500 | 6068924 |
| KTSMV 660 FS | 600 | 6068926 |



**Trennsteg 60 mm hoch**

| Typ | Höhe mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TSG 60 FS | 60 | 6062068 |



**Flachrundschraube mit Kombimutter 6x12 mm**

| Typ | Maße | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| FRSB 6x12 G | 6x12 mm | 6406130 |



**Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter 10x25 mm**

| Typ | Maße | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| FRS 10X25 F | 10x25 mm | 6407560 |



**Hammerkopfschraube M8x20**

| Typ | Maße | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| MS41HB M8x20 ZL | M8x20 | 1148350 |



**Schutzkappe**

| für Hängestiel C21 | für Hängestiel C41 |
|---|---|
| 1122902 | 1122900 |



**Längsverbinder**

| Typ | Seitenh. | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| RLVK 60 FS | 60 mm | 6067093 |

**Oberflächen:** G galvanisch verzinkt | FS bandverzinkt | FT tauchfeuerverzinkt | F feuerverzinkt

# Schritt für Schritt zum Erfolg.
## Leitfaden für die Planung eines Kabeltrag-Systems

**In 7 Schritten zum perfekten Kabeltrag-System**
Die richtige Planung eines Kabeltrag-Systems erfordert ein systematisches Vorgehen. Die folgenden 7 Schritte führen Sie durch die komplexen Anforderungen der an Sie gestellten Aufgabe. Die dazugehörende Erläuterung finden Sie in unseren Unterlagen (Kabeltragsysteme Katalog oder Internet). Diese Schritte stellen sicher, dass keine wichtige Frage außer Acht bleibt - und schützt Sie so vor bösen Überraschungen. Schritt für Schritt erhalten Sie Antworten auf die grundlegenden Fragen - von der Oberfläche bis zur richtigen Befestigung der Systeme.

**Schritt 1**
**Wo wird das System eingesetzt?***

- Innenbereich G FS
- Außenbereich FT
- Industrie, Lebensmittelproduktion FT V2A
- Tunnelbau V4A

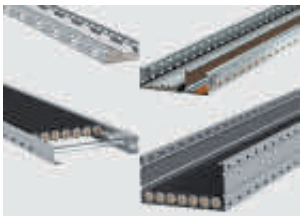
**Oberflächen:**

- G galvanisch verzinkt
- FS bandverzinkt
- FT tauchfeuerverzinkt
- V2A Edelstahl, rostfrei
- V4A Edelstahl, rostfrei



**Schritt 2**
**Welche Verkabelung kommt zum Einsatz?**

Kabel ist nicht gleich Kabel. Für die Auswahl des optimalen Kabeltrag-Systems ist es wichtig zu wissen, welche Art von Kabeln verlegt werden sollen: Handelt es sich um empfindliche Datenleitungen, die wegen der erforderlichen Abschirmung in einem gewissen Abstand voneinander verlegt werden müssen? Oder um Energieleitungen, bei denen eine nicht unerhebliche Wärmeentwicklung berücksichtigt werden muss? Für alle Anwendungsbereiche hat OBO maßgeschneiderte Systeme im Programm.



**Schritt 3**
**Wie ermittle ich das Kabelvolumen?**

Ein wichtiges Kriterium für die Auswahl des richtigen Kabeltrag-Systems ist das Kabelvolumen, für das in der Kabelrinne ausreichend Platz vorhanden sein muss. Da die Kabel nie ganz eng beieinander und absolut parallel liegen, reicht es nicht, bei der Berechnung des Volumens nur den Kabeldurchmesser zugrunde zu legen. Eine realistische Bemessungsgrundlage liefert die Formel $(2r)^2$.





1) Kabeldurchmesser
2) Platzbedarf

**Schritt 4**
**Wie finde ich das System mit dem passenden Volumen?**

Die Rinnenbreite und Kantenhöhe der Kabelrinne sind ausschlaggebend für das Fassungsvermögen des Systems. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise in den rechten beiden Textspalten.



Die Kabelhöhe darf die Kantenhöhe der Kabelrinne nicht überschreiten.



Bei der Dimensionierung von Abzweigungen muss der Biegeradius der Kabel berücksichtigt werden.



Bei der Auswahl des Systems sollte eine Volumenreserve von mindestens 30 % für eventuelle Nachinstallationen vorgesehen werden.



Bei der Auswahl des Volumens muss auf die verschiedenen Leitungen geachtet werden.

**Schritt 5**
**Wie berechne ich das Kabelgewicht?**

Ebenfalls ausschlaggebend bei der Auswahl eines für den Einsatzzweck optimalen Kabeltrag-Systems ist die Belastbarkeit des Systems. Die Belastbarkeit muss auf das zu erwartende Kabelgewicht (einschließlich der Reserve für Nachinstallationen) abgestimmt sein.

Zur Ermittlung des Kabelgewichtes gibt es drei Varianten:

**Variante 1: Orientierung an Erfahrungswerten**
**Variante 2: Berechnungsformel**
**Variante 3: Exakte Berechnung nach Herstellerangaben**



Die durchschnittliche Belastbarkeit einer Kabelrinne lässt sich grob anhand von Erfahrungswerten ermitteln. Dabei gilt für ein System mit 60 mm Holmhöhe je Meter Kabelrinne oder Kabelleiter ein Wert von 15 kg pro 100 mm Breite.

**Schritt 6**
**Welches Systemträgt welche Kabellast?**
**Wie finde ich das passende Montage-System?**

Sämtliche OBO Artikel und Systeme werden praktischen Belastungstests unterzogen. Nach Ablauf der Belastungsprüfung kann für jedes Bauteil die maximale Belastbarkeit in Abhängigkeit von Stützabständen und artikelspezifischen Parametern wie Bauteilabmessungen ermittelt werden. Die



Darstellung erfolgt in einem Diagramm, das jedem Bauteil beiliegt. Weitere Informationen zu Belastungsprüfungen von Kabelrinnen, Auslegern und Hängestielen finden Sie in unseren Katalogen.



**Schritt 7**
**Womit befestige ich das Kabeltrag-System?**

Nicht nur die einzelnen Komponenten des Kabeltrag-Systems sind ausschlaggebend für die Belastbarkeit der Installation. Eine wichtige Rolle spielt auch die Verankerung. Die Belastbarkeit eines Hängestiels bzw. eines Wandauslegers ist abhängig von der Qualität der Verankerung des Systems an der Decke oder Wand. In den Dübeldiagrammen in unseren Katalogen finden Sie die maximalen Belastungswerte.



*Achtung: kann je nach Anforderung unterschiedlich sein. Bitte immer auf den jeweiligen Einsatzzweck abstimmen.

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60mm Seitenhöhe** | | | | | |
|  | RKSM 610 FS | **6047611** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| | RKSM 620 FS | **6047638** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| | RKSM 630 FS | **6047654** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| | RKSM 640 FS | **6047689** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| | RKSM 650 FS | **6047719** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| | RKSM 660 FS | **6047735** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| | **Trennsteg** | | | | | |
|  | Trennsteg TSG 60 FS | **6062068** | 60 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| | Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| | Klemmstück KS KR A2 | **6062280** | 31,5 x 30 | ✓ | **30** | **ST** |
| | **90˚ Bogen** | | | | | |
|  | RB 90 610 FS | **6036560** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RB 90 620 FS | **6036564** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RB 90 630 FS | **6036566** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RB 90 640 FS | **6036568** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RB 90 650 FS | **6036570** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RB 90 660 FS | **6036572** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Deckel für 90˚ Bogen** | | | | | |
|  | RBD 90 100 FS | **6036900** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBD 90 200 FS | **6036904** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBD 90 300 FS | **6036906** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBD 90 400 FS | **6036908** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBD 90 500 FS | **6036910** | 500 | | **1** | **ST** |
| | RBD 90 600 FS | **6036912** | 600 | | **1** | **ST** |
| | **Anbau-Abzweigstück** | | | | | |
|  | RAA 610 FS | **6042111** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAA 620 FS | **6042115** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAA 630 FS | **6042117** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAA 640 FS | **6042119** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAA 650 FS | **6042121** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAA 660 FS | **6042123** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Deckel für Anbau-Abzweigstück** | | | | | |
|  | RAAD 100 FS | **6042401** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAAD 200 FS | **6042405** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAAD 300 FS | **6042407** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAAD 400 FS | **6042409** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAAD 500 FS | **6042411** | 500 | | **1** | **ST** |
| | RAAD 600 FS | **6042413** | 600 | | **1** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **T-Abzweigstück** | | | | | |
|  | RT 610 FS | **6038100** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RT 620 FS | **6038104** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RT 630 FS | **6038106** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RT 640 FS | **6038108** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RT 650 FS | **6038110** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RT 660 FS | **6038112** | 600 | | **1** | **ST** |
| | **Deckel für T-Abzweigstück** | | | | | |
|  | RTD 100 FS | **6038600** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RTD 200 FS | **6038604** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RTD 300 FS | **6038606** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RTD 400 FS | **6038608** | 400 | | **1** | **ST** |
| | RTD 500 FS | **6038610** | 500 | | **1** | **ST** |
| | RTD 600 FS | **6038612** | 600 | | **1** | **ST** |
| | **90°-Vertikalbogen, steigend 60 FS** | | | | | |
|  | RBV 610 S FS | **7007005** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 620 S FS | **7007013** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 630 S FS | **7007017** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 640 S FS | **7007021** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 650 S FS | **7007025** | 500 | | **1** | **ST** |
| | RBV 660 S FS | **7007029** | 600 | | **1** | **ST** |
| | **Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend** | | | | | |
|  | DBV 100 S FS | **7130805** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 200 S FS | **7130813** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 300 S FS | **7130817** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 400 S FS | **7130821** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 500 S FS | **7130825** | 500 | | **1** | **ST** |
| | DBV 600 S FS | **7130829** | 600 | | **1** | **ST** |
| | **90°-Vertikalbogen, fallend 60 FS** | | | | | |
|  | RBV 610 F FS | **7007055** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 620 F FS | **7007063** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 630 F FS | **7007067** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 640 F FS | **7007071** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 650 F FS | **7007075** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RBV 660 F FS | **7007079** | 600 | | **1** | **ST** |
| | **Deckel für 90°-Vertikalbogen, fallend** | | | | | |
|  | DBV 60 100 F FS | **7130852** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 60 200 F FS | **7130860** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 60 300 F FS | **7130864** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 60 400 F FS | **7130868** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 60 500 F FS | **7130872** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | DBV 60 600 F FS | **7130876** | 600 | | **1** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bogen winkelverstellbar 60 FS** | | | | | |
|  | | | | | |
| RB W 610 FS | **6037100** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB W 620 FS | **6037104** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB W 630 FS | **6037106** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB W 640 FS | **6037108** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB W 650 FS | **6037110** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB W 660 FS | **6037112** | 600 | | **1** | **ST** |
| Winkelverstellbarer Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung. Einstellbarer Winkel 0 - 90° | | | | | |
| **Deckel für Bogen winkelverstellbar FS** | | | | | |
|  | | | | | |
| RBD W 100 FS | **6037500** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD W 200 FS | **6037504** | 200 | | **1** | **ST** |
| RBD W 300 FS | **6037506** | 300 | | **1** | **ST** |
| RBD W 400 FS | **6037508** | 400 | | **1** | **ST** |
| RBD W 500 FS | **6037510** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBD W 600 FS | **6037512** | 600 | | **1** | **ST** |
| Deckel für Formteil Bogen winkelverstellbar. | | | | | |
| **Gelenkbogen-Element, vertikal 60 FS** | | | | | |
|  | | | | | |
| RGBEV 610 FS | **7005326** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RGBEV 620 FS | **7005342** | 200 | | **1** | **ST** |
| RGBEV 630 FS | **7005369** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RGBEV 640 FS | **7005385** | 400 | | **1** | **ST** |
| RGBEV 650 FS | **7005407** | 500 | | **1** | **ST** |
| RGBEV 660 FS | **7005423** | 600 | | **1** | **ST** |
| Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen | | | | | |
| **Längsverbinder-Set Magic®** (nur bei RKSM-Zuschnitt) | | | | | |
|  | | | | | |
| KTSMV 610 FS | **6068914** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| KTSMV 620 FS | **6068918** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| KTSMV 630 FS | **6068920** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| KTSMV 640 FS | **6068922** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| KTSMV 650 FS | **6068924** | 500 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 660 FS | **6068926** | 600 | | **1** | **ST** |
| **Schraubverbinder** für z.B. Etagierungen (steigend, fallend) | | | | | |
|  | | | | | |
| RLVK 60 FS Längsverbinder | **6067093** | 60 x 100 | ✓ | **10** | **ST** |
| RWVL 60 FS Winkelverbinder | **6067115** | 60 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| RGV 60 FS Gelenkverbinder | **7082010** | 60 x 260 | ✓ | **10** | **ST** |
| REV 60 FS Eckverbinder | **6067972** | 240 x 130 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Doppelklemme zur Formteilbefestigung** | | | | | |
|  | | | | | |
| DOP A2 Doppelklemme für neue Formteile | **6035998** | 42 x 13 x 13 | ✓ | **10** | **ST** |

## Gitterrinne GR-Magic® 55 (galvanisch verzinkt)



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| GRM 55 100 G | **6001442** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 200 G | **6001446** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 300 G | **6001448** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 400 G | **6001450** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 500 G | **6001452** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 600 G | **6001454** | 600 | ✓ | **3** | **M** |

## Deckel für Gitterrinne, rastbar FS



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DGRR 100 FS | **6001842** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DGRR 200 FS | **6001846** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DGRR 300 FS | **6001848** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| DGRR 400 FS | **6001850** | 400 | | **3** | **M** |
| DGRR 500 FS | **6001852** | 500 | | **3** | **M** |
| DGRR 600 FS | **6001854** | 600 | | **3** | **M** |

## Gitterrinnen-Systemzubehör



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoßstellenverbinder GSV 34G | **6016596** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Klemmstück GKS 34 G | **6016855** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Hakenschraube HS M6 A2 | **1154990** | | ✓ | **100** | **ST** |
| Kombimutter KM M6 A2 | **6408966** | | ✓ | **100** | **ST** |
| Eckverbinder GEV 36 G | **6016715** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Montageplatte MP UNI FS | **7084773** | 170 x 120 | ✓ | **1** | **ST** |
| Erdungsklemme VEK-GRM 3.9 FS | **6016694** | Drahtstärke 3,9 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| Erdungsklemme VEK-GRM 4.8 FS | **6016696** | Drahtstärke 4,8 mm | ✓ | **25** | **ST** |

## Trennsteg



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 45 FS | **6062033** | 45 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS GR A2 | **6062282** | 41,5 x 26 | ✓ | **30** | **ST** |

## Gitterrinnenbogen 90° G



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRB 90 510 G | **6001920** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| GRB 90 520 G | **6001939** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| GRB 90 530 G | **6001947** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| GRB 90 540 G | **6001955** | 400 | | **1** | **ST** |
| GRB 90 550 G | **6001963** | 500 | | **1** | **ST** |
| GRB 90 560 G | **6001971** | 600 | | **1** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Deckel, ungelocht** (für Kabelrinnen, Gitterrinnen und Kabelleitern) | | | | | |
|  | DRLU 100 FS | **6052103** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRLU 200 FS | **6052210** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRLU 300 FS | **6052307** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRLU 400 FS | **6052405** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRLU 500 FS | **6052512** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRLU 600 FS | **6052609** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| | **Deckelklammer** | | | | | |
|  | DKU A2 | **6065600** | universal | ✓ | **20** | **ST** |
| | DK DRLU A2 | **6052810** | für Deckel ungelocht | ✓ | **30** | **ST** |
| | **Deckel mit Drehriegel** (für Kabelrinnen und Kabelleitern) | | | | | |
|  | DRL 100 FS | **6052096** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRL 200 FS | **6052207** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRL 300 FS | **6052304** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRL 400 FS | **6052401** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRL 500 FS | **6052509** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| | DRL 600 FS | **6052606** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| | **Montageplatte flach FS** | | | | | |
|  | MP FL FS | **7084757** | 235 x 120 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Montageplatte FS** | | | | | |
|  | MP UNI FS | **7084773** | 170 x 120 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Montageplatte, werkzeuglos für OBO T60 und T100 Kabelabzweigkästen** | | | | | |
|  | BE TS KR (für Kabelrinnen) | **2007835** | für T60-T100 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BE TS GR (für Gitterrinnen) | **2007833** | für T60-T100 | ✓ | **10** | **ST** |
| | **Kantenschutzband** | | | | | |
|  | KSB 2 PVC | **6072909** | Blechstärke: 1-2 mm | ✓ | **10** | **M** |
| | KSB 4 PVC | **6072895** | Blechstärke: 1-4 mm | ✓ | **10** | **M** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kabelleiter-System 60 LG60 mit VS Sprosse in 60mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge)** | | | | | |
|  | LG 620 VS 3 FS | **6208538** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 630 VS 3 FS | **6208541** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 640 VS 3 FS | **6208544** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 650 VS 3 FS | **6208547** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 660 VS 3 FS | **6208550** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 620 VS 6 FS | **6208627** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| | LG 630 VS 6 FS | **6208630** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| | LG 640 VS 6 FS | **6208633** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| | LG 650 VS 6 FS | **6208636** | 500 | | **6** | **M** |
| | LG 660 VS 6 FS | **6208639** | 600 | | **6** | **M** |
| | Deckel zu Kabelleiter LG bei horizontaler Verlegung ist die Type DRL | | | | | |
| | **Schraubverbinder** | | | | | |
|  | LVG 60 FS Längsverbinder | **6208840** | 64 x 150 | ✓ | **10** | **ST** |
| | LWVG 60 FS Winkelverbinder | **6208895** | 64 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| | LGVG 60 FS Gelenkverbinder | **6208941** | 64 x 210 | ✓ | **10** | **ST** |
| | **Trennsteg** | | | | | |
|  | Trennsteg TSG 45 FS | **6062033** | 45 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| | Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| | Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |
| | **Bogen 90°** | | | | | |
|  | LB 90 620 R3 FS | **6225042** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | LB 90 630 R3 FS | **6225044** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | LB 90 640 R3 FS | **6225046** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | LB 90 650 R3 FS | **6225048** | 500 | | **1** | **ST** |
| | LB 90 660 R3 FS | **6225050** | 600 | | **1** | **ST** |
| | **Multifunktionsverbinder** (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,…) | | | | | |
|  | LMFV 620 FS | **6225710** | 200 | | **1** | **ST** |
| | LMFV 630 FS | **6225712** | 300 | | **1** | **ST** |
| | LMFV 640 FS | **6225714** | 400 | | **1** | **ST** |
| | LMFV 650 FS | **6225716** | 500 | | **1** | **ST** |
| | LMFV 660 FS | **6225718** | 600 | | **1** | **ST** |
| | **Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger** | | | | | |
|  | LKS 60 4 FT | **6221122** | 60 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |
| | **Schutzkappe** | | | | | |
|  | SKH 60 OR | **6222537** | orange | ✓ | **40** | **PAAR** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Steigeleiter-System 60 LG60 VS leicht (3 oder 6 Meter Länge)** | | | | | |
|  | | | | | |
| LG 620 VS 3 FS | **6208538** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 630 VS 3 FS | **6208541** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 640 VS 3 FS | **6208544** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 650 VS 3 FS | **6208547** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 660 VS 3 FS | **6208550** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 620 VS 6 FS | **6208627** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| LG 630 VS 6 FS | **6208630** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| LG 640 VS 6 FS | **6208633** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| LG 650 VS 6 FS | **6208636** | 500 | | **6** | **M** |
| LG 660 VS 6 FS | **6208639** | 600 | | **6** | **M** |

Sprossenabstand: 300 mm, C-Profil-Sprossen, zur Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle BS-H mit H-Fuß

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schraubverbinder** | | | | | |
|  | | | | | |
| LVG 60 FS Längsverbinder | **6208840** | 64 x 150 | ✓ | **10** | **ST** |
| LWVG 60 FS Winkelverbinder | **6208895** | 64 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| LGVG 60 FS Gelenkverbinder | **6208941** | 64 x 210 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Wandbügel** | | | | | |
|  | | | | | |
| WB 30 75 FT | **6019617** | 75 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Schutzkappe** | | | | | |
|  | | | | | |
| SKH 60 OR | **6222537** | orange | ✓ | **40** | **PAAR** |
| **Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, für Kabelleiter LG60** | | | | | |
|  | | | | | |
| BS-H1-K-12 FT | **1186202** | 8-12 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-16 FT | **1186209** | 12-16 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-22 FT | **1186216** | 16-22 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-28 FT | **1186222** | 22-28 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-34 FT | **1186229** | 28-34 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-40 FT | **1186236** | 34-40 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-46 FT | **1186242** | 40-46 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-52 FT | **1186249** | 46-52 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-58 FT | **1186256** | 52-58 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-64 FT | **1186262** | 58-64 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-K-70 FT | **1186269** | 64-70 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-H1-K-76 FT | **1186276** | 70-76 mm | | **25** | **ST** |
| BS-H1-K-82 FT | **1186282** | 76-82 mm | | **25** | **ST** |
| BS-H1-K-90 FT | **1186289** | 82-90 mm | | **25** | **ST** |
| BS-H1-K-100 FT | **1186297** | 90-100 mm | | **25** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Steigeleiter-System 60 SLL60 CPS mittelschwer



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SLL 620 CPS 4 FS | **6010620** | 200 | | **6** | **M** |
| SLL 630 CPS 4 FS | **6010622** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| SLL 640 CPS 4 FS | **6010624** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| SLL 650 CPS 4 FS | **6010626** | 500 | | **6** | **M** |
| SLL 660 CPS 4 FS | **6010628** | 600 | | **6** | **M** |

Sprossenabstand: 600 mm, C-Profil Sprossen mit 18 mm Schlitzmaß für Bügelschelle BS-U mit U-Fuß.

## Schraubverbinder



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LVG 60 FS Längsverbinder | **6208840** | 64 x 150 | ✓ | **10** | **ST** |
| LWVG 60 FS Winkelverbinder | **6208895** | 64 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| LGVG 60 FS Gelenkverbinder | **6208941** | 64 x 210 | ✓ | **10** | **ST** |

## Wandbügel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WB 30 75 FT | **6019617** | 75 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |

## Schutzkappe

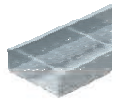


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKH 60 OR | **6222537** | orange | ✓ | **40** | **PAAR** |

## Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, für Kabelleiter SLL60 CPS



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BS-U1-K-12 FT | **1186702** | 8-12 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-16 FT | **1186709** | 12-16 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-22 FT | **1186716** | 16-22 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-28 FT | **1186722** | 22-28 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-34 FT | **1186729** | 28-34 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-40 FT | **1186736** | 34-40 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-46 FT | **1186742** | 40-46 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-52 FT | **1186749** | 46-52 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-58 FT | **1186756** | 52-58 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-64 FT | **1186762** | 58-64 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-70 FT | **1186769** | 64-70 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-U1-K-76 FT | **1186776** | 70-76 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-82 FT | **1186782** | 76-82 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-90 FT | **1186789** | 82-90 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-100 FT | **1186797** | 90-100 mm | ✓ | **25** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Weitspannkabelrinne WKSG 110** (Bandverzinkt nach DIN EN 10346) in 110 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | | | | | |
| WKSG 120 FS | **6098111** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| WKSG 130 FS | **6098115** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| WKSG 140 FS | **6098119** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| WKSG 150 FS | **6098123** | 500 | ✓ | **6** | **M** |
| WKSG 160 FS | **6098127** | 600 | | **6** | **M** |
| **Schraubverbinder** | | | | | |
|  | | | | | |
| WRVL 100 FS Längsverbinder | **6091164** | 110 x 500 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRWVK 110 FS Winkelverbinder | **6091377** | 110 x 250 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRGV 110 FS Gelenkverbinder | **6091318** | 110 x 380 | ✓ | **2** | **ST** |
| **Trennsteg** | | | | | |
|  | | | | | |
| Trennsteg TSG 85 FS | **6062114** | 85 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |
| **Bogen 90°** | | | | | |
|  | | | | | |
| WRB 90 120 FS | **6098304** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| WRB 90 130 FS | **6098308** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| WRB 90 140 FS | **6098312** | 400 | | **1** | **ST** |
| WRB 90 150 FS | **6098316** | 500 | | **1** | **ST** |
| WRB 90 160 FS | **6098320** | 600 | | **1** | **ST** |
| **Anbau-Abzweigstück** | | | | | |
|  | | | | | |
| WRAA 120 FS | **6098405** | 200 | | **1** | **ST** |
| WRAA 130 FS | **6098409** | 300 | | **1** | **ST** |
| WRAA 140 FS | **6098413** | 400 | | **1** | **ST** |
| WRAA 150 FS | **6098417** | 500 | | **1** | **ST** |
| WRAA 160 FS | **6098421** | 600 | | **1** | **ST** |
| **Eckanbaustück** | | | | | |
|  | | | | | |
| WEAS 110 FS | **6098475** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| **Deckel mit Drehriegel** (für Weitspann-System 110 und 160 mm) | | | | | |
|  | | | | | |
| WDRL 1116 20 FS | **6227422** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 30 FS | **6227430** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 40 FS | **6227449** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 50 FS | **6227457** | 500 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 60 FS | **6227465** | 600 | ✓ | **3** | **M** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Weitspannkabelleiter WKLG 110** (Bandverzinkt nach DIN EN 10346) in 110 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | | | | | |
| WKLG 1120 FS | **6311008** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1130 FS | **6311012** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1140 FS | **6311016** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1150 FS | **6311020** | 500 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1160 FS | **6311024** | 600 | ✓ | **6** | **M** |
| **Schraubverbinder** | | | | | |
|  | | | | | |
| WRVL 110 FS Längsverbinder | **6091164** | 110 x 500 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRWVK 110 FS Winkelverbinder | **6091377** | 110 x 250 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRGV 110 FS Gelenkverbinder | **6091318** | 110 x 380 | ✓ | **2** | **ST** |
| **Trennsteg** | | | | | |
|  | | | | | |
| Trennsteg TSG 85 FS | **6062114** | 85 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |
| **Bogen 90°** | | | | | |
|  | | | | | |
| WLB 90 112 FS | **6312330** | 200 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 113 FS | **6312349** | 300 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 114 FS | **6312357** | 400 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 115 FS | **6312365** | 500 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 116 FS | **6312373** | 600 | | **1** | **ST** |
| Andere Formstücke wie T-Abzweig und Kreuzung auf Anfrage. | | | | | |
| **Deckel mit Drehriegel** (für Weitspann-System 110 und 160 mm) | | | | | |
|  | | | | | |
| WDRL 1116 20 FS | **6227422** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 30 FS | **6227430** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 40 FS | **6227449** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 50 FS | **6227457** | 500 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 60 FS | **6227465** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| **Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger** | | | | | |
|  | | | | | |
| LKS 60 4 FT | **6221122** | 60 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Schutzkappe** | | | | | |
|  | | | | | |
| SKHW 110 OR | **6310398** | orange | ✓ | **20** | **PAAR** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wandwinkel LW** | | | | | |
|  | | | | | |
| LW 100 G | **6015394** | 120 x 90 x 6 | | **60** | **ST** |
| LW 200 G | **6015396** | 220 x 90 x 6 | | **50** | **ST** |
| LW 300 G | **6015398** | 320 x 90 x 6 | ✓ | **30** | **ST** |
| **Universal-Bügel** | | | | | |
|  | | | | | |
| UB 120 | **6363980** | 110 x 140 x 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| UB 220 | **6363982** | 110 x 140 x 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| UB 320 | **6363984** | 150 x 140 x 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| Empfohlener Bolzenanker 3498900 (FAZIIPlus 8/10). | | | | | |
| **Abhängebügel** | | | | | |
|  | | | | | |
| AHB 100 FT | **6363903** | 180 x 115 | ✓ | **1** | **ST** |
| AHB 200 FT | **6363911** | 180 x 215 | ✓ | **1** | **ST** |
| AHB 300 FT | **6363938** | 180 x 315 | ✓ | **1** | **ST** |
| AHB 400 FT | **6363946** | 180 x 415 | ✓ | **1** | **ST** |
| Empfohlener Bolzenanker 3498914 (FAZIIPlus 10/30). | | | | | |
| **Mittenabhängung für Kabelrinnen mit Seitenhöhe 60 mm** | | | | | |
|  | | | | | |
| MAH 60 100 FS | **6358705** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| MAH 60 200 FS | **6358713** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| MAH 60 300 FS | **6358717** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| MAH 60 400 FS | **6358720** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| Für Gewindestangen mit M10 Gewinde. | | | | | |
| **Trapezbefestigung** | | | | | |
|  | | | | | |
| TPB 100 FS | **6357506** | 100 x 116 | ✓ | **20** | **ST** |
| TPB 100 A2 | **6357516** | 100 x 116 | | **20** | **ST** |
| für Gewindestange: M10; F in kN: 0,8 kN | | | | | |
| **Riegel für Trapezbefestigung** | | | | | |
|  | | | | | |
| TPB R FS | **6357536** | 145 x 10 | ✓ | **20** | **ST** |
| TPB R A2 | **6357538** | 145 x 10 | | **20** | **ST** |
| Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken. **Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!** | | | | | |
| **Sechskantschraube** | | | | | |
|  | | | | | |
| SKS 10x110 G | **6418244** | M10 x 110 | | **20** | **ST** |
| Alternative Befestigung der Trapezbefestigung Typ TPB 100 | | | | | |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Wand- und Stielausleger MWA 12 / Belastung 1,2kN** | | | | | |
|  | MWA 12 11S FS | **6424716** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | MWA 12 21S FS | **6424732** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | MWA 12 31S FS | **6424740** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | MWA 12 41S FS | **6424759** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| | Emfohlener Bolzenanker 3498912 (FAZIIPlus 10/10). | | | | | |
| | **Wand- und Stielausleger AW 15 / Belastung 1,5kN** | | | | | |
|  | AW 15 11 FT | **6420656** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 21 FT | **6420680** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 31 FT | **6420710** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 41 FT | **6420745** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 51 FT | **6420788** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 61 FT | **6420826** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |
| | Emfohlener Bolzenanker 3498912 (FAZIIPlus 10/10). | | | | | |
| | **Wand- und Stielausleger AW 30 / Belastung 3kN** | | | | | |
|  | AW 30 11 FT | **6419704** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 21 FT | **6419720** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 31 FT | **6419747** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 41 FT | **6419763** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 51 FT | **6419798** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 61 FT | **6419828** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 71 FT | **6419836** | 710 | ✓ | **1** | **ST** |
| | Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20). | | | | | |
| | **Wand- und Stielausleger AW 55 / Belastung 5,5kN** | | | | | |
|  | AW 55 21 FT | **6418554** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 55 31 FT | **6418570** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 55 41 FT | **6418597** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 55 51 FT | **6418619** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 55 61 FT | **6418635** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |
| | Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20). | | | | | |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **C21-Hängestiel / Zugbelastung 6,5 kN** | | | | | |
|  | C21 K 20 FT | **6342750** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 30 FT | **6342752** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 40 FT | **6342754** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 50 FT | **6342756** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 60 FT | **6342758** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 80 FT | **6342762** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 100 FT | **6342766** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 120 FT | **6342770** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
|  | MS4121 SK | **1122902** | Schutzkappe | ✓ | **25** | **ST** |

Passende Schrägmutter für Profilschienenschlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL).

Emfohlener Bolzenanker 3498912 (FAZIIPlus 10/10).

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **C41-Hängestiel / Zugbelastung 14,5 kN** | | | | | |
|  | C41 K 20 FT | **6342780** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 30 FT | **6342782** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 40 FT | **6342784** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 50 FT | **6342786** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 60 FT | **6342788** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 80 FT | **6342792** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 100 FT | **6342796** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 120 FT | **6342800** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
|  | MS4141 SK | **1122900** | Schutzkappe | ✓ | **25** | **ST** |

Passende Schrägmutter für Profilschienenschlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL)

und die passende Schraube für die Profilschienenlochung ist der Artikel 6407560 (Type FRS 10x25).

Emfohlener Bolzenanker 3498912 (FAZIIPlus 10/10).

## US 5-Hängestiel / Zugbelastung 10 kN



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 K 20 FT | **6341527** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 30 FT | **6341535** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 40 FT | **6341543** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 50 FT | **6341551** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 60 FT | **6341578** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 70 FT | **6341586** | 700 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 80 FT | **6341594** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 90 FT | **6341608** | 900 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 100 FT | **6341616** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 110 FT | **6341624** | 1100 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 120 FT | **6341632** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 KS OR | **6338462** | Schutzkappe | ✓ | **20** | **ST** |
| DSK 45 FT | **6416500** | Distanzstück | ✓ | **20** | **ST** |



Passende Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen ist die Type SKS (siehe nächste Seite).

Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20).

## US 7-Hängestiel / Zugbelastung 11 kN



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| US 7 K 20 FT | **6339018** | 200 | | **1** | **ST** |
| US 7 K 30 FT | **6339034** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 40 FT | **6339050** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 50 FT | **6339077** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 60 FT | **6339093** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 70 FT | **6339115** | 700 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 80 FT | **6339131** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 90 FT | **6339166** | 900 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 100 FT | **6339182** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 110 FT | **6339190** | 1100 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 120 FT | **6339204** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 130 FT | **6339212** | 1300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 140 FT | **6339220** | 1400 | | **1** | **ST** |
| US 7 K 150 FT | **6339239** | 1500 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 160 FT | **6339247** | 1600 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 170 FT | **6339255** | 1700 | | **1** | **ST** |
| US 7 K 180 FT | **6339263** | 1800 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 190 FT | **6339271** | 1900 | | **1** | **ST** |
| US 7 K 200 FT | **6339298** | 2000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 KS OR | **6338497** | Schutzkappe | ✓ | **20** | **ST** |
| DSK 61 FT | **6416519** | Distanzstück | ✓ | **20** | **ST** |

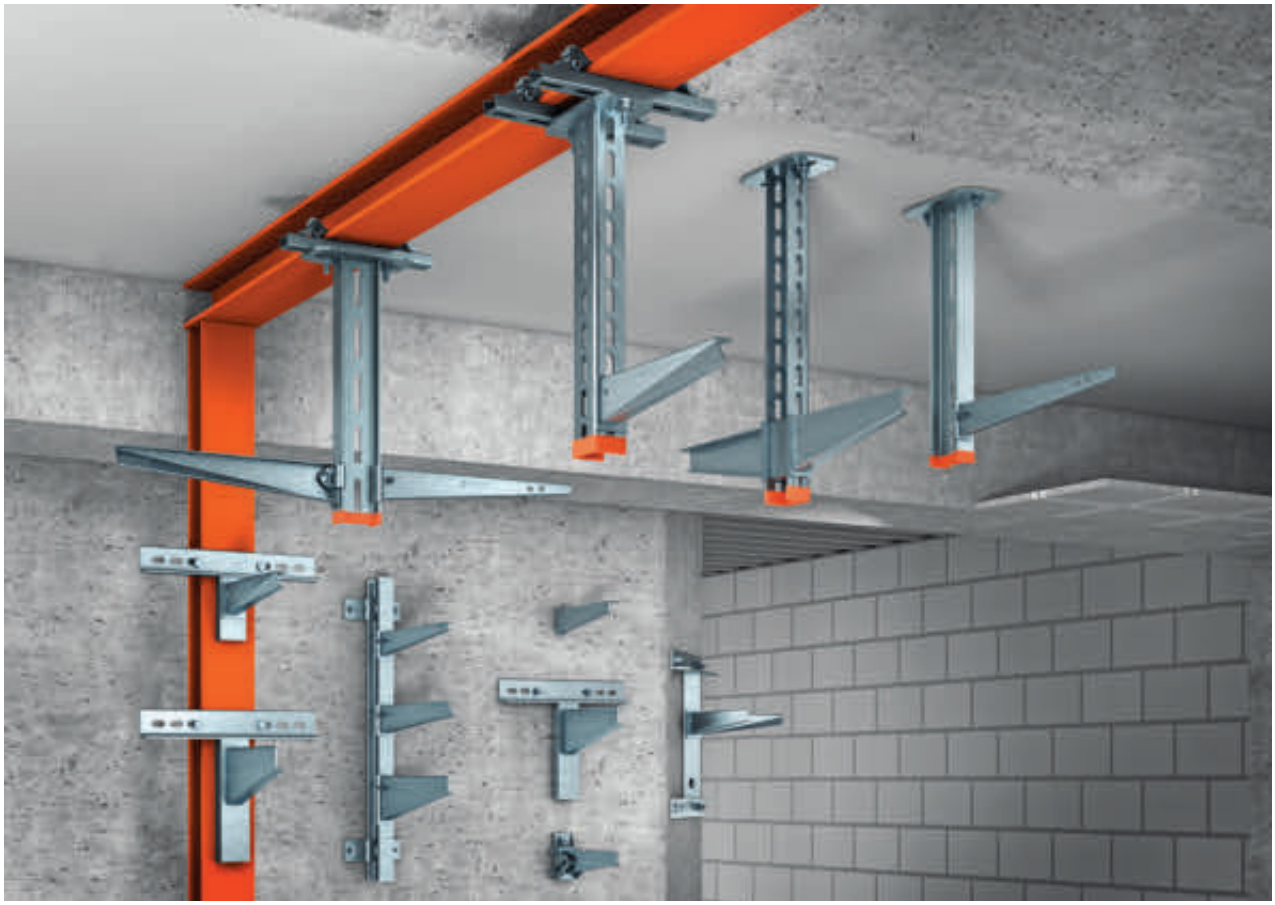


Passende Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen ist die Type SKS (siehe nächste Seite).

Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20).

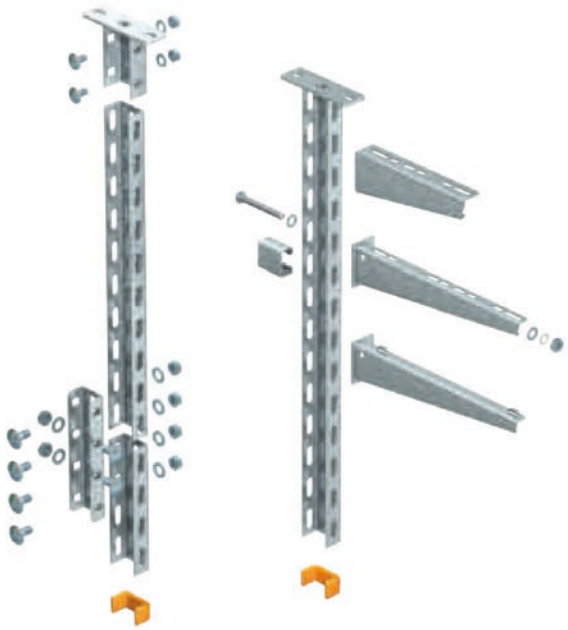
| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Flachrundschraube** | | | | | |
|  | FRSB 6x12 G | **6406130** | M6 x 12 | ✓ | **100** | **ST** |
| | FRSB 6x16 F | **6406157** | M6 x 15 | ✓ | **100** | **ST** |
| | FRS 10x25 F 8.8 | **6407560** | M10 x 25 | ✓ | **50** | **ST** |
| | **Sechskantschraube und Hammerkopfschraube** | | | | | |
|  | SKS 10x80 F | **6418250** | M10 x 80 | ✓ | **20** | **ST** |
| | SKS 10x90 F | **6418252** | M10 x 90 | ✓ | **20** | **ST** |
|  | SKS 10x120 F | **3160793** | M10 x 120 | | **20** | **ST** |
| | MS41HB M8x20 ZL | **1148350** | M8 x 20 | ✓ | **25** | **ST** |
| | **Bolzenanker FAZ II P G** | | | | | |
|  | FAZIIPlus 8/10 | **3498900** | M8 x 75 | ✓ | **50** | **ST** |
| | FAZIIPlus 8/30 | **3498902** | M8 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| | FAZIIPlus 10/10 | **3498912** | M10 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| | FAZIIPlus 10/30 | **3498914** | M10 x 115 | ✓ | **25** | **ST** |
| | FAZIIPlus 12/20 | **3498932** | M12 x 120 | ✓ | **20** | **ST** |
| | **Einschlaganker für Mehrfachbefestigung G** | | | | | |
|  | EA II M 8x30 | **3492208** | M8 | | **100** | **ST** |
| | EA II M 10x40 | **3492218** | M10 | ✓ | **50** | **ST** |
| | EA II M 12x50 | **3492230** | M12 | | **50** | **ST** |
| | **Gewindestangen** | | | | | |
|  | TR M8 1M G | **3141128** | M8 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| | TR M10 1M G | **3141209** | M10 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| | TR M12 1M G | **3141306** | M12 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| | TR M8 2M G | **3141136** | M8 x 2000 | ✓ | **10** | **ST** |
| | TR M10 2M G | **3141140** | M10 x 2000 | ✓ | **10** | **ST** |
| | TR M12 2M G | **3141144** | M12 x 2000 | | **10** | **ST** |
| | **Verbindungsmuffe** | | | | | |
|  | CSTR M8 G | **6410081** | M8 x 30 | ✓ | **50** | **ST** |
| | CSTR M10 G | **6410103** | M10 x 40 | ✓ | **50** | **ST** |
| | CSTR M12 G | **6410111** | M12 x 40 | ✓ | **25** | **ST** |

# Montagesysteme



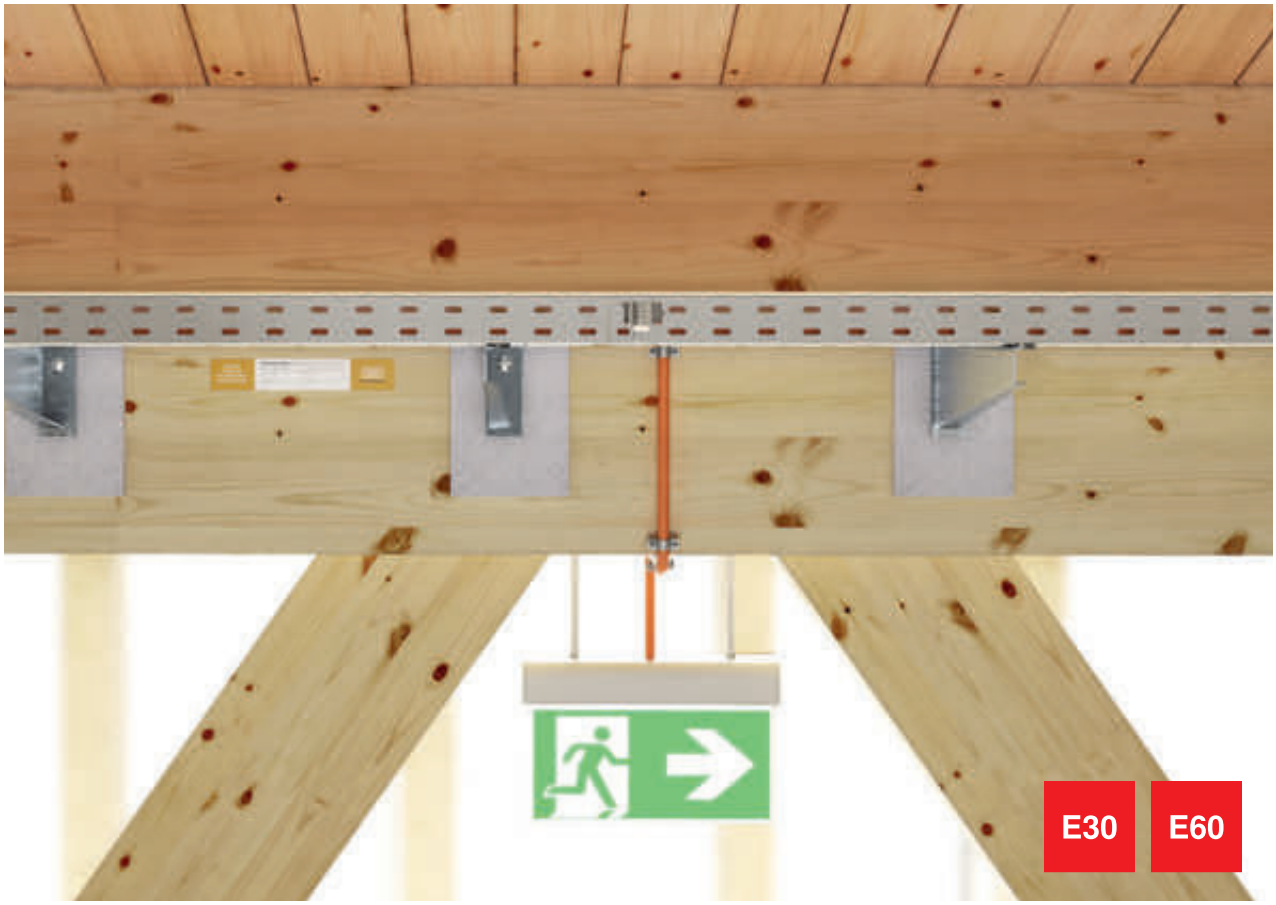
## Vielseitig und zuverlässig

- Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- Verwendung in verschiedenen Einbausituationen möglich:
  - Wand-, Decken-, Bodenmontage oder Befestigung an Stahlträgern
  - Beton, Ziegel oder andere Untergründe
  - Leichte bis schwere Belastungen



# Brandschutz beim Bauen mit Holz

## Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an Holzbauteilen sicherstellen




Sichere Befestigung und viele Varianten zur waagerechten und senkrechten Verlegung an Holzbauteilen in Verbindung mit dem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, sind durch das Know-How und dem Produktportfolio von OBO Bettermann jetzt möglich.

- Sichere Befestigung durch spezielle Holzbauschrauben mit Europäisch Technischer Bewertung
- Gutachterliche Stellungnahme Nr. GA-2016/034-Mey des Brandschutzbüros IBB, Groß Schwülper



# Brandschutzinstallationen



# Auswahlhilfe Brandschutz-Systeme

## Schritt für Schritt zur passenden Abschottung Online oder als App

Wir wollen Ihnen die Auswahl und Konfiguration unserer Abschottungs-Systeme so einfach wie möglich machen. Dazu bieten wir Ihnen zwei praktische Planungshilfen.

Das Online-Tool und die Brandschutz-App helfen Ihnen, die für Ihre aktuellen Anforderungen geeigneten Produkte zu ermitteln. Durch intelligente Abfragen werden Sie Schritt für Schritt zu den passenden Produkten geführt.

**www.obo-construct.com**




## PYROSIT® NG

### Die neue Generation Brandschutzschaum

- einfache Verarbeitung
- keine Beschichtung der Oberflächen erforderlich
- weiche Konsistenz - leichte Nachinstallierbarkeit
- staub- und faserfreie Installation
- viele Installationen kombiniert möglich
- Feuerwiderstandsdauer bis 120 Minuten



**2-Komponenten Brandschutzschaum**

| Typ | Inhalt | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| FBS-S | 380 ml inkl. 2 Mischrohre | 7203800 |



**Mischrohrset**

| Typ | Inhalt | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| FBS-M | 10 Misch- und 5 Verlängerungsrohre | 7203803 |



**Profi-Kartuschenpistole**

| Typ | Inhalt | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| FBS-PH | 2-Komponenten-Kartuschenpistole | 7203806 |



**Brandschutzkoffer**

| Typ | Inhalt | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| FBS-K | 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, Misch- u. Verl.Rohre | 7203809 |

## Rohrschale PYROCOMB® Intube

### Innenbeschichtete Rohrschalen mit Klickverschluss

Innenraum vollständig mit Kabeln und Elektroinstallationsrohren belegbar. Europäisch zugelassen mit ETA-13/0904. Feuerwiderstandsklassen bis EI120. Die Oberflächenversiegelung der mitgelieferten Stopfen erfolgt mit der Beschichtungsmasse ASX. In einigen Anwendungsfällen ist der Einsatz von metallischen Spannbändern zur Sicherung der Rohrschalen in leichten Trennwänden vorgeschrieben. Details sind der Montageanleitung/Zulassung zu entnehmen.



**Rohrschale PYROCOMB® Intube**

| Typ | Ø mm | Länge mm | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| CTS-150 | 125 | 150 | 7204300 |
| CTS-300 | 125 | 300 | 7204304 |



**Ablationsbeschichtung in Kartusche**

| Typ | Inhalt | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| ASX-K | 310 ml | 7202310 |



**Kennzeichnungsschild**

| Typ | Inhalt | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KS-S DE | | 7205425 |

## FireBox T-Serie

### Die Evolution im elektrischen Funktionserhalt

Die hochtemperaturbeständige Keramik-Anschlusseinheit der OBO FireBox bildet gemeinsam mit den mitgelieferten Schraubankern ein brandschutztechnisch geprüftes System, dass für die Montage auf Beton, Mauerwerk, Kalksandstein und Ziegeln zugelassen ist. Weitere Informationen und die volle Typenvielfalt finden Sie bei den OBO Brandschutz-Systemen.



**FireBox mit Einsteckdichtung**

| Typ | Klemmvermögen | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| T100 ED 06A | 5 x 6 mm² | 7205740 |
| T160 ED 10A | 5 x 10 mm² | 7205742 |
| T250ED 16A | 5 x 16 mm² | 7205744 |



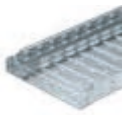
**FireBox mit Einsteckdichtung und Sicherungshalter**

| Typ | Klemmvermögen | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| T100 ED 06AF | 6 x 6 mm² | 7205752 |
| T160 ED 10AF | 6 x 10 mm² | 7205754 |
| T250 ED 16AF | 6 x 16 mm² | 7205756 |



**Sicherungshalter für FireBox T**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| TE-FH 520 | Sicherungshalter für Feinsicherung Ø 5 x 20 | 7205570 |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe** | | | | | |
| | **Gewindestangenabhängung nicht erforderlich, Stützabstand ≤ 1,5m** | | | | | |
| | **Kabelbelegung maximal 20kg/m** | | | | | |
|  | RKSM 610 FS | **6047611** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| | RKSM 620 FS | **6047638** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| | RKSM 630 FS | **6047654** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| | RKSM 640 FS | **6047689** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| | **Längsverbinder-Set Magic®** (nur bei RKSM-Zuschnitt) | | | | | |
|  | KTSMV 610 FS | **6068914** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | KTSMV 620 FS | **6068918** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | KTSMV 630 FS | **6068920** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | KTSMV 640 FS | **6068922** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Trennsteg** | | | | | |
|  | Trennsteg TSG 60 FS | **6062068** | 60 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| | Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| | Klemmstück KS KR A2 | **6062280** | 31,5 x 30 | ✓ | **30** | **ST** |
| | **Bogen 90°** | | | | | |
|  | RB 90 610 FS | **6036560** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RB 90 620 FS | **6036564** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RB 90 630 FS | **6036566** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RB 90 640 FS | **6036568** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Anbau-Abzweigstück** | | | | | |
|  | RAA 610 FS | **6042111** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAA 620 FS | **6042115** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAA 630 FS | **6042117** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | RAA 640 FS | **6042119** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Wand- und Stielausleger AW 30** | | | | | |
|  | AW 30 11 FT | **6419704** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 21 FT | **6419720** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Wand- und Stielausleger AW 55** | | | | | |
|  | AW 55 21 FT | **6418554** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 55 31 FT | **6418570** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 55 41 FT | **6418597** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## US 5-Hängestiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 K 20 FT | **6341527** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 30 FT | **6341535** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 40 FT | **6341543** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 50 FT | **6341551** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 60 FT | **6341578** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 70 FT | **6341586** | 700 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 80 FT | **6341594** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 90 FT | **6341608** | 900 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 100 FT | **6341616** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 110 FT | **6341624** | 1100 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 120 FT | **6341632** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 KS OR | **6338462** | Schutzkappe | ✓ | **20** | **ST** |
| DSK 45 FT | **6416500** | Distanzstück | ✓ | **20** | **ST** |



Passende Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen ist die Type SKS (siehe unten).

## Mittenabhängung für Kabelrinne für Funktionserhalt

**Für RKSM Kabelrinnen bis 200 mm Breite, Stützabstand ≤ 1m**

**Kabelbelegung maximal 7,5kg/m**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAH 60 100 FS | **6358705** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| MAH 60 200 FS | **6358713** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |

Für Gewindestangen mit M10 Gewinde.

## Gewindestangen



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2078 M10 1M G | **3141209** | M10 x 1000 mm | ✓ | **10** | **ST** |

## Selbstklebendes Kennzeichnungsschild für Funktionserhalt



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KS-E DE | **7205423** | 250 x 43 | ✓ | **10** | **ST** |

## Flachrundschraube



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FRSB 6x12 G | **6406130** | M6 x 12 | ✓ | **100** | **ST** |
| FRSB 6x15 F | **6406157** | M6 x 15 | ✓ | **100** | **ST** |

## Sechskantschraube



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKS 10x90 F | **6418252** | M10 x 90 | ✓ | **20** | **ST** |
| Unterlegscheibe DIN440 11 F | **6408729** | M10, Ø 34 | ✓ | **100** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Profilschiene CML3518, mittel** (Schlitzweite 17 mm) | | | | | |
|  | | | | | |
| CML3518P0200FS | **1104268** | 200 x 35 x 18 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| CML3518P0300FS | **1104284** | 300 x 35 x 18 mm | | **25** | **ST** |
| CML3518P0400FS | **1104292** | 400 x 35 x 18 mm | | **10** | **ST** |
| CML3518P0500FS | **1104306** | 500 x 35 x 18 mm | | **10** | **ST** |
| CML3518P2000FS | **1104500** | 2000 x 35 x 18 mm | ✓ | **2** | **M** |
| **Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, Metalldruckwanne, FT, für Profilschiene CML3518** | | | | | |
|  | | | | | |
| BS-H1-M-12 FT | **1186002** | 8-12 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-16 FT | **1186009** | 12-16 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-22 FT | **1186016** | 16-22 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-28 FT | **1186022** | 22-28 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-34 FT | **1186029** | 28-34 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-40 FT | **1186036** | 34-40 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-46 FT | **1186042** | 40-46 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-52 FT | **1186049** | 46-52 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-58 FT | **1186056** | 52-58 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-64 FT | **1186062** | 58-64 mm | | **100** | **ST** |
| BS-H1-M-70 FT | **1186069** | 64-70 mm | | **50** | **ST** |
| BS-H1-M-76 FT | **1186076** | 70-76 mm | | **25** | **ST** |
| BS-H1-M-82 FT | **1186082** | 76-82 mm | | **25** | **ST** |
| BS-H1-M-90 FT | **1186089** | 82-90 mm | | **25** | **ST** |
| BS-H1-M-100 FT | **1186097** | 90-100 mm | | **25** | **ST** |

Die Type BS-H, H-Fuß gibt es auch in 2-facher und 3-facher Ausführung.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Montageschiene MS4121, schwer** (Schlitzweite 22 mm) | | | | | |
|  | | | | | |
| MS4121P2000FS (2 mm Materialstärke) | **1122918** | 41 x 21 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |
| **Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, Metalldruckwanne, FT, für Profilschiene MS4121** | | | | | |
|  | | | | | |
| BS-U1-M-12 FT | **1186502** | 8-12 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-16 FT | **1186509** | 12-16 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-22 FT | **1186516** | 16-22 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-28 FT | **1186522** | 22-28 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-34 FT | **1186529** | 28-34 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-40 FT | **1186536** | 34-40 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-46 FT | **1186542** | 40-46 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-52 FT | **1186549** | 46-52 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-58 FT | **1186556** | 52-58 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-64 FT | **1186562** | 58-64 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-M-70 FT | **1186569** | 64-70 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-U1-M-76 FT | **1186576** | 70-76 mm | ✓ | **25** | **ST** |

## Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASG 732 (mit Gewinde M6)



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| ASG 732 6 G | **1362404** | 5-6 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 8 G | **1362408** | 7-8 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 10 G | **1362410** | 8-10 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 12 G | **1362412** | 10-12 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 14 G | **1362414** | 12-14 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 17 G | **1362417** | 14-17 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 20 G | **1362420** | 17-20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 25 G | **1362424** | 20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 30 G | **1362428** | 25-30 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASG 732 36 G | **1362432** | 30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASG 732 44 G | **1362436** | 36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASG 732 53 G | **1362440** | 44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASG 732 63 G | **1362444** | 53-63 mm | | **20** | **ST** |

## Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASL 733 (mit Langloch)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ASL 733 14 G | **1362758** | 12-14 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 17 G | **1362762** | 14-17 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 20 G | **1362764** | 17-20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 25 G | **1362768** | 20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 30 G | **1362772** | 25-30 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 36 G | **1362776** | 30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 44 G | **1362780** | 36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 53 G | **1362784** | 44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 63 G | **1362788** | 53-63 mm | ✓ | **20** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kabelklammer** | | | | | |
|  | 2033 M A2 | **2204000** | 2 x 8 (Zertifikat beachten) | | **25** | **ST** |
| | 2034 M A2 | **2204010** | 2 x 5 (Zertifikat beachten) | | **50** | **ST** |
| | **Grip-Sammelhalterung, Metall** | | | | | |
|  | 2031 M 15 FS | **2207028** | (Zertifikat beachten) | ✓ | **50** | **ST** |
| | 2031 M 30 FS | **2207036** | (Zertifikat beachten) | ✓ | **25** | **ST** |
| | 2031 M 70 FS | **2207060** | (Zertifikat beachten) | ✓ | **10** | **ST** |
| | **Sammelhalterung Grip zur Direktbefestigung** | | | OBO NEUHEIT | | |
|  | 2031 M UNI 10 FS | **2207210** | (Zertifikat beachten) | ✓ | **50** | **ST** |
| | 2031 M UNI 20 FS | **2207214** | (Zertifikat beachten) | ✓ | **50** | **ST** |
| | **Schraubanker** | | | | | |
|  | HMS-KS Senkkopf | **3498204** | 5 x 50 (BohrØ 4 mm) | ✓ | **200** | **ST** |
| | MMS-plus 6x50 Panhead | **3498108** | 6 x 50 (BohrØ 5 mm) | ✓ | **100** | **ST** |
| | MMS-plus 7.5x50 Panhead | **3498261** | 7,5 x 50 (BohrØ 6 mm) | ✓ | **100** | **ST** |
|  | MMS-plus ST 6x55 mit M6 Ge\ | **3498264** | 6 x 55 (BohrØ 5 mm) | ✓ | **100** | **ST** |
| | MMS-plus 10x80 Sechskant | **3498124** | 10 x 80 (BohrØ 8 mm) | ✓ | **25** | **ST** |
| | **Nagelanker** | | | | | |
|  | FNAII 6x30M6/5 | **3499020** | mit M6 Gewinde | ✓ | **100** | **ST** |
| | FNAII 6x30/5 | **3499010** | mit Einschlagkopf | ✓ | **100** | **ST** |
| | **Bolzenanker FAZ II P G** | | | | | |
|  | FAZIIPlus 8/30 | **3498902** | M8 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| | FAZIIPlus 10/10 | **3498912** | M10 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| | FAZIIPlus 10/30 | **3498914** | M10 x 115 | ✓ | **25** | **ST** |
| | FAZIIPlus 12/20 | **3498932** | M12 x 120 | ✓ | **20** | **ST** |
| | **Injektionsmörtel in Kartusche 300 ml** | | | | | |
|  | FIS V Plus 300 T | **7205200** | 300 ml | | **1** | **ST** |
| | **Auspresspistole für Side-by-side-Kartuschen** | | | | | |
|  | FIS DM S Pro | **7205210** | 150 - 345 ml | | **1** | **ST** |
| | **Ankerstange** | | | | | |
|  | FIS A M8x110 | **7205222** | M8 110 x 6,5 | ✓ | **10** | **ST** |
| | FIS A M10x130 | **7205224** | M10 130 x 8,2 | ✓ | **10** | **ST** |
| | FIS A M10x150 | **7205226** | M10 150 x 8,2 | | **10** | **ST** |
| | FIS A M12x160 | **7205228** | M12 160 x 9,9 | | **10** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ankerhülse für Lochsteinmauerwerk** | | | | | |
|  | | | | | |
| FIS H 12x85 K | **7205240** | 17 x 85 | ✓ | **10** | **ST** |
| FIS H 16x85 K | **7205242** | 22 x 85 | | **10** | **ST** |
| FIS H 16x130 K | **7205246** | 22 x 130 | | **10** | **ST** |
| FIS H 20x85 K | **7205248** | 26 x 85 | | **10** | **ST** |

**Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen**
**für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen**

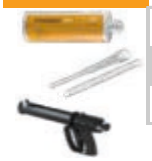
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Holzschrauben - Tellerkopfschrauben HT 6** | | | | | |
|  | | | | | |
| HT 6x60 TD | **3498130** | 6 x 60 | ✓ | **200** | **ST** |
| HT 6x80 TD | **3498132** | 6 x 80 | ✓ | **100** | **ST** |
| HT 6x100 TD | **3498134** | 6 x 100 | ✓ | **100** | **ST** |
| HT 6x120 TD | **3498136** | 6 x 120 | ✓ | **100** | **ST** |
| **Holzschrauben - Tellerkopfschrauben HT 10** | | | | | |
|  | | | | | |
| HT 10x80 TD | **3498140** | 10 x 80 | | **50** | **ST** |
| HT 10x100 TD | **3498142** | 10 x 100 | | **50** | **ST** |
| HT 10x120 TD | **3498144** | 10 x 120 | | **50** | **ST** |
| HT 10x140 TD | **3498146** | 10 x 140 | ✓ | **50** | **ST** |
| **Brandschutzplatte** | | | | | |
|  | | | | | |
| GLB-PG1 | **7205460** | 150 x 120 x 20 | | **1** | **ST** |
| GLB-PG2 | **7205462** | 190 x 120 x 20 | | **1** | **ST** |
| GLB-PG3 | **7205464** | 220 x 120 x 20 | | **1** | **ST** |

## PYROWIN® CWB – Brandschutz Hohlwanddosen

**Für den Verschluss von Elektroinstallationsöffnungen**
**in brandschutztechnisch klassifizierten Leichtbauwänden**
**Feuerwiderstand EI120/EI90 (feuerbeständig) - Europäische Technische Bewertung ETA-23/0423**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Hohlwanddose luftdicht für Brandschutzwände** | | | | | |
|  | | | | | |
| HG 47-LF | **7204320** | Ø68 mm, H47 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| HG 61-LF | **7204324** | Ø68 mm, H61 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| **Brandschutz-Nachrüstset für luftdichte Hohlwanddose** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZH 47-F | **7204330** | Ø68 mm, H47 mm | ✓ | **12** | **ST** |
| ZH 61-F | **7204334** | Ø68 mm, H61 mm | ✓ | **12** | **ST** |
| **Brandschutzdeckel** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZH 60-DF | **7204340** | Ø92 mm | | **10** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm** | | | | | | |
|  | PLM D 0810 FS (verzinkt) | **7218008** | 80 x 100 x 2000 | | **2** | **M** |
| | PLM D 0810 RW (reinweiß) | **7218010** | 80 x 100 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |
| Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5 | | | | | | |
| Europäische Technische Bewertung Nr. ETA-22/0096 | | | | | | |
| **Stoßstellenverbinder-Set, Kanalhöhe 80 mm** | | | | | | |
|  | PLM SIC 0810 FS | **7218031** | 118 x 94 x 78 | | **1** | **ST** |
| **Außeneck für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm** | | | | | | |
|  | PLM EC 0810 FS (verzinkt) | **7218042** | 320 x 100 x 320 | | **1** | **ST** |
| | PLM EC 0810 RW (reinweiß) | **7218044** | 320 x 100 x 320 | ✓ | **1** | **ST** |
| **Inneneck für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm** | | | | | | |
|  | PLM IC 0810 FS (verzinkt) | **7218054** | 330 x 100 x 330 | | **1** | **ST** |
| | PLM IC 0810 RW (reinweiß) | **7218056** | 330 x 100 x 330 | ✓ | **1** | **ST** |
| **Flachwinkel für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm** | | | | | | |
|  | PLM FA 0810 FS (verzinkt) | **7218066** | 350 x 350 x 80 | | **1** | **ST** |
| | PLM FA 0810 RW (reinweiß) | **7218068** | 350 x 350 x 80 | ✓ | **1** | **ST** |
| Weitere Komponenten und weitere Größen finden Sie im BSS-Katalog und auf www.obo.at | | | | | | |
| **Endstück für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm** | | | | | | |
|  | PLM EP 0810 FS (verzinkt) | **7218090** | 105 x 20 x 81 | | **1** | **ST** |
| | PLM EP 0810 RW (reinweiß) | **7218092** | 105 x 20 x 81 | ✓ | **1** | **ST** |
| **Kabelbügel für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm** | | | | | | |
|  | PLM WB 0810 FS | **7218154** | für Wandmontage | ✓ | **10** | **ST** |
| | PLM CB 0810 FS | **7218148** | für Deckenmontage | ✓ | **10** | **ST** |
| Weitere Komponenten und weitere Größen finden Sie im Katalog Schutzinstallation - Brandschutzkanäle und auf www.obo.at | | | | | | |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Zugentlastung ZSE90** (bei senkrechter Kabelverlegung alle 3,5 m notwendig) | | | | | |
|  | ZSE90-25-11 | **7215702** | 250 x 115 mm Innenmaß | ✓ | **1** | **ST** |
| | ZSE90-35-11 | **7215706** | 350 x 115 mm Innenmaß | ✓ | **1** | **ST** |
| | ZSE90-45-11 | **7215709** | 450 x 115 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-25-17 | **7215713** | 250 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-35-17 | **7215716** | 350 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-45-17 | **7215719** | 450 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-55-17 | **7215726** | 550 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-65-17 | **7215730** | 650 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | **Zugentlastung dreiseitig, Leergehäuse für Schaumstoffe** | | | | | |
|  | ZSE90-25-11 L | **7215760** | 250 x 115 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-35-11 L | **7215762** | 350 x 115 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-45-11 L | **7215764** | 450 x 115 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-25-17 L | **7215766** | 250 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-35-17 L | **7215768** | 350 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-45-17 L | **7215770** | 450 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-55-17 L | **7215772** | 550 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-65-17 L | **7215774** | 650 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | **Zugentlastung vierseitig, Leergehäuse für Schaumstoffe** | | | | | |
|  | ZSE90-21-17 LH | **7215780** | 210 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-31-17 LH | **7215782** | 310 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-41-17 LH | **7215784** | 410 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-51-17 LH | **7215786** | 510 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | ZSE90-61-17 LH | **7215788** | 610 x 175 mm Innenmaß | | **1** | **ST** |
| | **PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche** | | | | | |
|  | FBS-S | **7203800** | 380 ml | ✓ | **1** | **ST** |
| | FBS-M | **7203803** | Mischrohrset | ✓ | **1** | **VPE** |
| | FBS-PH | **7203806** | 2-K Kartuschenpistole | ✓ | **1** | **ST** |
| | **PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzkoffer** | | | | | |
|  | FBS-K | **7203809** | 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Schaumblock PYROPLUG® Block** (mit Brandschutzschaum PYROSIT® NG kombinierbar) | | | | | |
|  | FBA-B200-14 | **7202505** | 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH | ✓ | **4** | **ST** |
| | **Kennzeichnungsschild für Abschottungs-Systeme** | | | | | |
|  | KS-S DE | **7205425** | 100 x 70 | ✓ | **1** | **ST** |

HALOGEN FREE

## FireBox mit Einsteckdichtungen, Einzelklemmen



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| T60ED 06A | **7205741** | 5 x 6 mm² | ✓ | **1** | **ST** |
| T100ED 06A | **7205740** | 5 x 6 mm² | ✓ | **1** | **ST** |
| T160ED 10A | **7205742** | 5 x 10 mm² | ✓ | **1** | **ST** |
| T250ED 16A | **7205744** | 5 x 16 mm² | | **1** | **ST** |

## FireBox mit Einsteckdichtungen, Doppelklemmen



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T100ED 06-2A | **7205746** | 5 x 6 mm² | ✓ | **1** | **ST** |
| T160ED 10-2A | **7205748** | 5 x 10 mm² | | **1** | **ST** |
| T250ED 16-2A | **7205750** | 5 x 16 mm² | | **1** | **ST** |

## FireBox mit Einsteckdichtungen, 1 Sicherungshalter



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T100ED 06AF | **7205752** | 6 x 6 mm² | ✓ | **1** | **ST** |
| T160ED 10AF | **7205754** | 6 x 10 mm² | ✓ | **1** | **ST** |
| T250ED 16AF | **7205756** | 6 x 16 mm² | ✓ | **1** | **ST** |

## FireBox mit Einsteckdichtungen, 2 Sicherungshalter



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T100ED 06A2F | **7205758** | 7 x 6 mm² | ✓ | **1** | **ST** |
| T160ED 10A2F | **7205760** | 7 x 10 mm² | | **1** | **ST** |
| T250ED 16A2F | **7205762** | 7 x 16 mm² | | **1** | **ST** |

## FireBox mit Einsteckdichtungen, für Datentechnik



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T100ED 4x4AD | **7205764** | 5 x 0,5-4 mm² | | **1** | **ST** |
| T100ED 4x8AD | **7205766** | 9 x 0,5-4 mm² | | **1** | **ST** |
| T250ED 4x16AD | **7205768** | 20 x 0,5-4 mm² | | **1** | **ST** |
| T250ED 4x24AD | **7205770** | 28 x 0,5-4 mm² | | **1** | **ST** |
| T350ED 4x32AD | **7205772** | 36 x 0,5-4 mm² | ✓ | **1** | **ST** |

## FireBox geschlossen, leer

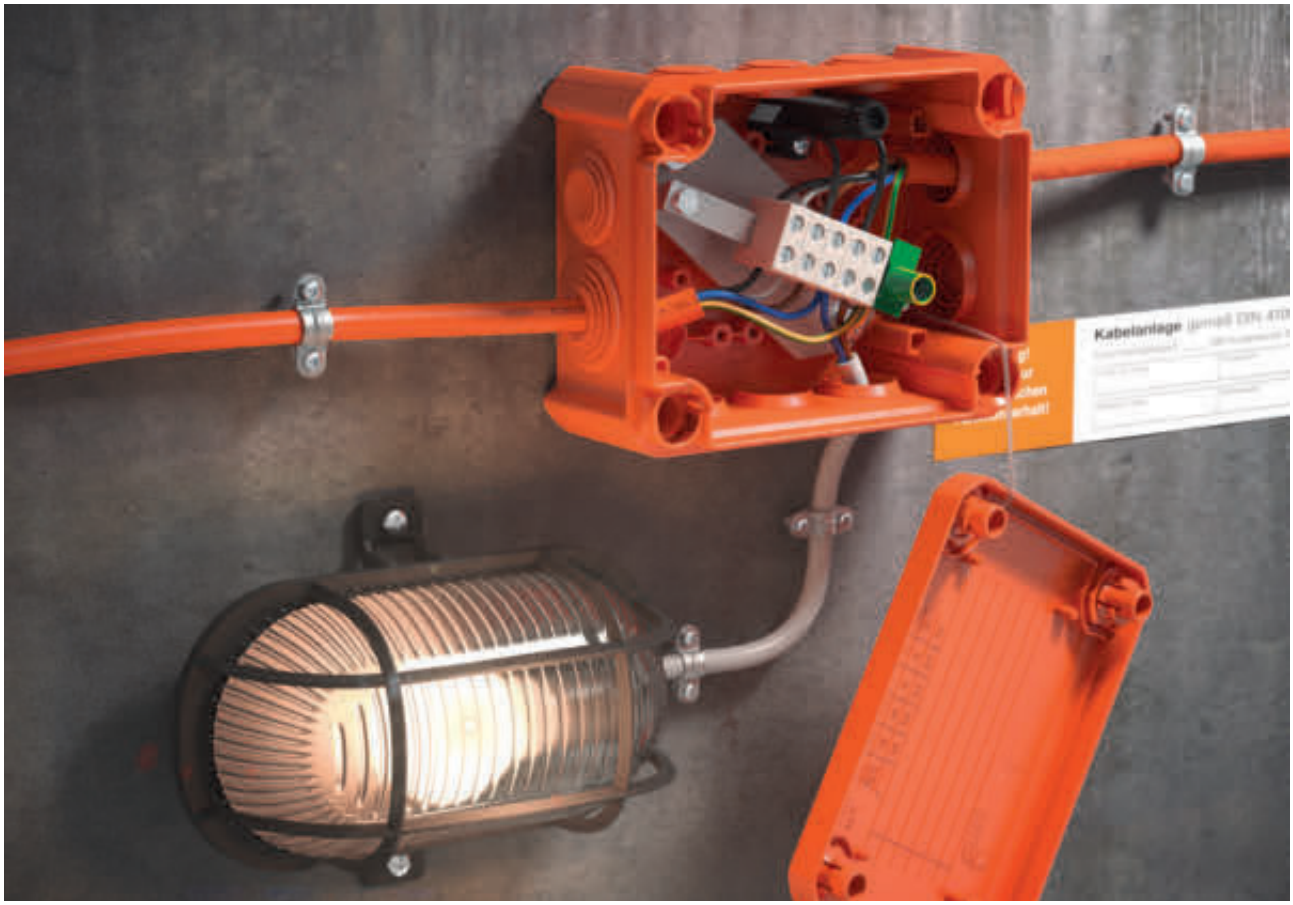


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T100E 0VA | **7205780** | Tragschiene: 101 mm \| 0,5-6 mm² | | **1** | **ST** |
| T160E 0VA | **7205782** | Tragschiene: 130 mm \| 0,5-10 mm² | | **1** | **ST** |
| T250E 0VA | **7205784** | Tragschiene: 286 mm \| 0,5-16 mm² | | **1** | **ST** |
| T350E 0VA | **7205786** | Tragschiene: 386 mm \| 0,5-16 mm² | | **1** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm<br>Produktdetails | OBO<br>Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Montageplatte für FireBox T-Serie, Vorderseite** | | | | | |
|  | MP-T6-F | **7205790** | 300 x 182 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Montageplatte für FireBox T-Serie, Rückseite** | | | | | |
|  | MP-T6-B | **7205792** | 300 x 175 | | **1** | **ST** |
| | **Sicherungshalter für FireBox T-Serie** | | | | | |
|  | TE-FH 520 | **7205570** | 2,5 mm² | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Keramikklemme** | | | | | |
|  | TK 04 | **7205700** | 8,5 mm \| 0,5-4 mm² | ✓ | **5** | **ST** |
| | TK 06 | **7205702** | 8,5 mm \| 6 mm² | ✓ | **5** | **ST** |
| | TK 10 | **7205704** | 12,5 mm \| 10 mm² | ✓ | **5** | **ST** |
| | TK 16 | **7205706** | 15 mm \| 16 mm² | | **5** | **ST** |
| | **Keramikklemme, doppelt** | | | | | |
|  | TK 06-2 | **7205703** | 19,5 mm \| 6 mm² | ✓ | **5** | **ST** |
| | TK 10-2 | **7205705** | 24,5 mm \| 10 mm² | ✓ | **5** | **ST** |
| | TK 16-2 | **7205707** | 27 mm \| 16 mm² | | **5** | **ST** |
| | **Schutzleiterklemme** | | | | | |
|  | TPE 04 | **7205709** | 7 mm \| 4 mm² | | **5** | **ST** |
| | TPE 35 | **7205714** | 12,5 mm \| 35 mm² | | **5** | **ST** |
| | **Kabelverschraubung mit Gegenmutter im Set** | | | | | |
|  | V-TEC VM16+ OR | **7205657** | M16 x 1,5 | | **10** | **ST** |
| | V-TEC VM20+ OR | **7205660** | M20 x 1,5 | ✓ | **10** | **ST** |
| | V-TEC VM25+ OR | **7205663** | M25 x 1,5 | ✓ | **10** | **ST** |
| | V-TEC VM32+ OR | **7205666** | M32 x 1,5 | | **10** | **ST** |
| | V-TEC VM40+ OR | **7205669** | M40 x 1,5 | | **10** | **ST** |
| | **Einsteckdichtung für FireBox T-Serie** | | | | | |
|  | EDK 25 OR | **7205675** | M25 | | **10** | **ST** |
| | EDK 32 OR | **7205677** | M32 | | **10** | **ST** |
| | EDK 40 OR | **7205679** | M40 | | **10** | **ST** |

# Kabelabzweigkasten FireBox

## Brandsichere Verbindung



- Funktionserhalt nach DIN 4102-12 E30-E90
- Kästen aus elastischem, aber schlagfestem Thermoplast
- Diverse Aderquerschnitte für Leistungskabel und Datenleitungen
- Kompletter Lieferumfang mit bestückter Anschlusseinheit und Brandschutz-Schraubankern
- Optional mit Sicherungshalter für gesicherte Abzweige
- Alle Vorteile der T-Serie









# Halogenfreie Leitungsführung

## Rapid 80 GKH, WDKH, VKH aus halogenfreiem Kunststoff

Halogenfreie Leitungsführungssysteme von OBO dienen dem Schutz von Menschen, Umwelt und Sachwerten. Alle Produkte bestehen aus hochwertigem PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol). Dieses Material gehört zu den selbstverlöschenden Kunststoffen.

- **Bewährte Systeme**
- **Vielfältig kombinierbar**
- **Umfangreiches Zubehör**
- **Rauchgasarm und korrosionsarm**

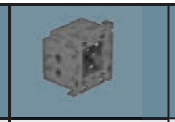
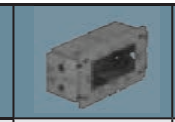
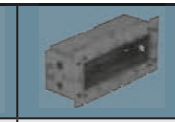
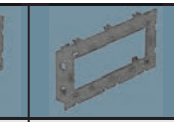
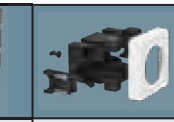
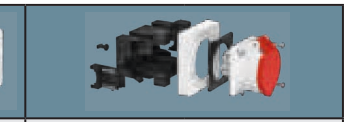


# Leitungsführungssysteme
# Geräteeinbaukanäle und Säulen



# Auswahlhilfe Geräteeinbaukanal Rapid 80 GK, Kunststoff

| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Farbe RAL | Geräte-einbau-kanal | Kanal-oberteil | Außen-eckhaube variabel | Außeneck | Außeneck-oberteil, glatt | Flach-winkel-haube | Flach-winkel | Flach-winkel-oberteil, glatt | Inneneck-haube variabel | Inneneck | T-Stück | Endstück | Trennsteg | Kanal-klammer | Kupplung |
| **Typ GK70110** Kanalbreite 110 mm | 9010 | **6274300** | **6278680** | **6274210** | **6274310** | **6274790** | **6274220** | **6274320** | **6274490** | **6274240** | **6274340** | **6274360** | **6274370** | **6274900** | **6288640** | **6274650** |
| | 9001 | **6274301** | **6278681** | **6274211** | **6274311** | **6274791** | **6274221** | **6274321** | **6274491** | **6274241** | **6274341** | **6274361** | **6274371** | **6274900** | **6288640** | **6274650** |
| **Typ GK70130** Kanalbreite 130 mm | 9010 | **6274500** | **6278680** | **6274410** | **6274510** | **6274790** | **6274420** | **6274520** | **6274490** | **6274440** | **6274540** | **6274560** | **6274570** | **6274900** | **6288640** | **6274650** |
| | 9001 | **6274501** | **6278681** | **6274411** | **6274511** | **6274791** | **6274421** | **6274521** | **6274491** | **6274441** | **6274541** | **6274561** | **6274571** | **6274900** | **6288640** | **6274650** |
| **Typ GK70170** Kanalbreite 170 mm | 9010 | **6274700** | **6278680** | **6274610** | **6274710** | **6274790** | **6274620** | **6274720** | **6274490** | **6274640** | **6274740** | **6274760** | **6274770** | **6274900** | **6288640** | **6274650** |
| | 9001 | **6274701** | **6278681** | **6274611** | **6274711** | **6274791** | **6274621** | **6274721** | **6274491** | **6274641** | **6274741** | **6274761** | **6274771** | **6274900** | **6288640** | **6274650** |

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard Geräteeinbau-dose, 1-fach | Standard Geräteeinbau-dose, 2-fach | Standard Montageträger Datentechnik | Modul 45 Geräteeinbau-dose, 1-fach | Modul 45 Geräteeinbau-dose, 2-fach | Modul 45 Geräteeinbau-dose, 3-fach | Modul 45 Montageträger, 1-fach | Modul 45 Montageträger, 2-fach | Modul 45 Montageträger, 3-fach | CEE Geräteeinbau-dose, 1-fach | Modul 45 Geräteeinbaudosen, CEE, komplett für Rapid 80 | |
| **Typ** | **71GD6** | **71GD7** | **71MTD** | **71GD8-2** | **71GD13** | **71GD9-2** | **71MT1 45** | **71MT2 45** | **71MT3 45** | **71GDCEE** | **71GDCEE16** | **71GDCEE32** |
| Ausführung | 1-fach | 2-fach | 1-fach | 1-fach Modul45 | 2-fach Modul45 | 3-fach Modul45 | 1-fach Modul45 | 2-fach Modul45 | 3-fach Modul45 | 1-fach CEE | 1-fach, 16A | 1-fach, 32A |
| Farbe | eisengrau | eisengrau | eisengrau | eisengrau | eisengrau | eisengrau | eisengrau | eisengrau | eisengrau | eisengrau | reinweiß | reinweiß |
| **Art.-Nr.** | **6288610** | **6288611** | **6288577** | **6288569** | **6288583** | **6288579** | **6288572** | **6288576** | **6288574** | **6288635** | **6119483** | **6119485** |

**Vorkonfektionierte Steckdoseneinheiten**
Für eine besonders zeitsparende Installation bieten wir Ihnen vorkonfektionierte Einheiten an. Sie bestehen aus Geräteeinbaudosen mit Schutzkontaktsteckdosen von einfach bis dreifach und einem AR45-Abdeckrahmen.



**Modul 45 Steckdoseneinheit ohne Beschriftungsfeld, reinweiß**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| SDE-RW D0RW1 | 1-fach, reinweiß | **6119401** |
| SDE-RW D0RW2 | 2-fach, reinweiß | **6119407** |
| SDE-RW D0RW3 | 3-fach, reinweiß | **6119414** |



**Modul 45 Steckdoseneinheit ohne Beschriftungsfeld, signalrot**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| SDE-RW D0RT1 | 1-fach, signalrot | **6119403** |
| SDE-RW D0RT2 | 2-fach, signalrot | **6119409** |
| SDE-RW D0RT3 | 3-fach, signalrot | **6119413** |



**Modul 45 Steckdoseneinheit ohne Beschriftungsfeld, minzgrün**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| SDE-RW D0GN1 | 1-fach, minzgrün | **6119402** |
| SDE-RW D0GN2 | 2-fach, minzgrün | **6119408** |
| SDE-RW D0GN3 | 3-fach, minzgrün | **6119415** |

**OBO Modul 45 Einbaugeräte**
Weitere OBO Modul 45-Geräte finden Sie im Kapitel EGS Einbaugeräte-Systeme in dieser Fokusliste, in unserem EGS-Katalog und im Internet unter **www.obo.at**

**Farben:** RAL 9010 reinweiß | RAL 9001 cremeweiß | RAL 3001 signalrot | RAL 6029 minzgrün

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **WDK Kanalhöhe 15 mm** | | | | | |
|  | WDK15015RW | **6191002** | 15 x 15 x 2000 | ✓ | **56** | **M** |
| | WDK15015CW | **6024963** | 15 x 15 x 2000 | ✓ | **56** | **M** |
| | WDK15030RW | **6191010** | 15 x 30 x 2000 | ✓ | **32** | **M** |
| | WDK15030CW | **6025013** | 15 x 30 x 2000 | ✓ | **32** | **M** |
| | **Endstück für WDK Kanalhöhe 15 mm** | | | | | |
|  | WDK HE15015RW | **6193099** | Endstück 15 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| | WDK HE15015CW | **6162495** | Endstück 15 x 15 | | **10** | **ST** |
| | WDK HE15030RW | **6193102** | Endstück 15 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |
| | WDK HE15030CW | **6162517** | Endstück 15 x 30 | | **10** | **ST** |
| | **WDK Kanalhöhe 20 mm** | | | | | |
|  | WDK20020RW | **6191037** | 20 x 20 x 2000 | ✓ | **48** | **M** |
| | WDK20020CW | **6025153** | 20 x 20 x 2000 | ✓ | **48** | **M** |
| | WDK20035RW | **6191045** | 20 x 35 x 2000 | ✓ | **32** | **M** |
| | WDK20035CW | **6026370** | 20 x 35 x 2000 | | **32** | **M** |
| | WDK20050RW | **6168736** | 20 x 50 x 2000 | ✓ | **42** | **M** |
| | WDK20050CW | **6168701** | 20 x 50 x 2000 | | **42** | **M** |
| | **Endstück für WDK Kanalhöhe 20 mm** | | | | | |
|  | WDK HE20020RW | **6193129** | Endstück 20 x 20 | ✓ | **10** | **ST** |
| | WDK HE20020CW | **6162509** | Endstück 20 x 20 | | **10** | **ST** |
| | WDK HE20035RW | **6193137** | Endstück 20 x 35 | ✓ | **10** | **ST** |
| | WDK HE20035CW | **6162487** | Endstück 20 x 35 | | **10** | **ST** |
| | WDK HE20050RW | **6154557** | Endstück 20 x 50 | ✓ | **10** | **ST** |
| | WDK HE20050CW | **6153674** | Endstück 20 x 50 | | **10** | **ST** |
| | **WDK Kanalhöhe 25 mm** | | | | | |
|  | WDK25025RW | **6191053** | 25 x 25 x 2000 | ✓ | **30** | **M** |
| | WDK25025CW | **6026427** | 25 x 25 x 2000 | ✓ | **30** | **M** |
| | WDK25040RW | **6191061** | 25 x 40 x 2000 | ✓ | **24** | **M** |
| | WDK25040CW | **6026451** | 25 x 40 x 2000 | ✓ | **24** | **M** |
| | **Endstück für WDK Kanalhöhe 25 mm** | | | | | |
|  | WDK HE25025RW | **6193145** | Endstück 25 x 25 | ✓ | **10** | **ST** |
| | WDK HE25025CW | **6162533** | Endstück 25 x 25 | | **10** | **ST** |
| | WDK HE25040RW | **6193153** | Endstück 25 x 40 | ✓ | **10** | **ST** |
| | WDK HE25040CW | **6162541** | Endstück 25 x 40 | | **10** | **ST** |

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

Sämtliche Kanäle sind auch in den Farben steingrau und lichtgrau erhältlich.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **WDK Kanalhöhe 30 mm** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDK30030RW | **6191096** | 30 x 30 x 2000 | ✓ | **40** | **M** |
| WDK30030CW | **6026826** | 30 x 30 x 2000 | | **40** | **M** |
| WDK30045RW | **6191118** | 30 x 45 x 2000 | ✓ | **48** | **M** |
| WDK30045CW | **6026869** | 30 x 45 x 2000 | | **48** | **M** |
| **Endstück für WDK Kanalhöhe 30 mm** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDK HE30030RW | **6193188** | Endstück 30 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE30030CW | **6162576** | Endstück 30 x 30 | | **10** | **ST** |
| WDK HE30045RW | **6193196** | Endstück 30 x 45 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE30045CW | **6162584** | Endstück 30 x 45 | | **10** | **ST** |
| **WDK Kanalhöhe 40 mm** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDK40040RW | **6191126** | 40 x 40 x 2000 | ✓ | **36** | **M** |
| WDK40040CW | **6025412** | 40 x 40 x 2000 | ✓ | **36** | **M** |
| WDK40060RW | **6191134** | 40 x 60 x 2000 | ✓ | **32** | **M** |
| WDK40060CW | **6020887** | 40 x 60 x 2000 | ✓ | **32** | **M** |
| WDK40090RW | **6191142** | 40 x 90 x 2000 | ✓ | **32** | **M** |
| WDK40090CW | **6020895** | 40 x 90 x 2000 | | **32** | **M** |
| WDK40110RW | **6191150** | 40 x 110 x 2000 | ✓ | **24** | **M** |
| WDK40110CW | **6020909** | 40 x 110 x 2000 | | **24** | **M** |
| **Endstücke für WDK Kanalhöhe 40 mm** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDK HE40040RW | **6193218** | Endstück 40 x 40 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE40040CW | **6162592** | Endstück 40 x 40 | | **10** | **ST** |
| WDK HE40060RW | **6193226** | Endstück 40 x 60 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE40060CW | **6162606** | Endstück 40 x 60 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE40090RW | **6193234** | Endstück 40 x 90 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE40090CW | **6162614** | Endstück 40 x 90 | | **10** | **ST** |
| WDK HE40110RW | **6193242** | Endstück 40 x 110 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE40110CW | **6162622** | Endstück 40 x 110 | | **10** | **ST** |

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

Sämtliche Kanäle sind auch in den Farben steingrau und lichtgrau erhältlich.

## WDK Kanalhöhe 60 mm



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| WDK60060RW | **6191193** | 60 x 60 x 2000 | ✓ | **32** | **M** |
| WDK60060CW | **6021948** | 60 x 60 x 2000 | | **32** | **M** |
| WDK60090RW | **6191207** | 60 x 90 x 2000 | ✓ | **24** | **M** |
| WDK60090CW | **6021913** | 60 x 90 x 2000 | ✓ | **24** | **M** |
| WDK60110RW | **6191215** | 60 x 110 x 2000 | ✓ | **16** | **M** |
| WDK60110CW | **6021840** | 60 x 110 x 2000 | ✓ | **16** | **M** |
| WDK60130RW | **6191223** | 60 x 130 x 2000 | ✓ | **16** | **M** |
| WDK60130CW | **6021859** | 60 x 130 x 2000 | | **16** | **M** |
| WDK60150RW | **6191231** | 60 x 150 x 2000 | ✓ | **8** | **M** |
| WDK60150CW | **6021883** | 60 x 150 x 2000 | | **8** | **M** |
| WDK60170RW | **6191258** | 60 x 170 x 2000 | ✓ | **8** | **M** |
| WDK60170CW | **6021867** | 60 x 170 x 2000 | | **8** | **M** |
| WDK60210RW | **6191266** | 60 x 210 x 2000 | ✓ | **8** | **M** |
| WDK60210CW | **6021875** | 60 x 210 x 2000 | ✓ | **8** | **M** |
| WDK60230RW | **6191274** | 60 x 230 x 2000 | ✓ | **8** | **M** |
| WDK60230CW | **6021891** | 60 x 230 x 2000 | | **8** | **M** |

## Endstücke für WDK Kanalhöhe 60 mm



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WDK HE60060RW | **6193285** | Endstück 60 x 60 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60060CW | **6162800** | Endstück 60 x 60 | | **10** | **ST** |
| WDK HE60090RW | **6193293** | Endstück 60 x 90 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60090CW | **6162819** | Endstück 60 x 90 | | **10** | **ST** |
| WDK HE60110RW | **6193307** | Endstück 60 x 110 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60110CW | **6162827** | Endstück 60 x 110 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60130RW | **6193315** | Endstück 60 x 130 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60130CW | **6162835** | Endstück 60 x 130 | | **10** | **ST** |
| WDK HE60150RW | **6193323** | Endstück 60 x 150 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60150CW | **6162878** | Endstück 60 x 150 | | **10** | **ST** |
| WDK HE60170RW | **6193331** | Endstück 60 x 170 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60170CW | **6162843** | Endstück 60 x 170 | | **10** | **ST** |
| WDK HE60210RW | **6193358** | Endstück 60 x 210 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60210CW | **6162851** | Endstück 60 x 210 | | **10** | **ST** |
| WDK HE60230RW | **6193366** | Endstück 60 x 230 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDK HE60230CW | **6162886** | Endstück 60 x 230 | | **10** | **ST** |

## Trennwand für den WDK Kanal



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2371/40 (für Kanalhöhe 40 mm) | **6023096** | 40 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |
| 2371/60 (für Kanalhöhe 60 mm) | **6023118** | 60 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |

## Gerätedose für WDK Kanal mit einer Kanalhöhe von 60 mm

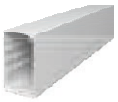


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2390 | **6023207** | Geräteeinbaudose | ✓ | **5** | **ST** |

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

Sämtliche Kanäle sind auch in den Farben steingrau und lichtgrau erhältlich.

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **WDKH Leitungsführungskanal-Systeme, halogenfrei, reinweiß** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDKH-10020RW | **6175375** | 10 x 20 x 2000 | | **96** | **M** |
| WDKH-15030RW | **6175390** | 15 x 30 x 2000 | ✓ | **48** | **M** |
| WDKH-20020RW | **6175400** | 20 x 20 x 2000 | ✓ | **48** | **M** |
| WDKH-30045RW | **6175405** | 30 x 45 x 2000 | ✓ | **48** | **M** |
| WDKH Kanäle bis Kanalhöhe 30 mm | | | | | |
| **WDKH Leitungsführungskanal-Systeme, halogenfrei, reinweiß** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDKH-40060RW | **6175410** | 40 x 60 x 2000 | ✓ | **32** | **M** |
| WDKH-60090RW | **6175415** | 60 x 90 x 2000 | ✓ | **24** | **M** |
| WDKH-60110RW | **6175420** | 60 x 110 x 2000 | ✓ | **16** | **M** |
| WDKH-60150RW | **6175425** | 60 x 150 x 2000 | ✓ | **8** | **M** |
| WDKH Kanäle Kanalhöhen 40 und 60 mm | | | | | |
| **Endstücke für WDKH Leitungsführungskanal-Systeme, halogenfrei, reinweiß** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDKH-E10020RW | **6175540** | Endstück 10 x 20 | | **10** | **ST** |
| WDKH-E15030RW | **6175546** | Endstück 15 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDKH-E20020RW | **6175550** | Endstück 20 x 20 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDKH-E30045RW | **6175554** | Endstück 30 x 45 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDKH-E40060RW | **6175558** | Endstück 40 x 60 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDKH-E60090RW | **6175562** | Endstück 60 x 90 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDKH-E60110RW | **6175566** | Endstück 60 x 110 | ✓ | **10** | **ST** |
| WDKH-E60150RW | **6175570** | Endstück 60 x 150 | | **10** | **ST** |
| **Trennwand halogenfrei für den WDKH Kanal** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDKH-TW40LGR (für Kanalhöhe 40 mm) | **6175500** | 15 x 28 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |
| WDKH-TW60LGR (für Kanalhöhe 60 mm) | **6175504** | 15 x 50 x 2000 | | **2** | **M** |

RW = reinweiß (RAL 9010)

Viele der Kanäle sind auch in der Farbe lichtgrau erhältlich.

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70110** | | | | | |
|  | GK-70110RW | **6274300** | 70 x 110 x 2000 | ✓ | **2** (8)** | **M** |
| | GK-70110CW | **6274301** | 70 x 110 x 2000 | | **2** (8)** | **M** |
| | **Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70130** | | | | | |
|  | GK-70130RW | **6274500** | 70 x 130 x 2000 | ✓ | **2** (8)** | **M** |
| | GK-70130CW | **6274501** | 70 x 130 x 2000 | ✓ | **2** (8)** | **M** |
| | **Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70170** | | | | | |
|  | GK-70170RW | **6274700** | 70 x 170 x 2000 | ✓ | **2** (8)** | **M** |
| | GK-70170CW | **6274701** | 70 x 170 x 2000 | | **2** (8)** | **M** |
| | **Kanal-Oberteil PVC** | | | | | |
|  | GK-OTGRW | **6278680** | 80 x 2000 | ✓ | **2** (16)** | **M** |
| | GK-OTGCW | **6278681** | 80 x 2000 | ✓ | **2** (16)** | **M** |
| | **Stoßstellenverbinder (Kupplung)** | | | | | |
|  | GK-KUP | **6274650** | 64 x 90 | ✓ | **1** | **VPE** |
| | **Trennsteg** | | | | | |
|  | GK-TW70 | **6274900** | 70 x 2000 | ✓ | **2** (40)** | **M** |
| | **Formstücke, Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC** | | | | | |
|  | GK-A70110RW | **6274310** | Außeneck 70 x 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-A70130RW | **6274510** | Außeneck 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-A70170RW | **6274710** | Außeneck 70 x 170 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-A70110CW | **6274311** | Außeneck 70 x 110 | | **1** | **ST** |
| | GK-A70130CW | **6274511** | Außeneck 70 x 130 | | **1** | **ST** |
| | GK-A70170CW | **6274711** | Außeneck 70 x 170 | | **1** | **ST** |
|  | GK-I70110RW | **6274340** | Inneneck 70 x 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-I70130RW | **6274540** | Inneneck 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-I70170RW | **6274740** | Inneneck 70 x 170 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-I70110CW | **6274341** | Inneneck 70 x 110 | | **1** | **ST** |
| | GK-I70130CW | **6274541** | Inneneck 70 x 130 | | **1** | **ST** |
| | GK-I70170CW | **6274741** | Inneneck 70 x 170 | | **1** | **ST** |

Weitere Formstücke auf Anfrage. | Haubenformstücke finden Sie auf der nächsten Seite (Kunststoff-Halogenfrei)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Endstücke** | | | | | |
|  | GK-E70110RW | **6274370** | Endstück 70 x 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-E70130RW | **6274570** | Endstück 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-E70170RW | **6274770** | Endstück 70 x 170 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-E70110CW | **6274371** | Endstück 70 x 110 | | **1** | **ST** |
| | GK-E70130CW | **6274571** | Endstück 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| | GK-E70170CW | **6274771** | Endstück 70 x 170 | | **1** | **ST** |

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

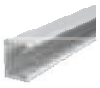
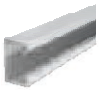
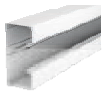
** der Wert in Klammern gibt die Meter im Überkarton an.

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rapid 80 GKH Geräteeinbaukanal Kunststoff-halogenfrei** | | | | | |
|  GKH-70130RW | **6114200** | 70 x 130 x 2000 | ✓ | **2** (8)** | **M** |
| GKH-70170RW | **6114300** | 70 x 170 x 2000 | ✓ | **2** (8)** | **M** |
| **Rapid 80 GKH Kanal-Oberteil Kunststoff-halogenfrei** | | | | | |
|  GKH-OTGRW | **6114210** | 80 x 2000 | ✓ | **2** (16)** | **M** |
| **Trennsteg für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei** | | | | | |
|  GKH-TW70 | **6114290** | 70 x 2000 | ✓ | **2** (40)** | **M** |
| **Endstück für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei** | | | | | |
|  GKH-E70130RW | **6114280** | Endstück 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GKH-E70170RW | **6114380** | Endstück 70 x 170 | ✓ | **1** | **ST** |
| **Variable Außen- und Inneneckhauben für Rapid 80 Kanäle, Kunststoff-halogenfrei** | | | | | |
|  GK-AH70130RW | **6274410** | Außeneck 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GK-AH70170RW | **6274610** | Außeneck 70 x 170 | | **1** | **ST** |
| GK-IH70130RW | **6274440** | Inneneck 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GK-IH70170RW | **6274640** | Inneneck 70 x 170 | ✓ | **1** | **ST** |
| **Flachwinkelhauben für Rapid 80 Kanäle, Kunststoff-halogenfrei** | | | | | |
|  GK-FH70130RW | **6274420** | Flachwinkel 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GK-FH70170RW | **6274620** | Flachwinkel 70 x 170 | | **1** | **ST** |
| **Formstücke für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei** | | | | | |
|  GKH-A70130RW | **6114220** | Außeneck 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GKH-A70170RW | **6114320** | Außeneck 70 x 170 | | **1** | **ST** |
|  GKH-F70130RW | **6114240** | Flachwinkel 70 x 130 | | **1** | **ST** |
| GKH-F70170RW | **6114340** | Flachwinkel 70 x 170 | | **1** | **ST** |
|  GKH-I70130RW | **6114260** | Inneneck 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GKH-I70170RW | **6114360** | Inneneck 70 x 170 | | **1** | **ST** |
|  GKH-T70130RW | **6114270** | T-Stück 70 x 130 | | **1** | **ST** |
| GKH-T70170RW | **6114370** | T-Stück 70 x 170 | | **1** | **ST** |
| **Oberteile für Formstücke für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei** | | | | | |
|  GKH-OTGARW | **6114230** | Außeneck OT | | **1** | **ST** |
| GKH-OTGFRW | **6114250** | Flachwinkel OT | | **1** | **ST** |

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

** der Wert in Klammern gibt die Meter im Überkarton an.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70110** | | | | | |
|  | | | | | |
| GA-S70110EL (eloxiert) | **6279203** | 70 x 110 x 2000 | ✓ | **2** (12)** | **M** |
| GA-S70110RW (reinweiß) | **6279200** | 70 x 110 x 2000 | ✓ | **2** (12)** | **M** |
| **Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70130** | | | | | |
|  | | | | | |
| GA-S70130EL (eloxiert) | **6279303** | 70 x 130 x 2000 | ✓ | **2** (12)** | **M** |
| GA-S70130RW (reinweiß) | **6279300** | 70 x 130 x 2000 | ✓ | **2** (12)** | **M** |
| **Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70170** | | | | | |
|  | | | | | |
| GA-S70170EL (eloxiert) | **6279103** | 70 x 170 x 2000 | ✓ | **2** (8)** | **M** |
| GA-S70170RW (reinweiß) | **6279100** | 70 x 170 x 2000 | ✓ | **2** (8)** | **M** |
| **Kanal-Oberteil ALU** | | | | | |
|  | | | | | |
| GA-OTEL (eloxiert) | **6279723** | 80 x 2000 | ✓ | **2** (32)** | **M** |
| GA-OTRW (reinweiß) | **6279720** | 80 x 2000 | ✓ | **2** (32)** | **M** |
| **Stoßstellenverbinder und Kupplung** | | | | | |
|  | | | | | |
| Kupplung für Potentialausgleich GA-KUP70 | **6279701** | Kupplung | ✓ | **1** | **VPE** |
| Kupplungsstift GEK-AKU45 | **6116752** | Stoßstellenverbinder | ✓ | **10** | **ST** |
| **Trennwand** | | | | | |
|  | | | | | |
| GA-TW70 (Stahl, verzinkt) | **6279711** | 53 x 24 x 2000 | ✓ | **2** (48)** | **M** |
| **Formstücke, Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU** | | | | | |
|  | | | | | |
| GA-SA70110EL (eloxiert) | **6279213** | Außeneck 70 x 110 | | **1** | **ST** |
| GA-SA70130EL (eloxiert) | **6279313** | Außeneck 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GA-SA70170EL (eloxiert) | **6279113** | Außeneck 70 x 170 | ✓ | **1** | **ST** |
| GA-SA70110RW (reinweiß) | **6279210** | Außeneck 70 x 110 | | **1** | **ST** |
| GA-SA70130RW (reinweiß) | **6279310** | Außeneck 70 x 130 | | **1** | **ST** |
| GA-SA70170RW (reinweiß) | **6279110** | Außeneck 70 x 170 | | **1** | **ST** |
|  | | | | | |
| GA-SI70110EL (eloxiert) | **6279243** | Inneneck 70 x 110 | | **1** | **ST** |
| GA-SI70130EL (eloxiert) | **6279343** | Inneneck 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GA-SI70170EL (eloxiert) | **6279143** | Inneneck 70 x 170 | | **1** | **ST** |
| GA-SI70110RW (reinweiß) | **6279240** | Inneneck 70 x 110 | | **1** | **ST** |
| GA-SI70130RW (reinweiß) | **6279340** | Inneneck 70 x 130 | | **1** | **ST** |
| GA-SI70170RW (reinweiß) | **6279140** | Inneneck 70 x 170 | | **1** | **ST** |

Weitere Formstücke auf Anfrage.

| **Endstücke** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | | |
| GA-E70110EL (eloxiert) | **6279273** | Endstück 70 x 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| GA-E70130EL (eloxiert) | **6279373** | Endstück 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GA-E70170EL (eloxiert) | **6279473** | Endstück 70 x 170 | ✓ | **1** | **ST** |
| GA-E70110RW (reinweiß) | **6279270** | Endstück 70 x 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| GA-E70130RW (reinweiß) | **6279370** | Endstück 70 x 130 | ✓ | **1** | **ST** |
| GA-E70170RW (reinweiß) | **6279470** | Endstück 70 x 170 | ✓ | **1** | **ST** |

** der Wert in Klammern gibt die Meter im Überkarton an.

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Geräteeinbaudose, Standard-Schalterprogramm, für PVC und ALU-Kanal** | | | | | |
|  | | | | | |
| 71GD6 | **6288610** | 1-fach | ✓ | **5** | **ST** |
| 71GD7-2 | **6288608** | 2-fach | ✓ | **2** | **ST** |
| **Geräteeinbaudose, Modul 45, für PVC und ALU-Kanal** | | | | | |
|  | | | | | |
| 71GD8-2 | **6288569** | 1-fach Modul 45 | ✓ | **1** | **ST** |
| 71GD13 | **6288583** | 2-fach Modul 45 | ✓ | **1** | **ST** |
| 71GD9-2 | **6288579** | 3-fach Modul 45 | | **1** | **ST** |
| **Steckdoseneinheiten 1-fach, komplett** | | | | | |
|  | | | | | |
| SDE-RW D0RW1 | **6119401** | 1-fach reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0GN1 | **6119402** | 1-fach minzgrün | | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0RT1 | **6119403** | 1-fach signalrot | | **1** | **ST** |
| **Steckdoseneinheiten 2-fach, komplett** | | | | | |
|  | | | | | |
| SDE-RW D0RW2 | **6119407** | 2-fach reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0GN2 | **6119408** | 2-fach minzgrün | ✓ | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0RT2 | **6119409** | 2-fach signalrot | ✓ | **1** | **ST** |
| **Steckdoseneinheiten 3-fach, komplett** | | | | | |
|  | | | | | |
| SDE-RW D0RW3 | **6119414** | 3-fach reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0GN3 | **6119415** | 3-fach minzgrün | | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0RT3 | **6119413** | 3-fach signalrot | | **1** | **ST** |
| **Steckdoseneinheiten 1-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld** | | | | | |
|  | | | | | |
| SDE-RW D0RW1B | **6119421** | 1-fach reinweiß | | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0GN1B | **6119422** | 1-fach minzgrün | | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0RT1B | **6119423** | 1-fach signalrot | | **1** | **ST** |
| **Steckdoseneinheiten 2-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld** | | | | | |
|  | | | | | |
| SDE-RW D0RW2B | **6119427** | 2-fach reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0GN2B | **6119428** | 2-fach minzgrün | | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0RT2B | **6119429** | 2-fach signalrot | ✓ | **1** | **ST** |
| **Steckdoseneinheiten 3-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld** | | | | | |
|  | | | | | |
| SDE-RW D0RW3B | **6119433** | 3-fach reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0GN3B | **6119434** | 3-fach minzgrün | | **1** | **ST** |
| SDE-RW D0RT3B | **6119435** | 3-fach signalrot | | **1** | **ST** |
| **Steckdoseneinheiten CEE, 1-fach** | | | | | |
|  | | | | | |
| 71GDCEE16 | **6119483** | 16 A | ✓ | **1** | **ST** |
| 71GDCEE32 | **6119485** | 32 A | ✓ | **1** | **ST** |

## LK4 Verdrahtungskanal



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| LK4 15015 | **6178001** | 15 x 15 x 2000 mm | | **2** | **M** |
| LK4 30015 | **6178003** | 15 x 30 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 30025 | **6178005** | 25 x 30 x 2000 mm | | **2** | **M** |
| LK4 40025 | **6178010** | 25 x 40 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 40040 | **6178012** | 40 x 40 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 40060 | **6178014** | 60 x 40 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 40080 | **6178016** | 80 x 40 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 40100 | **6178018** | 100 x 40 x 2000 mm | | **2** | **M** |
| LK4 60015 | **6178026** | 15 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 60025 | **6178028** | 25 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 60040 | **6178031** | 40 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 60060 | **6178033** | 60 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 60080 | **6178035** | 80 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 60100 | **6178037** | 100 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 60120 | **6178039** | 120 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 80025 | **6178050** | 25 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 80040 | **6178052** | 40 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 80060 | **6178054** | 60 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 80080 | **6178056** | 80 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 80100 | **6178059** | 100 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 80120 | **6178061** | 120 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |

Kanäle aus PVC, Farbe steingrau

## LK4/N Verdrahtungskanal



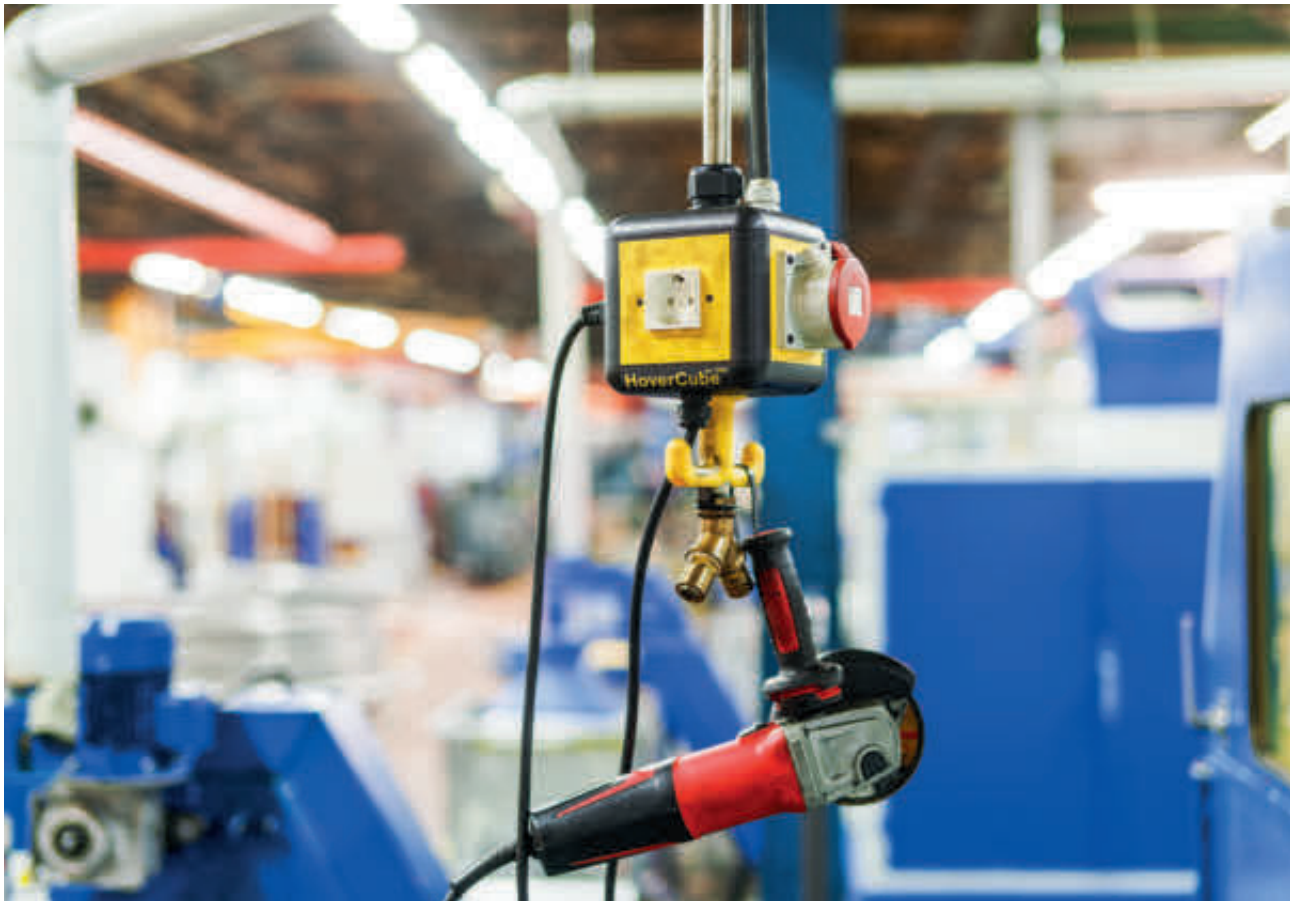
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LK4 N 60015 | **6178201** | 15 x 60 x 2000 mm | | **2** | **M** |
| LK4 N 60025 | **6178203** | 25 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 60040 | **6178205** | 40 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 60060 | **6178207** | 60 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 60080 | **6178209** | 80 x 60 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 60100 | **6178211** | 100 x 60 x 2000 mm | | **16** | **M** |
| LK4 N 60120 | **6178213** | 120 x 60 x 2000 mm | | **8** | **M** |
| LK4 N 80025 | **6178225** | 25 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 80040 | **6178227** | 40 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 80060 | **6178229** | 60 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 80080 | **6178231** | 80 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 80100 | **6178233** | 100 x 80 x 2000 mm | ✓ | **2** | **M** |
| LK4 N 80120 | **6178236** | 120 x 80 x 2000 mm | | **2** | **M** |

Kanäle aus PVC, Farbe steingrau

Verjüngungen in den Seitenschlitzen verhindern das Herausfallen der Leitungen.

# HoverCube VH und VHF

## Versorgung aus der Decke bei freier Positionierung im Raum

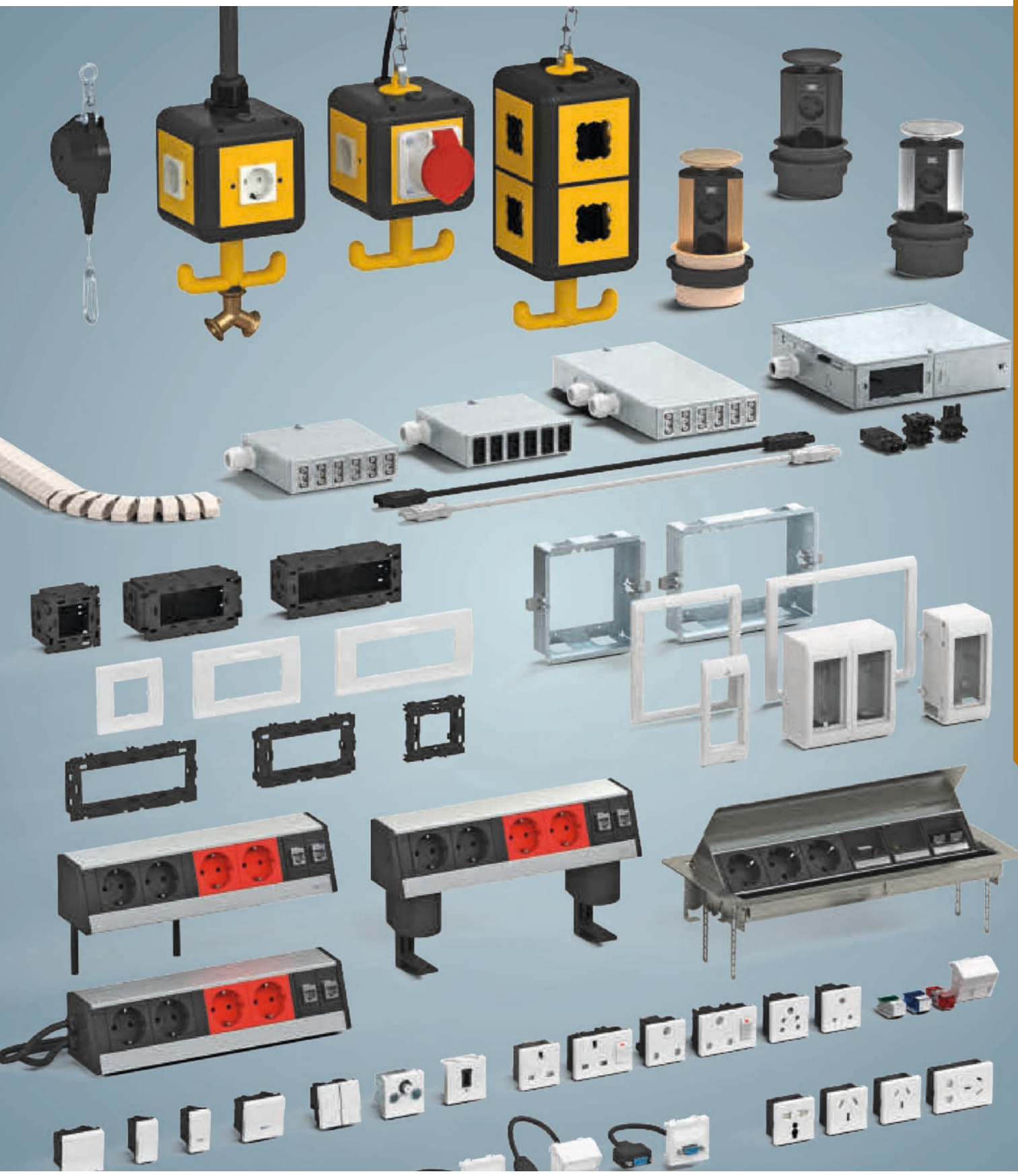



Hängender Energieverteiler für Arbeitsplätze und Maschinen in der Industrie, in Handwerksbetrieben und in Ausbildungsbereichen. Die HoverCubes sind frei im Raum positionierbar. Die Versorgung kommt aus der Decke. Sie können flexibel bestückt werden von Energie-, Daten- und Medientechnik bis hin zu Arbeitsmedien wie Druckluft.

- Versorgung mit Strom, Daten und Arbeitsmedien (wie Druckluft) aus der Decke
- Vorverdrahtete und geprüfte Steckdosen im Gehäuse
- Leergehäuse zur freien Konfiguration (verfügbarer Einbauplatz für 4 bis 8 Installationsgeräte)
- Versorgungseinheit mit erhöhtem IP-Schutz für den Einsatz in nassen Bereichen verfügbar



# Einbausysteme



# Übersicht OBO Modul 45® Einbaugeräte-Systeme

**Modul 45® Steckdosen**
Steckrichtung 0° (zum Einbau in Leitungsführungs-Systeme)



| | Modul 45 Steckdose 0° 1-fach | Modul 45 Steckdose 0° 2-fach | Modul 45 Steckdose 0° 3-fach | Modul 45 Steckdose 0° 1-fach | Modul 45 Steckdose 0° 2-fach | Modul 45 Steckdose 0° 3-fach | Modul 45 Steckdose 0° 1-fach | Modul 45 Steckdose 0° 2-fach | Modul 45 Steckdose 0° 3-fach |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **STD-D0N RW1** | **STD-D0N RW2** | **STD-D0N RW3** | **STD-D0N MZGN1** | **STD-D0N MZGN2** | **STD-D0 MZGN3** | **STD-D0N SRO1** | **STD-D0N SRO2** | **STD-D0N SRO3** |
| Ausführung | 1-fach | 2-fach | 3-fach | 1-fach | 2-fach | 3-fach | 1-fach | 2-fach | 3-fach |
| Farbe | reinweiß | reinweiß | reinweiß | minzgrün | minzgrün | minzgrün | signalrot | signalrot | signalrot |
| **Art.-Nr.** | **6119700** | **6119725** | **6119750** | **6119706** | **6119731** | **6119756** | **6119709** | **6119734** | **6119759** |

**Modul 45® Steckdosen**
Steckrichtung 33° (zum Einbau in Unterflur-Systeme)



| | Modul 45 Steckdose 33° 1-fach | Modul 45 Steckdose 33° 2-fach | Modul 45 Steckdose 33° 3-fach | Modul 45 Steckdose 33° 1-fach | Modul 45 Steckdose 33° 2-fach | Modul 45 Steckdose 33° 3-fach | Modul 45 Steckdose 33° 1-fach | Modul 45 Steckdose 33° 2-fach | Modul 45 Steckdose 33° 3-fach |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **STD-D3N RW1** | **STD-D3N RW2** | **STD-D3N RW3** | **STD-D3N MZGN1** | **STD-D3N MZGN2** | **STD-D3N MZGN3** | **STD-D3N SRO1** | **STD-D3N SRO2** | **STD-D3N SRO3** |
| Ausführung | 1-fach | 2-fach | 3-fach | 1-fach | 2-fach | 3-fach | 1-fach | 2-fach | 3-fach |
| Farbe | reinweiß | reinweiß | reinweiß | minzgrün | minzgrün | minzgrün | signalrot | signalrot | signalrot |
| **Art.-Nr.** | **6119775** | **6119800** | **6119825** | **6119781** | **6119806** | **6119831** | **6119784** | **6119809** | **6119834** |

**Modul 45® Datentechnik- und Multimedia-Lösungen**



| | Modul 45 Datentechnik-träger, Typ RM | Modul 45 Datentechnik-träger, Typ RM | Anschlussmo-dul RJ45, Kat.6, Typ RM | Modul 45 Antenne Radio/ TV/SAT | Audio-Cinch Anschluss, 1:1 Kupplung | VGA Anschluss mit Anschluss-kabel | HDMI An-schluss mit Anschlusskabel | USB 3.0 Anschluss mit Anschlusskabel | Überspannungs schutzmodul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **DTG-2RM RW1** | **DTS-2RM RW1** | **ASM-C6 G** | **ANT-3SD RW1** | **MTS-2R F RW1** | **MTS-VGA F RW1** | **MTS-HD F RW1** | **MTS-U3A F RW1** | **ÜSM-A** |
| Ausführung | gerade | schräg | Kat.6 | Radio/TV/SAT | Audio-Cinch | VGA | HDMI | USB 3.0 | Feinschutz Typ3 |
| Farbe | reinweiß | reinweiß | | reinweiß | reinweiß | reinweiß | reinweiß | reinweiß | |
| **Art.-Nr.** | **6119292** | **6119298** | **6117329** | **6105282** | **6105078** | **6104670** | **6104838** | **6104934** | **5092451** |



**Modul 45 Abdeckrahmen ohne Beschriftungsfeld, reinweiß**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| AR45-F1 RW | 1-fach, reinweiß | 6119322 |
| AR45-F2 RW | 2-fach, reinweiß | 6119342 |
| AR45-F3 RW | 3-fach, reinweiß | 6119372 |



**Modul 45 Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld, reinweiß**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| AR45-BF1 RW | 1-fach, reinweiß | 6119332 |
| AR45-BF2 RW | 2-fach, reinweiß | 6119352 |
| AR45-BF3 RW | 3-fach, reinweiß | 6119382 |



**Modul 45 Geräteeinbaudosen, CEE, komplett für Rapid 80**

| Typ | Beschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 71GDCEE16 | CEE, 1-fach, 16A | 6119483 |
| 71GDCEE32 | CEE, 1-fach, 32A | 6119485 |

**OBO Modul 45 Einbaugeräte**

**Unser umfangreiches Gesamtsystem finden Sie in unserem EGS-Katalog und im Internet unter**

**www.obo.at**

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 1fach 0° gerade** | | | | | |
|  | | | | | |
| STD-D0N RW1 | **6119700** | reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D0N ROR1 | **6119703** | reinorange | | **1** | **ST** |
| STD-D0N MZGN1 | **6119706** | minzgrün | | **1** | **ST** |
| STD-D0N SRO1 | **6119709** | signalrot | | **1** | **ST** |
| STD-D0N SWGR1 | **6119712** | schwarzgrau | | **1** | **ST** |
| STD-D0N AL1 | **6119715** | alu lackiert | | **1** | **ST** |
| **Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 2fach 0° gerade** | | | | | |
|  | | | | | |
| STD-D0N RW2 | **6119725** | reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D0N ROR2 | **6119728** | reinorange | | **1** | **ST** |
| STD-D0N MZGN2 | **6119731** | minzgrün | | **1** | **ST** |
| STD-D0N SRO2 | **6119734** | signalrot | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D0N SWGR2 | **6119737** | schwarzgrau | | **1** | **ST** |
| STD-D0N AL2 | **6119740** | alu-lackiert | | **1** | **ST** |
| **Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 3fach 0° gerade** | | | | | |
|  | | | | | |
| STD-D0N RW3 | **6119750** | reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D0N ROR3 | **6119753** | reinorange | | **1** | **ST** |
| STD-D0 MZGN3 | **6119756** | minzgrün | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D0N SRO3 | **6119759** | signalrot | | **1** | **ST** |
| STD-D0N SWGR3 | **6119762** | schwarzgrau | | **1** | **ST** |
| STD-D0N AL3 | **6119765** | alu-lackiert | | **1** | **ST** |
| **Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 1fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)** | | | | | |
|  | | | | | |
| STD-D3N RW1 | **6119775** | reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N ROR1 | **6119778** | reinorange | | **1** | **ST** |
| STD-D3N MZGN1 | **6119781** | minzgrün | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N SRO1 | **6119784** | signalrot | | **1** | **ST** |
| STD-D3N SWGR1 | **6119787** | schwarzgrau | | **1** | **ST** |
| STD-D3N AL1 | **6119790** | alu-lackiert | | **1** | **ST** |
| **Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 2fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)** | | | | | |
|  | | | | | |
| STD-D3N RW2 | **6119800** | reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N ROR2 | **6119803** | reinorange | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N MZGN2 | **6119806** | minzgrün | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N SRO2 | **6119809** | signalrot | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N SWGR2 | **6119812** | schwarzgrau | | **1** | **ST** |
| STD-D3N AL2 | **6119815** | alu-lackiert | | **1** | **ST** |
| **Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 3fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)** | | | | | |
|  | | | | | |
| STD-D3N RW3 | **6119825** | reinweiß | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N ROR3 | **6119828** | reinorange | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N MZGN3 | **6119831** | minzgrün | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N SRO3 | **6119834** | signalrot | ✓ | **1** | **ST** |
| STD-D3N SWGR3 | **6119837** | schwarzgrau | | **1** | **ST** |
| STD-D3N AL3 | **6119840** | alu-lackiert | | **1** | **ST** |

HALOGEN FREE

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Einbaugeräte-Systeme Modul 45, Datentechnik-Lösungen



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DTS-2RM RW1 | **6119298** | Daten Tragplatte | ✓ | **1** | **ST** |
| ASM-C5 | **6117337** | KAT 5 ungesch. | | **1** | **ST** |
| ASM-C5 G | **6117325** | KAT 5 geschirmt | | **1** | **ST** |
| ASM-C6 | **6117341** | KAT 6 ungesch. | | **1** | **ST** |
| ASM-C6 G | **6117329** | KAT 6 geschirmt | ✓ | **1** | **ST** |

## Datentechnikträger, 1 Modul, Auslass schräg, Typ C



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DTS-2C RW1 | **6119250** | Daten Tragplatte | ✓ | **1** | **ST** |

Für Bauform Keystone - eine genaue Auflistung finden Sie in unseren technischen Unterlagen oder unter www.obo.at

## Einbaugeräte-Systeme Modul 45, Multimedia-Anschlusslösungen



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANT-3SD RW1 | **6105282** | SAT Dose | ✓ | **1** | **ST** |
| MTS-U3A F RW1 | **6104934** | USB 3.0 A-A | | **1** | **ST** |
| MTS-HD F RW1 | **6104838** | HDMI | ✓ | **1** | **ST** |
| MTS-DVI F RW1 | **6104766** | DVI | | **1** | **ST** |
| MTS-VGA F RW1 | **6104670** | VGA | | **1** | **ST** |
| MTG-2R F RW1 | **6105066** | Audio-Cinch - Buchse | | **1** | **ST** |
| MTS-2R F RW1 | **6105078** | Audio-Cinch - Buchse | | **1** | **ST** |
| ÜSM-A | **5092451** | akustisch | ✓ | **1** | **ST** |

Zusätzliche Multimedia-Anschlusslösungen Modul 45 finden Sie in unserem EGS (Einbaugeräte-Systeme) Katalog.

## USB-Ladegerät mit 3.0 A Ladestrom (USB Typ A-Buchse und Typ C-Buchse)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MTG-2UC QC RW1 | **6105310** | USB A + C | | **1** | **ST** |

## Energieversorgungseinheiten VH, IP20



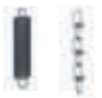
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VH-4 4SD | **6109802** | 4 x SSTD | ✓ | **1** | **ST** |
| VH-4 3SD1C16 | **6109804** | 3 x SSTD, 1 x CEE 16A | | **1** | **ST** |

## Energieversorgungseinheiten VH, IP20, mit Druckluftanschluss



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VH-4L 4SD | **6109812** | 4 x SSTD | | **1** | **ST** |
| VH-4L 3SD1C16 | **6109814** | 3 x SSTD, 1 x CEE 16A | | **1** | **ST** |

## Zubehör zu Energieversorgungseinheiten VH



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VH-F100VA | **6109829** | Zugfeder 200-500 mm | | **1** | **ST** |
| VH-K800 | **6109870** | Knotenkette | ✓ | **1** | **M** |

## Positionierer für Versorgungseinheiten VH



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VH-POS | **6109887** | bis 6 kg Traglast | ✓ | **1** | **ST** |

# Einbaugeräte Modul 45®

## Ein System – vielfältige Anwendungen



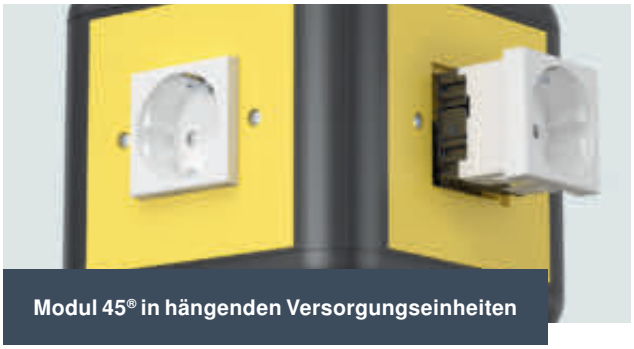
Modul 45® im Geräteeinbaukanal Rapid 45



Modul 45® im Modalnet Hohlwandinstallationen



Modul 45® im Geräteeinbaukanal Rapid 80



Modul 45® in hängenden Versorgungseinheiten



Modul 45® in Unterflur-Geräteeinsätzen
und Kassetten




Modul 45® in Industrie-Installationssäulen



Modul 45® in Unterflur-Bodensteckdosen
und Bodentanks

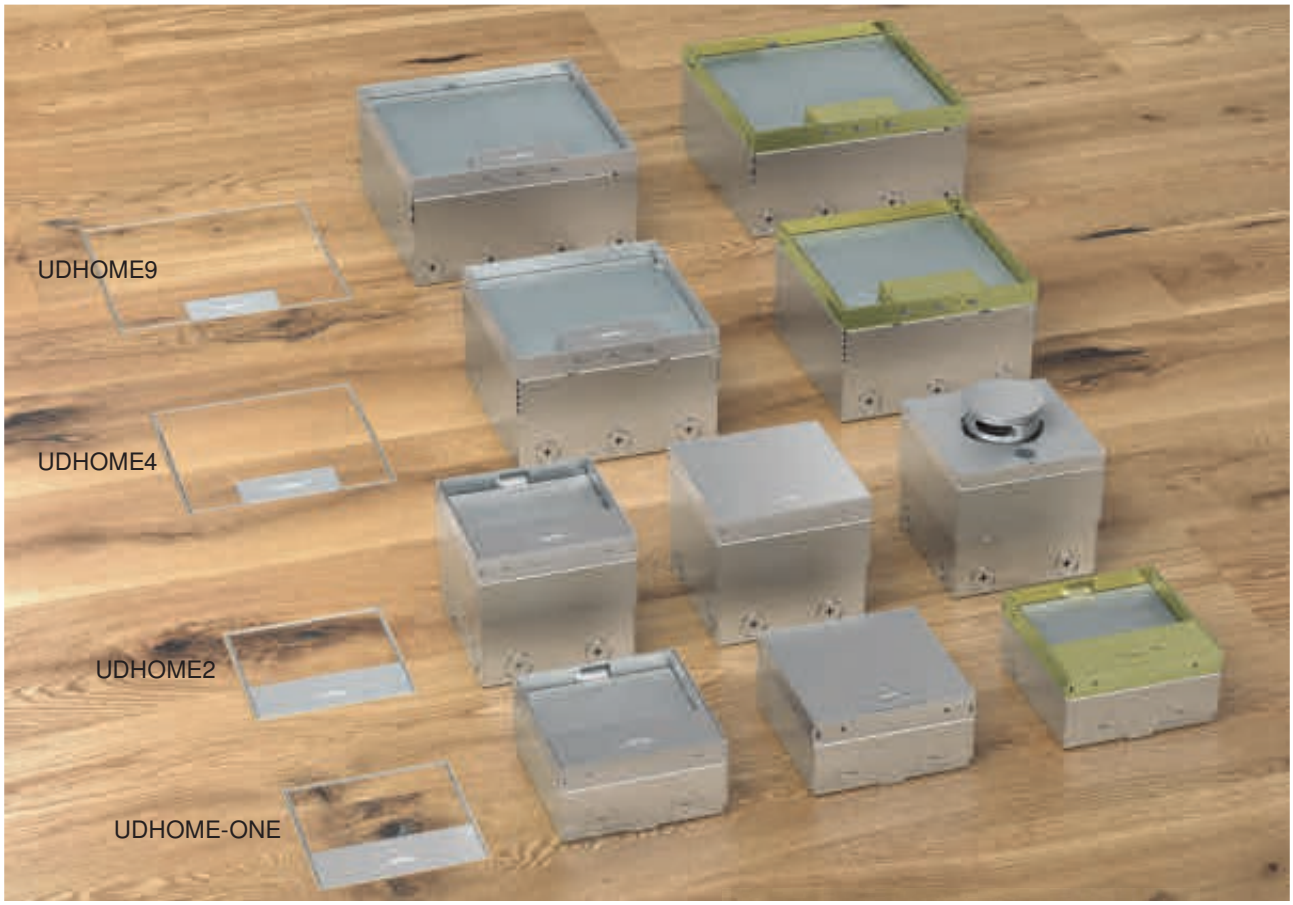


Modul 45® in Industrie-Installationssäulen



Modul 45® im Modalnet Aufputzgehäuse

# UDHOME Bodensteckdosen und Bodentanks




## Für den perfekten Auftritt von Strom und Daten

Die Familie der UDHOME-Kompletteinheiten bringt Strom-, Daten- und Multimediatechnik dorthin, wo sie gebraucht werden. Bodensteckdosen und Bodentanks der UDHOME-Familie werden direkt auf dem Rohboden montiert und mit flexiblen Installationsrohren angeschlossen – einfacher geht es nicht.

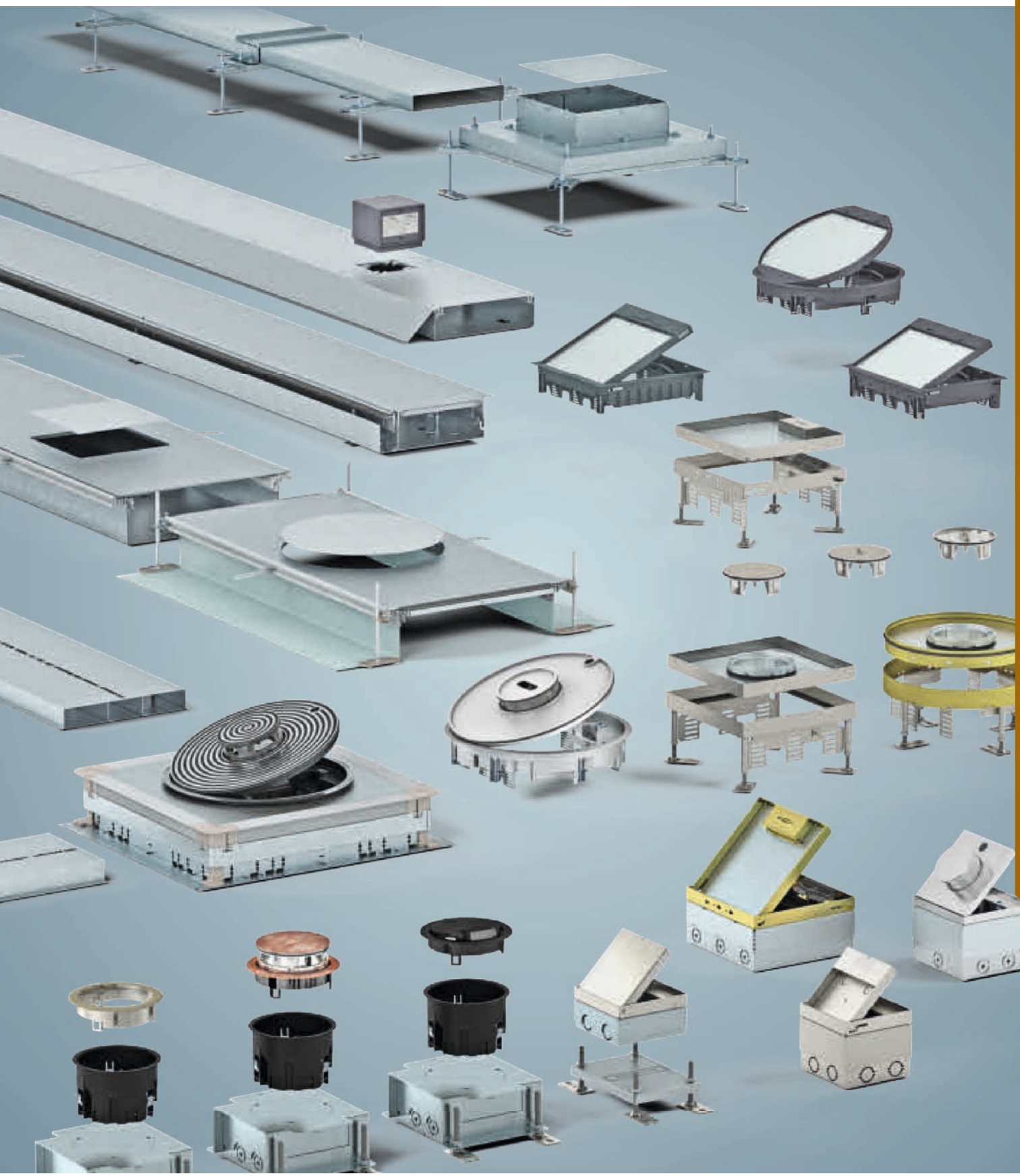
## Elegant, unauffällig und robust

UDHOME Bodensteckdosen und Bodentanks integrieren sich dank ihres eleganten, unauffälligen Designs nahtlos in die Innenarchitektur. Bei geschlossenem Klappdeckel sind lediglich die hochwertigen Oberflächen aus purem Edelstahl oder massivem Messing sichtbar. Dank ihrer stabilen Konstruktion sind die Bodensteckdosen und Bodentanks zudem unempfindlich gegen die alltäglichen Belastungen im Wohn-, Büro- und Verwaltungsbereich.



- Einfaches Handling von der Bestellung bis zur Montage
- Hochwertige Materialien und solide Verarbeitung
- Maximale Flexibilität bei der Bestückung
- Hergestellt unter Verwendung von Energie aus erneuerbaren Quellen

# Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen



# Auswahlhilfe Komplettlösungen für Unterflurinstallation

## Bodensteckdose GES R2

Unterflur-Lösungen auf kleinstem Raum - GES R2.
Je nach Deckelausführung eignen sich die Fußbodentanks für trocken oder nass gepflegte Böden.



**Estrichdose für GES R2**
Nivellierbare Estrichdose für den Einbau der Installationsdose der Bodensteckdose GES R2.

| Typ | Estrichhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UD GES R2 | 85-130 mm | **7428526** |



**Installationsdose 2-fach**
Installationsdose für Bodensteckdose GES R2 zur Montage in Estrichdose UD GES R2 und in Doppelbodenplatten.

| Typ | Bestückung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| MT R2 VDE | 2-fach Steckdose | **7408832** |



**Klappdeckel Metall für Bodensteckdose GES R2**
Klappdeckel mit Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2.

| Typ | Oberfläche | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GES R2 Ni | vernickelt | **7408850** |
| GES R2 CuZn | vermessingt | **7408852** |
| GES R2 Cu | verkupfert | **7408854** |
| GES R2 Cr | verchromt | **7408856** |



**Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2**
Klappdeckel mit Schnurauslass für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MTR2.

| Typ | Oberfläche | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| GES R2 9011 | graphitschwarz | **7405084** |
| GES R2 7011 | eisengrau | **7405082** |

Weitere Deckelarten für die Bodensteckdose GES R2 finden Sie auf den folgenden Seiten der OBO Fokusliste.

## Bodensteckdose komplett UDHOME-ONE und UDHOME2

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Im Lieferumfang ist eine 2fach-Schutzkontakt-Steckdose enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden.



**UDHOME-ONE mit Bodenbelagaussparung**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME-ONE GV15V | 75-105 mm | **7368290** |



**UDHOME-ONE ohne Bodenbelagaussparung**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME-ONE GV V | 75-105 mm | **7368288** |



**UDHOME2 ohne Bodenbelagaussparung**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME2 GVV | 100-135 mm | **7368326** |



**UDHOME2 mit Bodenbelagaussparung**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME2 GV15V | 110-135 mm | **7368324** |



**UDHOME2 mit Tubus für nass gepflegte Böden**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME2 VT2 V | 110-135 mm | **7368409** |

Das Zubehör für die UDHOME-ONE und UDHOME 2 finden Sie auf den folgenden Seiten der OBO Fokusliste.

## Bodentank komplett UDHOME4 und UDHOME9

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 15 mm. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.
Lieferumfang UDHOME4:
2 Modulträger MT3/45/2-1 und eine 3fach-Schutzkontakt-Steckdose 33°, in weiß
Lieferumfang UDHOME9:
3 Modulträger MT4/45/2-2 und zwei 2fach-Schutzkontakt-Steckdose 33°, in weiß



**Geräteeinsatz UDHOME4, Edelstahl**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME4 2V MT V | 95-125 mm | **7427216** |



**Geräteeinsatz UDHOME9, Edelstahl**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME9 2V MT V | 95-125 mm | **7427308** |

Die UDHOME ist auch in der Ausführung Messing verfügbar. Diese finden Sie auf den folgenden Seiten der OBO Fokusliste.

## Geräteeinsatz komplett UDHOME GES

Quadratische Einbaueinheit für Installationsgeräte Modul 45, für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden bestehend aus Einbaugehäuse, Geräteeinsatz GES4-2 oder GES9-2, Modulträger und Schutzkontaktsteckdose 33°, in weiß. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohrleitungen (M25), auf Oberkante Estrich einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 72 mm inklusive Bodenbelag, der Nivellierbereich + 30 mm.
Im Lieferumfang der UDHOME GES4 sind 2 Modulträger MT3/45/2-1 und eine 3fach-Schutzkontakt-Steckdose 33°, in weiß und im Lieferumfang der UDHOME GES9 sind 3 Modulträger MT4/45/2-2 und zwei 2fach-Schutzkontakt-Steckdose 33°, in weiß.
Erhältlich in den Farben RAL 7011 (eisengrau) und RAL 9011 (graphitschwarz)



**Geräteeinsatz UDHOME GES4**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME GES4 7011 | 72-102 mm | **7427410** |
| UDHOME GES4 9011 | 72-102 mm | **7427412** |



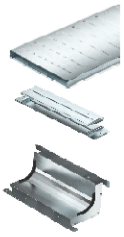
**Geräteeinsatz UDHOME GES9**

| Typ | Fußbodenhöhe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| UDHOME GES9 7011 | 72-102 mm | **7427420** |
| UDHOME GES9 9011 | 72-102 mm | **7427422** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zügig, Kanalhöhe 38 mm

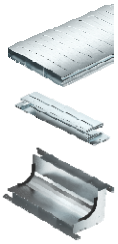
OBO NEUHEIT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| S3 25038-2 Kanal | **7400279** | Breite 250 mm | | **2** | **M** |
| S3 35038-2 Kanal | **7400289** | Breite 350 mm | | **2** | **M** |
| VL 250-2 Verbinder | **7400992** | Breite 250 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| VL 350-2 Verbinder | **7400996** | Breite 350 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| KV3 25038-2 Vertikalkrümmer | **7400650** | Breite 250 mm | | **1** | **ST** |
| KV3 35038-2 Vertikalkrümmer | **7400662** | Breite 350 mm | | **1** | **ST** |

## Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zügig, Kanalhöhe 48 mm

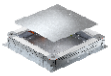
OBO NEUHEIT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| S3 25048-2 Kanal | **7400281** | Breite 250 mm | ✓ | **2** | **M** |
| S3 35048-2 Kanal | **7400291** | Breite 350 mm | ✓ | **2** | **M** |
| VL 250-2 Verbinder | **7400992** | Breite 250 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| VL 350-2 Verbinder | **7400996** | Breite 350 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| KV3 25048-2 Vertikalkrümmer | **7400653** | Breite 250 mm | | **1** | **ST** |
| KV3 35048-2 Vertikalkrümmer | **7400665** | Breite 350 mm | ✓ | **1** | **ST** |

## Unterflur-Zug und Abzweigdose UZD350-4

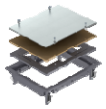
OBO NEUHEIT





| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UZD350-4 Zug- und Abzweigdose | **7410074** | für Estrichhöhe 80-125 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| UZD350-4 Zug- und Abzweigdose | **7410076** | für Estrichhöhe 120-165 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| UZD350-4 Zug- und Abzweigdose | **7410077** | für Estrichhöhe 160-205 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| DUG 350-3 4 Montagedeckel | **7400505** | Nenngröße 4 | ✓ | **1** | **ST** |
| DUG 350-3 6 Montagedeckel | **7400509** | Nenngröße 6 | | **1** | **ST** |
| DUG 350-3 9 Montagedeckel | **7400513** | Nenngröße 9 | ✓ | **1** | **ST** |
| DUG 350-3 R9 Montagedeckel | **7400549** | Nenngröße rund 9 | | **1** | **ST** |

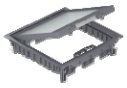
## Revisionsabdeckungen Nenngröße 4, 6 und 9



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZES4-2 U10T 7011 | **7406701** | Nenngröße 4 | | **1** | **ST** |
| ZES6-2 U10T 7011 | **7406749** | Nenngröße 6 | | **1** | **ST** |
| ZES9-2 U10T 7011 | **7406672** | Nenngröße 9 | | **1** | **ST** |

Farbe: eisengrau, RAL 7011 | Andere Farben auf Anfrage.

## Geräteeinsatze für Unterflurmontage für Teppich/PVC



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GES4-2U10T 7011 | **7405145** | Nenngröße 4 | ✓ | **1** | **ST** |
| GES6-2U10T 7011 | **7405321** | Nenngröße 6 | ✓ | **1** | **ST** |
| GES9-3S U 7011 | **7405083** | Nenngröße 9 | ✓ | **1** | **ST** |
| GESR9-2U12T 7011 | **7405465** | Nenngröße 9 rund | ✓ | **1** | **ST** |

Farbe: eisengrau, RAL 7011 | Andere Farben auf Anfrage.

## Geräteeinsatze für Unterflurmontage für Teppich/PVC in Edelstahl A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GES4M-2 10U | **7405191** | Nenngröße 4 | ✓ | **1** | **ST** |
| GES9M-2 10U | **7405371** | Nenngröße 9 | ✓ | **1** | **ST** |

Edelstahl, rostfrei, A2

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Nivellierbare Kassetten für Parkett und Steinböden mit Schnurauslass



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSN2 UZD3 4VS20 | **7409228** | Nenngröße 4 | ✓ | **1** | **ST** |
| RKSN2 UZD3 4VS25 | **7409230** | Nenngröße 4 | | **1** | **ST** |
| RKSN2 UZD3 9VS20 | **7409238** | Nenngröße 9 | ✓ | **1** | **ST** |
| RKSN2 UZD3 9VS25 | **7409240** | Nenngröße 9 | | **1** | **ST** |
| NW 350-3 QK | **7410544** | Nivellierwinkel Set | ✓ | **1** | **ST** |

Die Nivellierwinkel sind nicht im Lieferumfang der RKSN2 und daher separat zu bestellen.

## Nivellierbare Blindkassetten für Parkett und Steinböden



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RKN2 UZD3 4VS20 | **7409058** | Nenngröße 4 | ✓ | **1** | **ST** |
| RKN2 UZD3 4VS25 | **7409060** | Nenngröße 4 | | **1** | **ST** |
| RKN2 UZD3 9VS20 | **7409066** | Nenngröße 9 | | **1** | **ST** |
| RKN2 UZD3 9VS25 | **7409068** | Nenngröße 9 | | **1** | **ST** |
| NW 350-3 QK | **7410544** | Nivellierwinkel Set | ✓ | **1** | **ST** |

Die Nivellierwinkel sind nicht im Lieferumfang der RKN2 und daher separat zu bestellen.

## Nivellierbare Kassetten für Parkett u. Steinböden mit Schnurauslass DB/HB



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSN2 4 VS 20 | **7409208** | Nenngröße 4 | | **1** | **ST** |
| RKSN2 4 VS 25 | **7409210** | Nenngröße 4 | | **1** | **ST** |
| RKSN2 9 VS 20 | **7409218** | Nenngröße 9 | ✓ | **1** | **ST** |
| RKSN2 9 VS 25 | **7409220** | Nenngröße 9 | | **1** | **ST** |

## Nivellierbare Blindkassetten für Parkett und Steinböden DB/HB



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RKN3 4 VS 20 | **7408950** | Nenngröße 4 | | **1** | **ST** |
| RKN3 4 VS 25 | **7408954** | Nenngröße 4 | | **1** | **ST** |
| RKN3 9 VS 20 | **7408970** | Nenngröße 9 | | **1** | **ST** |
| RKN3 9 VS 25 | **7408974** | Nenngröße 9 | | **1** | **ST** |

## Geräteeinbau Unterflur



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UT3 45 3 Geräteb. f. 3 G. | **7408723** | 3 x Modul 45 | ✓ | **1** | **ST** |
| UT4 45 4 Geräteb. f. 4 G. | **7408727** | 4 x Modul 45 | ✓ | **1** | **ST** |
| LP45 Blindabdeckung Modul 4 | **7407584** | 1 x Modul 45 Blind | ✓ | **10** | **ST** |

Einbaugeräte Modul 45 finden Sie im EGS-Teil der Fokusliste oder in unserem EGS (Einbaugeräte-Systeme) Katalog.

## Unterflur Bundle für Teppich oder PVC-Böden



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GES9-3 KS 7011 | **7429513** | eisengrau RAL7011 | ✓ | **1** | **ST** |

Komplettset mit Unterflurdose UZD350-4, Geräteeinsatz GES9-3 der Nenngröße 9 und drei Modulträger UT4 45.

## Unterflur Bundle für Stein oder Parkettböden



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSN2 9 KSD V20 | **7429561** | Edelstahl, rostfrei 1.4301 | ✓ | **1** | **ST** |

Komplettset mit Unterflurdose UZD350-4, Montagedeckel DUG350-3/9, Nivellierwinkel,

Kassette der Nenngröße 9 mit Schnurauslass und drei Modulträger UT4 45.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Bodensteckdose komplett, UDHOME-ONE



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME-ONE GV15V | **7368290** | 75-105 mm | ✓ | **1** | **ST** |

mit Bodenbelagaussparung, 1 -fach VDE Steckdose RWS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME-ONE GV V | **7368288** | 75-105 mm | | **1** | **ST** |

ohne Bodenbelagaussparung, 1-fach VDE Steckdose RWS

## Bodensteckdose komplett, UDHOME2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME2 GVV | **7368326** | 100-135 mm | ✓ | **1** | **ST** |

ohne Bodenbelagaussparung, inkl. 1 Stk. 2-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME2 GV15V | **7368324** | 110-135 mm | ✓ | **1** | **ST** |

mit 15mm Bodenbelagaussparung, inkl. 1 Stk. 2-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME2 VT2 V | **7368409** | 110-135 mm | | **1** | **ST** |

mit Tubus für nass gepflegte Fußböden, inkl. 1 Stk. 2-fach Steckdose RWS

## UDHOME-ONE Montageträger für 2-Modul 45 Installationsgeräte



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MT UH1 2M45 | **7368485** | 40 x 115 mm | | **1** | **ST** |

## UDHOME-ONE Datentechnikplatte



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DTP UH1 A | **7368490** | Typ A | | **1** | **ST** |
| DTP UH1 B | **7368492** | Typ B | | **1** | **ST** |
| DTP UH1 C | **7368494** | Typ C | | **1** | **ST** |
| DTP UH1 F | **7368498** | Typ F | | **1** | **ST** |
| DTP UH1 LE | **7368496** | Typ LE | | **1** | **ST** |

Datentechnikplatte zur Aufnahme von einem Daten-Anschlussmodul

## UDHOME2 Datentechnikträger



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DT UH2 A | **7368470** | Typ A | | **1** | **ST** |
| DT UH2 B | **7368472** | Typ B | | **1** | **ST** |
| DT UH2 C | **7368474** | Typ C | ✓ | **1** | **ST** |
| DT UH2 F | **7368476** | Typ F | | **1** | **ST** |
| DT UH2 LE | **7368478** | Typ LE | | **1** | **ST** |

Montageträger zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen

Typ A: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: ungeschirmt; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark mit Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 und K10

Typ B: E-DAT; Dätwyler: MS und MS-N; Kerpen: VarioKeystone

Typ C: Brand-Rex: geschirmt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T; R&M: Snap-In und Keystone; Rutenbeck: UM und UMflex; SETEC: MKJ, UKJ und XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ und UMJ.

Typ F: Avaya/Systimax: M-Serie

Typ LE: LexCom 125 und 250

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Bodentank komplett UDHOME4 - für Parkett u. Steinböden



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME4 2V UT V | **7427216** | 95-125 mm | ✓ | **1** | **ST** |

mit 2 Modulträger MT3 und eine 3-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME4 2V UT U | **7427248** | 95-125 mm | | **1** | **ST** |

mit 2 Modulträger MT3

## Bodentank komplett UDHOME9 - für Parkett u. Steinböden



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME9 2V UT45V | **7427308** | 95-125 mm | ✓ | **1** | **ST** |

mit 3 Modulträger MT4/45/2-2 und zwei 2-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME9 2V | **7427324** | 95-125 mm | ✓ | **1** | **ST** |

leer

## Höhenerweiterungen für UDHOME



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| HE60 UDHOME2 | **7368418** | 10-60 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| HE60 UDHOME4 | **7427440** | 10-60 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| HE60 UDHOME9 | **7427444** | 10-60 mm | ✓ | **1** | **ST** |

## Nivelliereinheit RKNEV2 für Höhenerweiterungen UDHOME



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RK NEV2 110 | **7405815** | M8 x 110 | ✓ | **1** | **VPE** |
| RK NEV2 150 | **7405816** | M8 x 150 | ✓ | **1** | **VPE** |
| RK NEV2 190 | **7405817** | M8 x 190 | | **1** | **VPE** |
| RK NEV2 230 | **7405818** | M8 x 230 | | **1** | **VPE** |
| RK NEV2 270 | **7405819** | M8 x 270 | | **1** | **VPE** |

## Geräteeinsätze komplett UDHOME GES4 und GES9 - für Teppich und PVC Böden



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME GES4 7011 | **7427410** | 72-102 mm | ✓ | **1** | **ST** |

mit 2 Modulträger MT3 und eine 3-fach Steckdose RWS

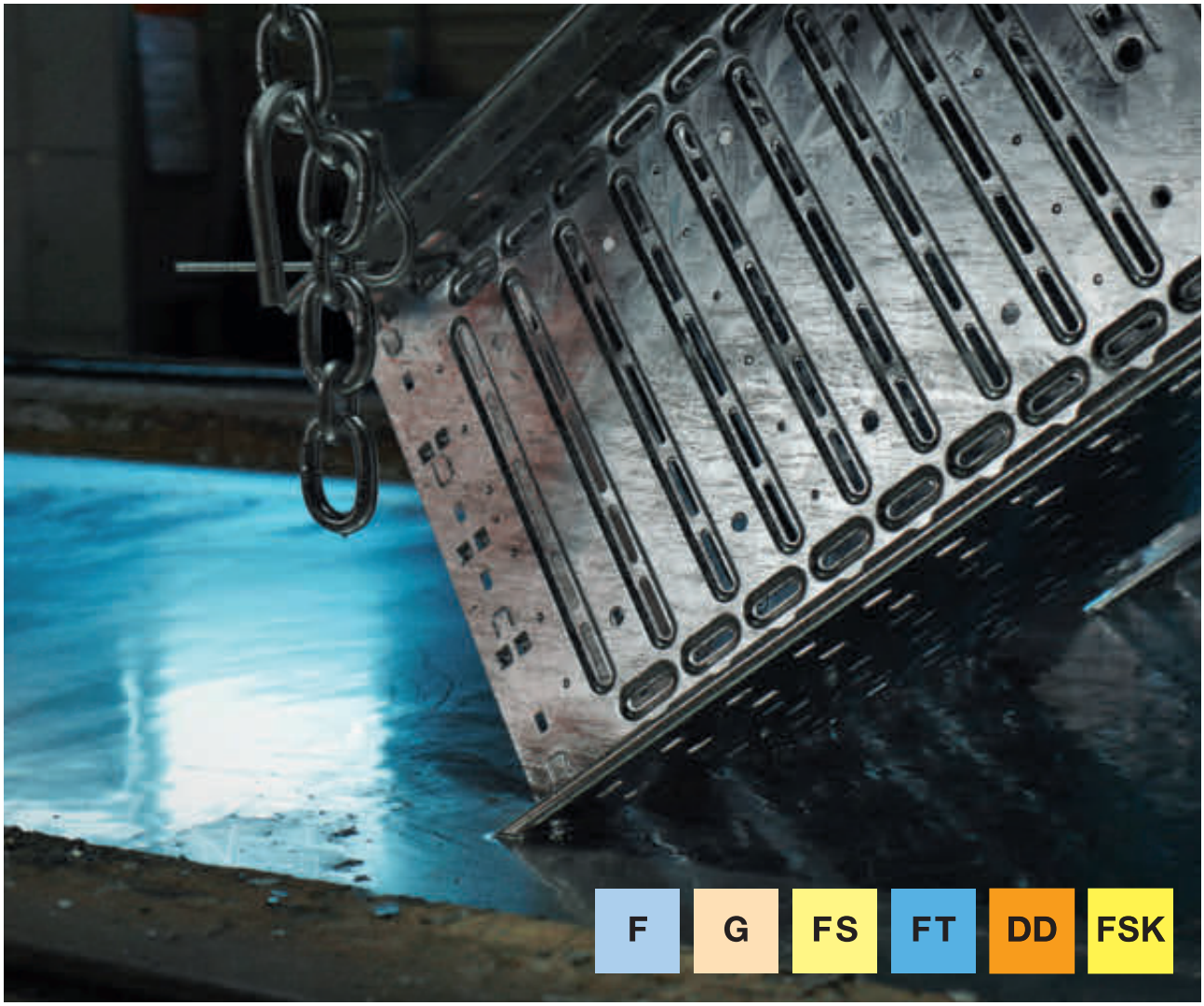
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UDHOME GES9 7011 | **7427420** | 72-102 mm | ✓ | **1** | **ST** |

mit 3 Modulträger MT4/45/2-2 und zwei 2-fach Steckdose RWS

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Estrichdose für GES R2** | | | | | |
|  | UD GES R2 | **7428526** | Estrichhöhe 85-130 mm | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Installationsdose 2-fach VDE** | | | | | |
|  | MT R2 VDE | **7408832** | inkl. 2-fach SSTD | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Montageplatten für Datentechnik** | | | | | |
|  | MP R2 2A | **7408802** | Typ A | | **1** | **ST** |
| | MP R2 2B | **7408804** | Typ B | | **1** | **ST** |
| | MP R2 2C | **7408806** | Typ C | ✓ | **1** | **ST** |
|  | ASM-C5 GS | **6117343** | Kat. 5 gesch. | | **1** | **ST** |
| | ASM-C6 GS | **6117345** | Kat. 6 gesch. | ✓ | **1** | **ST** |
| | Abmessungen: Typ A: 20,10 x 14,80mm; Typ B: 19,35 x 21,55 x 14,85 (VarioKeystone); Typ C 19,30 x 14,80 mm (Keystone). | | | | | |
| | **Klappdeckel Metall für Bodensteckdose GES R2** | | | | | |
|  | GES R2 Ni | **7408850** | vernickelt | ✓ | **1** | **ST** |
| | GES R2 CuZn | **7408852** | vermessingt | | **1** | **ST** |
| | GES R2 Cu | **7408854** | verkupfert | | **1** | **ST** |
| | GES R2 Cr | **7408856** | verchromt | | **1** | **ST** |
| | GES R2 KP | **7408847** | tiefschwarz | | **1** | **ST** |
| | GES R2 Ni-O | **7408849** | nickel-oxidiert | | **1** | **ST** |
| | **Tubus für Bodensteckdose GES R2** | | | | | |
|  | GES R2T Ni | **7408860** | vernickelt | | **1** | **ST** |
| | GES R2T CuZn | **7408862** | vermessingt | | **1** | **ST** |
| | GES R2T Cu | **7408864** | verkupfert | | **1** | **ST** |
| | GES R2T Cr | **7408866** | verchromt | | **1** | **ST** |
| | GES R2T KP | **7408857** | tiefschwarz | | **1** | **ST** |
| | GES R2T Ni-O | **7408859** | nickel-oxidiert | | **1** | **ST** |
| | **Blinddeckel für Bodensteckdose GES R2** | | | | | |
|  | GES R2B Ni | **7408870** | vernickelt | | **1** | **ST** |
| | GES R2B CuZn | **7408872** | vermessingt | | **1** | **ST** |
| | GES R2B Cu | **7408874** | verkupfert | | **1** | **ST** |
| | GES R2B Cr | **7408876** | verchromt | | **1** | **ST** |
| | GES R2B Ni-O | **7408869** | nickel-oxidiert | | **1** | **ST** |
| | **Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2 - Klappdeckel mit Schnurauslass** | | | | | |
|  | GES R2 7011 | **7405082** | eisengrau | ✓ | **1** | **ST** |
| | GES R2 9011 | **7405084** | graphitschwarz | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2 - Geräteeinsatz blind** | | | | | |
|  | GES R2B 7011 | **7405086** | eisengrau | | **1** | **ST** |
| | GES R2B 9011 | **7405088** | graphitschwarz | | **1** | **ST** |

# Für besondere Installationen

## Einsatzgebiet: Innenbereich und Außenbereich




## Einsatzgebiet Innenbereich

Für den Einsatz im Innenbereich bietet OBO Kabeltrag-Systeme in galvanischer Verzinkung oder in Bandverzinkung an. Sie sind besonders für eine trockene Raumatmosphäre ohne Einwirkung aggressiver Schadstoffe geeignet.

## Einsatzgebiet Außenbereich

Für Installationen im Außenbereich und in Feuchträumen hält OBO Ausführungen in Tauchfeuerverzinkung und Double-Dip-Verzinkung bereit.

# Industrieanwendungen verzinkt



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Montageschiene MS4022, schwer, FT (Materialstärke 2 mm, Schlitzweite 18 mm)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4022P2000FT | **1121979** | 2000 x 40 x 22,5 | ✓ | **2** | **M** |
| MS4022P6000FT | **1121898** | 6000 x 40 x 22,5 | ✓ | **6** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Montageschiene MS4121, schwer (Materialstärke 2 mm, Schlitzweite 22 mm)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4121P2000FS | **1122918** | 41 x 21 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |
| MS4121P2000FT | **1122923** | 41 x 21 x 2000 | ✓ | **2** | **M** |
| MS4121P3000FT | **1122924** | 41 x 21 x 3000 | ✓ | **3** | **M** |
| MS4121P6000FT | **1122926** | 41 x 21 x 6000 | ✓ | **6** | **M** |

FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt

## Montageschiene MS4141, schwer (Materialstärke 2,5 mm, Schlitzweite 22 mm)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4141PP3000FS | **1122914** | 3000 x 41 x 41 | | **3** | **M** |
| MS4141PP6000FS | **1122916** | 6000 x 41 x 41 | ✓ | **6** | **M** |
| MS4141PP3000FT | **1122483** | 3000 x 41 x 41 | ✓ | **3** | **M** |
| MS4141PP6000FT | **1122487** | 6000 x 41 x 41 | ✓ | **6** | **M** |

FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt

## Montageschiene MS5030, schwer, FT (Materialstärke 3 mm, Schlitzweite 22 mm)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS5030P2000FT | **1121464** | 2000 x 50 x 30 | ✓ | **2** | **M** |
| MS5030P3000FT | **1121466** | 3000 x 50 x 30 | ✓ | **3** | **M** |
| MS5030P6000FT | **1121472** | 6000 x 50 x 30 | ✓ | **6** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Gleitmuttern Schlitzweite 18 mm



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS40SN M6 ZL | **1147106** | M6 | ✓ | **50** | **ST** |
| MS40SN M8 ZL | **1147110** | M8 | ✓ | **50** | **ST** |
| MS40SN M10 ZL | **1147114** | M10 | ✓ | **50** | **ST** |
| MS40SN M12 ZL | **1147118** | M12 | | **50** | **ST** |

ZL = Zinklamelle

## Gleitmuttern Schlitzweite 22 mm



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS41SN M6 ZL | **1147206** | M6 | ✓ | **50** | **ST** |
| MS41SN M8 ZL | **1147210** | M8 | ✓ | **50** | **ST** |
| MS41SN M10 ZL | **1147214** | M10 | ✓ | **50** | **ST** |
| MS41SN M12 ZL | **1147218** | M12 | ✓ | **50** | **ST** |

ZL = Zinklamelle

## Wand-, Boden- und Deckenhalter für Montageschienen MS4141



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WBDHE 41 FT | **1123191** | 134 x 110 | ✓ | **10** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Einschlaganker für Mehrfachbefestigung G** | | | | | |
|  | | | | | |
| EA II M 8x30 | **3492208** | M8 | | **100** | **ST** |
| EA II M 10x40 | **3492218** | M10 | ✓ | **50** | **ST** |
| EA II M 12x50 | **3492230** | M12 | | **50** | **ST** |
| **Bolzenanker FAZ II P G** | | | | | |
|  | | | | | |
| FAZIIPlus 8/10 | **3498900** | M8 x 75 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 8/30 | **3498902** | M8 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 10/10 | **3498912** | M10 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 10/30 | **3498914** | M10 x 115 | ✓ | **25** | **ST** |
| FAZIIPlus 12/20 | **3498932** | M12 x 120 | ✓ | **20** | **ST** |
| **Gewindestangen** | | | | | |
|  | | | | | |
| TR M6 1M G | **3141047** | M6 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M8 1M G | **3141128** | M8 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M10 1M G | **3141209** | M10 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M12 1M G | **3141306** | M12 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Verbindungsmuffe** | | | | | |
|  | | | | | |
| CSTR M8 G | **6410081** | M8 x 30 | ✓ | **50** | **ST** |
| CSTR M10 G | **6410103** | M10 x 40 | ✓ | **50** | **ST** |
| CSTR M12 G | **6410111** | M12 x 40 | ✓ | **25** | **ST** |
| **Großflächenscheibe** | | | | | |
|  | | | | | |
| WS M6 G25 G | **3403084** | M6 Ø25 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| WS M8 G25 G | **3403130** | M8 Ø25 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| WS M10 G30 G | **3403165** | M10 Ø30 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| WS M12 D24 G | **3402126** | M12 Ø24 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| **Sechskantmutter DIN 934** | | | | | |
|  | | | | | |
| HN M6 G | **3400069** | M6 | | **100** | **ST** |
| HN M8 G | **3400085** | M8 | ✓ | **100** | **ST** |
| HN M10 G | **3400107** | M10 | ✓ | **100** | **ST** |
| HN M12 G | **3400123** | M12 | ✓ | **100** | **ST** |
| **Zinkspray und Zinkausbesserungsfarbe** | | | | | |
|  | | | | | |
| ZSF | **2362970** | 400 ml | ✓ | **1** | **ST** |
| ZABF (Farbe) | **2362979** | 500 ml | | **1** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

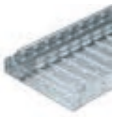
## Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, FS



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSM 610 FS | **6047611** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 620 FS | **6047638** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 630 FS | **6047654** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 640 FS | **6047689** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 650 FS | **6047719** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 660 FS | **6047735** | 600 | ✓ | **3** | **M** |

FS = bandverzinkt

## Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60mm Seitenhöhe, FT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSM 610 FT | **6047612** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 620 FT | **6047639** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 630 FT | **6047655** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 640 FT | **6047690** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 650 FT | **6047720** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 660 FT | **6047736** | 600 | ✓ | **3** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Kabelrinne MKS-Magic® Mittelschweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, FT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MKSM 610 FT | **6059018** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| MKSM 620 FT | **6059022** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| MKSM 630 FT | **6059025** | 300 | | **3** | **M** |
| MKSM 640 FT | **6059027** | 400 | | **3** | **M** |
| MKSM 650 FT | **6059029** | 500 | | **3** | **M** |
| MKSM 660 FT | **6059032** | 600 | | **3** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Kabelrinne SKS-Magic® Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, FT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKSM 610 FT | **6059473** | 100 | | **3** | **M** |
| SKSM 620 FT | **6059477** | 200 | | **3** | **M** |
| SKSM 630 FT | **6059479** | 300 | | **3** | **M** |
| SKSM 640 FT | **6059481** | 400 | | **3** | **M** |
| SKSM 650 FT | **6059483** | 500 | | **3** | **M** |
| SKSM 660 FT | **6059485** | 600 | | **3** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Kabelrinne SKS-Magic® Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 110 mm Seitenhöhe, FT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKSM 110 FT | **6059631** | 100 | | **3** | **M** |
| SKSM 120 FT | **6059635** | 200 | | **3** | **M** |
| SKSM 130 FT | **6059637** | 300 | | **3** | **M** |
| SKSM 140 FT | **6059639** | 400 | | **3** | **M** |
| SKSM 150 FT | **6059641** | 500 | | **3** | **M** |
| SKSM 160 FT | **6059643** | 600 | | **3** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Trennsteg





| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 60 FS | **6062068** | 60 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennsteg TSG 60 DD | **6062327** | 60 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennsteg TSG 110 DD | **6062335** | 110 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | für alle Seitenhöhen | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KR A2 | **6062280** | 31,5 x 30 | ✓ | **30** | **ST** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

## 90˚ Bogen in 60 mm Seitenhöhe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RB 90 610 FS | **6036560** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 620 FS | **6036564** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 630 FS | **6036566** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 640 FS | **6036568** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 650 FS | **6036570** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 660 FS | **6036572** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 610 FT | **6036590** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 620 FT | **6036594** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 630 FT | **6036596** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 640 FT | **6036598** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 650 FT | **6036600** | 500 | | **1** | **ST** |
| RB 90 660 FT | **6036602** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt

## 90˚ Bogen in 110 mm Seitenhöhe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RB 90 110 FT | **6036830** | 100 | | **1** | **ST** |
| RB 90 120 FT | **6036834** | 200 | | **1** | **ST** |
| RB 90 130 FT | **6036836** | 300 | | **1** | **ST** |
| RB 90 140 FT | **6036838** | 400 | | **1** | **ST** |
| RB 90 150 FT | **6036840** | 500 | | **1** | **ST** |
| RB 90 160 FT | **6036842** | 600 | | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Anbau-Abzweigstück in 60 mm Seitenhöhe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RAA 610 FS | **6042111** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAA 620 FS | **6042115** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAA 630 FS | **6042117** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAA 640 FS | **6042119** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAA 650 FS | **6042121** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAA 660 FS | **6042123** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAA 610 FT | **6042211** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAA 620 FT | **6042215** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAA 630 FT | **6042217** | 300 | | **1** | **ST** |
| RAA 640 FT | **6042219** | 400 | | **1** | **ST** |
| RAA 650 FT | **6042221** | 500 | | **1** | **ST** |
| RAA 660 FT | **6042223** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Anbau-Abzweigstück** in 110 mm Seitenhöhe | | | | | |
| RAA 110 FT | **6042251** | 100 | | **1** | **ST** |
| RAA 120 FT | **6042255** | 200 | | **1** | **ST** |
| RAA 130 FT | **6042257** | 300 | | **1** | **ST** |
| RAA 140 FT | **6042259** | 400 | | **1** | **ST** |
| RAA 150 FT | **6042261** | 500 | | **1** | **ST** |
| RAA 160 FT | **6042263** | 600 | | **1** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **T-Abzweigstück** in 60 mm Seitenhöhe | | | | | |
| RT 610 FS | **6038100** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RT 620 FS | **6038104** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RT 630 FS | **6038106** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RT 640 FS | **6038108** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RT 650 FS | **6038110** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| RT 660 FS | **6038112** | 600 | | **1** | **ST** |
| RT 610 FT | **6038130** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RT 620 FT | **6038134** | 200 | | **1** | **ST** |
| RT 630 FT | **6038136** | 300 | | **1** | **ST** |
| RT 640 FT | **6038138** | 400 | | **1** | **ST** |
| RT 650 FT | **6038140** | 500 | | **1** | **ST** |
| RT 660 FT | **6038142** | 600 | | **1** | **ST** |
| FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **T-Abzweigstück** in 110 mm Seitenhöhe | | | | | |
| RT 110 FT | **6038320** | 100 | | **1** | **ST** |
| RT 120 FT | **6038324** | 200 | | **1** | **ST** |
| RT 130 FT | **6038326** | 300 | | **1** | **ST** |
| RT 140 FT | **6038328** | 400 | | **1** | **ST** |
| RT 150 FT | **6038330** | 500 | | **1** | **ST** |
| RT 160 FT | **6038332** | 600 | | **1** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **90°-Vertikalbogen, steigend 60** | | | | | |
| RBV 610 S FS | **7007005** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 620 S FS | **7007013** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 630 S FS | **7007017** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 640 S FS | **7007021** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 650 S FS | **7007025** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBV 660 S FS | **7007029** | 600 | | **1** | **ST** |
| RBV 610 S FT | **7007006** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 620 S FT | **7007014** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 630 S FT | **7007018** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 640 S FT | **7007022** | 400 | | **1** | **ST** |
| RBV 650 S FT | **7007026** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBV 660 S FT | **7007030** | 600 | | **1** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **90°-Vertikalbogen, fallend 60 FS** | | | | | |
|  | | | | | |
| RBV 610 F FS | **7007055** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 620 F FS | **7007063** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 630 F FS | **7007067** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 640 F FS | **7007071** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 650 F FS | **7007075** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 660 F FS | **7007079** | 600 | | **1** | **ST** |
| RBV 610 F FT | **7007056** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 620 F FT | **7007064** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 630 F FT | **7007068** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBV 640 F FT | **7007072** | 400 | | **1** | **ST** |
| RBV 650 F FT | **7007076** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBV 660 F FT | **7007080** | 600 | | **1** | **ST** |
| **Längsverbinder-Set Magic®** (nur bei Zuschnitt) in 60 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | | | | | |
| KTSMV 610 FS | **6068914** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| KTSMV 620 FS | **6068918** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| KTSMV 630 FS | **6068920** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| KTSMV 640 FS | **6068922** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| KTSMV 650 FS | **6068924** | 500 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 660 FS | **6068926** | 600 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 610 DD | **6068936** | 100 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 620 DD | **6068940** | 200 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 630 DD | **6068942** | 300 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 640 DD | **6068944** | 400 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 650 DD | **6068946** | 500 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 660 DD | **6068948** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Längsverbinder-Set Magic®** (nur bei Zuschnitt) in 110 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | | | | | |
| KTSMV 110 DD | **6069112** | 100 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 120 DD | **6069116** | 200 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 130 DD | **6069118** | 300 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 140 DD | **6069120** | 400 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 150 DD | **6069122** | 500 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 160 DD | **6069124** | 600 | | **1** | **ST** |

DD = Double Dip

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schraubverbinder** für z.B. Etagierungen (steigend, fallend) für 60 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | | | | | |
| RLVK 60 FS Längsverbinder | **6067093** | 60 x 100 | ✓ | **10** | **ST** |
| RWVL 60 FS Winkelverbinder | **6067115** | 60 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| RGV 60 FS Gelenkverbinder | **7082010** | 60 x 260 | ✓ | **10** | **ST** |
| REV 60 FS Eckverbinder | **6067972** | 240 x 130 | ✓ | **10** | **ST** |
| RLVK 60 FT Längsverbinder | **6067603** | 60 x 100 | ✓ | **10** | **ST** |
| RWVL 60 FT Winkelverbinder | **6067611** | 60 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| RGV 60 FT Gelenkverbinder | **7082223** | 60 x 260 | ✓ | **10** | **ST** |
| REV 60 DD Eckverbinder | **6069410** | 240 x 130 | | **1** | **ST** |
| FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt, DD = Double Dip | | | | | |
| **Schraubverbinder** für z.B. Etagierungen (steigend, fallend) für 110 mm Seitenhöhe in FT | | | | | |
|  | | | | | |
| RLVL 110 FT Längsverbinder | **6067913** | 110 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| RGV 110 FT Gelenkverbinder | **7082436** | 110 x 300 | ✓ | **10** | **ST** |
| REV 110 DD Eckverbinder | **6069339** | 240 x 130 | | **1** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt, DD = Double Dip | | | | | |
| **Doppelklemme zur Formteilbefestigung** | | | | | |
|  | | | | | |
| DOP A2 Doppelklemme für neue Formteile | **6035998** | 42x13x13 | ✓ | **10** | **ST** |
| **Flachdach Rinnenbefestigungs-Set, Betonsteine inkl. TrayFix - Montageadapter** | | | | | |
|  | | | | | |
| TrayFix-10-L | **5403101** | Ø 295 mm, 10kg | ✓ | **1** | **ST** |
| TrayFix-16-L | **5403098** | Ø 373 mm, 16kg | ✓ | **1** | **ST** |
| zur Befestigung von Gitterrinnen (mindestens 100 mm Breite) und OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM | | | | | |
| **Flachdach Gitterrinnenbefestigungs-Set, Dachleitungshalter Typ 165 und Adapter** | | | | | |
|  | | | | | |
| 165 MBG-8-10 | **5218700** | Rd 8-10 mm | ✓ | **12** | **ST** |
| 165 MBG HGRM | **5218886** | Adapter für GR-Magic | | **50** | **ST** |
| Schnelle und einfache Montage von Gitterrinnen GR-Magic® auf Flachdächern | | | | | |
| **Universal-Standfuß UniBase** | | | | | |
|  | | | | | |
| UniBase 6 | **5403391** | Ballastieren, Steine bis 6 cm | | **16** | **ST** |
| UniBase 10 | **5403393** | Ballastieren, Steine bis 10 cm | | **8** | **ST** |
| Universal Standfuß zum Ballastieren mit Pflastersteinen bis zu einem Maß von 200x100x60 (5403391 – UniBase 6) oder 200x100x100 (5403393 – UniBase 10). Einsetzbar auf Flachdächern zur Verlegung von Kabeltragsystemen Gitterrinnen in Verbindung mit Adapter 165 MBG HGRM \| Kabelrinnen können mittels vorhandener Schraubdome befestigt werden | | | | | |
| **Zubehör zum Universal-Standfuß UniBase** | | | | | |
|  | | | | | |
| UniBase BSM | **5403402** | Bautenschutzmatte | | **16** | **ST** |
| 165 MBG HGRM | **5218886** | Adapter für GR-Magic | | **50** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gitterrinne GR-Magic® 55** (tauchfeuerverzinkt) | | | | | |
|  | | | | | |
| GRM 55 100 FT | **6001416** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 200 FT | **6001420** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 300 FT | **6001424** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 400 FT | **6001428** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 500 FT | **6001432** | 500 | | **3** | **M** |
| GRM 55 600 FT | **6001436** | 600 | | **3** | **M** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **Gitterrinnen-Systemzubehör** | | | | | |
|  | | | | | |
| Stoßstellenverbinder GSV 34 F | **6016634** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Klemmstück GKS 34 FT | **6016820** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Hakenschraube HS M6 A2 | **1154990** | | ✓ | **100** | **ST** |
| Kombimutter KM M6 A2 | **6408966** | | ✓ | **100** | **ST** |
| Eckverbinder GEV 36 FT | **6016723** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Montageplatte MP UNI DD | **7085114** | | | **1** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt, DD = Double Dip, A2 = V2A Edelstahl, rostfrei | | | | | |
| **Trennsteg** | | | | | |
|  | | | | | |
| Trennsteg TSG 45 DD | **6062321** | 45 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS GR A2 | **6062282** | 41,5 x 26 | ✓ | **30** | **ST** |
| Klemmstück f. Trennsteg GKT | **6017061** | 38 x 24 | ✓ | **20** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt, DD = Double Dip, VA4310 = V2A Edelstahl, rostfrei | | | | | |
| **Schwere Gitterrinne SGR mit 55 und 105 mm Seitenhöhe** (tauchfeuerverzinkt) | | | | | |
|  | | | | | |
| SGR 55 100 FT | **6000122** | 55 x 100 x 3000 | ✓ | **3** | **M** |
| SGR 55 200 FT | **6000209** | 55 x 200 x 3000 | | **3** | **M** |
| SGR 55 300 FT | **6000331** | 55 x 300 x 3000 | | **3** | **M** |
| SGR 55 400 FT | **6000451** | 55 x 400 x 3000 | | **3** | **M** |
| SGR 55 500 FT | **6000515** | 55 x 500 x 3000 | | **3** | **M** |
| SGR 55 600 FT | **6000775** | 55 x 600 x 3000 | | **3** | **M** |
|  | | | | | |
| SGR 105 200 FT | **6003214** | 105 x 200 x 3000 | | **3** | **M** |
| SGR 105 300 FT | **6003309** | 105 x 300 x 3000 | | **3** | **M** |
| SGR 105 400 FT | **6003402** | 105 x 400 x 3000 | | **3** | **M** |
| SGR 105 500 FT | **6003515** | 105 x 500 x 3000 | | **3** | **M** |
| SGR 105 600 FT | **6003616** | 105 x 600 x 3000 | | **3** | **M** |
| Draht-Ø = 6mm, FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **U-Verbinder GUV 6 für SGR** | | | | | |
|  | | | | | |
| GUV 6 FT | **6016573** | 24 x 28 x 30 | ✓ | **20** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |

## Deckel für Gitterrinne, rastbar



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| DGRR 100 FS | **6001842** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DGRR 200 FS | **6001846** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DGRR 300 FS | **6001848** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| DGRR 400 FS | **6001850** | 400 | | **3** | **M** |
| DGRR 500 FS | **6001852** | 500 | | **3** | **M** |
| DGRR 600 FS | **6001854** | 600 | | **3** | **M** |
| DGRR 100 FT | **6001822** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DGRR 200 FT | **6001826** | 200 | | **3** | **M** |
| DGRR 300 FT | **6001828** | 300 | | **3** | **M** |
| DGRR 400 FT | **6001830** | 400 | | **3** | **M** |
| DGRR 500 FT | **6001832** | 500 | | **3** | **M** |
| DGRR 600 FT | **6001834** | 600 | | **3** | **M** |

FS = bandverzinkt | FT = tauchfeuerverzinkt

## Deckel, ungelocht (für Kabelrinnen, Gitterrinnen und Kabelleitern)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DRLU 100 FS | **6052103** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 200 FS | **6052210** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 300 FS | **6052307** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 400 FS | **6052405** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 500 FS | **6052512** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 600 FS | **6052609** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 100 DD | **6052643** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 200 DD | **6052650** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 300 DD | **6052656** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 400 DD | **6052662** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 500 DD | **6052668** | 500 | | **3** | **M** |
| DRLU 600 DD | **6052674** | 600 | | **3** | **M** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

ACHTUNG: Bei Verwendung im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen!

## Deckelklammer



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DKU A2 | **6065600** | universal | ✓ | **20** | **ST** |
| DK DRLU A2 | **6052810** | für Deckel ungelocht | ✓ | **30** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Deckel mit Drehriegel** (für Kabelrinnen und Kabelleitern) | | | | | |
|  | | | | | |
| DRL 100 FS | **6052096** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 200 FS | **6052207** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 300 FS | **6052304** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 400 FS | **6052401** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 500 FS | **6052509** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 600 FS | **6052606** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 100 DD | **6052703** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 200 DD | **6052709** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 300 DD | **6052712** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 400 DD | **6052715** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 500 DD | **6052718** | 500 | | **3** | **M** |
| DRL 600 DD | **6052724** | 600 | | **3** | **M** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

**Deckel für 90° Bogen**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RBD 90 100 FS | **6036900** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 200 FS | **6036904** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 300 FS | **6036906** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 400 FS | **6036908** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 500 FS | **6036910** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBD 90 600 FS | **6036912** | 600 | | **1** | **ST** |
| RBD 90 100 DD | **6036950** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 200 DD | **6036954** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 300 DD | **6036956** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 400 DD | **6036958** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 500 DD | **6036960** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBD 90 600 DD | **6036962** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

**Deckel für Anbau-Abzweigstück**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RAAD 100 FS | **6042401** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAAD 200 FS | **6042405** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAAD 300 FS | **6042407** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAAD 400 FS | **6042409** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAAD 500 FS | **6042411** | 500 | | **1** | **ST** |
| RAAD 600 FS | **6042413** | 600 | | **1** | **ST** |
| RAAD 100 DD | **6042431** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RAAD 200 DD | **6042435** | 200 | | **1** | **ST** |
| RAAD 300 DD | **6042437** | 300 | | **1** | **ST** |
| RAAD 400 DD | **6042439** | 400 | | **1** | **ST** |
| RAAD 500 DD | **6042441** | 500 | | **1** | **ST** |
| RAAD 600 DD | **6042443** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

## Deckel für T-Abzweigstück



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| RTD 100 FS | **6038600** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RTD 200 FS | **6038604** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RTD 300 FS | **6038606** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RTD 400 FS | **6038608** | 400 | | **1** | **ST** |
| RTD 500 FS | **6038610** | 500 | | **1** | **ST** |
| RTD 600 FS | **6038612** | 600 | | **1** | **ST** |
| RTD 100 DD | **6038640** | 100 | | **1** | **ST** |
| RTD 200 DD | **6038644** | 200 | | **1** | **ST** |
| RTD 300 DD | **6038646** | 300 | | **1** | **ST** |
| RTD 400 DD | **6038648** | 400 | | **1** | **ST** |
| RTD 500 DD | **6038650** | 500 | | **1** | **ST** |
| RTD 600 DD | **6038652** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

## Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| DBV 100 S FS | **7130805** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 200 S FS | **7130813** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 300 S FS | **7130817** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 400 S FS | **7130821** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 500 S FS | **7130825** | 500 | | **1** | **ST** |
| DBV 600 S FS | **7130829** | 600 | | **1** | **ST** |
| DBV 100 S DD | **7131508** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 200 S DD | **7131510** | 200 | | **1** | **ST** |
| DBV 300 S DD | **7131514** | 300 | | **1** | **ST** |
| DBV 400 S DD | **7131518** | 400 | | **1** | **ST** |
| DBV 500 S DD | **7131524** | 500 | | **1** | **ST** |
| DBV 600 S DD | **7131527** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

## Deckel für 90°-Vertikalbogen, fallend



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| DBV 60 100 F FS | **7130852** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 60 200 F FS | **7130860** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 60 300 F FS | **7130864** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 60 400 F FS | **7130868** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 60 500 F FS | **7130872** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 60 600 F FS | **7130876** | 600 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 100 F DD | **7131632** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 60 200 F DD | **7131636** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| DBV 60 300 F DD | **7131640** | 300 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 400 F DD | **7131644** | 400 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 500 F DD | **7131648** | 500 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 600 F DD | **7131652** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm<br>Produktdetails | OBO<br>Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Montageplatte** | | | | | |
|  | MP FL FS | **7084757** | 235 x 120 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Montageplatte FS** | | | | | |
|  | MP UNI FS | **7084773** | 170 x 120 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Montageplatte, werkzeuglos für OBO T60 und T100 Kabelabzweigkästen** | | | | | |
|  | BE TS KR (für Kabelrinnen) | **2007835** | für T60-T100 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BE TS GR (für Gitterrinnen) | **2007833** | für T60-T100 | | **10** | **ST** |
| | **Kantenschutzband** | | | | | |
|  | KSB 2 PVC | **6072909** | Blechstärke: 1-2 mm | ✓ | **10** | **M** |
| | KSB 4 PVC | **6072895** | Blechstärke: 1-4 mm | ✓ | **10** | **M** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kabelleiter-System 60 LG60 mit VS Sprosse in 60 mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge) in FS** | | | | | |
|  | LG 620 VS 3 FS | **6208538** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 630 VS 3 FS | **6208541** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 640 VS 3 FS | **6208544** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 650 VS 3 FS | **6208547** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 660 VS 3 FS | **6208550** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| | LG 620 VS 6 FS | **6208627** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| | LG 630 VS 6 FS | **6208630** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| | LG 640 VS 6 FS | **6208633** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| | LG 650 VS 6 FS | **6208636** | 500 | | **6** | **M** |
| | LG 660 VS 6 FS | **6208639** | 600 | | **6** | **M** |

FS = bandverzinkt

Deckel zu Kabelleiter LG bei horizontaler Verlegung ist die Type DRL

Sprossenabstand: 300 mm, C-Profil-Sprossen, zur Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle 2056 H-Fuß

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Schraubverbinder in FS** | | | | | |
|  | LVG 60 FS Längsverbinder | **6208840** | 64 x 150 | ✓ | **10** | **ST** |
| | LWVG 60 FS Winkelverbinder | **6208895** | 64 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| | LGVG 60 FS Gelenkverbinder | **6208941** | 64 x 210 | ✓ | **10** | **ST** |

FS = bandverzinkt

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Trennsteg, FS** | | | | | |
|  | Trennsteg TSG 45 FS | **6062033** | 45 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| | Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| | Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |

FS = bandverzinkt

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Bogen 90°, FS** | | | | | |
|  | LB 90 620 R3 FS | **6225042** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | LB 90 630 R3 FS | **6225044** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | LB 90 640 R3 FS | **6225046** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | LB 90 650 R3 FS | **6225048** | 500 | | **1** | **ST** |
| | LB 90 660 R3 FS | **6225050** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Multifunktionsverbinder** (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,…) | | | | | |
|  | LMFV 620 FS | **6225710** | 200 | | **1** | **ST** |
| | LMFV 630 FS | **6225712** | 300 | | **1** | **ST** |
| | LMFV 640 FS | **6225714** | 400 | | **1** | **ST** |
| | LMFV 650 FS | **6225716** | 500 | | **1** | **ST** |
| | LMFV 660 FS | **6225718** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger, FS** | | | | | |
|  | LKS 40 FS | **6221076** | 40 x 22 | ✓ | **10** | **ST** |

FS = bandverzinkt

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Kabelleiter-System 60 LG60 mit VS Sprosse in 60 mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge) in FT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 620 VS 3 FT | **6208562** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 630 VS 3 FT | **6208566** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 640 VS 3 FT | **6208570** | 400 | | **3** | **M** |
| LG 650 VS 3 FT | **6208574** | 500 | | **3** | **M** |
| LG 660 VS 3 FT | **6208578** | 600 | | **3** | **M** |
| LG 620 VS 6 FT | **6208650** | 200 | | **6** | **M** |
| LG 630 VS 6 FT | **6208653** | 300 | | **6** | **M** |
| LG 640 VS 6 FT | **6208656** | 400 | | **6** | **M** |
| LG 650 VS 6 FT | **6208659** | 500 | | **6** | **M** |
| LG 660 VS 6 FT | **6208661** | 600 | | **6** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

Deckel zu Kabelleiter LG bei horizontaler Verlegung ist die Type DRL

Sprossenabstand: 300 mm, C-Profil-Sprossen, zur Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle Typ 2056

## Schraubverbinder in FT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LVG 60 FT Längsverbinder | **6208843** | 64 x 150 | ✓ | **10** | **ST** |
| LWVG 60 A2 Winkelverbinder | **6208898** | 64 x 200 | | **10** | **ST** |
| LGVG 60 FT Gelenkverbinder | **6208944** | 64 x 210 | ✓ | **10** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

## Trennsteg, FT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 45 DD | **6062321** | 45 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |

DD = Double Dip

## Bogen 90°, FT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LB 90 620 R3 FT | **6225062** | 200 | | **1** | **ST** |
| LB 90 630 R3 FT | **6225064** | 300 | | **1** | **ST** |
| LB 90 640 R3 FT | **6225066** | 400 | | **1** | **ST** |
| LB 90 650 R3 FT | **6225068** | 500 | | **1** | **ST** |
| LB 90 660 R3 FT | **6225070** | 600 | | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Multifunktionsverbinder FT (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,…)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LMFV 620 FT | **6225730** | 200 | | **1** | **ST** |
| LMFV 630 FT | **6225732** | 300 | | **1** | **ST** |
| LMFV 640 FT | **6225734** | 400 | | **1** | **ST** |
| LMFV 650 FT | **6225736** | 500 | | **1** | **ST** |
| LMFV 660 FT | **6225738** | 600 | | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kabelleiter-System 110 LG110 mit VS Sprosse in 110 mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge) in FT** | | | | | |
|  | | | | | |
| LG 112 VS 3 FT | **6216423** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 113 VS 3 FT | **6216426** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 114 VS 3 FT | **6216429** | 400 | | **3** | **M** |
| LG 115 VS 3 FT | **6216432** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| LG 116 VS 3 FT | **6216435** | 600 | | **3** | **M** |
| LG 112 VS 6 FT | **6216465** | 200 | | **6** | **M** |
| LG 113 VS 6 FT | **6216468** | 300 | | **6** | **M** |
| LG 114 VS 6 FT | **6216471** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| LG 115 VS 6 FT | **6216474** | 500 | | **6** | **M** |
| LG 116 VS 6 FT | **6216477** | 600 | | **6** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

Deckel zu Kabelleiter LG bei horizontaler Verlegung ist die Type DRL

Sprossenabstand: 300 mm, C-Profil-Sprossen, zur Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle 2056 H-Fuß

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Schraubverbinder in FT für Seitenhöhe 110 mm** | | | | | |
|  | | | | | |
| LVG 110 FT Längsverbinder | **6216548** | 114 x 250 | ✓ | **10** | **ST** |
| LWVG 110 A2 Winkelverbinder | **6216590** | 114 x 300 | | **10** | **ST** |
| LGVG 110 FT Gelenkverbinder | **6216653** | 114 x 360 | ✓ | **10** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Trennsteg, FT für Seitenhöhe 110 mm** | | | | | |
|  | | | | | |
| Trennsteg TSG 85 DD | **6062331** | 85 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |

DD = Double Dip

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bogen 90°, FT für Seitenhöhe 110 mm** | | | | | |
|  | | | | | |
| LB 90 1120 R3 FT | **6225142** | 200 | | **1** | **ST** |
| LB 90 1130 R3 FT | **6225144** | 300 | | **1** | **ST** |
| LB 90 1140 R3 FT | **6225146** | 400 | | **1** | **ST** |
| LB 90 1145 R3 FT | **6225148** | 500 | | **1** | **ST** |
| LB 90 1150 R3 FT | **6225150** | 600 | | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Multifunktionsverbinder FT (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,…)** | | | | | |
|  | | | | | |
| LMFV 1120 FT | **6225770** | 200 | | **1** | **ST** |
| LMFV 1130 FT | **6225772** | 300 | | **1** | **ST** |
| LMFV 1140 FT | **6225774** | 400 | | **1** | **ST** |
| LMFV 1150 FT | **6225778** | 500 | | **1** | **ST** |
| LMFV 1160 FT | **6225780** | 600 | | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger** | | | | | |
|  | | | | | |
| LKS 60 4 FT | **6221122** | 60 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm<br>Produktdetails | OBO<br>Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Wandbügel** | | | | | |
|  | WB 30 75 FT | **6019617** | 75 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |
| | **Schutzkappe** für Kabelleiter mit 60 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | SKH 60 OR | **6222537** | orange | ✓ | **40** | **PAAR** |
| | **Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, für LG60 und LG110 mit VS Sprosse** | | | | | |
|  | BS-H1-K-12 FT | **1186202** | 8-12 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-16 FT | **1186209** | 12-16 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-22 FT | **1186216** | 16-22 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-28 FT | **1186222** | 22-28 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-34 FT | **1186229** | 28-34 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-40 FT | **1186236** | 34-40 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-46 FT | **1186242** | 40-46 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-52 FT | **1186249** | 46-52 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-58 FT | **1186256** | 52-58 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-64 FT | **1186262** | 58-64 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| | BS-H1-K-70 FT | **1186269** | 64-70 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| | BS-H1-K-76 FT | **1186276** | 70-76 mm | | **25** | **ST** |
| | BS-H1-K-82 FT | **1186282** | 76-82 mm | | **25** | **ST** |
| | BS-H1-K-90 FT | **1186289** | 82-90 mm | | **25** | **ST** |
| | BS-H1-K-100 FT | **1186297** | 90-100 mm | | **25** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Steigeleiter-System 60 SLL60 CPS mittelschwer



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SLL 620 CPS 4 FS | **6010620** | 200 | | **6** | **M** |
| SLL 630 CPS 4 FS | **6010622** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| SLL 640 CPS 4 FS | **6010624** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| SLL 650 CPS 4 FS | **6010626** | 500 | | **6** | **M** |
| SLL 660 CPS 4 FS | **6010628** | 600 | | **6** | **M** |

FS = bandverzinkt

Sprossenabstand: 600 mm, C-Profil Sprossen mit 18 mm Schlitzmaß für Bügelschelle 2056 U-Fuß.

## Schraubverbinder



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LVG 60 FS Längsverbinder | **6208840** | 64 x 150 | ✓ | **10** | **ST** |
| LWVG 60 FS Winkelverbinder | **6208895** | 64 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| LGVG 60 FS Gelenkverbinder | **6208941** | 64 x 210 | ✓ | **10** | **ST** |

FS = bandverzinkt

## Wandbügel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WB 30 75 FT | **6019617** | 75 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Schutzkappe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKH 60 OR | **6222537** | orange | ✓ | **40** | **PAAR** |

## Steigeleiter SLM 50 C40 schwer



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SLM 50 C40 2 FT | **6010466** | 200 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 3 FT | **6010474** | 300 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 4 FT | **6010482** | 400 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 5 FT | **6010490** | 500 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 6 FT | **6010504** | 600 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 7 FT | **6010512** | 700 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 8 FT | **6010520** | 800 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 9 FT | **6010539** | 900 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 10 FT | **6010547** | 1000 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 11 FT | **6010555** | 1100 | | **3** | **M** |
| SLM 50 C40 12 FT | **6010563** | 1200 | | **3** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

Sprossenabstand: 600 mm, MS4022-Profil-Sprossen, zur Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle 2056 U-Fuß

## U-Stielverbinder für US 5-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VUS 5 FT | **6018505** | 44 x 190 | ✓ | **10** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Schutzkappe für US 5-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 KS OR | **6338462** | orange | ✓ | **20** | **ST** |

## US 5-Stiel



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 100 FT | **6340962** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 200 FT | **6340970** | 2000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 300 FT | **6340989** | 3000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 600 FT | **6340997** | 6000 | ✓ | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Sprosse CPS 4



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4022P0192FT | **6007201** | 192 | | **1** | **ST** |
| MS4022P0292FT | **6007228** | 292 | | **1** | **ST** |
| MS4022P0392FT | **6007236** | 392 | | **1** | **ST** |
| MS4022P0492FT | **6007244** | 492 | | **1** | **ST** |
| MS4022P0592FT | **6007252** | 592 | | **1** | **ST** |
| MS4022P0692FT | **6007260** | 692 | | **1** | **ST** |
| MS4022P0792FT | **6007279** | 792 | | **1** | **ST** |
| MS4022P0892FT | **6007287** | 892 | | **1** | **ST** |
| MS4022P0992FT | **6007295** | 992 | | **1** | **ST** |
| MS4022P1092FT | **6007309** | 1092 | | **1** | **ST** |
| MS4022P1192FT | **6007317** | 1192 | | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

Sprosse CPS 4 für den Einsatz in schwerer Steigeleiter, passende Bügelschelle 2056 U-Fuß

## Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FRS 8x35 F | **6407048** | 8 x 35 | ✓ | **50** | **ST** |

## Befestigungswinkel

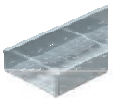


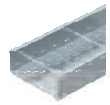
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BW 10 FT | **6019480** | 70 x 50 x 40 | ✓ | **10** | **ST** |

## Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, für SLL60 CPS und SLM 50 C40



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BS-U1-K-12 FT | **1186702** | 8-12 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-16 FT | **1186709** | 12-16 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-22 FT | **1186716** | 16-22 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-28 FT | **1186722** | 22-28 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-34 FT | **1186729** | 28-34 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-40 FT | **1186736** | 34-40 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-46 FT | **1186742** | 40-46 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-52 FT | **1186749** | 46-52 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-58 FT | **1186756** | 52-58 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-64 FT | **1186762** | 58-64 mm | ✓ | **100** | **ST** |
| BS-U1-K-70 FT | **1186769** | 64-70 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-U1-K-76 FT | **1186776** | 70-76 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-82 FT | **1186782** | 76-82 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-90 FT | **1186789** | 82-90 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-100 FT | **1186797** | 90-100 mm | ✓ | **25** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Weitspannkabelrinne WKSG 110** (Bandverzinkt nach DIN EN 10346) in 110 mm Seitenhöhe | | | | | | |
|  | WKSG 120 FS | **6098111** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| | WKSG 130 FS | **6098115** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| | WKSG 140 FS | **6098119** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| | WKSG 150 FS | **6098123** | 500 | ✓ | **6** | **M** |
| | WKSG 160 FS | **6098127** | 600 | | **6** | **M** |
| FS = bandverzinkt | | | | | | |
| **Schraubverbinder** | | | | | | |
|  | WRVL 100 FS Längsverbinder | **6091164** | 110 x 500 | ✓ | **2** | **ST** |
| | WRWVK 110 FS Winkelverbinder | **6091377** | 110 x 250 | ✓ | **2** | **ST** |
| | WRGV 110 FS Gelenkverbinder | **6091318** | 110 x 380 | ✓ | **2** | **ST** |
| FS = bandverzinkt | | | | | | |
| **Trennsteg** | | | | | | |
|  | Trennsteg TSG 85 FS | **6062114** | 85 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| | Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| FS = bandverzinkt | | | | | | |
| **Bogen 90°** | | | | | | |
|  | WRB 90 120 FS | **6098304** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | WRB 90 130 FS | **6098308** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | WRB 90 140 FS | **6098312** | 400 | | **1** | **ST** |
| | WRB 90 150 FS | **6098316** | 500 | | **1** | **ST** |
| | WRB 90 160 FS | **6098320** | 600 | | **1** | **ST** |
| FS = bandverzinkt | | | | | | |
| **Anbau-Abzweigstück** | | | | | | |
|  | WRAA 120 FS | **6098405** | 200 | | **1** | **ST** |
| | WRAA 130 FS | **6098409** | 300 | | **1** | **ST** |
| | WRAA 140 FS | **6098413** | 400 | | **1** | **ST** |
| | WRAA 150 FS | **6098417** | 500 | | **1** | **ST** |
| | WRAA 160 FS | **6098421** | 600 | | **1** | **ST** |
| FS = bandverzinkt | | | | | | |
| **Eckanbaustück** | | | | | | |
|  | WEAS 110 FS | **6098475** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| FS = bandverzinkt | | | | | | |
| **Deckel mit Drehriegel** | | | | | | |
|  | WDRL 1116 20 FS | **6227422** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| | WDRL 1116 30 FS | **6227430** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| | WDRL 1116 40 FS | **6227449** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| | WDRL 1116 50 FS | **6227457** | 500 | | **3** | **M** |
| | WDRL 1116 60 FS | **6227465** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| FS = bandverzinkt | | | | | | |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Weitspannkabelrinne WKSG 110** (tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461) in 110 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | | | | | |
| WKSG 120 FT | **6098141** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| WKSG 130 FT | **6098145** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| WKSG 140 FT | **6098149** | 400 | | **6** | **M** |
| WKSG 150 FT | **6098153** | 500 | | **6** | **M** |
| WKSG 160 FT | **6098157** | 600 | | **6** | **M** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **Schraubverbinder** | | | | | |
|  | | | | | |
| WRVL 100 FT Längsverbinder | **6091180** | 110 x 500 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRWVK 110 A2 Winkelverbinder | **6091393** | 110 x 250 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRGV 110 FT Gelenkverbinder | **6091334** | 110 x 380 | ✓ | **2** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301 | | | | | |
| **Trennsteg** | | | | | |
|  | | | | | |
| Trennsteg TSG 85 DD | **6062331** | 85 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| DD = Double Dip | | | | | |
| **Bogen 90°** | | | | | |
|  | | | | | |
| WRB 90 120 FT | **6098344** | 200 | | **1** | **ST** |
| WRB 90 130 FT | **6098348** | 300 | | **1** | **ST** |
| WRB 90 140 FT | **6098352** | 400 | | **1** | **ST** |
| WRB 90 150 FT | **6098356** | 500 | | **1** | **ST** |
| WRB 90 160 FT | **6098360** | 600 | | **1** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **Anbau-Abzweigstück** | | | | | |
|  | | | | | |
| WRAA 120 FT | **6098445** | 200 | | **1** | **ST** |
| WRAA 130 FT | **6098449** | 300 | | **1** | **ST** |
| WRAA 140 FT | **6098453** | 400 | | **1** | **ST** |
| WRAA 150 FT | **6098457** | 500 | | **1** | **ST** |
| WRAA 160 FT | **6098461** | 600 | | **1** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **Eckanbaustück** | | | | | |
|  | | | | | |
| WEAS 110 FT | **6098479** | 110 | | **1** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |
| **Deckel mit Drehriegel** | | | | | |
|  | | | | | |
| WDRL 1116 20 DD | **6227600** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 30 DD | **6227604** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 40 DD | **6227608** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 50 DD | **6227612** | 500 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 60 DD | **6227616** | 600 | | **3** | **M** |
| DD = Double Dip | | | | | |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Weitspannkabelleiter WKLG 110 (Bandverzinkt nach DIN EN 10346) in 110 mm Seitenhöhe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WKLG 1120 FS | **6311008** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1130 FS | **6311012** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1140 FS | **6311016** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1150 FS | **6311020** | 500 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1160 FS | **6311024** | 600 | ✓ | **6** | **M** |

FS = bandverzinkt

## Schraubverbinder



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WRVL 110 FS Längsverbinder | **6091164** | 110 x 500 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRWVK 110 FS Winkelverbinder | **6091377** | 110 x 250 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRGV 110 FS Gelenkverbinder | **6091318** | 110 x 380 | ✓ | **2** | **ST** |

FS = bandverzinkt

## Trennsteg



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 85 FS | **6062114** | 85 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |

FS = bandverzinkt

## Bogen 90°



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WLB 90 112 FS | **6312330** | 200 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 113 FS | **6312349** | 300 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 114 FS | **6312357** | 400 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 115 FS | **6312365** | 500 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 116 FS | **6312373** | 600 | | **1** | **ST** |

FS = bandverzinkt

Andere Formstücke wie T-Abzweig und Kreuzung auf Anfrage.

## Deckel mit Drehriegel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WDRL 1116 20 FS | **6227422** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 30 FS | **6227430** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 40 FS | **6227449** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 50 FS | **6227457** | 500 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 60 FS | **6227465** | 600 | ✓ | **3** | **M** |

FS = bandverzinkt

## Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LKS 60 4 FT | **6221122** | 60 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Schutzkappe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKHW 110 OR | **6310398** | orange | ✓ | **20** | **PAAR** |

## Weitspannkabelleiter WKLG 110 (tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461) in 110mm Seitenhöhe



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| WKLG 1120 FT | **6311059** | 200 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1130 FT | **6311063** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1140 FT | **6311067** | 400 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1150 FT | **6311071** | 500 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1160 FT | **6311075** | 600 | ✓ | **6** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Schraubverbinder



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WRVL 110 FT Längsverbinder | **6091180** | 110 x 500 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRWVK 110 A2 Winkelverbinder | **6091393** | 110 x 250 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRGV 110 FT Gelenkverbinder | **6091334** | 110 x 380 | ✓ | **2** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

## Trennsteg



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 85 DD | **6062331** | 85 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |

DD = Double Dip

## Bogen 90°



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WLB 90 112 FT | **6312438** | 200 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 113 FT | **6312446** | 300 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 114 FT | **6312454** | 400 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 115 FT | **6312462** | 500 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 116 FT | **6312470** | 600 | | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

Andere Formstücke wie T-Abzweig und Kreuzung auf Anfrage.

## Deckel mit Drehriegel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WDRL 1116 20 DD | **6227600** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 30 DD | **6227604** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 40 DD | **6227608** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 50 DD | **6227612** | 500 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 60 DD | **6227616** | 600 | | **3** | **M** |

DD = Double Dip

## Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LKS 60 4 FT | **6221122** | 60 x 30 | ✓ | **10** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

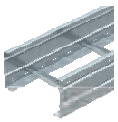
## Schutzkappe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKHW 110 OR | **6310398** | orange | ✓ | **20** | **PAAR** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Weitspannkabelleiter WKLG 160 (tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461) in 160mm Seitenhöhe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WKLG 1620 FT | **6227120** | 200 | | **6** | **M** |
| WKLG 1630 FT | **6227139** | 300 | ✓ | **6** | **M** |
| WKLG 1640 FT | **6227147** | 400 | | **6** | **M** |
| WKLG 1650 FT | **6227155** | 500 | | **6** | **M** |
| WKLG 1660 FT | **6227163** | 600 | | **6** | **M** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Schraubverbinder



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WRVL 160 FT Längsverbinder | **6227716** | 160 x 500 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRWVK 160 A2 Winkelverbinder | **6227836** | 160 x 500 | | **2** | **ST** |
| WRGV 160 FT Gelenkverbinder | **6227961** | 160 x 680 | ✓ | **2** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

## Trennsteg



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 135 DD | **6062338** | 135 x 2995 | | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |

DD = Double Dip

## Bogen 90°



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WLB 90 162 FT | **6229425** | 200 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 163 FT | **6229433** | 300 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 164 FT | **6229441** | 400 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 165 FT | **6229468** | 500 | | **1** | **ST** |
| WLB 90 166 FT | **6229476** | 600 | | **1** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

Andere Formstücke wie T-Abzweig und Kreuzung auf Anfrage.

## Deckel mit Drehriegel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WDRL 1116 20 DD | **6227600** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 30 DD | **6227604** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 40 DD | **6227608** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| WDRL 1116 50 DD | **6227612** | 500 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 60 DD | **6227616** | 600 | | **3** | **M** |

DD = Double Dip

## Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LKS 60 5 FT | **6232485** | 60 x 35 | ✓ | **10** | **ST** |

FT = tauchfeuerverzinkt

## Abhängebügel



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| AHB 100 FT | **6363903** | 180 x 115 | ✓ | **1** | **ST** |
| AHB 200 FT | **6363911** | 180 x 215 | ✓ | **1** | **ST** |
| AHB 300 FT | **6363938** | 180 x 315 | ✓ | **1** | **ST** |
| AHB 400 FT | **6363946** | 180 x 415 | ✓ | **1** | **ST** |

Empfohlener Bolzenanker 3498914 (FAZIIPlus 10/30).

## Mittenabhängung für Kabelrinnen mit Seitenhöhe 60mm



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAH 60 100 FS | **6358705** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| MAH 60 200 FS | **6358713** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| MAH 60 300 FS | **6358717** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| MAH 60 400 FS | **6358720** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |

Für Gewindestangen mit M10 Gewinde.

## Wand- und Stielausleger AW 15 / Belastung 1,5 kN



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AW 15 11 FT | **6420656** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 15 21 FT | **6420680** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 15 31 FT | **6420710** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 15 41 FT | **6420745** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 15 51 FT | **6420788** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 15 61 FT | **6420826** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |

Emfohlener Bolzenanker 3498912 (FAZIIPlus 10/10).

## Wand- und Stielausleger AW 30 / Belastung 3 kN



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AW 30 11 FT | **6419704** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 30 21 FT | **6419720** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 30 31 FT | **6419747** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 30 41 FT | **6419763** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 30 51 FT | **6419798** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 30 61 FT | **6419828** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 30 71 FT | **6419836** | 710 | ✓ | **1** | **ST** |

Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20).

## Wand- und Stielausleger AW 55 / Belastung 5,5 kN



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AW 55 21 FT | **6418554** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 55 31 FT | **6418570** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 55 41 FT | **6418597** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 55 51 FT | **6418619** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 55 61 FT | **6418635** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 55 71 FT | **6418651** | 710 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 55 81 FT | **6418686** | 810 | ✓ | **1** | **ST** |
| AW 55 91 FT | **6418708** | 910 | | **1** | **ST** |
| AW 55 101 FT | **6418724** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |

Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20).

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Wand- und Stielausleger AW 80 / Belastung 8 kN** | | | | | |
|  | AW 80 21 FT | **6417752** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 80 31 FT | **6417779** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 80 41 FT | **6417795** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 80 51 FT | **6417817** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 80 61 FT | **6417833** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 80 71 FT | **6417868** | 710 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 80 81 FT | **6417884** | 810 | | **1** | **ST** |

Empfohlener Bolzenanker 3498950 (FAZIIPlus 16/25).

| | Adapterplatte für Wandausleger | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | KA-AW 30 FT | **6346715** | 400 x 140 | ✓ | **1** | **ST** |
| | KA-AW 80 FT | **6346731** | 400 x 270 | ✓ | **1** | **ST** |

An die Adapterplatte können die Auslergertypen AW 30, AW 55 und AW 80

| | C21-Hängestiel / Zugbelastung 6,5 kN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | C21 K 20 FT | **6342750** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 30 FT | **6342752** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 40 FT | **6342754** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 50 FT | **6342756** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 60 FT | **6342758** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 80 FT | **6342762** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 100 FT | **6342766** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C21 K 120 FT | **6342770** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
|  | MS4121 SK | **1122902** | Schutzkappe | ✓ | **25** | **ST** |

Passende Schrägmutter für Profilschienenschlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL).

Emfohlener Bolzenanker 3498912 (FAZIIPlus 10/10).

| | C41-Hängestiel / Zugbelastung 14,5 kN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | C41 K 20 FT | **6342780** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 30 FT | **6342782** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 40 FT | **6342784** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 50 FT | **6342786** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 60 FT | **6342788** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 80 FT | **6342792** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 100 FT | **6342796** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| | C41 K 120 FT | **6342800** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
|  | MS4141 SK | **1122900** | Schutzkappe | ✓ | **25** | **ST** |

Passende Schrägmutter für Profilschienenschlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL).

und die passende Schraube für die Profilschienenlochung ist der Artikel 6407560 (Type FRS 10x25).

Emfohlener Bolzenanker 3498912 (FAZIIPlus 10/10).

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## US 5-Hängestiel / Zugbelastung 10 kN



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 K 20 FT | **6341527** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 30 FT | **6341535** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 40 FT | **6341543** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 50 FT | **6341551** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 60 FT | **6341578** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 70 FT | **6341586** | 700 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 80 FT | **6341594** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 90 FT | **6341608** | 900 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 100 FT | **6341616** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 110 FT | **6341624** | 1100 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 120 FT | **6341632** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |

Passende Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen ist die Type SKS.

Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20).

## US 5-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 20 FT | **6340881** | 200 | | **1** | **ST** |
| US 5 30 FT | **6340903** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 40 FT | **6340911** | 400 | | **1** | **ST** |
| US 5 50 FT | **6340938** | 500 | | **1** | **ST** |
| US 5 60 FT | **6340946** | 600 | | **1** | **ST** |
| US 5 70 FT | **6340950** | 700 | | **1** | **ST** |
| US 5 80 FT | **6340954** | 800 | | **1** | **ST** |
| US 5 90 FT | **6340958** | 900 | | **1** | **ST** |
| US 5 100 FT | **6340962** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 110 FT | **6340964** | 1100 | | **1** | **ST** |
| US 5 150 FT | **6340966** | 1500 | | **1** | **ST** |
| US 5 200 FT | **6340970** | 2000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 300 FT | **6340989** | 3000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 600 FT | **6340997** | 6000 | ✓ | **1** | **ST** |

## U-Stielverbinder für US 5-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VUS 5 FT | **6018505** | 44 x 190 | ✓ | **10** | **ST** |

## Distanzstück und Sechskantschraube für Auslegermontage



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DSK 45 FT | **6416500** | 80 x 45 x 40 | ✓ | **20** | **ST** |
| SKS 10x80 F | **6418250** | M10 x 80 | ✓ | **20** | **ST** |
| SKS 10x90 F | **6418252** | M10 x 90 | ✓ | **20** | **ST** |

## Schutzkappe für US 5-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 KS OR | **6338462** | orange | ✓ | **20** | **ST** |

## US 7-Hängestiel / Zugbelastung 11 kN



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| US 7 K 20 FT | **6339018** | 200 | | **1** | **ST** |
| US 7 K 30 FT | **6339034** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 40 FT | **6339050** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 50 FT | **6339077** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 60 FT | **6339093** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 70 FT | **6339115** | 700 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 80 FT | **6339131** | 800 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 90 FT | **6339166** | 900 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 100 FT | **6339182** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 110 FT | **6339190** | 1100 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 120 FT | **6339204** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 130 FT | **6339212** | 1300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 140 FT | **6339220** | 1400 | | **1** | **ST** |
| US 7 K 150 FT | **6339239** | 1500 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 160 FT | **6339247** | 1600 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 170 FT | **6339255** | 1700 | | **1** | **ST** |
| US 7 K 180 FT | **6339263** | 1800 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 K 190 FT | **6339271** | 1900 | | **1** | **ST** |
| US 7 K 200 FT | **6339298** | 2000 | ✓ | **1** | **ST** |

Passende Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen ist die Type SKS.

Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20).

## US 7-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 7 50 FT | **6340075** | 500 | | **1** | **ST** |
| US 7 100 FT | **6340180** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 200 FT | **6340296** | 2000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 300 FT | **6340377** | 3000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 400 FT | **6340393** | 4000 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 7 600 FT | **6340318** | 6000 | ✓ | **1** | **ST** |

## U-Stielverbinder für US 7-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VUS 7 FT | **6018378** | 61 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |

## Distanzstück und Sechskantschraube für Auslegermontage



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DSK 61 FT | **6416519** | 80 x 61 x 40 | ✓ | **20** | **ST** |
| SKS 12x80 F | **6418287** | M12 x 80 | | **20** | **ST** |
| SKS 12x100 F | **6418295** | M12 x 100 | ✓ | **20** | **ST** |

## Schutzkappe für US 7-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 KS OR | **6338497** | orange | ✓ | **20** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kopfplatte US 5** | | | | | |
|  | KUS 5 FT | **6348904** | benötigt DSK 45 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Kopfplatte US 5 NOK** (90° gedrehte U-Stielaufnahme) | | | | | |
|  | KUS 5 NOK FT | **6348939** | benötigt DSK 45 | | **1** | **ST** |
| | **Kopfplatte US 5, variabel** | | | | | |
|  | KU 5 V FT | **6348920** | benötigt DSK 47 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Kopfplatte US 7, leichte Ausführung** | | | | | |
|  | KU 7 FT | **6349102** | benötigt 2 x SKS12 x 80 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Kopfplatte US 7, schwere Ausführung** | | | | | |
|  | KU 7 NOX FT | **6349056** | benötigt 2 x FRS12 x 25 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Kopfplatte US 7, variabel** | | | | | |
|  | KU 7 VQP FT | **6349153** | benötigt DSK 45 | ✓ | **1** | **ST** |
| | **Adapterkopfplatten zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei US 7 K und IS 8 K Stielen** | | | | | |
|  | KA-SY FT | **6346804** | symetrisch | | **1** | **ST** |
| | KA-ASY FT | **6346820** | asymetrisch | | **1** | **ST** |

Unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Befestigungswinkel** | | | | | |
|  | BW 10 FT | **6019480** | 70 x 50 x 40 für M10 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BW 12 FT | **6019500** | 70 x 50 x 40 für M12 | ✓ | **10** | **ST** |

Befestigungswinkel zum Befestigen von Stielen, Steigeleitern und Konstruktionen

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Distanzstücke** (für den Einsatz in den U-Profilen und den dazugehörenden Kopfplatten) | | | | | |
|  | DSK 45 FT | **6416500** | 80 x 45 x 40 | ✓ | **20** | **ST** |
| | DSK 47 FT | **6416504** | 80 x 47 x 40 | ✓ | **20** | **ST** |
| | DSK 61 FT | **6416519** | 80 x 61 x 40 | ✓ | **20** | **ST** |
| | **Sechskantschrauben** | | | | | |
|  | SKS 10x80 F | **6418250** | M10 x 80 | ✓ | **20** | **ST** |
| | SKS 10x90 F | **6418252** | M10 x 90 | ✓ | **20** | **ST** |
| | SKS 12x80 F | **6418287** | M12 x 80 | | **20** | **ST** |
| | SKS 12x100 F | **6418295** | M12 x 100 | ✓ | **20** | **ST** |
| | **Sechskantschraube M12 inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben** | | | | | |
|  | SKS 12x30 F | **3163091** | M12 x 30 | | **20** | **ST** |
| | **Flachrundschrauben** | | | | | |
|  | FRS 10x25 F 8.8 | **6407560** | für US 5 | ✓ | **50** | **ST** |
| | FRS 12x25 F | **6406254** | für US 7 | ✓ | **50** | **ST** |

## IS 8-Hängestiel / Zugbelastung 12 kN



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| IS 8 K 20 FT | **6361021** | 200 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 30 FT | **6361056** | 300 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 40 FT | **6361072** | 400 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 50 FT | **6361099** | 500 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 60 FT | **6361110** | 600 | ✓ | **1** | **ST** |
| IS 8 K 70 FT | **6361137** | 700 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 80 FT | **6361153** | 800 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 90 FT | **6361188** | 900 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 100 FT | **6361218** | 1000 | ✓ | **1** | **ST** |
| IS 8 K 110 FT | **6361234** | 1100 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 120 FT | **6361250** | 1200 | ✓ | **1** | **ST** |
| IS 8 K 130 FT | **6361277** | 1300 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 140 FT | **6361293** | 1400 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 150 FT | **6361315** | 1500 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 160 FT | **6361331** | 1600 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 170 FT | **6361366** | 1700 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 180 FT | **6361382** | 1800 | | **1** | **ST** |
| IS 8 K 200 FT | **6361420** | 2000 | | **1** | **ST** |
| IS 8 KS OR | **6338519** | Schutzkappe | ✓ | **20** | **ST** |



Empfohlener Bolzenanker 3498932 (FAZIIPlus 12/20).

## IS 8-Stiel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IS 8 30 FT | **6337031** | 300 | | **1** | **ST** |
| IS 8 40 FT | **6337058** | 400 | | **1** | **ST** |
| IS 8 50 FT | **6337066** | 500 | | **1** | **ST** |
| IS 8 60 FT | **6337074** | 600 | | **1** | **ST** |
| IS 8 70 FT | **6337082** | 700 | | **1** | **ST** |
| IS 8 80 FT | **6337090** | 800 | | **1** | **ST** |
| IS 8 90 FT | **6337104** | 900 | | **1** | **ST** |
| IS 8 100 FT | **6337112** | 1000 | | **1** | **ST** |
| IS 8 110 FT | **6337120** | 1100 | | **1** | **ST** |
| IS 8 120 FT | **6337139** | 1200 | | **1** | **ST** |
| IS 8 130 FT | **6337147** | 1300 | | **1** | **ST** |
| IS 8 140 FT | **6337155** | 1400 | | **1** | **ST** |
| IS 8 150 FT | **6337163** | 1500 | | **1** | **ST** |
| IS 8 160 FT | **6337171** | 1600 | | **1** | **ST** |
| IS 8 170 FT | **6337198** | 1700 | | **1** | **ST** |
| IS 8 180 FT | **6337201** | 1800 | | **1** | **ST** |
| IS 8 190 FT | **6337228** | 1900 | | **1** | **ST** |
| IS 8 200 FT | **6337236** | 2000 | | **1** | **ST** |
| IS 8 300 FT | **6337244** | 3000 | ✓ | **1** | **ST** |
| IS 8 600 FT | **6337252** | 6000 | ✓ | **1** | **ST** |

## I-Stielverbinder und Befestigungswinkel



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIS 8 FT | **6018300** | 200x68 | ✓ | **10** | **ST** |
| BW 80 55 FT | **6019528** | 80x65 | ✓ | **10** | **ST** |

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kopfplatte, längs** | | | | | |
|  | KI 8 FT | **6347053** | für IS 8-Stiel | ✓ | **1** | **ST** |
| | Einklusive anteiligem Befestigungsmaterial. Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen. | | | | | |
| | **Kopfplatte, quer** | | | | | |
|  | KI 8 NOK FT | **6347061** | für IS 8-Stiel | ✓ | **1** | **ST** |
| | Der Kabelrinnen bzw. Kabelleiterverlauf ist in Querrichtung. | | | | | |
| | **Kopfplatte, variabel** | | | | | |
|  | KI 8 VQP FT | **6348106** | für IS 8-Stiel | | **1** | **ST** |
| | Variable in Längsrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. | | | | | |
| | **Kopfplatte, längs, variabel** | | | | | |
|  | KI 8 VLK FT | **6348157** | für IS 8-Stiel | | **1** | **ST** |
| | Variable, in Längsrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. | | | | | |
| | **Kopfplatte, quer, variabel** | | | | | |
|  | KI 8 VLP FT | **6347843** | für IS 8-Stiel | | **1** | **ST** |
| | Variable, in Querrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. | | | | | |
| | **I-Stielausleger AS 15 / Belastung 1,5 kN** | | | | | |
|  | AS 15 11 FT | **6421326** | 110 | | **1** | **ST** |
| | AS 15 21 FT | **6421350** | 210 | | **1** | **ST** |
| | AS 15 31 FT | **6421385** | 310 | | **1** | **ST** |
| | AS 15 41 FT | **6421423** | 410 | | **1** | **ST** |
| | AS 15 51 FT | **6421466** | 510 | | **1** | **ST** |
| | AS 15 61 FT | **6421490** | 610 | | **1** | **ST** |
| | **I-Stielausleger AS 30 / Belastung 3 kN** | | | | | |
|  | AS 30 11 FT | **6419370** | 110 | | **1** | **ST** |
| | AS 30 21 FT | **6419382** | 210 | | **1** | **ST** |
| | AS 30 31 FT | **6419388** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AS 30 41 FT | **6419394** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AS 30 51 FT | **6419400** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AS 30 61 FT | **6419412** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AS 30 71 FT | **6419418** | 710 | | **1** | **ST** |
| | **I-Stielausleger AS 55 / Belastung 5,5 kN** | | | | | |
|  | AS 55 21 FT | **6419286** | 210 | | **1** | **ST** |
| | AS 55 31 FT | **6419292** | 310 | | **1** | **ST** |
| | AS 55 41 FT | **6419298** | 410 | | **1** | **ST** |
| | AS 55 51 FT | **6419304** | 510 | | **1** | **ST** |
| | AS 55 61 FT | **6419316** | 610 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AS 55 71 FT | **6419322** | 710 | | **1** | **ST** |
| | AS 55 81 FT | **6419328** | 810 | | **1** | **ST** |

## Flachrundschraube



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| FRSB 6x12 F | **6406122** | M6 x 12 | ✓ | **100** | **ST** |
| FRSB 6x16 F | **6406157** | M6 x 15 | ✓ | **100** | **ST** |
| FRS 10x25 F 8.8 | **6407560** | M10 x 25 | ✓ | **50** | **ST** |
| FRS 12x25 F | **6406254** | M12 x 25 | ✓ | **50** | **ST** |

## Sechskantschraube SKS



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKS 10x80 F | **6418250** | M10 x 80 | ✓ | **20** | **ST** |
| SKS 10x90 F | **6418252** | M10 x 90 | ✓ | **20** | **ST** |
| SKS 10x120 F | **3160793** | M10 x 120 | | **20** | **ST** |
| SKS 12x80 F | **6418287** | M12 x 80 | | **20** | **ST** |
| SKS 12x100 F | **6418295** | M12 x 100 | ✓ | **20** | **ST** |

## Hammerkopfschraube



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS41HB M8x20 ZL | **1148350** | M8 x 20 | ✓ | **25** | **ST** |

## Bolzenanker FAZ II P G



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FAZIIPlus 8/10 | **3498900** | M8 x 75 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 8/30 | **3498902** | M8 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 10/10 | **3498912** | M10 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 10/30 | **3498914** | M10 x 115 | ✓ | **25** | **ST** |
| FAZIIPlus 12/20 | **3498932** | M12 x 120 | ✓ | **20** | **ST** |

## Einschlaganker für Mehrfachbefestigung G



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EA II M 8x30 | **3492208** | M8 | | **100** | **ST** |
| EA II M 10x40 | **3492218** | M10 | ✓ | **50** | **ST** |
| EA II M 12x50 | **3492230** | M12 | | **50** | **ST** |

## Gewindestangen



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TR M8 1M G | **3141128** | M8 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M10 1M G | **3141209** | M10 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M12 1M G | **3141306** | M12 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |

## Verbindungsmuffe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CSTR M8 G | **6410081** | M8 x 30 | ✓ | **50** | **ST** |
| CSTR M10 G | **6410103** | M10 x 40 | ✓ | **50** | **ST** |
| CSTR M12 G | **6410111** | M12 x 40 | ✓ | **25** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Klemmwinkel KWS (5,7 kN)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KWS 5 FT | **6355218** | Höhe 5 mm | | **10** | **PAAR** |
| KWS 10 FT | **6355226** | Höhe 10 mm | ✓ | **10** | **PAAR** |
| KWS 15 FT | **6355234** | Höhe 15 mm | ✓ | **10** | **PAAR** |
| KWS 20 FT | **6355242** | Höhe 20 mm | | **10** | **PAAR** |
| KWS 25 FT | **6355250** | Höhe 25 mm | | **10** | **PAAR** |

Klemmwinkel mit Sechskantschraube Typ KWS zur direkten Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgerflanschen.

Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.

## Klemmwinkel KWH (5,7 kN)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KWH 5 FT | **6355021** | Höhe 5 mm | | **10** | **PAAR** |
| KWH 10 FT | **6355048** | Höhe 10 mm | | **10** | **PAAR** |
| KWH 15 FT | **6355056** | Höhe 15 mm | | **10** | **PAAR** |
| KWH 20 FT | **6355064** | Höhe 20 mm | | **10** | **PAAR** |
| KWH 25 FT | **6355072** | Höhe 25 mm | | **10** | **PAAR** |

Der Klemmwinkel wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm (z. B. Typ MS5030) eingesetzt.

Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.

## Spannklaue, leicht TKS (10 kN)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TKS-L-25 FT | **6355808** | Höhe max. 25 mm | ✓ | **10** | **PAAR** |

Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.

## Spannklaue, leicht TKH (10 kN)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TKH-L-25 FT | **6355812** | Höhe max. 25 mm | ✓ | **10** | **PAAR** |

Die Spannklaue wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.

## Spannklaue, schwer TKS (21 kN)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TKS-S-30 ZL | **6355798** | Höhe max. 30 mm | ✓ | **10** | **PAAR** |

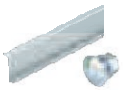
Spannklaue mit Sechskantmutter in schwerer Ausführung für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.

## Spannklaue, schwer TKH (21 kN)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TKH-S-30 ZL | **6355805** | Höhe max. 30 mm | ✓ | **10** | **PAAR** |

Spannklaue in schwerer Ausführung mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilscheinen mit Schlitzweite 22mm an Stahlträgern.

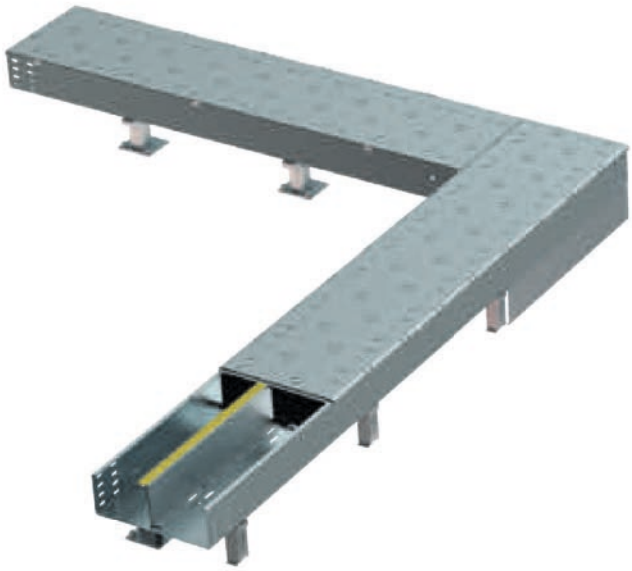
| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kabelrinne begehbar, BKRS Seitenhöhe 100** (FS - Bandverzinkt nach DIN EN 10346) | | | | | |
|  | | | | | |
| BKRS 1010 FS | **6062000** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| BKRS 1020 FS | **6062002** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| BKRS 1030 FS | **6062004** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| BKRS 1040 FS | **6062006** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| BKRS 1050 FS | **6062008** | 500 | ✓ | **3** | **M** |
| BKRS 1060 FS | **6062010** | 600 | ✓ | **3** | **M** |
| FS = bandverzinkt | | | | | |
| **Längs- und Winkelverbinder** für BKRS mit der Seitenhöhe 100 | | | | | |
|  | | | | | |
| RUVK 100 FS | **6067870** | 100 x 200 | ✓ | **10** | **ST** |
| FS = bandverzinkt | | | | | |
| **Trennsteg, Z-Form, Seitenhöhe 100** | | | | | |
|  | | | | | |
| Trennsteg TSG100Z BKRS FS | **6062390** | 100 x 2 x 3000 | ✓ | **3** | **M** |
| Flachrundschraube FRSB 6X12 G | **6406130** | M6 x 12 | ✓ | **100** | **ST** |
| FS = bandverzinkt | | | | | |
| **Reduzierwinkel / Endabschluss** | | | | | |
|  | | | | | |
| RWEB 1010 FS | **7111802** | 100 x 100 | | **1** | **ST** |
| RWEB 1020 FS | **7111804** | 100 x 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RWEB 1030 FS | **7111806** | 100 x 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| RWEB 1040 FS | **7111808** | 100 x 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| RWEB 1050 FS | **7111810** | 100 x 500 | | **1** | **ST** |
| RWEB 1060 FS | **7111812** | 100 x 600 | | **1** | **ST** |
| FS = bandverzinkt | | | | | |
| **Riffelblechdeckel, rutschsicher R11 gemäß DIN 51130** | | | | | |
|  | | | | | |
| DBKR 100 FS | **6049119** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DBKR 200 FS | **6049121** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DBKR 300 FS | **6049123** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| DBKR 400 FS | **6049125** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| DBKR 500 FS | **6049127** | 500 | | **3** | **M** |
| DBKR 600 FS | **6049129** | 600 | | **3** | **M** |
| **Deckelklammer DK BKR** | | | | | |
|  | | | | | |
| DK DBKR G | **6049280** | 18 x 22 x 17 | ✓ | **30** | **ST** |
| **Stützausleger** | | | | | |
|  | | | | | |
| STA BKRS 100 FT | **6044541** | 100 | | **1** | **ST** |
| STA BKRS 200 FT | **6044543** | 200 | | **1** | **ST** |
| STA BKRS 300 FT | **6044545** | 300 | | **1** | **ST** |
| STA BKRS 400 FT | **6044547** | 400 | | **1** | **ST** |
| STA BKRS 500 FT | **6044551** | 500 | | **1** | **ST** |
| STA BKRS 600 FT | **6044553** | 600 | | **1** | **ST** |
| FT = tauchfeuerverzinkt | | | | | |

# Begehbares Kabelrinnensystem BKRS

## Rutschfest durch den Industriealltag



Die begehbaren Kabelrinnensysteme BKRS von OBO bieten einen sicheren Zugang zu Maschinen und Anlagen. Rinnen, Deckel, Stützausleger und Stützprofile können durch ihre Konstruktion hohe Lasten aufnehmen.



**Belastbare Anbindung**
- Widerstandsfähig gegen hohe Lasten, Tritte, Schmutz und Staub
- elektromagnetische Verträglichkeit durch optimale Schirmwirkung

**Rutschhemmung und Verdrängungsraum**
- Sicheres rutschfestes Betreten und Absteigen
- durch Riffel auf Deckel und Deckelkanten
- Zertifizierte Rutschhemmungsklasse R11
- Zertifizierte Verdrängungsraumklasse V10

**Funktionspotentialausgleich**
- Flexible Montage von Potentialausgleichsschienen,
- Erdungsschrauben und Klemmfedern zur optimalen
- Realisierung von EMV-Konzepten

**Umfangreiches Zubehör**
- Deckelklammer
- Deckelheber mit Bohrschablone
- Universalverbinder mit Kantenschutz
- Aufständerungen

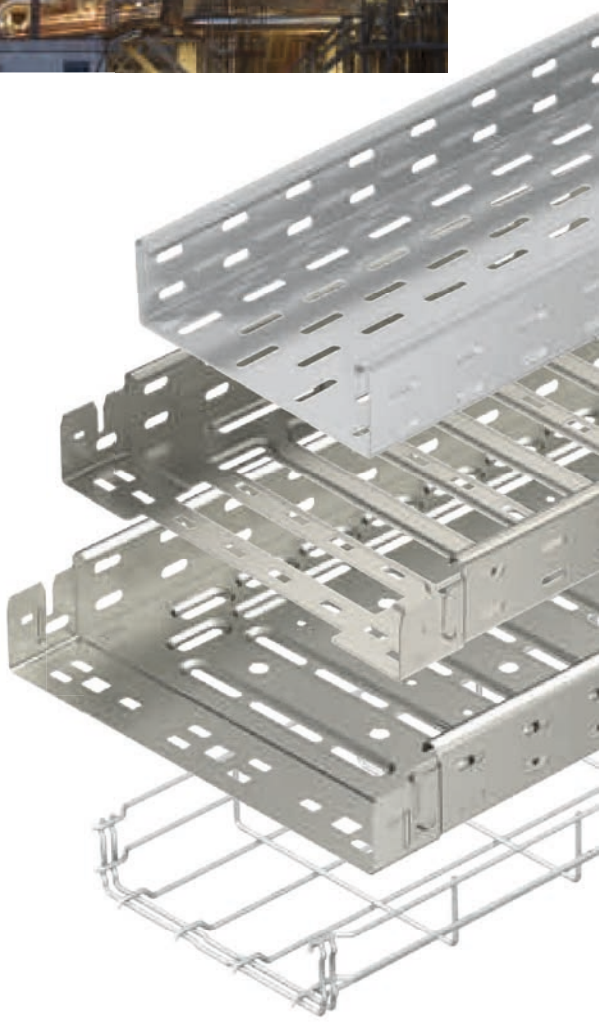
# Für höchste Ansprüche

## OBO Edelstahlsysteme für optimalen Korrosionsschutz



### Einsatzgebiet Tunnelbau, Lebensmittel- oder chemische Industrie

Für besondere Anforderungen an Hygiene und Qualität sowie für spezielle optische Vorgaben bei offener Verlegung gibt es die OBO Edelstahlsysteme. Edelstahl-Oberflächen bieten einen optimalen Korrosionsschutz. Damit sind sie für den Einsatz im Innen- wie im Außenbereich geeignet. Ganz nach den jeweiligen Anforderungen kann die Qualität des Edelstahls und damit seine Belastungsfähigkeit gewählt werden.



# Industrieanwendungen Edelstahl



## Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASG 732, Edelstahl, A2 (mit Gewinde M6)



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| ASG 732 6 A2 | **1362622** | 5-6 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 7 A2 | **1362624** | 6-7 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 8 A2 | **1362626** | 7-8 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 10 A2 | **1362628** | 8-10 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 12 A2 | **1362630** | 10-12 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 14 A2 | **1362632** | 12-14 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 17 A2 | **1362634** | 14-17 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 20 A2 | **1362636** | 17-20 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 25 A2 | **1362638** | 20-25 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 30 A2 | **1362640** | 25-30 mm | | **20** | **ST** |
| ASG 732 36 A2 | **1362642** | 30-36 mm | | **20** | **ST** |
| ASG 732 44 A2 | **1362644** | 36-44 mm | | **20** | **ST** |
| ASG 732 53 A2 | **1362646** | 44-53 mm | | **20** | **ST** |
| ASG 732 63 A2 | **1362648** | 53-63 mm | | **20** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASG 732, Edelstahl, A4 (mit Gewinde M6)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ASG 732 6 A4 | **1362454** | 5-6 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 8 A4 | **1362458** | 7-8 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 10 A4 | **1362460** | 8-10 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 12 A4 | **1362462** | 10-12 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 14 A4 | **1362464** | 12-14 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 17 A4 | **1362467** | 14-17 mm | | **25** | **ST** |
| ASG 732 20 A4 | **1362469** | 17-20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 25 A4 | **1362472** | 20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASG 732 30 A4 | **1362474** | 25-30 mm | | **20** | **ST** |
| ASG 732 36 A4 | **1362478** | 30-36 mm | | **20** | **ST** |
| ASG 732 44 A4 | **1362482** | 36-44 mm | | **20** | **ST** |
| ASG 732 53 A4 | **1362486** | 44-53 mm | | **20** | **ST** |
| ASG 732 63 A4 | **1362489** | 53-63 mm | | **20** | **ST** |

A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASL 733, Edelstahl, A2 (mit Langloch)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ASL 733 17 A2 | **1362982** | 14-17 mm | | **25** | **ST** |
| ASL 733 20 A2 | **1362984** | 17-20 mm | | **25** | **ST** |
| ASL 733 25 A2 | **1362986** | 20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 30 A2 | **1362988** | 25-30 mm | | **20** | **ST** |
| ASL 733 36 A2 | **1362990** | 30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 44 A2 | **1362992** | 36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 53 A2 | **1362994** | 44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 63 A2 | **1362996** | 53-63 mm | | **20** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASL 733, Edelstahl, A4 (mit Langloch)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ASL 733 14 A4 | **1362908** | 12-14 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 17 A4 | **1362912** | 14-17 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 20 A4 | **1362914** | 17-20 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 25 A4 | **1362918** | 20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 30 A4 | **1362922** | 25-30 mm | | **20** | **ST** |
| ASL 733 36 A4 | **1362926** | 30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 44 A4 | **1362930** | 36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 53 A4 | **1362934** | 44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 63 A4 | **1362938** | 53-63 mm | | **20** | **ST** |

A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Stahlpanzerrohr Edelstahl A2**, ohne Gewinde | | | | | |
| S20W A2 | **2046721** | Ø20, 3000 | | **30** | **M** |
| S25W A2 | **2046722** | Ø25, 3000 | | **30** | **M** |
| S32W A2 | **2046723** | Ø32, 3000 | | **21** | **M** |
| S40W A2 | **2046724** | Ø40, 3000 | | **15** | **M** |
| S50W A2 | **2046725** | Ø50, 3000 | | **15** | **M** |
| S63W A2 | **2046726** | Ø63, 3000 | | **9** | **M** |
| A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| **Stahlpanzer - Rohrbogen 90°, A4** (auch für A2 Rohr geeignet) | | | | | |
| SB20W A4 | **2046761** | Ø20 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| SB25W A4 | **2046762** | Ø25 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| SB32W A4 | **2046763** | Ø32 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| SB40W A4 | **2046764** | Ø40 mm | ✓ | **5** | **ST** |
| SB50W A4 | **2046765** | Ø50 mm | | **5** | **ST** |
| SB63W A4 | **2046766** | Ø63 mm | | **3** | **ST** |
| A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571 | | | | | |
| **Stahlpanzer - Rohrverbindungsmuffe, A4** (auch für A2 Rohr geeignet) | | | | | |
| SV20W A4 | **2046771** | Ø20 mm | ✓ | **15** | **ST** |
| SV25W A4 | **2046772** | Ø25 mm | ✓ | **15** | **ST** |
| SV32W A4 | **2046773** | Ø32 mm | ✓ | **15** | **ST** |
| SV40W A4 | **2046774** | Ø40 mm | ✓ | **10** | **ST** |
| SV50W A4 | **2046775** | Ø50 mm | | **5** | **ST** |
| SV63W A4 | **2046776** | Ø63 mm | | **3** | **ST** |
| A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571 | | | | | |
| **Rohrschelle ASL 733, A2** | | | | | |
| ASL 733 20 A2 | **1362984** | Ø17-20 mm | | **25** | **ST** |
| ASL 733 25 A2 | **1362986** | Ø20-25 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| ASL 733 30 A2 | **1362988** | Ø25-30 mm | | **20** | **ST** |
| ASL 733 36 A2 | **1362990** | Ø30-36 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 44 A2 | **1362992** | Ø36-44 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 53 A2 | **1362994** | Ø44-53 mm | ✓ | **20** | **ST** |
| ASL 733 63 A2 | **1362996** | Ø53-63 mm | | **20** | **ST** |
| A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| **Rohrendtülle, teilbar metrisch schwarz** | | | | | |
| 129 TB M20 SW | **2047944** | M20 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M25 SW | **2047952** | M25 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M32 SW | **2047971** | M32 | ✓ | **50** | **ST** |
| 129 TB M40 SW | **2047979** | M40 | ✓ | **30** | **ST** |
| 129 TB M50 SW | **2047987** | M50 | ✓ | **30** | **ST** |
| 129 TB M63 SW | **2047995** | M63 | ✓ | **20** | **ST** |
| Für die Installation, Reparatur oder Nachinstallation - zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre. | | | | | |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Montageschiene MS4022, schwer, A2 (Materialstärke 2mm, Schlitzweite 18mm)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS4022P2000A2 | **1121960** | 2000 x 40 x 22,5 | ✓ | **2** | **M** |
| MS4022P6000A2 | **1121901** | 6000 x 40 x 22,5 | | **6** | **M** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Gleitmuttern Schlitzweite 18 mm, A4



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MS40SN M6 A4 | **1147126** | M6 | | **50** | **ST** |
| MS40SN M8 A4 | **1147130** | M8 | | **50** | **ST** |
| MS40SN M10 A4 | **1147134** | M10 | | **50** | **ST** |
| MS40SN M12 A4 | **1147138** | M12 | | **50** | **ST** |

A4 = Edelstahl V4A

## Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, Kunststoffdruckwanne, A2 (für 18 und 22 mm Schlitzweite)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BS-U1-K-12 A2 | **1186802** | 8-12 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-U1-K-16 A2 | **1186809** | 12-16 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-U1-K-22 A2 | **1186816** | 16-22 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-U1-K-28 A2 | **1186822** | 22-28 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-U1-K-34 A2 | **1186829** | 28-34 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-U1-K-40 A2 | **1186836** | 34-40 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-46 A2 | **1186842** | 40-46 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-52 A2 | **1186849** | 46-52 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-58 A2 | **1186856** | 52-58 mm | | **25** | **ST** |
| BS-U1-K-64 A2 | **1186862** | 58-64 mm | | **15** | **ST** |
| BS-U1-K-70 A2 | **1186869** | 64-70 mm | | **15** | **ST** |
| BS-U1-K-76 A2 | **1186876** | 70-76 mm | | **10** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RKSM 610 A2 | **6047613** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 620 A2 | **6047640** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 630 A2 | **6047656** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 640 A2 | **6047691** | 400 | ✓ | **3** | **M** |
| RKSM 650 A2 | **6047721** | 500 | | **3** | **M** |
| RKSM 660 A2 | **6047737** | 600 | | **3** | **M** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Trennsteg, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 60 A2 | **6062084** | 60 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KR A2 | **6062280** | 31,5 x 30 | ✓ | **30** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Bogen 90° in 60 mm Seitenhöhe, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RB 90 610 A2 | **6036620** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 620 A2 | **6036624** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RB 90 630 A2 | **6036626** | 300 | | **1** | **ST** |
| RB 90 640 A2 | **6036628** | 400 | | **1** | **ST** |
| RB 90 650 A2 | **6036630** | 500 | | **1** | **ST** |
| RB 90 660 A2 | **6036632** | 600 | | **1** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Deckel für Bogen 90°, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RBD 90 100 A2 | **6036970** | 100 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 200 A2 | **6036974** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| RBD 90 300 A2 | **6036976** | 300 | | **1** | **ST** |
| RBD 90 400 A2 | **6036978** | 400 | | **1** | **ST** |
| RBD 90 500 A2 | **6036980** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBD 90 600 A2 | **6036982** | 600 | | **1** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Anbau-Abzweigstück, A2, in 60 mm Seitenhöhe



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RAA 610 A2 | **6042311** | 100 | | **1** | **ST** |
| RAA 620 A2 | **6042315** | 200 | | **1** | **ST** |
| RAA 630 A2 | **6042318** | 300 | | **1** | **ST** |
| RAA 640 A2 | **6042319** | 400 | | **1** | **ST** |
| RAA 650 A2 | **6042321** | 500 | | **1** | **ST** |
| RAA 660 A2 | **6042341** | 600 | | **1** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Deckel für Anbau-Abzweigstück, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RAAD 100 A2 | **6042451** | 100 | | **1** | **ST** |
| RAAD 200 A2 | **6042455** | 200 | | **1** | **ST** |
| RAAD 300 A2 | **6042457** | 300 | | **1** | **ST** |
| RAAD 400 A2 | **6042459** | 400 | | **1** | **ST** |
| RAAD 500 A2 | **6042461** | 500 | | **1** | **ST** |
| RAAD 600 A2 | **6042463** | 600 | | **1** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## 90˚-Vertikalbogen, steigend 60, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RBV 610 S A2 | **7007105** | 100 | | **1** | **ST** |
| RBV 620 S A2 | **7007109** | 200 | | **1** | **ST** |
| RBV 630 S A2 | **7007113** | 300 | | **1** | **ST** |
| RBV 640 S A2 | **7007117** | 400 | | **1** | **ST** |
| RBV 650 S A2 | **7007119** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBV 660 S A2 | **7007121** | 600 | | **1** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend, A4



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DBV 100 S A4 | **7130920** | 100 | | **1** | **ST** |
| DBV 200 S A4 | **7130922** | 200 | | **1** | **ST** |
| DBV 300 S A4 | **7130924** | 300 | | **1** | **ST** |
| DBV 400 S A4 | **7130926** | 400 | | **1** | **ST** |
| DBV 500 S A4 | **7130928** | 500 | | **1** | **ST** |
| DBV 600 S A4 | **7130930** | 600 | | **1** | **ST** |

A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

## 90˚-Vertikalbogen, fallend 60, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RBV 610 F A2 | **7007155** | 100 | | **1** | **ST** |
| RBV 620 F A2 | **7007157** | 200 | | **1** | **ST** |
| RBV 630 F A2 | **7007159** | 300 | | **1** | **ST** |
| RBV 640 F A2 | **7007161** | 400 | | **1** | **ST** |
| RBV 650 F A2 | **7007163** | 500 | | **1** | **ST** |
| RBV 660 F A2 | **7007165** | 600 | | **1** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Deckel für 90°-Vertikalbogen, fallend, A4



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DBV 60 100 F A4 | **7130972** | 100 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 200 F A4 | **7130974** | 200 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 300 F A4 | **7130976** | 300 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 400 F A4 | **7130978** | 400 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 500 F A4 | **7130980** | 500 | | **1** | **ST** |
| DBV 60 600 F A4 | **7130982** | 600 | | **1** | **ST** |

A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **Längsverbinder-Set Magic®, A2,** (nur bei Zuschnitt) in 60 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | | | | | |
| KTSMV 610 A2 | **6068958** | 100 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 620 A2 | **6068962** | 200 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 630 A2 | **6068964** | 300 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 640 A2 | **6068966** | 400 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 650 A2 | **6068968** | 500 | | **1** | **ST** |
| KTSMV 660 A2 | **6068970** | 600 | | **1** | **ST** |
| A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| **Schraubverbinder, A2,** für z.B. Etagierungen (steigend, fallend) für 60 mm Seitenhöhe | | | | | |
|  | | | | | |
| RLVK 60 A2 Längsverbinder | **6067654** | 60 | ✓ | **10** | **ST** |
| RWVL 60 A2 Winkelverbinder | **6067662** | 60 | ✓ | **10** | **ST** |
| RGV 60 A2 Gelenkverbinder | **7082258** | 60 | ✓ | **10** | **ST** |
| REV 60 A2 Eckverbinder | **6068022** | 60 | | **5** | **ST** |
| A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| **Doppelklemme zur Formteilbefestigung, A2** | | | | | |
|  | | | | | |
| DOP A2 Doppelklemme für neue Formteile | **6035998** | 42 x 13 x 13 | ✓ | **10** | **ST** |
| A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| **Deckel, ungelocht, A2** | | | | | |
|  | | | | | |
| DRLU 100 A2 | **6052824** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 200 A2 | **6052831** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 300 A2 | **6052834** | 300 | | **3** | **M** |
| DRLU 400 A2 | **6052837** | 400 | | **3** | **M** |
| DRLU 500 A2 | **6052841** | 500 | | **3** | **M** |
| DRLU 600 A2 | **6052844** | 600 | | **3** | **M** |
| A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| **Deckelklammer, A2** | | | | | |
|  | | | | | |
| DKU A2 | **6065600** | universal | ✓ | **20** | **ST** |
| DK DRUL A2 | **6052810** | für Deckel ungelocht | ✓ | **30** | **ST** |
| **Deckel mit Drehriegel, A2** | | | | | |
|  | | | | | |
| DRL 100 A2 | **6052878** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 200 A2 | **6052894** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DRL 300 A2 | **6052908** | 300 | | **3** | **M** |
| DRL 400 A2 | **6052932** | 400 | | **3** | **M** |
| DRL 500 A2 | **6052959** | 500 | | **3** | **M** |
| DRL 600 A2 | **6052975** | 600 | | **3** | **M** |
| A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| **Montageplatte, A2** | | | | | |
|  | | | | | |
| MP UNI A2 | **7085133** | 170 x 115 | | **1** | **ST** |
| A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Kabelleiter-System 60 LG60, A2, mit VS Sprosse in 60 mm Seitenhöhe in V2A



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LG 620 VS6 A2 | **6208700** | 200 | | **6** | **M** |
| LG 630 VS6 A2 | **6208703** | 300 | | **6** | **M** |
| LG 640 VS6 A2 | **6208706** | 400 | | **6** | **M** |
| LG 650 VS6 A2 | **6208709** | 500 | | **6** | **M** |
| LG 660 VS6 A2 | **6208712** | 600 | | **6** | **M** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Schraubverbinder, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LVG 60 A2 Längsverbinder | **6208846** | 64 x 150 | ✓ | **10** | **ST** |
| LWVG 60 A2 Winkelverbinder | **6208898** | 64 x 150 | | **10** | **ST** |
| LGVG 60 A2 Gelenkverbinder | **6208947** | 64 x 210 | ✓ | **10** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Trennsteg, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TSG 45 A2 | **6062025** | 3000 | ✓ | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS KL A2 | **6062284** | 31,5 x 32 | ✓ | **30** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Bogen 90°, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LB 90 620 R3 A2 | **6225082** | 200 | | **1** | **ST** |
| LB 90 630 R3 A2 | **6225084** | 300 | | **1** | **ST** |
| LB 90 640 R3 A2 | **6225086** | 400 | | **1** | **ST** |
| LB 90 650 R3 A2 | **6225088** | 500 | | **1** | **ST** |
| LB 90 660 R3 A2 | **6225090** | 600 | | **1** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LKS 40 A2 | **6017134** | 40 x 22 | | **10** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, Kunststoffdruckwanne, A2 für LG60



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BS-H1-K-12 A2 | **1186302** | 8-12 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-H1-K-16 A2 | **1186309** | 12-16 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-H1-K-22 A2 | **1186316** | 16-22 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-H1-K-28 A2 | **1186322** | 22-28 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-H1-K-34 A2 | **1186329** | 28-34 mm | ✓ | **50** | **ST** |
| BS-H1-K-40 A2 | **1186336** | 34-40 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-H1-K-46 A2 | **1186342** | 40-46 mm | ✓ | **25** | **ST** |
| BS-H1-K-52 A2 | **1186349** | 46-52 mm | | **25** | **ST** |
| BS-H1-K-58 A2 | **1186356** | 52-58 mm | | **25** | **ST** |
| BS-H1-K-64 A2 | **1186362** | 58-64 mm | | **15** | **ST** |
| BS-H1-K-70 A2 | **1186369** | 64-70 mm | | **15** | **ST** |
| BS-H1-K-76 A2 | **1186376** | 70-76 mm | | **10** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Weitspannkabelrinne WKSG 110 in A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WKSG 120 A2 | **6098161** | 200 | | **6** | **M** |
| WKSG 130 A2 | **6098165** | 300 | | **6** | **M** |
| WKSG 140 A2 | **6098169** | 400 | | **6** | **M** |
| WKSG 150 A2 | **6098173** | 500 | | **6** | **M** |
| WKSG 160 A2 | **6098177** | 600 | | **6** | **M** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Schraubverbinder, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WRVL 100 A2 Längsverbinder | **6091229** | 110 x 500 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRWVK 110 A2 Winkelverbinder | **6091393** | 110 x 250 | ✓ | **2** | **ST** |
| WRGV 110 A2 Gelenkverbinder | **6091338** | 110 x 380 | | **2** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Trennsteg, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 85 A2 | **6062173** | 85 x 2995 | | **3** | **M** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Eckanbaustück, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WEAS 110 A2 | **6098483** | 110 | | **1** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Deckel mit Drehriegel, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| WDRL 1116 20 A2 | **6227360** | 200 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 30 A2 | **6227362** | 300 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 40 A2 | **6227364** | 400 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 50 A2 | **6227366** | 500 | | **3** | **M** |
| WDRL 1116 60 A2 | **6227368** | 600 | | **3** | **M** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Wand- und Stielausleger AW 15, A2,** (Belastung 1,5 kN) | | | | | |
|  | AW 15 11 A2 | **6421008** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 21 A2 | **6421024** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 31 A2 | **6421032** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 41 A2 | **6421036** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 51 A2 | **6421040** | 510 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 15 61 A2 | **6421044** | 610 | | **1** | **ST** |
| | A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Wand- und Stielausleger AW 30, A2,** (Belastung 3 kN) | | | | | |
|  | AW 30 11 A2 | **6442803** | 110 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 21 A2 | **6442838** | 210 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 31 A2 | **6442854** | 310 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 41 A2 | **6442870** | 410 | ✓ | **1** | **ST** |
| | AW 30 51 A2 | **6442897** | 510 | | **1** | **ST** |
| | AW 30 61 A2 | **6442919** | 610 | | **1** | **ST** |
| | A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Wand- und Stielausleger AW 55, A2,** (Belastung 5,5 kN) | | | | | |
|  | AW 55 21 A2 | **6443063** | 210 | | **1** | **ST** |
| | AW 55 31 A2 | **6443067** | 310 | | **1** | **ST** |
| | AW 55 41 A2 | **6443071** | 410 | | **1** | **ST** |
| | AW 55 51 A2 | **6443075** | 510 | | **1** | **ST** |
| | AW 55 61 A2 | **6443079** | 610 | | **1** | **ST** |
| | AW 55 71 A2 | **6443083** | 710 | | **1** | **ST** |
| | A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| **US 3-Hängestiel, A2,** (Zugbelastung 5 kN) | | | | | |
|  | | | | | |
| US 3 K 20 A2 | **6342401** | 200 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 3 K 30 A2 | **6342403** | 300 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 3 K 40 A2 | **6342405** | 400 | | **1** | **ST** |
| US 3 K 50 A2 | **6342407** | 500 | | **1** | **ST** |
| US 3 K 60 A2 | **6342409** | 600 | | **1** | **ST** |
| US 3 K 70 A2 | **6342411** | 700 | | **1** | **ST** |
| US 3 K 80 A2 | **6342413** | 800 | | **1** | **ST** |
| US 3 K 90 A2 | **6342415** | 900 | | **1** | **ST** |
| US 3 K 100 A2 | **6342417** | 1000 | | **1** | **ST** |

Passende Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen ist die Type SKS.

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

**Distanzstück für US 3-Stiel, A2**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DSK 25 A2 | **6416448** | 46 x 40 x 22,5 | | **10** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

**Schutzkappe für US 3-Stiel**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 3 KS OR | **6338458** | orange | ✓ | **20** | **ST** |

**US 5-Hängestiel, A2,** (Zugbelastung 10 kN)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 K 20 A2 | **6341358** | 200 | | **1** | **ST** |
| US 5 K 30 A2 | **6341362** | 300 | | **1** | **ST** |
| US 5 K 40 A2 | **6341366** | 400 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 50 A2 | **6341370** | 500 | ✓ | **1** | **ST** |
| US 5 K 60 A2 | **6341374** | 600 | | **1** | **ST** |
| US 5 K 70 A2 | **6341378** | 700 | | **1** | **ST** |
| US 5 K 80 A2 | **6341382** | 800 | | **1** | **ST** |
| US 5 K 90 A2 | **6341386** | 900 | | **1** | **ST** |
| US 5 K 100 A2 | **6341390** | 1000 | | **1** | **ST** |
| US 5 K 110 A2 | **6341394** | 1100 | | **1** | **ST** |
| US 5 K 120 A2 | **6341398** | 1200 | | **1** | **ST** |

Passende Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen ist die Type SKS.

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

**Distanzstück für US 5-Stiel, A2**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DSK 45 A2 | **6416489** | 80 x 45 x 40 | | **10** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

**Schutzkappe für US 5-Stiel**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| US 5 KS OR | **6338462** | orange | ✓ | **20** | **ST** |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|

## Flachrundschraube, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FRSB 6x12 A2 | **6406138** | M6 x 12 | ✓ | **100** | **ST** |
| FRS 6x16 A2 | **6406556** | M6 x 16 | | **100** | **ST** |
| FRS 10x25 A2 | **6406718** | M10 x 25 | ✓ | **50** | **ST** |
| FRS 12x25 A2 | **6406750** | M12 x 25 | | **25** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Sechskantschraube SKS



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SKS 10x80 A4 | **6418248** | M10 x 80 | ✓ | **20** | **ST** |
| SKS 10x90 A2 | **6418255** | M10 x 90 | ✓ | **20** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301, A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

## Bolzenanker FAZ II P, A4



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FAZIIPlus 8/10R | **3498966** | M8 x 75 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus 8/30R | **3498968** | M8 x 95 | | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus10/10R | **3498974** | M10 x 95 | ✓ | **50** | **ST** |
| FAZIIPlus12/20R | **3498978** | M12 x 120 | ✓ | **20** | **ST** |

A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

## Einschlaganker für Mehrfachbefestigung, A4



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EA II M 8x40 A4 | **3492240** | M8 | ✓ | **50** | **ST** |
| EA II M 10x40 A4 | **3492244** | M10 | ✓ | **50** | **ST** |
| EA II M 12x50 A4 | **3492248** | M12 | | **50** | **ST** |

A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

## Gewindestangen, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TR M8 1M A2 | **3141310** | M8 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M10 1M A2 | **3141312** | M10 x 1000 | ✓ | **10** | **ST** |
| TR M12 1M A2 | **3141314** | M12 x 1000 | | **10** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Verbindungsmuffe, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CSTR M8 A2 | **6410154** | M8 x 30 | | **50** | **ST** |
| CSTR M10 A2 | **6410162** | M10 x 40 | | **50** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Gitterrinne GR-Magic® 55, A2



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| GRM 55 100 A2 | **6001072** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 200 A2 | **6001076** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 300 A2 | **6001078** | 300 | ✓ | **3** | **M** |
| GRM 55 400 A2 | **6001080** | 400 | | **3** | **M** |
| GRM 55 500 A2 | **6001082** | 500 | | **3** | **M** |
| GRM 55 600 A2 | **6001085** | 600 | | **3** | **M** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Gitterrinnen-Systemzubehör



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoßstellenverbinder GSV 34 A2 | **6016642** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Klemmstück GKS 34 A2 | **6016839** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Hakenschraube HS M6 A2 | **1154990** | | ✓ | **100** | **ST** |
| Kombimutter KM M6 A2 | **6408966** | | ✓ | **100** | **ST** |
| Eckverbinder GEV 36 A2 | **6016731** | | ✓ | **20** | **ST** |
| Montageplatte MPG 65 A4 | **6006488** | | | **30** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301, A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

## Trennsteg, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trennsteg TSG 45 A2 | **6062025** | 45 x 2995 | ✓ | **3** | **M** |
| Klemmstück GKT 38 A2 | **6017045** | 38 x 24 | ✓ | **20** | **ST** |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | **6067970** | 60 x 20 x 15 | ✓ | **10** | **ST** |
| Klemmstück KS GR A2 | **6062282** | 41,5 x 26 | ✓ | **30** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Deckel, ungelocht, A2





| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DRLU 100 A2 | **6052824** | 100 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 200 A2 | **6052831** | 200 | ✓ | **3** | **M** |
| DRLU 300 A2 | **6052834** | 300 | | **3** | **M** |
| DRLU 400 A2 | **6052837** | 400 | | **3** | **M** |
| DRLU 500 A2 | **6052841** | 500 | | **3** | **M** |
| DRLU 600 A2 | **6052844** | 600 | | **3** | **M** |
| DKU A2 | **6065600** | Deckelklammer | ✓ | **20** | **ST** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

## Deckel, rastbar, A2



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DGRR 100 A2 | **6001862** | 100 | | **3** | **M** |
| DGRR 200 A2 | **6001866** | 200 | | **3** | **M** |
| DGRR 300 A2 | **6001868** | 300 | | **3** | **M** |
| DGRR 400 A2 | **6001870** | 400 | | **3** | **M** |
| DGRR 500 A2 | **6001872** | 500 | | **3** | **M** |
| DGRR 600 A2 | **6001874** | 600 | | **3** | **M** |

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

| | Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Wand- und Stielausleger AWG 15 / Belastung 1,5kN, A2** | | | | | |
|  | AWG 15 11 A2 | **6420625** | 110 | | **1** | **ST** |
| | AWG 15 21 A2 | **6420628** | 210 | | **1** | **ST** |
| | AWG 15 31 A2 | **6420631** | 310 | | **1** | **ST** |
| | AWG 15 41 A2 | **6420634** | 410 | | **1** | **ST** |
| | AWG 15 51 A2 | **6420637** | 510 | | **1** | **ST** |
| | AWG 15 61 A2 | **6420640** | 610 | | **1** | **ST** |
| | A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Befestigungsklemmstück, senkrecht, A2** | | | | | |
|  | BFK S 100 A2 | **6003950** | 110 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BFK S 200 A2 | **6003952** | 210 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BFK S 250 A2 | **6003954** | 260 | | **10** | **ST** |
| | BFK S 300 A2 | **6003956** | 310 | | **10** | **ST** |
| | A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Befestigungsklemmstück, waagerecht, A2** | | | | | |
|  | BFK W 100 A2 | **6003960** | 110 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BFK W 200 A2 | **6003962** | 210 | ✓ | **10** | **ST** |
| | BFK W 250 A2 | **6003964** | 260 | | **10** | **ST** |
| | BFK W 300 A2 | **6003966** | 310 | | **10** | **ST** |
| | A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |
| | **Befestigungsklemmstück, Vorflansch, A2** | | | | | |
|  | BFK V 100 A2 | **6003970** | 107 | | **10** | **ST** |
| | BFK V 200 A2 | **6003972** | 210 | | **10** | **ST** |
| | A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | | | | | |

# OBO Bettermann Group in Zahlen

Daten und Fakten auf die Sie zählen können.

**30.000**

Produkte stellt OBO für die elektronische Infrastruktur her.

**4**

Generationen seit 1911.

**3**

OBO-Installationsbereiche: Industrie-, Gebäude-und Schutzinstallation.

**35%**

aller OBO-Produkte sind jünger als fünf Jahre.

**5.900.000.000**

OBO-Dübel® wurden seit 1952 produziert.

**2.000**

Kilometer Kabelleiter werden jedes Jahr am Standort Menden produziert.

**832**

Schutzrechte besitzt OBO auf seine Produkte.

**40**

Tochtergesellschaften

**60**

Länder in denen OBO weltweit vertreten ist.

**4.200**

Mitarbeiter auf der ganzen Welt.

**8**

Produktionsstandorte weltweit.

**9.800**

Tonnen weniger $CO_2$-Emissionen jährlich am Standort in Menden.

**45%**

weniger Papierverbrauch in den letzten zehn Jahren!

**15**

Jahre Betriebszugehörigkeit – auf diese Zahl kommt der durchschnittliche OBO-Mitarbeiter.

**111**

Jahre Begeisterung! OBO blickt auf eine lange Erfolgsgeschichte zurück.

# Verkaufs – und Lieferbedingungen OBO Bettermann Austria GmbH

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Geschäfts - und Einkaufsbedingungen des Auftraggebers sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich anerkennen. Unsere Angebote sind freibleibend, es handelt sich lediglich um Aufforderungen zur Abgabe von Offerten. Sämtliche Abschlüsse und Vereinbarungen sind für uns erst mit unserer schriftlichen Bestätigung oder Rechnungserteilung verbindlich, und zwar auch solche mit unseren Angestellten und Vertretern. Das gilt auch für ein Abgehen vom Schriftformgebot.
2. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Prospekte, Zeichnungen, Maße, Belastbarkeitswerte und Gewichtsangaben sind nur unverbindliche Werte, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Muster sind unverbindliche Ansichtsmuster. Bei einem Kauf nach Muster sind Abweichungen vorbehalten, die branchenüblich sind oder im Rahmen der normalen Fertigung liegen. Bei einem Kauf nach Muster gelten die Eigenschaften des Musters nicht als zugesichert, es sei denn, dass anderes in der Auftragsbestätigung ausdrücklich bestimmt ist. Muster sind spätestens innerhalb von vier Wochen in einwandfreiem Zustand an uns zurückzugeben. Erfolgt die Rückgabe nicht innerhalb dieser Zeit oder nicht ordnungsgemäß, sind wir berechtigt, für das Muster den Kaufpreis gemäß aktueller Preisliste zu berechnen. Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in unseren Angeboten und Druckschriften enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß- und Leistungsangaben, sind als annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte und stellen keine Beschaffenheitszusage dar. Bei Fertigung nach Kundenzeichnungen, Muster und sonstigen Anweisungen des Kunden übernehmen wir für die Funktionstauglichkeit des Produktes und für sonstige Mängel, soweit diese Umstände auf Kundenanweisungen beruhen, keine Gewähr und keine Haftung. Die Überprüfung der Richtigkeit der Anweisungen trifft ausschließlich den Kunden. Wir sind von jedweder Warnpflicht freigestellt. Der Kunde stellt uns von etwaigen Ansprüchen Dritter, die gegen uns - auch aus Produkthaftung - wegen durch die Ware verursachten Schäden frei, es sei denn, dass wir den Schaden vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht haben. Der Kunde übernimmt uns gegenüber die Gewähr, dass durch die Herstellung und Lieferung der nach seinen Anweisungen gefertigten Ware keine Schutzrechte Dritter verletzt werden. Im Falle der Geltendmachung von Schutzrechten uns gegenüber sind wir ohne rechtliche Prüfung der etwaigen Ansprüche Dritter berechtigt, nach Anhörung des Kunden vom Vertrag zurückzutreten, es sei denn, dass der Dritte die Geltendmachung der Schutzrechte innerhalb von acht Tagen durch schriftliche Erklärung uns gegenüber zurückzieht. Der Kunde hat uns durch die Geltendmachung der Schutzrechte etwa entstandene Schäden zu ersetzen. Im Falle des Rücktritts sind die von uns bisher geleisteten Arbeiten zu vergüten. Weitergehende Rechte nach den gesetzlichen Bestimmungen bleiben unberührt. Die für die Durchführung des Auftrages von uns gefertigten Formen, Werkzeuge und Konstruktionsunterlagen sind ausschließlich unser Eigentum. Ansprüche hierauf stehen dem Kunden nicht zu, auch wenn er sich an den Kosten der Herstellung von Formen, Werkzeugen und Konstruktionsunterlagen beteiligt hat, es sei denn, dass ausdrücklich anderes vereinbart worden ist.
3. Verpackung, Versandart und Transportmittel werden mangels anderslautender schriftlicher Vereinbarungen nach unserer Wahl festgelegt. Sofern der Besteller keine besonderen Versandvorschriften erteilt, wählen wir die Versandart nach den üblichen kaufmännischen Gepflogenheiten. Die zum Transport verwendeten Lademittel (z. B. Europaletten, Muldenpaletten, Gitterboxen und Euroboxen) sind vom Kunden bei Übernahme der Waren gegen gleichwertige Lademittel zu tauschen (insbesondere Europaletten) oder an uns platzsparend geschlichtet „frei Haus“ zurückzusenden. Nach voriger Vereinbarung kann die Abholung der Lademittel bei entsprechenden Mengen von OBO innerhalb Österreichs organisiert werden. Sollten die gelieferten oder andere gleichwertige Lademittel nicht binnen drei Wochen nach Anlieferung bei uns einlangen, werden diese zum jeweils gültigen Einkaufpreis verrechnet. Lagermäßig geführte und in den Katalogen ausgewiesene kleinste Verpackungseinheiten können aus Rationalisierungsgründen nicht angebrochen werden. Bei Bestellung von Stückzahlen, die von den Stückzahlen einer Verpackungseinheit abweichen, wird die nächstliegende Verpackungseinheit geliefert. Die Lieferung von Minder- oder Mehrmengen, insbesondere bei auftragsbezogener Fertigung, ist im marktüblichen Rahmen bzw. dem nationalen oder internationalen Standard entsprechend vorbehalten und zulässig. Die Lieferung exakter Mengen bedarf eines ausdrücklichen Hinweises in der Bestellung sowie einer schriftlichen Auftragsbestätigung. Rahmen- und Abrufaufträge verpflichten den Kunden zur Abnahme der dem Rahmen-/ Abrufauftrag zugrundeliegenden Gesamtmenge. Soweit sich aus dem Vertrag keine bestimmten Abrufaufträge ergeben, ist die gesamte Menge des Rahmen-Abrufauftrages innerhalb von zwölf Monaten abzurufen. Werden vom Kunden Abruftermine nicht eingehalten, so sind wir berechtigt, vier Wochen nach schriftlicher Ankündigung unter Hinweis auf die Folgen des Abrufes die Gesamtmenge vollständig zu liefern und zu verrechnen. Unsere sonstigen Rechte aus einem Verzug des Kunden bleiben unberührt.
4. Unsere Preise verstehen sich, falls nichts anderes vereinbart, ab Lager Gramatneusiedl und schließen Verpackung und Versicherung nicht ein. Zu unseren Preisen kommt die am Tage der Auslieferung gültige Mehrwertsteuer hinzu. Der Abnehmer versichert die Richtigkeit seiner Umsatzsteueridentifikationsnummer (UID), die er uns unverzüglich ohne Aufforderung mitzuteilen hat. Er verpflichtet sich, jede Änderung seines Namens, seiner Anschrift und seiner UID sowohl uns als auch der für ihn zuständigen Inlands-Finanzbehörde unverzüglich mitzuteilen. Unsere Lieferungen erfolgt standardmäßig innerhalb Österreichs frei Haus (nicht abgeladen) an die Geschäftsanschrift des Kunden. Sondertransporte zu Kunden werden nach Aufwand verrechnet. Für Kleinstbestellungen unter EUR 150,00 (netto) berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von EUR 15,00 (netto) per Auftrag. Mit der Übergabe der Lieferungen und Leistungen an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens mit dem Verlassen unseres Lagers oder des Lieferwerkes geht die Gefahr, auch bei Lieferungen frei Bestimmungsort, auf den Kunden über. Bei Direktlieferungen auf Baustellen des Kunden oder dessen Kunden (Drittadressen) werden EUR 7,00 (netto) per Auftrag an Versandkosten verrechnet, bei Palettenware werden EUR 15,00 per Auftrag in Rechnung gestellt.
5. Warenretouren werden grundsätzlich nur dann zurückgenommen, wenn diese vorab von unserem Außendienst begutachtet bzw. freigegeben wurden und wenn der von uns ausgestellte Retourenschein außen angebracht ist. Grundsätzlich nehmen wir nur einwandfreie, originalverpackte, wiederverkaufsfähige und aktive Artikel zurück, welche „FREI HAUS“ an uns angeliefert wurden. „Sonderartikel“ werden nicht retour genommen. Für Retourwaren verrechnen wir eine Manipulationsgebühr, die zwischen 30% und 40% des Nettowarenwertes liegt. In berechtigten Einzelfällen kann auch eine angemessene höhere Manipulationsgebühr verrechnet werden. Die Manipulationsgebühr beträgt jedoch mindestens 15€. Der Mindestwert der Warenretoure beträgt € 50. Darunter ist eine Retoure aus wirtschaftlichen Gründen nicht möglich.
6. Lieferfristen und Liefertermine sind unverbindlich und gelten nur annähernd, es sei denn, dass wir diese schriftlich und ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben. Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung an den Kunden, jedoch nicht vor schriftlicher Bestätigung sämtlicher Ausführungseinzelheiten durch uns, und verstehen sich ab Lieferort. Im Verzugsfall ist ein Vertragsrücktritt des Kunden nur nach schriftlicher Setzung einer angemessenen Nachfrist zulässig. Teillieferungen sind zulässig. Schadensersatzansprüche wegen Überschreitung verbindlicher Lieferfristen sind in jedem Fall ausgeschlossen, sofern und soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Ereignisse, die wir im Rahmen eines üblichen Betriebsrisiko nicht zu vertreten haben und die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben - ohne dass ein Lieferverzug vorliegt - oder wegen des gesamten oder noch nicht vollständig erfüllten Teiles des Vertrag zurückzutreten. Der Kunde kann von uns die schriftliche Erklärung verlangen, ob wir innerhalb einer angemessenen Frist liefern oder ob wir vom Vertrag zurücktreten wollen. Erklären wir uns innerhalb von sieben Werktagen nicht, ist der Kunde zum Vertragsrücktritt berechtigt. Die von uns gegenüber dem Kunden abgegebene Erklärung, dass wir an der Lieferung behindert sind, gilt solange, bis das Gegenteil vom Kunden widerlegt wurde. Die Lieferfrist verlängert sich bei Vorliegen von Arbeitskämpfen, Streik und Aussperrung, behördlichen Anordnungen, Materialbeschaffungsbehinderungen, Betriebsstörungen, unvorhersehbarer Personalmangel, Mangel an Transportmitteln sowie insgesamt beim Eintritt von unvorhergesehenen Ereignissen, auf welche wir keinen Einfluss haben, entsprechend der Dauer dieser Ereignisse. Bei unberechtigten Stornierungen durch den Kunden werden die bei uns bereits angefallenen Kosten in Rechnung gestellt werden, diese können bei 30 % des Rechnungswertes oder höher liegen.
7. Zahlungen sind bei Rechnungserhalt mit 2% Skonto innerhalb von 14 Tagen, nach 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto zu leisten (Sondervereinbarungen ausgenommen). Montageleistungen bzw. sämtliche Lohnarbeiten sind ohne Skontoabzug innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum zu bezahlen. Bei unbaren Zahlungen gilt der Tag der Gutschriftsanzeige als Zahlungseingang. Eingehende Zahlungen können von uns zunächst auf Kosten, dann auf Zinsen und sodann auf die älteste noch offene Schuld des Kunden angerechnet werden. Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen. Die Zahlung durch Wechsel unterliegt vorheriger gesonderter und schriftlicher Vereinbarung, wobei alle Wechsel-Kosten zu Lasten des Kunden gehen und kein Skonto gewährt werden kann. Bei Vorliegen von Mängeln an Produkten, unzulässigen Mengenabweichungen oder mangelhaften Leistungen ist der Kunde berechtigt, lediglich jenen Teil des Entgeltes zurückzuhalten, der den Kosten des Austausches oder der Mängelbehebung - je nachdem, welcher Betrag niedriger ist - entspricht. Eine Aufrechnung seitens des Kunden ist nur dann zulässig, wenn dessen Forderung rechtskräftig gerichtlich festgestellt oder unstreitig ist bzw. wenn sie von uns schriftlich anerkannt ist. Als Zinssatz für Verzugszinsen wird ein Zinssatz von 2% über dem jeweiligen Diskontsatz der Europäischen Zentralbank vereinbart, und zwar unbeschadet unserer Berechtigung, einen tatsächlichen entstandenen höheren Verzugsschaden geltend zu machen.
8. Die von uns gelieferten Produkte bleiben unser Eigentum, bis sämtliche unserer Forderungen aus allen Geschäften mit dem Kunden erfüllt sind und in Zahlung gegebene Wechsel oder Schecks vom Kunden eingelöst sind. Wenn die in unserem Eigentum stehenden Produkte durch Weiterverarbeitung Bestandteil anderer Produkte des Kunden werden, dann entsteht Miteigentum an diesen Produkten nach dem Verhältnis des Verkaufswertes unserer Produkte zu den anderen für die neuen Produkte verwendeten Produkte im Zeitpunkt der Verarbeitung, Vermischung, Verbindung oder Vermengung. Der Kunde wird diese weiterverarbeiteten Produkte so behandeln und verwahren, wie die von uns gelieferten und unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte. Vor Erlöschen des Eigentumsvorbehaltes dürfen unsere Produkte ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung vom Kunden weder verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Ferner sind uns die Geltendmachung von Rechten Dritter an den Produkten oder Pfändungen unverzüglich schriftlich anzuzeigen und uns alle für eine Intervention notwendigen Angaben zu machen und Urkunden auszuhängen, widrigenfalls uns der Kunde für sämtliche daraus entstehenden Schäden, die auch den entgangenen Gewinn umfassen, vollkommen schadlos zu halten hat. Im letzteren Falle werden außerdem unsere gegen den Kunden bestehenden aber noch nicht fälligen Forderungen sofort fällig. Der Kunde ist berechtigt, unsere unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsganges zu veräußern bzw. zu verwenden sofern dadurch ein Forderungsübergang nach Ziff.8 stattfindet. Diese zuletzt genannte Berechtigung erlischt, sobald der Kunde - auch ohne Mahnung und Nachfristsetzung – in Zahlungsverzug gerät, bei ihm Scheck- oder Wechselproteste erfolgen, er seine Zahlungen generell einstellt oder über sein Vermögen das Konkurs- oder Ausgleichsverfahren eröffnet wird (oder die Eröffnung eines solchen Verhaltens mangels kostendeckenden Vermögens unterbleibt). In diesem Fall sind wir berechtigt, die Produkte auf Kosten des Kunden abzuholen, zu verwahren und nach erfolgter Mahnung zu verwerten. Die Abholung und Verwahrung der Produkte allein ist keine Erklärung zum Vertragsrücktritt. Im Verwertungsfall enthält der Kunde eine Gutschrift.
9. Werden unsere Produkte vor vollständiger Bezahlung des Kaufpreises veräußert, ist der Kunde verpflichtet, unser Vorbehaltseigentum bis zur vollständigen Bezahlung der Produkte durch seinen Abnehmer diesem gegenüber vorzubehalten. Die durch den Weiterverkauf entstehende Forderung gegen den Abnehmer wird hiermit ebenso wie sonstige Neben- oder Sicherungsrechte des Kunden aus dem Verkauf sowie etwaige Ersatzansprüche bei Beschädigung oder Zerstörung unseres Vorbehaltseigentums, worunter auch die an seine Stelle tretende Versicherungssumme fällt, an uns abgetreten und der Abnehmer von der Abtretung schriftlich verständigt. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Sofern bloß in unserem Miteigentum stehende Produkte veräußert werden, erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf jenen Betrag, der unserem Miteigentum entspricht. Auf Verlangen hat uns der Kunde seine Abnehmer mitzuteilen und uns alle zur Geltendmachung der Rechte erforderlichen Urkunden auszuhändigen. Solange der Kunde seine uns gegenüber bestehenden Pflichten erfüllt, ist er ermächtigt, die abgetretenen Forderungen selbst einzuziehen. Er hat die für uns eingezogenen Beiträge gesondert zu verwahren und sofort an uns abzuführen, sobald und soweit unsere Forderungen fällig werden. Die Ermächtigung erlischt bei einem Scheck- oder Wechselprotest des Kunden oder endgültiger Zahlungseinstellung des Kunden. Der Kunde hat die Kosten einer etwaigen Intervention gegen Dritte zu tragen und sie auf unser Verlangen vorzuschießen. Mit vollständiger Bezahlung sämtlicher fälliger Forderungen erlischt die Forderungsabtretung.
10. Qualitative und quantitative Mängel, die an den gelieferten Produkten haften und die bei ordnungsgemäßem Geschäftsgang durch Untersuchung festgestellt wurden oder hätten festgestellt werden müssen, müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Ausschlussfrist von acht Tagen nach Eintreffen der Produkte an ihren Bestimmungsort, schriftlich bei uns angezeigt werden, widrigenfalls der Kunde sämtliche Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche sowie Ansprüche wegen Irrtumsanfechtung wegen dieser Mängel nicht mehr geltend machen kann. Abweichungen in den Dimensionen und Ausführungen im Rahmen der technisch vorgegebenen Toleranzen sind keine Mängel und berechtigen nicht zur Mängelrüge. Die Rücksendung von der Mängelrüge betroffenen Produkten ist nur nach unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung zulässig. Bei berechtigter Mängelrüge werden wir innerhalb angemessener Frist nach unserer Wahl entweder die mangelhaften Produkte durch mängelfreie Produkte ersetzen oder die betroffenen Produkte verbessern oder die mangelhaften Produkte zurücknehmen und dem Kunden den Kaufpreis für die mangelhaften Produkte gutschreiben, widrigenfalls der Kunde berechtigt ist, nach schriftlicher und angemessener Nachfristsetzung vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Ansprüche des Kunden, insbesondere auf Ersatz von unmittelbaren oder mittelbaren Schäden oder Schäden dritter Personen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen, sofern uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann oder eine weitergehende Haftung auf Grund zwingend anwendbarer Rechtsvorschriften besteht. Als zugesichert gelten nur jene Eigenschaften an den Produkten, die ausdrücklich und schriftlich erklärt wurden oder durch Zeichen oder Erklärungen auf den Produkten selbst unzweideutig erkennbar sind. Jedwede Ansprüche auf Gewährleistung, Schadenersatz und Irrtumsanfechtung erlöschen zu jenem Zeitpunkt, zu dem der Kunde oder – auch ohne Zustimmung des Kunden – dritte Personen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung, Veränderungen an Produkten vornehmen oder spätestens einen Monat nach schriftlicher Ablehnung des (Gewährleistungs- oder Schadenersatz-)Anspruches durch uns, wobei das Datum des Ablehnungsschreibens maßgebend ist, oder spätestens nach Ablauf der gesetzlichen Gewährleistungsfrist von 24 Monaten.
11. Wir sind berechtigt, die im Rahmen der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden erhaltenen Daten des Kunden, gleich ob diese vom Kunden selbst oder von Dritten stammen, nach Maßgabe der Bestimmungen des Datenschutzgesetzes zu speichern und zu verarbeiten.
12. Die Preise der Produkte aus Messing und Kupfer unterliegen gewissen Schwankungen, die sich an den jeweiligen DEL-Notierungen orientieren. Die Preise unserer Messingartikel basieren auf einer DEL-Notierung von € 150,- für Ms 58, die unserer Kupferprodukte auf einem DEL-Wert für Elektrolytkupfer von € 200,-. Bei einer Veränderung dieser Kurse um mehr als € 15,- nach oben oder unten wird pro 15 Punkte ein fünfprozentiger Zu- oder Abschlag angerechnet. Für die Kalkulation der Zu- oder Abschläge wird jeweils die DEL-Notiz des Datums zu Grunde gelegt, an dem der Auftrag bei uns eingegangen ist.
13. Erfüllungsort für sämtliche Lieferungen und Zahlungen ist Gramatneusiedl. Ausschließlicher Gerichtsstandwahl für alle Streitigkeiten, die zwischen uns und dem Kunden aus oder im Zusammenhang mit der Lieferung von Produkten oder Erbringung von Dienstleistungen stehen, erfolgt durch OBO. Wir sind aber auch berechtigt, den Kunden an seinem Sitz zu klagen. Es gilt ausschließlich Österreichisches Recht unter Ausschluss von Kollisionsnormen sowie unter Ausschluss der Bestimmungen des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht). Sollten aus irgendeinem Grunde einzelne Bestimmungen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen unwirksam sein, so wird die Wirksamkeit und Verbindlichkeit der anderen Bestimmungen nicht davon berührt. Der Kunde ist vielmehr damit einverstanden, dass die unwirksame Bestimmung durch eine wirksame ersetzt wird, die der unwirksamen Bestimmung von ihrem wirtschaftlichen Sinn her nahe kommt.

Stand 02.01.2022
**OBO Bettermann Austria GmbH, OBO-Bettermann-Straße 1, 2440 Gramatneusiedl**

Ein ✓ bei OBO Lagerware bedeutet, dass die Ware in der Regel bei OBO Österreich auf Lager liegt - Achtung: Zwischenverkauf vorbehalten!

**OBO Bettermann Austria GmbH**
OBO-Bettermann-Straße 1
2440 Gramatneusiedl
ÖSTERREICH

**Kundenservice Österreich**
Tel.: +43 720 105 400
info@obo.at

www.obo.at

© OBO Bettermann Austria GmbH, Best.-Nr. 9178370, 2.Auflage, 11/2026 AT

**Building Connections**

OBO BETTERMANN