

# Fokusliste 2024/2025

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.



## Folgen Sie uns...



obobettermannoesterreich



obobettermannoesterreich



/obodeutschland



/company/obo-bettermann-group

# Inhalt

---

	<b>Verbindungs- und Verlegesysteme Befestigungsmaterial</b>	<b>5</b>
	<b>Überspannungsschutz Äußerer Blitzschutz Erdung und Potentialausgleich</b>	<b>25</b>
	<b>Kabeltragsysteme</b>	<b>33</b>
	<b>Brandschutzinstallationen</b>	<b>53</b>
	<b>Leitungsführungssysteme Geräteeinbaukanäle und Säulen</b>	<b>67</b>
	<b>Einbausysteme</b>	<b>79</b>
	<b>Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen</b>	<b>85</b>
	<b>Industrieanwendungen verzinkt</b>	<b>93</b>
	<b>Industrieanwendungen Edelstahl</b>	<b>129</b>

---

# WIN-Series Unterputz- und Hohlwanddosen

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



## Unterputzdosen

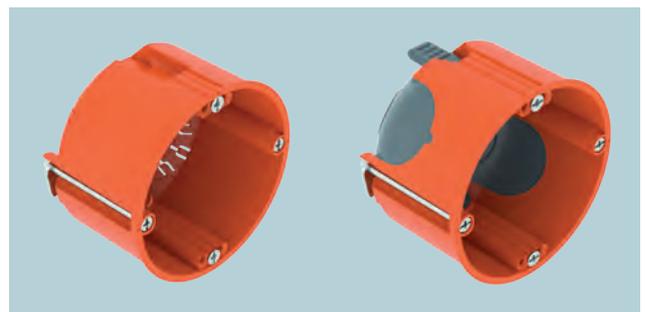


- Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- Beidseitig koppelbar
- 4 x 3 Schraubdomme

### 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 Schraubdomme

### 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



**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



**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



**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



**61 HSK 42** 2054422  
2 x 0,2 - 4 mm<sup>2</sup>  
für starre und flexible Leiter



**61 HSK 43** 2054423  
3 x 0,2 - 4 mm<sup>2</sup>  
für starre und flexible Leiter



**61 HSK 43** 2054425  
5 x 0,2 - 4 mm<sup>2</sup>  
für starre und flexible Leiter



## Schraublose Steckklemme



**61 325 LGR** 2054485  
3 x 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
für eindrähige Leiter



**61 525 LGR** 2054507  
5 x 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
für eindrähige Leiter



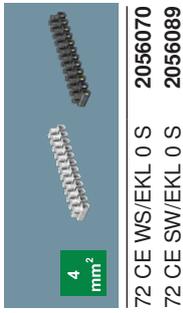
**61 825 LGR** 2054523  
8 x 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
für eindrähige Leiter



## Schraubklemmen Reihenlüsterklemmen



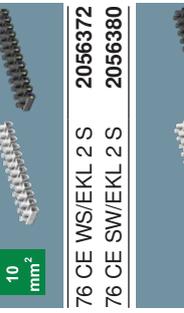
**4 mm<sup>2</sup>**  
**72 CE WS/EKL 0 S** 2056070  
**72 CE SW/EKL 0 S** 2056089



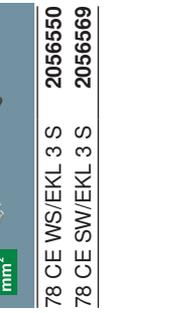
**6 mm<sup>2</sup>**  
**74 CE WS/EKL 1 S** 2056224  
**74 CE SW/EKL 1 S** 2056232



**10 mm<sup>2</sup>**  
**76 CE WS/EKL 2 S** 2056372  
**76 CE SW/EKL 2 S** 2056380



**16 mm<sup>2</sup>**  
**78 CE WS/EKL 3 S** 2056550  
**78 CE SW/EKL 3 S** 2056569



**HALOGEN  
FREE**

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabelabzweigkästen-Systeme A-Serie</b>					
	A 6	2000001	80x43x34 mm	✓	10 ST
	A 8	2000016	75x75x36,2 mm	✓	10 ST
	A 11	2000342	85x85x40 mm	✓	10 ST
	A 14	2000378	100x100x40 mm	✓	10 ST
	A 18	2000410	125x100x40 mm	✓	10 ST

<b>Kabelabzweigkästen-Systeme T-Serie</b>					
	T 25	2007029	Ø 80 mm	✓	5 ST
	T 40	2007045	90x90x52 mm	✓	5 ST
	T 60	2007061	114x114x57 mm	✓	5 ST
	T 100	2007077	150x116x67 mm	✓	1 ST
	T 160	2007093	190x150x77 mm	✓	1 ST
	T 250	2007109	240x190x95 mm	✓	1 ST
	T 350	2007125	285x201x120 mm	✓	1 ST

<b>Kabelabzweigkästen-Systeme T-Serie in schwarz</b>					
	T 40 SW	2007464	90x90x52 mm	✓	5 ST
	T 60 SW	2007466	114x114x57 mm	✓	5 ST
	T 100 SW	2007468	150x116x67 mm	✓	1 ST

<b>Kabelabzweigkästen-Systeme X-Serie</b>					
	X01 LGR	2005000	85x85x45		1 ST
	X02 LGR	2005004	85x85x57		1 ST
	X04 LGR	2005008	102x102x60		1 ST
	X06 LGR	2005012	137x105x68		1 ST
	X10 LGR	2005016	177x137x110		1 ST
	X16 LGR	2005020	227x177x110		1 ST
	X25 LGR	2005024	271x187x110		1 ST

<b>Kleinverteiler-Serie SDB</b>					
	SDB 09 PC - 9 TE	2008848	inkl. Klemmleistenset		1 ST
	SDB 12 PC - 12 TE	2008852	inkl. Klemmleistenset	✓	1 ST

<b>Aquasit Kaltvergussmasse, Mischbeutel</b>					
	KVMM 250	2363030	250 ml	✓	1 ST
	KVMM 400	2363032	400 ml	✓	1 ST
	KVMM 800	2363034	800 ml		1 ST
	KVMM 1600	2363036	1600 ml		1 ST

**HALOGEN  
FREE**

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Hohlwand Gerätedose</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	HG 47	2003802	Ø 68 mm   Höhe: 47 mm	✓	25	ST
	HG 61	2003804	Ø 68 mm   Höhe: 61 mm	✓	25	ST
<b>Hohlwand Gerätedose, luftdicht</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	HG 47-L	2003806	Ø 68 mm   Höhe: 47 mm	✓	25	ST
	HG 61-L	2003808	Ø 68 mm   Höhe: 61 mm	✓	25	ST
<b>Hohlwand Elektronikdose 74, luftdicht</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	HE 74-L	2003828	Ø 68 mm   8 Einführungen		10	ST
<b>Hohlwand-Verbindungskasten</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	HV 100 KD	2003449	h: 50 mm   20 Einführungen	✓	25	ST
<b>Verbindungsstutzen für Hohlwanddosen</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZH 11V	2003846	Ø 14,5 mm   Länge 28 mm	✓	10	ST
<b>HW Befestigungselement, dünne Beplankungen</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZH 12-DB	2003854	LxBxH 12x8x5 mm		50	ST
<b>Unterputz-Gerätedose</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	UG 46	2003700	Höhe: 46 mm	✓	25	ST
	UG 66	2003702	Höhe: 66 mm	✓	25	ST
<b>Unterputz-Gerätedose, luftdicht</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	UG 46-L	2003706	Höhe: 46 mm	✓	25	ST
	UG 66-L	2003708	Höhe: 66 mm	✓	25	ST
<b>Unterputz-Gerätedose, mit Geräteschrauben</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	UG 46-GS	2003701	Höhe: 46 mm		25	ST
	UG 66-GS	2003703	Höhe: 66 mm		25	ST
<b>Unterputz-Gerätedose, mit Geräteschrauben, luftdicht</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	UG 46-GS-L	2003707	Höhe: 46 mm		25	ST
	UG 66-GS-L	2003709	Höhe: 66 mm		25	ST
<b>Unterputz-Elektronikdose 66</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	UE 66	2003726	Rohr-Ø 25/25 mm	✓	10	ST
<b>Unterputz-Elektronikdose 66, luftdicht</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	UE 66-L	2003727	Rohr-Ø 25/25 mm	✓	10	ST

**HALOGEN  
FREE**

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Unterputz-Verbindungskasten</b>						
	UV 80 K	2003112	80x80x45 mm		50	ST
	UV 100 K	2003118	100x100x45 mm		50	ST
	UV 150 K	2003124	150x150x65 mm		16	ST
	UV 200 K	2003130	200x200x65 mm		10	ST
	UV 250 K	2003136	250x250x65 mm		10	ST
<b>Dichteinsatz Gerätedose</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZA 60-DE	2003719	8 x Ø 1 mm bis 4 mm		10	ST
<b>Universaldeckel</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZA 60-D	2003748	max. Ø 84 mm	✓	25	ST
<b>UP Signaldeckel, einfach</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZU 60-SD	2003760	Ø 68 mm	✓	50	ST
<b>UP Quick-Fix</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZU 60-QF	2003740	Ø 60 mm	✓	25	ST
<b>UP Putzausgleichsring, Gerätedose</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZU 12-PR	2003742	Ø 68 mm   Höhe: 12 mm	✓	25	ST
	ZU 24-PR	2003744	Ø 68 mm   Höhe: 24 mm	✓	25	ST
<b>Geräteschrauben Vorratsbox für Unterputz/Hohlwand</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZA 100-GS-VB	2003280	Ø 3,2 mm	✓	1	ST
<b>Verschlussstopfen</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZA 20-VS	2003737	Verschlussstopfen 20	✓	25	ST
	ZA 25-VS	2003738	Verschlussstopfen 25	✓	25	ST
<b>Bohrschablone für Unterputz- und Hohlwanddosen</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	ZA BS	2003890	LxBxH 160,5x31x6 mm		10	ST

**HALOGEN  
FREE**

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	V-TEC VM12 LGR	<b>2022862</b>	M12	✓	50	ST
	V-TEC VM16 LGR	<b>2022864</b>	M16	✓	50	ST
	V-TEC VM20 LGR	<b>2022866</b>	M20	✓	50	ST
	V-TEC VM25 LGR	<b>2022868</b>	M25	✓	25	ST
	V-TEC VM32 LGR	<b>2022870</b>	M32	✓	20	ST
	V-TEC VM40 LGR	<b>2022872</b>	M40	✓	10	ST
	V-TEC VM50 LGR	<b>2022874</b>	M50	✓	5	ST
	V-TEC VM63 LGR	<b>2022876</b>	M63	✓	5	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	116 M12 LGR PA	<b>2048906</b>	M12	✓	100	ST
	116 M16 LGR PA	<b>2048914</b>	M16	✓	100	ST
	116 M20 LGR PA	<b>2048922</b>	M20	✓	100	ST
	116 M25 LGR PA	<b>2048930</b>	M25	✓	100	ST
	116 M32 LGR PA	<b>2048949</b>	M32	✓	50	ST
	116 M40 LGR PA	<b>2048957</b>	M40	✓	25	ST
	116 M50 LGR PA	<b>2048965</b>	M50	✓	25	ST
	116 M63 LGR PA	<b>2048973</b>	M63	✓	25	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	2955 M16	<b>2149004</b>	M16	✓	100	ST
	2955 M20	<b>2149010</b>	M20	✓	100	ST
	2955 M25	<b>2149016</b>	M25	✓	100	ST
	2955 M32	<b>2149022</b>	M32	✓	50	ST
	2955 M40	<b>2149028</b>	M40	✓	50	ST
	2955 M50	<b>2149034</b>	M50	✓	25	ST
	2955 M63	<b>2149040</b>	M63		20	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	2031 10	<b>2205380</b>	10x NYM3x1,5	✓	50	ST
	2031 20	<b>2205404</b>	20x NYM3x1,5	✓	50	ST
	2031 40	<b>2205416</b>	40x NYM3x1,5	✓	25	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	2032	<b>2205017</b>	1x8 NYM3x1,5	✓	50	ST
	2033	<b>2205033</b>	2x8 NYM3x1,5	✓	25	ST
	2034	<b>2205041</b>	2x5 NYM3x1,5		50	ST
	2032/SD mit Schlagdübel	<b>2204851</b>	1x8 NYM3x1,5		100	ST
	2033/SD mit Schlagdübel	<b>2204878</b>	2x8 NYM3x1,5		100	ST

**HALOGEN  
FREE**

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	<b>Schraubklemmen (Reihenlüsterklemmen) EKL</b>					
	72 CE WS/EKL 0 S	<b>2056070</b>	EKL0 ws   4,0 mm <sup>2</sup>	✓	10	ST
	72 CE SW/EKL 0 S	<b>2056089</b>	EKL0 sw   4,0 mm <sup>2</sup>	✓	10	ST
	74 CE WS/EKL 1 S	<b>2056224</b>	EKL1 ws   6,0 mm <sup>2</sup>		10	ST
	74 CE SW/EKL 1 S	<b>2056232</b>	EKL1 sw   6,0 mm <sup>2</sup>	✓	10	ST
	76 CE WS/EKL 2 S	<b>2056372</b>	EKL2 ws   10,0 mm <sup>2</sup>		10	ST
	76 CE SW/EKL 2 S	<b>2056380</b>	EKL2 sw   10,0 mm <sup>2</sup>	✓	10	ST
	78 CE WS/EKL 3 S	<b>2056550</b>	EKL3 ws   16,0 mm <sup>2</sup>		10	ST
78 CE SW/EKL 3 S	<b>2056569</b>	EKL3 sw   16,0 mm <sup>2</sup>	✓	10	ST	

	<b>Steckklemmen (für eindrängige Leiter)</b>					
	61 325 LGR	<b>2054485</b>	3 x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		100	ST
	61 525 LGR	<b>2054507</b>	5 x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	✓	100	ST
61 825 LGR	<b>2054523</b>	8 x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>		50	ST	

	<b>Universal-Steckklemmen (für mehrdrängige und eindrängige Leiter)</b>					
	61 225 FL	<b>2054450</b>	2 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	✓	100	ST
	61 325 FL	<b>2054454</b>	3 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	✓	75	ST
61 525 FL	<b>2054458</b>	5 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	✓	50	ST	

	<b>Universal-Hebelklemme (für flexibel, mehrdrängig oder starre Leiter)</b>					
	61 HSK42	<b>2054422</b>	2 x 0,2 - 4 mm <sup>2</sup>		100	ST
	61 HSK43	<b>2054423</b>	3 x 0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	✓	75	ST
61 HSK45	<b>2054425</b>	5 x 0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	✓	45	ST	

**OBO NEUHEIT**

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabel- und Rohr-Abstandschele ASG 732 (mit Gewinde M6)</b>					
	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

<b>Kabel- und Rohr-Abstandschele ASL 733 (mit Langloch)</b>					
	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

<b>Befestigungsschele</b>					
	604 20 G	1003208	20 mm	✓	100 ST
	604 25 G	1003259	25 mm	✓	100 ST

<b>Gelochtes Montageband</b>					
	MZ090 LI12 FS (gewellt)	1475920	12x0,8 mm	✓	1 ST
	MZ029 LI12 FS (gerade)	1475912	12x0,7 mm		1 ST
	MZ024 PE I 14 (kunststoffummantelt)	1475902	13,5x2 mm	✓	1 ST

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Trägerklammern zum Aufschlagen</b>						
<b>OBO NEUHEIT</b>						
	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 M6x9 mm		100	ST
	SCVTB 4-10 M6 (Flansch 4-10 mm)	1488273	Gewindebolzen M6x9 mm	✓	100	ST
	SCVTB 10-15 M6 (Flansch 10-15 mm)	1488275	Gewindebolzen M6x9 mm	✓	100	ST
	SCVTB 15-20 M6 (Flansch 15-20 mm)	1488277	Gewindebolzen M6x9 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 M6x9 mm	✓	100	ST
	SCUTB 7-13 M6 (Flansch 7-13 mm)	1488293	Gewindebolzen M6x9 mm	✓	100	ST
	SCUTB 14-20 M6 (Flansch 14-20 mm)	1488295	Gewindebolzen M6x9 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
	FL 1 TG (Flansch 0-18 mm)	<b>1488015</b>	9mm Durchgangsloch		<b>50</b>	<b>ST</b>
	FL 2 TG (Flansch 0-19 mm)	<b>1488023</b>	11mm Durchgangsloch	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	FL 3 TG (Flansch 0-26 mm)	<b>1488031</b>	13mm Durchgangsloch	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	FL1-G M8 TG (Flansch 0-18 mm)	<b>1488074</b>	Innengewinde M8	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	FL2-G M10 TG (Flansch 0-20 mm)	<b>1488082</b>	Innengewinde M10	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	FL3-G M12 TG (Flansch 0-26 mm)	<b>1488090</b>	Innengewinde M12	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	SK 213 (Flansch 2-13 mm)	<b>1488587</b>	Universal	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	SSP 6-21 M6 FT (Flansch 6-21 mm)	<b>1486232</b>	Innengewinde M6	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	SSP 20-40 M6 FT (Flansch 20-40 mm)	<b>1486238</b>	Innengewinde M6	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	SSP 6-21 M8 FT (Flansch 6-21 mm)	<b>1486282</b>	Innengewinde M8	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	SSP 20-40 M8 FT (Flansch 20-40 mm)	<b>1486288</b>	Innengewinde M8	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>

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

### Stahlpanzerrohr FT tauchfeuerverzinkt, ohne Gewinde



S20W FT	2046594	Ø20, 3000 mm		30	M
S25W FT	2046595	Ø25, 3000 mm	✓	30	M
S32W FT	2046596	Ø32, 3000 mm	✓	21	M
S40W FT	2046597	Ø40, 3000 mm	✓	15	M
S50W FT	2046598	Ø50, 3000 mm	✓	15	M
S63W FT	2046599	Ø63, 3000 mm		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
<b>Aluminiumrohr ALU, ohne Gewinde</b>					
	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

<b>Aluminium - Rohrbogen 90° ALU</b>					
	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

<b>Aluminium - Rohrverbindungsmuffe ALU</b>					
	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

<b>Rohrschelle ASL 733 ALU</b>					
	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

<b>Quick-Schelle ALU</b>					
	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

<b>Rohrendtülle, teilbar metrisch lichtgrau</b>					
	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
<b>Hutschiene nach EN 60715</b>						
	2069 2M FS/2000 mm	<b>1115626</b>	TS 35x7,5FS ungel.	✓	<b>50</b>	<b>M</b>
	2069 L 2M FS/2000 mm	<b>1115804</b>	TS 35x7,5FS gel.	✓	<b>2</b>	<b>M</b>
	2069 2M GTP/2000 mm	<b>1115650</b>	TS 35x7,5GTP ungel.	✓	<b>2</b>	<b>M</b>
	2069 2M GTPL/2000 mm	<b>1115669</b>	TS 35x7,5GTP gel.	✓	<b>2</b>	<b>M</b>
	2069 15 1.5 GTP/2000 mm	<b>1115421</b>	TS 35x15x1,5 ungel.	✓	<b>2</b>	<b>M</b>
	2069 15 1.5 GTPL/2000 mm	<b>1115456</b>	TS 35x15x1,5 gel.	✓	<b>2</b>	<b>M</b>

<b>Montageschiene MS4121 (Ankerschiene A8, Schlitzweite 22mm)</b>						
	MS4121P2000FS (2 mm Materialstärke)	<b>1122918</b>	41x21x2000 (BxHxL)	✓	<b>2</b>	<b>M</b>
	MSL4121P2000FS (1,5 mm Materialstärke)	<b>1123672</b>	41x21x2000 (BxHxL)	✓	<b>200</b>	<b>M</b>

<b>Ankerschiene A8, Alu (Materialstärke 2mm, Schlitzweite 18mm)</b>						
	A8U2 ALU (ungelocht)	<b>1123667</b>	40x22,5x2000 (BxHxL)	✓	<b>2</b>	<b>M</b>
	Aluminium					

<b>Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, FT, Kunststoffdruckwanne (für 18 und 22 mm Schlitzweite)</b>						
	BS-U1-K-12 FT	<b>1186702</b>	8-12 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-16 FT	<b>1186709</b>	12-16 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-22 FT	<b>1186716</b>	16-22 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-28 FT	<b>1186722</b>	22-28 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-34 FT	<b>1186729</b>	28-34 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-40 FT	<b>1186736</b>	34-40 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-46 FT	<b>1186742</b>	40-46 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-52 FT	<b>1186749</b>	46-52 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-58 FT	<b>1186756</b>	52-58 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-64 FT	<b>1186762</b>	58-64 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-70 FT	<b>1186769</b>	64-70 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-76 FT	<b>1186776</b>	70-76 mm	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-82 FT	<b>1186782</b>	76-82 mm	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-90 FT	<b>1186789</b>	82-90 mm	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-K-100 FT	<b>1186797</b>	90-100 mm	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>

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
<b>Angler-Spreizdübel</b>						
	910 F 5x25	<b>2349480</b>	5x25		<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 F 6x30	<b>2349482</b>	6x30	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 F 8x40	<b>2349484</b>	8x40	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 F 10x50	<b>2349486</b>	10x50	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	910 F 12x60	<b>2349488</b>	12x60	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
<b>Universaldübel</b>						
	910 FX 5x25	<b>2347580</b>	5x25		<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 FX 6x30	<b>2347582</b>	6x30	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 FX 8x40	<b>2347584</b>	8x40	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 FX 10x50	<b>2347586</b>	10x50	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	910 FX 12x60	<b>2347588</b>	12x60	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
<b>Gipskartondübel</b>						
	910 GKDM 12x30	<b>3483214</b>	Dübel f. Schraube Ø 4,5	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 GKSM 6x25	<b>3483239</b>	Schraube 6x25	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
<b>Schlagdübel</b>						
	910 SD 5X35	<b>2351021</b>	5x35	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 SD 6X40	<b>2351064</b>	6x40	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	910 SD 8X55	<b>2351099</b>	8x55	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
<b>Einschlagdübel (OBO-Dübel)</b>						
	903 RB 18	<b>3105024</b>	18 mm	✓	<b>200</b>	<b>ST</b>
	903 RB 22	<b>3105032</b>	22 mm	✓	<b>200</b>	<b>ST</b>
	915 RBS M4	<b>3031500</b>	Setzeisen f. 903/RB	✓	<b>1</b>	<b>ST</b>
<b>Einschlaganker, Ausführung mit Kragen</b>						
	ES M 8x30	<b>3492023</b>	M8x30		<b>100</b>	<b>ST</b>
	ES M 10x40	<b>3492024</b>	M10x40	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	ES M 12x50	<b>3492026</b>	M12x50		<b>50</b>	<b>ST</b>
<b>Bolzenanker</b>						
	BZ3 8x75/0-20	<b>3498683</b>	M8x75 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BZ3 8x95/0-40	<b>3498685</b>	M8x95 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BZ3 10x90/0-30	<b>3498691</b>	M10x90 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BZ3 10x110/0-50	<b>3498693</b>	M10x110 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BZ3 12x110/0-35	<b>3498703</b>	M12x110 mm	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
<b>Gewindestangen</b>						
	TR M6 1M G	<b>3141047</b>	M6x1000 mm	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	TR M8 1M G	<b>3141128</b>	M8x1000 mm	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	TR M10 1M G	<b>3141209</b>	M10x1000 mm	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	TR M12 1M G	<b>3141306</b>	M12x1000 mm	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Golden Sprint mit Kreuz- und Schraubendreherschlitz</b>					
	4758 3.5x30	<b>3195031</b>	3,5x30 mm		<b>200 ST</b>
	4758 3.5x35	<b>3195058</b>	3,5x35 mm		<b>200 ST</b>
	4758 3.5x40	<b>3195066</b>	3,5x40 mm		<b>200 ST</b>
	4758 3.5x45	<b>3195074</b>	3,5x45 mm		<b>200 ST</b>
	4758 3.5x50	<b>3195082</b>	3,5x50 mm		<b>200 ST</b>
	4758 4.0x20	<b>3195228</b>	4x20 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758 4.0x25	<b>3195236</b>	4x25 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758 4.0x30	<b>3195244</b>	4x30 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758 4.0x35	<b>3195252</b>	4x35 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758 4.0x40	<b>3195260</b>	4x40 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758 4.0x45	<b>3195279</b>	4x45 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758 4.0x50	<b>3195287</b>	4x50 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758 4.5x25	<b>3195422</b>	4,5x25 mm		<b>200 ST</b>
	4758 4.5x35	<b>3195449</b>	4,5x35 mm		<b>200 ST</b>
	4758 4.5x40	<b>3195457</b>	4,5x40 mm		<b>200 ST</b>
	4758 5.0x50	<b>3195686</b>	5x50 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758 5.0x60	<b>3195694</b>	5x60 mm		<b>200 ST</b>
	4758 6.0x60	<b>3195945</b>	6x60 mm	✓	<b>200 ST</b>

<b>Golden Sprint mit Torx-Bit</b>					
	4758T 4.0x20	<b>3198032</b>	4x20 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 4.0x25	<b>3198034</b>	4x25 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 4.0x30	<b>3198036</b>	4x30 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 4.0x35	<b>3198038</b>	4x35 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 4.0x40	<b>3198040</b>	4x40 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 4.0x45	<b>3198042</b>	4x45 mm		<b>200 ST</b>
	4758T 4.0x50	<b>3198044</b>	4x50 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 4.5x35	<b>3198056</b>	4,5x35 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 4.5x40	<b>3198058</b>	4,5x40 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 4.5x45	<b>3198060</b>	4,5x45 mm		<b>200 ST</b>
	4758T 4.5x50	<b>3198062</b>	4,5x50 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 5.0x40	<b>3198077</b>	5x40 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 5.0x45	<b>3198079</b>	5x45 mm		<b>200 ST</b>
	4758T 5.0x50	<b>3198081</b>	5x50 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 5.0x60	<b>3198083</b>	5x60 mm	✓	<b>200 ST</b>
	4758T 6.0x60	<b>3198118</b>	6x60 mm	✓	<b>200 ST</b>

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Sprint-Schraube Senkkopf mit Kreuzschlitz</b>					
4759 3.0x15	3192055	3x15 mm	✓	200	ST
4759 3.0x20	3192059	3x20 mm	✓	200	ST
4759 3.0x25	3192063	3x25 mm	✓	200	ST
4759 3.0x30	3192067	3x30 mm	✓	200	ST
4759 4.0x25	3192210	4x25 mm	✓	200	ST
4759 4.0x30	3192229	4x30 mm	✓	200	ST
4759 4.0x35	3192237	4x35 mm	✓	200	ST
4759 4.0x40	3192245	4x40 mm	✓	200	ST
4759 4.0x45	3192253	4x45 mm		200	ST
4759 4.0x50	3192261	4x50 mm	✓	200	ST
4759 4.5x35	3192342	4,5x35 mm		200	ST
4759 4.5x40	3192350	4,5x40 mm	✓	200	ST
4759 4.5x45	3192369	4,5x45 mm	✓	200	ST
4759 4.5x50	3192377	4,5x50 mm	✓	200	ST
4759 5.0x40	3192431	5x40 mm	✓	200	ST
4759 5.0x50	3192466	5x50 mm	✓	200	ST
4759 6.0x50	3192636	6x50 mm	✓	200	ST
4759 6.0x60	3192644	6x60 mm	✓	200	ST



<b>Sprint-Schraube Senkkopf mit Torx-Bit</b>					
4759T 3.0x15	3198193	3x15 mm	✓	200	ST
4759T 3.0x25	3198197	3x25 mm	✓	200	ST
4759T 3.0x30	3198199	3x30 mm	✓	200	ST
4759T 4.0x25	3198241	4x25 mm	✓	200	ST
4759T 4.0x30	3198243	4x30 mm	✓	200	ST
4759T 4.0x35	3198245	4x35 mm	✓	200	ST
4759T 4.0x40	3198247	4x40 mm	✓	200	ST
4759T 4.0x45	3198249	4x45 mm		200	ST
4759T 4.0x50	3198251	4x50 mm	✓	200	ST
4759T 4.5x35	3198262	4,5x35 mm		200	ST
4759T 4.5x40	3198264	4,5x40 mm	✓	200	ST
4759T 4.5x45	3198266	4,5x45 mm		200	ST
4759T 4.5x50	3198268	4,5x50 mm	✓	200	ST
4759T 5.0x40	3198280	5x40 mm	✓	200	ST
4759T 5.0x50	3198284	5x50 mm	✓	200	ST
4759T 6.0x60	3198322	6x60 mm	✓	200	ST



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

### Sechskant-Holzschraube DIN 571



HHWS 6x50 G	3188051	6x50 mm	✓	50	ST
HHWS 6x60 G	3188078	6x60 mm	✓	50	ST
HHWS 6x80 G	3188094	6x80 mm	✓	50	ST
HHWS 8x50 G	3188159	8x50 mm	✓	50	ST
HHWS 8x60 G	3188167	8x60 mm	✓	50	ST
HHWS 8x70 G	3188175	8x70 mm		50	ST
HHWS 8x80 G	3188183	8x80 mm	✓	50	ST
HHWS 8x100 G	3188205	8x100 mm	✓	50	ST
HHWS 10x60 G	3188256	10x60 mm		25	ST
HHWS 10x70 G	3188272	10x70 mm		25	ST
HHWS 10x80 G	3188280	10x80 mm	✓	25	ST
HHWS 10x100 G	3188302	10x100 mm	✓	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	M4x95 mm	✓	50	ST
452 M4x70 G	3481778	M4x70 mm	✓	50	ST

### Kippsdübel



453 M6x100 G	3482014	Gewinde M6x100 mm	✓	50	ST
454 M6x100 G	3482030	Deckenhaken 100 mm	✓	25	ST

### Deckenhaken



915 3.9x50 G	3450058	3,9x50 mm	✓	100	ST
915 3.9x60 G	3450066	3,9x60 mm	✓	100	ST
915 3.9x80 G	3450082	3,9x80 mm	✓	100	ST
915 3.9x100 G	3450104	3,9x100 mm		100	ST
867 M6X125 G	3470237	M6x95 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

# Mehr Halt. Mehr Stabilität. Mehr Sicherheit.

## Das neue Bügelschellenportfolio



OBO präsentiert die neuen Bügelschellen: Das Portfolio wurde komplett überarbeitet und noch weiter optimiert. Das Ergebnis: Die Bügelschellen sind jetzt noch anwendungs- und installationsfreundlicher und ihr Halt wurde deutlich verstärkt. OBO verfügt über langjährige Expertise im Bereich Bügelschellen und hat die Optimierung des Portfolios gemeinsam mit einigen Kunden entwickelt und umgesetzt. So haben wir sichergestellt, dass die neuen Bügelschellen passgenau die Bedürfnisse der Anwender erfüllen. Mit den OBO Bügelschellen lassen sich Leitungen, Kabel und Rohre effizient und zuverlässig auf Profilschienen und Kabelleitern befestigen. Ebenso stehen sie für eine sichere Montage an Winkel- und Flacheisen sowie auf Rundprofilen.

### Alle Vorteile im Überblick

- Einfachere Handhabung bei der Installation
- Schnellere Montage mit weniger Aufwand und weniger Kosten
- Mehr Halt, mehr Stabilität, mehr Sicherheit
- Hochwertiges Material
- Hohe Funktionssicherheit und Materialbeständigkeit
- Vielfältige Materialtypen und Oberflächen
- Viele Fußformen für verschiedenste Anwendungen
- Metall- und Kunststoffdruckwanne
- Funktionserhaltklassen E30 bis E90



# MCF, V50, V20

Das perfekte Team gegen Überspannungen



## 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

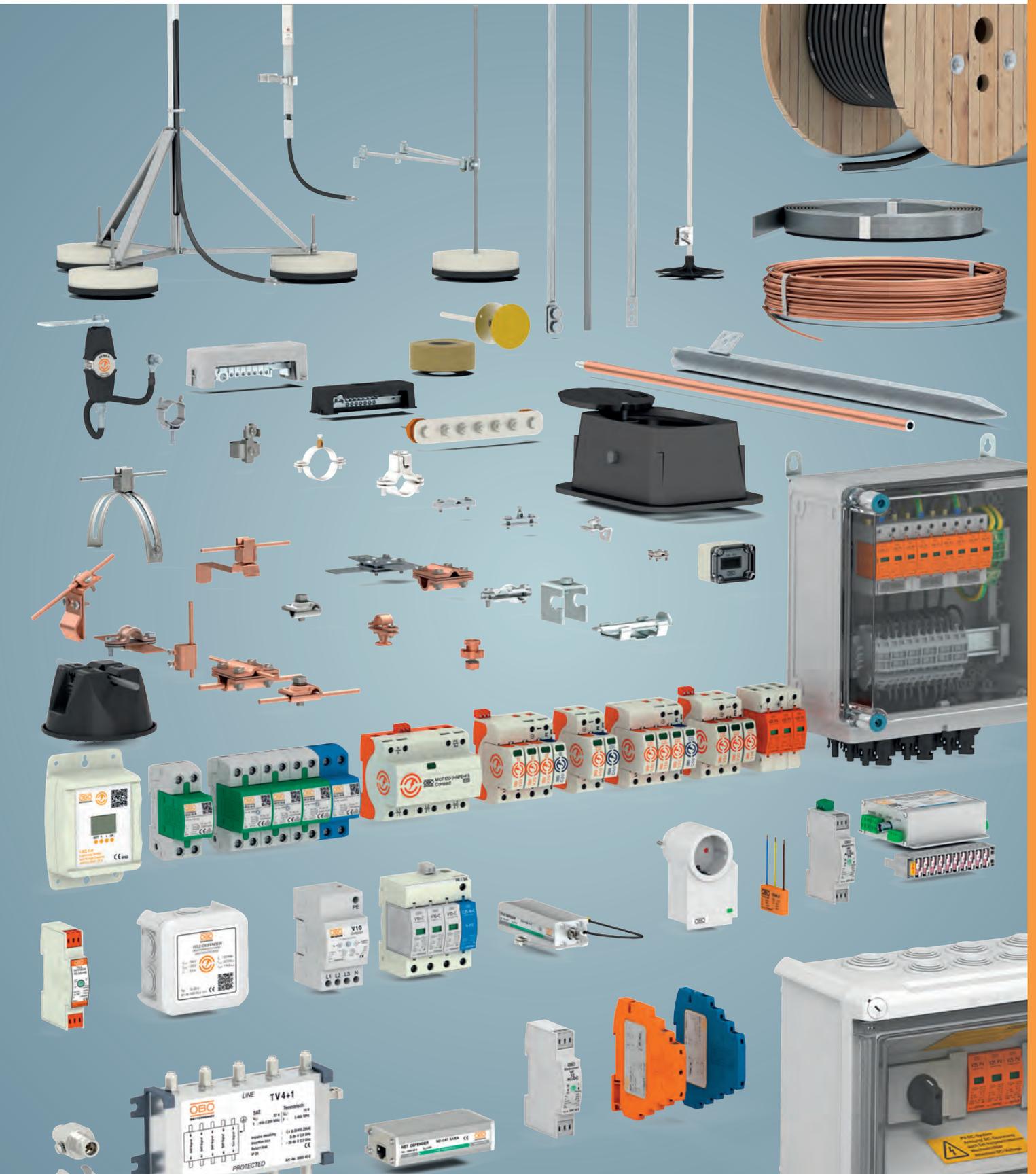


Büro, Gewerbe  
und Wohnhäuser



Unterverteilung

# Überspannungsschutz Äußerer Blitzschutz Erdung und Potentialausgleich





# Überspannungsschutz leicht gemacht - TBS Auswahlhilfe



Ausgangssituation		Installationsort 1 Installation in der Hauptverteilung Basisschutz / Typ1, Typ2 (Übergang LPZ 0 auf 2)				Installationsort 2 Installation in der Unterverteilung Mittelschutz / Typ 2 (Übergang LPZ 1 auf 2) nur erforderlich wenn Leitungslänge / Abstand $\geq$ 10m				Installationsort 3 Installation beim Endgerät Feinschutz / Typ 3 (LPZ 2 auf 3)		
Gebäudetyp	Netzsystem	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	Produkt-Abbildung	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	Produkt-Abbildung	Typ	Art.-Nr.	Produkt-Abbildung
Keine äußere Blitzschutzanlage	TN-C	Überspannungsableiter Typ 2 3 TE	V20-3-280	<b>5095 16 3</b>		Überspannungsableiter Kompaktmodul Typ 2+3 (alt C+D) 2,5 TE	V10 Compact2.0	<b>5093 38 1</b>		ÜSM-A	<b>5092 45 1</b>	
Ein- und Mehrfamilienhäuser Industrie/Gewerbe	TN-S und TT	Überspannungsableiter Typ 2 4 TE	V20-3+NPE-280	<b>5095 25 3</b>		V10 Compact-AS mit akustischer Signalisierung	V10 Compact-AS	<b>5093 39 1</b>		FC-D	<b>5092 80 0</b>	
	TN-C	Kombiableiter Typ 1+2 3 TE	V50-3-280	<b>5093 51 1</b>		V10 Compact-FS mit Fernsignalisierung	V10 Compact-FS	<b>5093 38 2</b>		VF230-AC/DC	<b>5097 65 0</b>	
Gebäude mit der Blitzschutzklasse III (z. B. Wohn-, Büro- u. Gewerbegebäude)	TN-S und TT	Kombiableiter Typ 1+2 4 TE	V50-3+NPE-280	<b>5093 52 6</b>		Überspannungsableiter Typ 2 (alt C) 4 TE	V20-3+NPE-280	<b>5095 25 3</b>		TV 4+1	<b>5083 40 0</b>	
	TN-C	Kombiableiter MCF Typ 1+2 6 TE	MCF75-3+FS mit Fernsignalisierung	<b>5096 98 1</b>			V20-3+NPE+FS-280 mit Fernsignalisierung	<b>5095 33 3</b>		TD-2D-V	<b>5081 69 8</b>	
	Gebäude mit der Blitzschutzklasse I bis IV (z. B. Industriegebäude, Rechenzentren und Krankenhäuser)	TN-S und TT	Kombiableiter MCF Typ 1+2 6 TE	MCF100-3+NPE+FS mit Fernsignalisierung	<b>5096 98 7</b>		Artikelauswahl für Installationsort 2 ist unabhängig zur Artikelauswahl zum Installationsort 1					
Äußere Blitzschutzanlage (gemäß ÖVE/ÖNORM EN 62305)	TN-C	Kombiableiter Typ 1+2 3 TE	V50-3-280	<b>5093 51 1</b>		Überspannungsableiter Typ 2 4 TE	V20-3+NPE-280	<b>5095 25 3</b>		TV 4+1	<b>5083 40 0</b>	
Kombiableiter MCF Typ 1+2 6 TE	MCF100-3+NPE+FS mit Fernsignalisierung	<b>5096 98 7</b>		Artikelauswahl für Installationsort 2 ist unabhängig zur Artikelauswahl zum Installationsort 1								



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 mm <sup>2</sup>		✓	5	ST
---------	---------	------------------------------	--	---	---	----

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

### Überspannungsschutz KNX Bussystem



VF230-AC/DC	5097650	230V	Version	✓	1	ST
MDP-2 D-24-T-10	5098425		Busleitung	✓	1	ST

### Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, direkte Erdung



PDP-2-5-D	5080301	5V			1	ST
PDP-2-12-D	5080303	12V			1	ST
PDP-2-24-D	5080305	24V			1	ST
PDP-2-48-D	5080307	48V			1	ST

### Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, indirekte Erdung



PDP-2-5-I	5080309	5V			1	ST
PDP-2-12-I	5080311	12V			1	ST
PDP-2-24-I	5080313	24V			1	ST
PDP-2-48-I	5080315	48V			1	ST

### Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, direkte Erdung, mit OS



PDP-2-5-D-OS	5080341	5V			1	ST
PDP-2-12-D-OS	5080343	12V			1	ST
PDP-2-24-D-OS	5080345	24V			1	ST
PDP-2-48-D-OS	5080347	48V			1	ST

### Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, indirekte Erdung, mit OS



PDP-2-5-I-OS	5080349	5V			1	ST
PDP-2-12-I-OS	5080351	12V			1	ST
PDP-2-24-I-OS	5080353	24V			1	ST
PDP-2-48-I-OS	5080355	48V			1	ST

### Steckbarer Datenleitungsschutz. 2x2-polig, direkte Erdung, mit OS



PDP-2x2-5-D-OS	5080357	5V			1	ST
PDP-2x2-12-D-OS	5080359	12V			1	ST
PDP-2x2-24-D-OS	5080361	24V			1	ST
PDP-2x2-48-D-OS	5080364	48V			1	ST

### Steckbarer Datenleitungsschutz. 2x2-polig, indirekte Erdung, mit OS



PDP-2x2-5-I-OS	5080365	5V			1	ST
PDP-2x2-12-I-OS	5080367	12V			1	ST
PDP-2x2-24-I-OS	5080369	24V			1	ST
PDP-2x2-48-I-OS	5080371	48V			1	ST

### Spannungsversorgung für PDP-OS, 5V / Busverbinder für PDP-OS



PDP-PS	5080452	Spannungsversorgung 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.

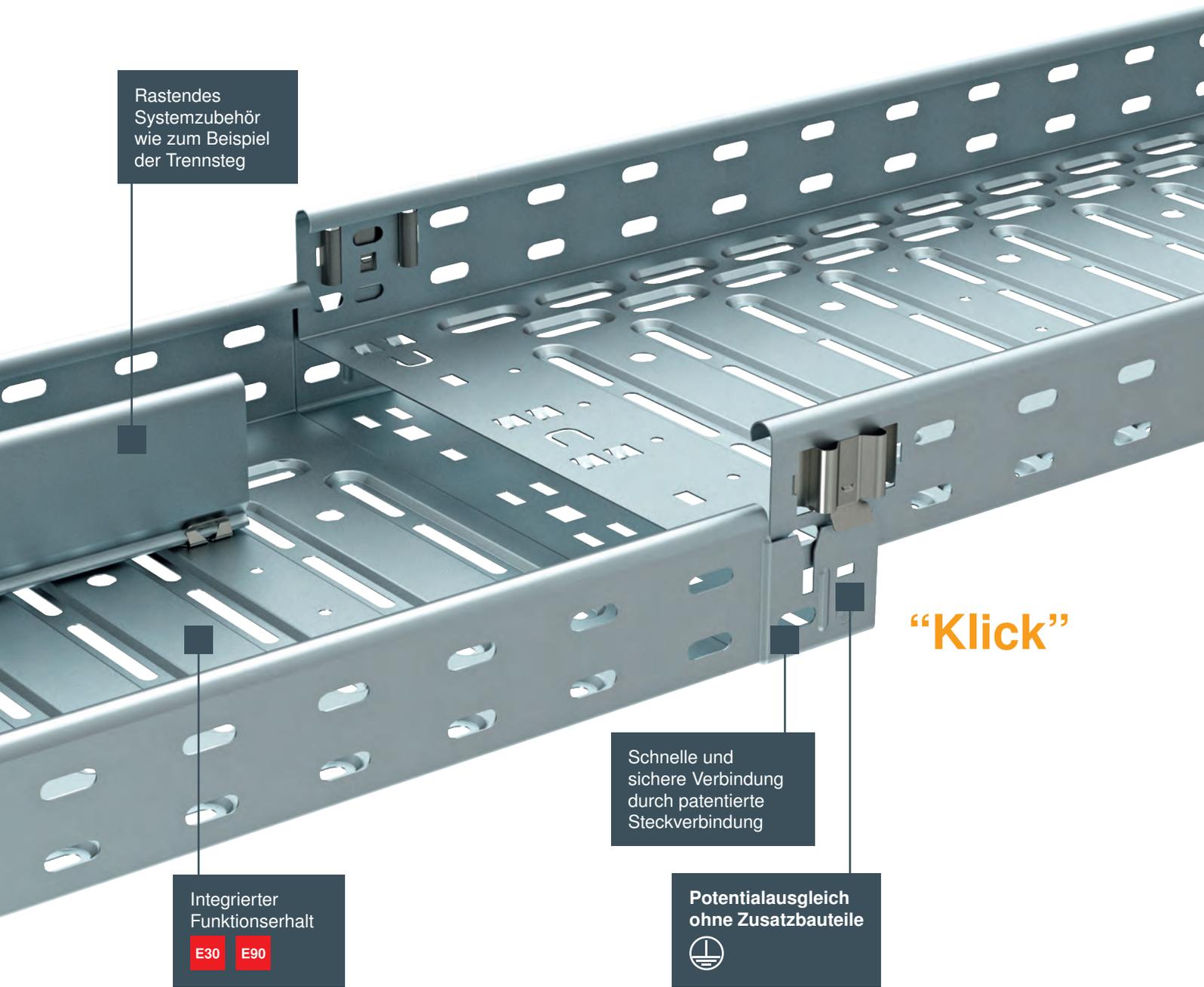
	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Überspannungsschutz für Telekommunikations-Systeme</b>						
	TD-2D-V (2-polig)	<b>5081698</b>	DSL, ISDN oder analog		1	ST
	TD-4/I (4-polig)	<b>5081690</b>	DSL, ISDN oder analog	✓	1	ST
<b>Überspannungsschutz für die Netzwerktechnik (bis 10 Gbit (Klasse EA))</b>						
	ND-CAT6A/EA	<b>5081800</b>	für Class EA / CAT6A	✓	1	ST
<b>Überspannungsschutz für die Netzwerktechnik (1 Gbit-Ethernet Basisschutz)</b>						
Anwendungsbeispiele: PoE-Anwendungen wie IP-Kamerasysteme						
	ND-CAT6/E-B	<b>5081804</b>	für Class E / CAT6		1	ST
<b>Koaxiales Schutzgerät für SAT- und Kabel-Multiswitch</b>						
	TV 4+1	<b>5083400</b>	F-Connector	✓	1	ST
<b>Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)</b>						
Äußerer Blitzschutz ist nicht notwendig bzw. gefordert oder Trennungsabstand wird eingehalten						
	V 20-C/3-PH-600	<b>5094605</b>	Typ 2 600V DC	✓	1	ST
	V 20-C/3-PH-1000	<b>5094608</b>	Typ 2 1000V DC	✓	1	ST
<b>Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)</b>						
Der Trennungsabstand zwischen Blitzschutz- und Photovoltaik-System wird nicht eingehalten.						
	V25 B+C/3-PH 900	<b>5097447</b>	Typ 1+2 900V DC	✓	1	ST
	V50 B+C/3-PH 600	<b>5093623</b>	Typ 1+2 600V DC	✓	1	ST
<b>Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)</b>						
DC Kombibleiter Typ 1+2 für hohe Strings spannungen bis 1500V DC						
	V-PV-T1+2-1500	<b>5094240</b>	Typ 1+2 1500V DC		1	ST
<b>Photovoltaikgehäuse mit Anschlussklemmen - 1 PV-String auf 1 WR-MPP</b>						
	PVG-C 1000K 100	<b>5088405</b>	Typ 2 1000V DC	✓	1	ST
	PVG-BC 900K 100	<b>5088400</b>	Typ 1+2 900V DC	✓	1	ST
<b>Photovoltaikgehäuse für PV-Wechselrichter mit 2 separaten MPP-Tracker</b>						
	PVG-C1000K 220	<b>5088445</b>	2 x Typ 2 1000V DC	✓	1	ST
	PVG-BC 900K 220	<b>5088440</b>	2 x Typ 1+2 900V DC	✓	1	ST
(2x2 PV-String auf 2 WR-MPP --> pro Schutzgerät sind 5 Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert)						
<b>Photovoltaikgehäuse mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter</b>						
	VG-BC900S1	<b>5088564</b>	1 MPP   Typ 1+2 900V DC	✓	1	ST
	VG-BC900S11	<b>5088565</b>	2 MPP   Typ 1+2 900V DC	✓	1	ST
(Typ 1+2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit 1 bzw. 2 MPP-Tracker)						
<b>Photovoltaikgehäuse mit Trennschalter 32A DC</b>						
	VG-C DC-TS1000	<b>5088660</b>	Typ 2 + Trennschalter	✓	1	ST
	VG-BC DC-TS900	<b>5088635</b>	Typ 1+2 + Trennschalter	✓	1	ST
Weitere Typen lieferbar (auch mit MC4 Steckverbinder).						

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Potentialausgleich-Systeme - Potentialausgleichschiene für Innenbereich</b>						
	1809	<b>5015073</b>	7x25 mm <sup>2</sup> , 1xRd8-10, 1xFL	✓	1	ST
	1801 VDE	<b>5015650</b>	7x25 mm <sup>2</sup> , 2x95 mm <sup>2</sup> , 1xFL	✓	1	ST
<b>Potentialausgleichschiene für den Außenbereich</b>						
	1809 A	<b>5015111</b>	7x25mm <sup>2</sup> , 1xRd8-10, 1xFL	✓	1	ST
	V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301					
<b>Potentialausgleichschiene BigBar für den Industriebereich in Edelstahl</b>						
	1802 5 VA	<b>5015854</b>	5 x M10 Anschluss	✓	1	ST
	1802 10 VA	<b>5015866</b>	10 x M10 Anschluss	✓	1	ST
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301						
<b>Potentialausgleichschiene BigBar für den Industriebereich in Kupfer</b>						
	1802 5 CU	<b>5015830</b>	5 x M10 Anschluss	✓	1	ST
	1802 6 CU	<b>5015832</b>	6 x M10 Anschluss		1	ST
	1802 8 CU	<b>5015836</b>	8 x M10 Anschluss	✓	1	ST
	1802 10 CU	<b>5015842</b>	10 x M10 Anschluss	✓	1	ST
	1802 12 CU	<b>5015844</b>	12 x M10 Anschluss		1	ST
	1802 14 CU	<b>5015847</b>	14 x M10 Anschluss		1	ST
	1802 20 CU	<b>5015849</b>	20 x M10 Anschluss	✓	1	ST
Kupfer						
<b>Abdeckung für Potentialausgleichsschiene BigBar</b>						
	1802 AH 5	<b>5015880</b>	für 5er Anschlusschiene		1	ST
	1802 AH 10	<b>5015884</b>	für 10er Anschlusschiene	✓	1	ST
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301						
<b>Überleger für Potentialausgleichsschiene BigBar</b>						
	1802 KL	<b>5015890</b>	für FL bis 40 x 5		1	ST
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301						
<b>Überleger VA für Potentialausgleichsschiene BigBar</b>						
	249 8-10 VA-OT	<b>5311554</b>	für RD 8-10		100	ST
	249 8-10 CU-OT	<b>5311530</b>	für RD 8-10		100	ST
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301   CU Kupfer						
<b>Erdungsklemme für PV-Montagesysteme</b>						
	249 PV10 6-50V2A	<b>5051520</b>	RD8-10 + 6-50mm <sup>2</sup>	✓	8	ST
	Schnelle Montage durch integrierten Federmechanismus   Für Profile mit 10-mm-Nut					
Edelstahl, rostfrei Werkstoff 1.4301						
<b>Banderungsschelle VA</b>						
	927 1	<b>5057515</b>	3/8 - 1 1/2 Zoll	✓	10	ST
	927 2	<b>5057523</b>	3/8 - 4 Zoll	✓	10	ST
	927 4	<b>5057558</b>	3/8 - 6 Zoll	✓	10	ST

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Verbindungs- und Anschlussklemmen</b>						
	249 8-10 ST	<b>5311705</b>	Vario Schnellverbinder	✓	100	ST
	249 8-10 ALU	<b>5311713</b>	Vario Schnellverbinder		100	ST
	249 8-10 VA	<b>5311551</b>	Vario Schnellverbinder	✓	10	ST
	249 8-10 Cu	<b>5311527</b>	Vario Schnellverbinder	✓	10	ST
	237 N FT	<b>5328209</b>	Längsverb. 8-10 mm	✓	20	ST
	259 8-10	<b>5315506</b>	Parallelverbinder 8-10 mm	✓	25	ST
	251 8-10	<b>5312035</b>	Kreuzverb. 8-10 mm		25	ST
	253 8X8	<b>5312604</b>	Kreuzverb. 8-10 mm breit	✓	25	ST
	252 8-10XFL30 FT	<b>5312655</b>	Kreuzverb. Rd8-10xFL30	✓	25	ST
	270 8-10 FT	<b>5317207</b>	Falzklemme FT 8-10 mm	✓	20	ST
	269 8-10	<b>5317010</b>	Falzklemme 8-10 mm	✓	20	ST
	262	<b>5316014</b>	Rinnenklemme FT 8-10	✓	25	ST
	RK-FIX	<b>5316450</b>	Rinnenklemme RK-FIX	✓	25	ST
	<b>Leitungshalter</b>					
	177 20 VA B-HD (Klemmbefestigung)	<b>5207901</b>	Leitungshalt.+Schraube		50	ST
	113/B-Z-HD 8-10 (Schraubbefestigung)	<b>5230322</b>	Leitungshalt.+Schraube	✓	100	ST
	165 MBG-8-10 (geschlossene Form)	<b>5218700</b>	Dachleitungsh. Rd8-10	✓	12	ST
	165 R-8-10 (Stein trennbar)	<b>5218997</b>	Dachleitungsh. Rd8-10	✓	10	ST
	157 F-VA 230 mm Lang	<b>5215552</b>	Leitungsh. Ziegeld. Rd8	✓	20	ST
	157 F-VA 280 mm Lang	<b>5215579</b>	Leitungsh. Ziegeld. Rd8	✓	20	ST
	157 L-VA 212 mm Lang	<b>5215439</b>	Leitungsh. Schieferd. Rd8		20	ST
	159 VA-V	<b>5217075</b>	Leitungshalter Ziegel/Schief/Wellp. Rd8	✓	20	ST
	132 VA 20 mm Hoch	<b>5202833</b>	Firstleitungsh. Rd8	✓	20	ST
	132 VA 35 mm Hoch	<b>5202836</b>	Firstleitungsh. Rd8		20	ST
<b>Erdungs-Systeme</b>						
	219 20 BP V4A	<b>5000866</b>	Staberder BP Ø20 VA 1,5 m	✓	5	ST
	219/20 BP-FT	<b>5000947</b>	Staberder BP Ø20 FT 1,5 m	✓	5	ST
	219/25 BP-FT	<b>5000955</b>	Staberder BP Ø25 FT 1,5 m	✓	5	ST
	1819/20BP	<b>3041212</b>	Schlagsp. BP+ST 20 mm	✓	5	ST
	1819/25BP	<b>3041956</b>	Schlagsp.BP+ST 25 mm	✓	5	ST
	2710 20 FT	<b>5001218</b>	Schelle Ø20 Rd8-10	✓	5	ST
	2710 25 FT	<b>5001226</b>	Schelle Ø25 Rd8-10	✓	5	ST
	2760 20 V4A	<b>5001633</b>	Schelle Ø20 Rd8-10/FL40	✓	5	ST
	356 50 mm Breit	<b>2360055</b>	Korrosionsschutzbinde	✓	1	ST
	356 100 mm Breit	<b>2360101</b>	Korrosionsschutzbinde	✓	1	ST
<b>Leitungsmaterial</b>						
	RD 8-ALU-T (ca. 20 kg Bund)	<b>5021294</b>	Ø 8 mm, Alu	✓	150	M
	RD 8-FT 50 (ca. 20 kg Bund)	<b>5021050</b>	Ø 8 mm, Stahl, FT		50	M
	RD 10-FT (ca. 50 kg Bund)	<b>5021103</b>	Ø 10 mm, Stahl, FT		80	M
	RD 10-V4A (ca. 50 kg Bund)	<b>5021647</b>	Ø 10 mm, Edelstahl, V4A		80	M

# Magic

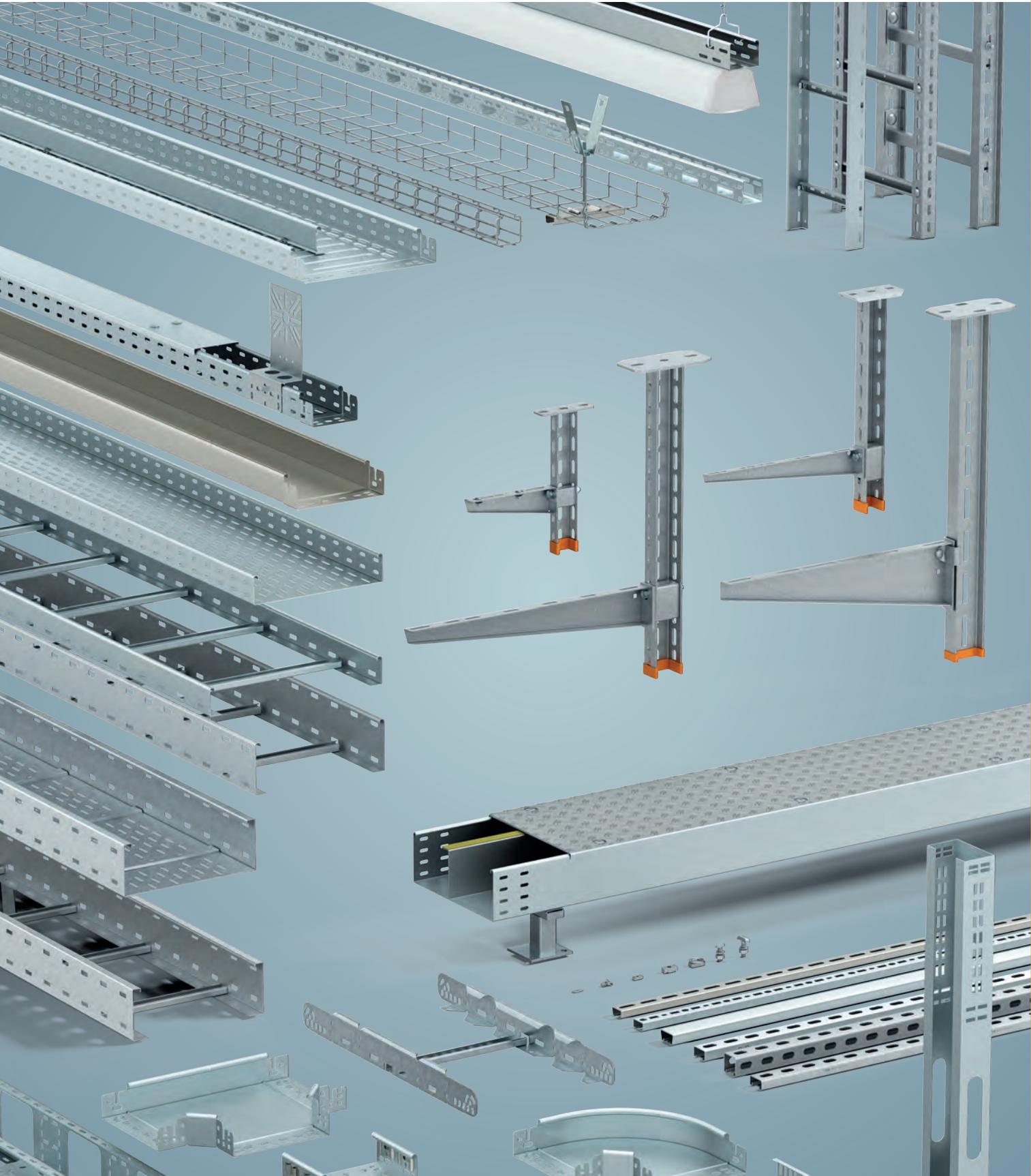
Die steckbare Kabelrinne RKS-Magic®



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 Richtungs-

änderung sind vertikale 90°-Bögen und Gelenkbögen (steigend/fallend) erhältlich. Bei der Montage von Formteilen sollten immer zusätzliche Unterstüzungen 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

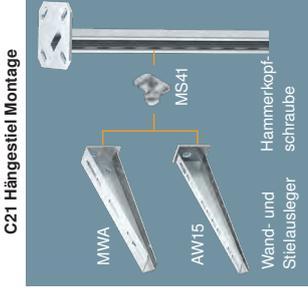
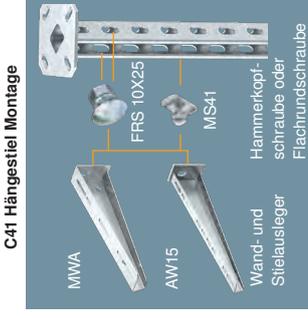
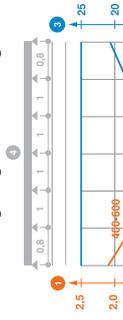


# Auswahlhilfe RKS-Magic®



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

Belastungsdiagramm RKS-Magic®

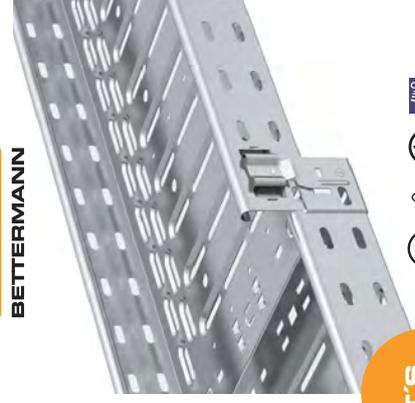


**Kabelrinne RKS-Magic®**

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



**IT'S MAGIC**



**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.
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



**Anbau-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



**T-Abzweigstück**

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



**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 Stielesleger  
leicht 1,2 kN**

Typ	Breite mm	Art.-Nr.
MWA12 11S FS	110	6420656
MWA12 21S FS	210	6420680
MWA12 31S FS	310	6420710
MWA12 41S FS	410	6420745
AW 15 11 FT	110	6420768
AW 15 21 FT	210	6420826



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

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



**Deckel mit Drehriegel**

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



**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**

Typ	Seitenh.	Art.-Nr.
1122902	60 mm	1122900



**Längsverbinder**

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

Oberflächen:

**G** galvanisch verzinkt

**FS** bandverzinkt

**F** 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 Anforderun-

gen der an Sie gestellten Aufgabe. Die dazugehörige 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**

#### 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

#### Oberflächen:

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



eine nicht unerhebliche Wärmeentwicklung berücksichtigt werden muss? Für alle Anwendungsbereiche hat OBO maßgeschneiderte Systeme im Programm.

#### Schritt 3

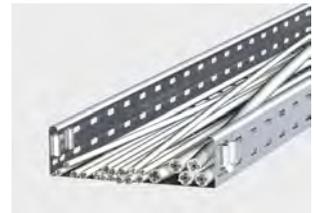
##### Wie ermittle ich das Kabelvolumen?

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 Volumensreserve 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 System trägt welche Kabellast?

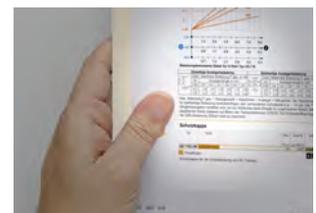
##### Wie finde ich das passende Montage-System?

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 Dübeldiagram-

men 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
<b>Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60mm Seitenhöhe</b>						
	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
<b>Trennsteg</b>						
	Trennsteg TSG 60 FS	6062068	60x2995	✓	3	M
	Trennstegverbinder TSGV A2	6067970	60x20x15	✓	10	ST
	Klemmstück KS KR A2	6062280	31,5x30	✓	30	ST
<b>Bogen 90°</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	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
<b>Deckel für 90° Bogen</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	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
<b>Anbau-Abzweigstück</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	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
<b>Deckel für Anbau-Abzweigstück</b> <span style="float: right;">OBO NEUHEIT</span>						
	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
<b>T-Abzweigstück</b>						
					<b>OBO NEUHEIT</b>	
	RT 610 FS	<b>6038100</b>	100	✓	1	ST
	RT 620 FS	<b>6038104</b>	200	✓	1	ST
	RT 630 FS	<b>6038106</b>	300	✓	1	ST
	RT 640 FS	<b>6038108</b>	400	✓	1	ST
	RT 650 FS	<b>6038110</b>	500	✓	1	ST
	RT 660 FS	<b>6038112</b>	600	✓	1	ST
<b>Deckel für T-Abzweigstück</b>						
					<b>OBO NEUHEIT</b>	
	RTD 100 FS	<b>6038600</b>	100	✓	1	ST
	RTD 200 FS	<b>6038604</b>	200	✓	1	ST
	RTD 300 FS	<b>6038606</b>	300	✓	1	ST
	RTD 400 FS	<b>6038608</b>	400		1	ST
	RTD 500 FS	<b>6038610</b>	500		1	ST
	RTD 600 FS	<b>6038612</b>	600		1	ST
<b>90°-Vertikalbogen, steigend 60 FS</b>						
	RBV 610 S FS	<b>7007005</b>	100	✓	1	ST
	RBV 620 S FS	<b>7007013</b>	200	✓	1	ST
	RBV 630 S FS	<b>7007017</b>	300	✓	1	ST
	RBV 640 S FS	<b>7007021</b>	400	✓	1	ST
	RBV 650 S FS	<b>7007025</b>	500		1	ST
	RBV 660 S FS	<b>7007029</b>	600		1	ST
<b>Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend</b>						
	DBV 100 S FS	<b>7130805</b>	100	✓	1	ST
	DBV 200 S FS	<b>7130813</b>	200	✓	1	ST
	DBV 300 S FS	<b>7130817</b>	300	✓	1	ST
	DBV 400 S FS	<b>7130821</b>	400	✓	1	ST
	DBV 500 S FS	<b>7130825</b>	500		1	ST
	DBV 600 S FS	<b>7130829</b>	600		1	ST
<b>90°-Vertikalbogen, fallend 60 FS</b>						
	RBV 610 F FS	<b>7007055</b>	100	✓	1	ST
	RBV 620 F FS	<b>7007063</b>	200	✓	1	ST
	RBV 630 F FS	<b>7007067</b>	300	✓	1	ST
	RBV 640 F FS	<b>7007071</b>	400	✓	1	ST
	RBV 650 F FS	<b>7007075</b>	500	✓	1	ST
	RBV 660 F FS	<b>7007079</b>	600		1	ST
<b>Deckel für 90°-Vertikalbogen, fallend</b>						
	DBV 60 100 F FS	<b>7130852</b>	100	✓	1	ST
	DBV 60 200 F FS	<b>7130860</b>	200	✓	1	ST
	DBV 60 300 F FS	<b>7130864</b>	300	✓	1	ST
	DBV 60 400 F FS	<b>7130868</b>	400	✓	1	ST
	DBV 60 500 F FS	<b>7130872</b>	500	✓	1	ST
	DBV 60 600 F FS	<b>7130876</b>	600		1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Bogen winkelverstellbar 60 FS</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	RB W 610 FS	<b>6037100</b>	100	✓	1	ST
	RB W 620 FS	<b>6037104</b>	200	✓	1	ST
	RB W 630 FS	<b>6037106</b>	300	✓	1	ST
	RB W 640 FS	<b>6037108</b>	400		1	ST
	RB W 650 FS	<b>6037110</b>	500		1	ST
	RB W 660 FS	<b>6037112</b>	600		1	ST

Winkelverstellbarer Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung. Einstellbarer Winkel 0 - 90°

<b>Deckel Bogen winkelverstellbar FS</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	RBD W 100 FS	<b>6037500</b>	100	✓	1	ST
	RBD W 200 FS	<b>6037504</b>	200	✓	1	ST
	RBD W 300 FS	<b>6037506</b>	300	✓	1	ST
	RBD W 400 FS	<b>6037508</b>	400		1	ST
	RBD W 500 FS	<b>6037510</b>	500		1	ST
	RBD W 600 FS	<b>6037512</b>	600		1	ST

Deckel für Formteil Bogen winkelverstellbar.

<b>Gelenkbogen-Element, vertikal 60 FS</b>						
	RGBEV 610 FS	<b>7005326</b>	100	✓	1	ST
	RGBEV 620 FS	<b>7005342</b>	200	✓	1	ST
	RGBEV 630 FS	<b>7005369</b>	300	✓	1	ST
	RGBEV 640 FS	<b>7005385</b>	400		1	ST
	RGBEV 650 FS	<b>7005407</b>	500		1	ST
	RGBEV 660 FS	<b>7005423</b>	600		1	ST

Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen

<b>Längsverbinder-Set Magic®</b> (nur bei RKSM-Zuschnitt)						
	KTSMV 610 FS	<b>6068914</b>	100	✓	1	ST
	KTSMV 620 FS	<b>6068918</b>	200	✓	1	ST
	KTSMV 630 FS	<b>6068920</b>	300	✓	1	ST
	KTSMV 640 FS	<b>6068922</b>	400	✓	1	ST
	KTSMV 650 FS	<b>6068924</b>	500		1	ST
	KTSMV 660 FS	<b>6068926</b>	600		1	ST

<b>Schraubverbinder</b> für z.B. Etagierungen (steigend, fallend)						
	RLVK 60 FS Längsverbinder	<b>6067093</b>	60x100	✓	10	ST
	RWVL 60 FS Winkelverbinder	<b>6067115</b>	60x200	✓	10	ST
	RGV 60 FS Gelenkverbinder	<b>7082010</b>	60x260	✓	10	ST
	REV 60 FS Eckverbinder	<b>6067972</b>	240x130	✓	10	ST

<b>Doppelklemme zur Formteilbefestigung</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	DOP A2 Doppelklemme für neue Formteile	<b>6035998</b>	42x13x13	✓	10	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Gitterrinne GR-Magic® 55 (galvanisch verzinkt)</b>						
	GRM 55 100 G	<b>6001442</b>	100	✓	3	M
	GRM 55 200 G	<b>6001446</b>	200	✓	3	M
	GRM 55 300 G	<b>6001448</b>	300	✓	3	M
	GRM 55 400 G	<b>6001450</b>	400	✓	3	M
	GRM 55 500 G	<b>6001452</b>	500	✓	3	M
	GRM 55 600 G	<b>6001454</b>	600	✓	3	M

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Deckel für Gitterrinne, rastbar FS</b>						
	DGRR 100 FS	<b>6001842</b>	100	✓	3	M
	DGRR 200 FS	<b>6001846</b>	200	✓	3	M
	DGRR 300 FS	<b>6001848</b>	300	✓	3	M
	DGRR 400 FS	<b>6001850</b>	400		3	M
	DGRR 500 FS	<b>6001852</b>	500		3	M
	DGRR 600 FS	<b>6001854</b>	600		3	M

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit	
<b>Gitterrinnen-Systemzubehör</b>							
	Stoßstellenverbinder GSV 34G	<b>6016596</b>		✓	20	ST	
	Klemmstück GKS 34 G	<b>6016855</b>		✓	20	ST	
	Hakenschraube HS M6 A2	<b>1154990</b>		✓	100	ST	
	Kombimutter KM M6 A2	<b>6408966</b>		✓	100	ST	
	Eckverbinder GEV 36 G	<b>6016715</b>		✓	20	ST	
	Montageplatte MP UNI FS	<b>7084773</b>	170x120		✓	1	ST
	Erdungsklemme VEK-GRM 3.9 FS	<b>6016694</b>	Drahtstärke 3,9 mm		✓	25	ST
	Erdungsklemme VEK-GRM 4.8 FS	<b>6016696</b>	Drahtstärke 4,8 mm		✓	25	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Trennsteg</b>						
	Trennsteg TSG 45 FS	<b>6062033</b>	45x2995	✓	3	M
	Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	10	ST
	Klemmstück KS GR A2	<b>6062282</b>	41,5x26	✓	30	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Gitterrinnenbogen 90° G</b>						
	GRB 90 510 G	<b>6001920</b>	100	✓	1	ST
	GRB 90 520 G	<b>6001939</b>	200	✓	1	ST
	GRB 90 530 G	<b>6001947</b>	300	✓	1	ST
	GRB 90 540 G	<b>6001955</b>	400	✓	1	ST
	GRB 90 550 G	<b>6001963</b>	500		1	ST
	GRB 90 560 G	<b>6001971</b>	600		1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Deckel, ungelocht</b> (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

<b>Deckelklammer</b>						
	DKU A2	6065600	universal	✓	20	ST
	DK DRLU A2	6052810	für Deckel ungelocht	✓	30	ST

<b>Deckel mit Drehriegel</b> (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

<b>Montageplatte flach FS</b>						
	MP FL FS	7084757	235x120	✓	1	ST

<b>Montageplatte FS</b>						
	MP UNI FS	7084773	170x120	✓	1	ST

<b>Montageplatte, werkzeuglos für OBO T60 und T100 Kabelabzweckästen</b>						
	BE TS KR (für Kabelrinnen)	2007835	für T60-T100	✓	10	ST
	BE TS GR (für Gitterrinnen)	2007833	für T60-T100	✓	10	ST

<b>Kantenschutzband</b>						
	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
<b>Kabelleiter-System 60 LG60 mit VS Sprosse in 60mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge)</b>						
	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						
<b>Schraubverbinder</b>						
	LVG 60 FS Längsverbinder	6208840	64x150	✓	10	ST
	LWVG 60 FS Winkelverbinder	6208895	64x200	✓	10	ST
	LGVG 60 FS Gelenkverbinder	6208941	64x210	✓	10	ST
<b>Trennsteg</b>						
	Trennsteg TSG 45 FS	6062033	45x2995	✓	3	M
	Trennstegverbinder TSGV A2	6067970	60x20x15	✓	10	ST
	Klemmstück S KL A2	6062284	31,5x32	✓	30	ST
<b>Bogen 90°</b>						
	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
<b>Multifunktionsverbinder (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,...)</b>						
	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
<b>Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger</b>						
	LKS 60 4 FT	6221122	60x30	✓	10	ST
<b>Schutzkappe</b>						
	SKH 60 OR	6222537	orange	✓	40	PAAR

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

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

<b>Schraubverbinder</b>						
	LVG 60 FS Längsverbinder	<b>6208840</b>	64x150	✓	10	ST
	LWVG 60 FS Winkelverbinder	<b>6208895</b>	64x200	✓	10	ST
	LGVG 60 FS Gelenkverbinder	<b>6208941</b>	64x210	✓	10	ST

<b>Wandbügel</b>						
	WB 30 75 FT	<b>6019617</b>	75x30	✓	10	ST

<b>Schutzkappe</b>						
	SKH 60 OR	<b>6222537</b>	orange	✓	40	PAAR

<b>Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, für Kabelleiter LG60</b>						
	BS-H1-K-12 FT	<b>1186202</b>	8-12 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-16 FT	<b>1186209</b>	12-16 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-22 FT	<b>1186216</b>	16-22 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-28 FT	<b>1186222</b>	22-28 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-34 FT	<b>1186229</b>	28-34 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-40 FT	<b>1186236</b>	34-40 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-46 FT	<b>1186242</b>	40-46 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-52 FT	<b>1186249</b>	46-52 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-58 FT	<b>1186256</b>	52-58 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-64 FT	<b>1186262</b>	58-64 mm	✓	100	ST
	BS-H1-K-70 FT	<b>1186269</b>	64-70 mm	✓	50	ST
	BS-H1-K-76 FT	<b>1186276</b>	70-76 mm		25	ST
	BS-H1-K-82 FT	<b>1186282</b>	76-82 mm		25	ST
	BS-H1-K-90 FT	<b>1186289</b>	82-90 mm		25	ST
	BS-H1-K-100 FT	<b>1186297</b>	90-100 mm		25	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	SLL 620 CPS 4 FS	<b>6010620</b>	200	✓	6	M
	SLL 630 CPS 4 FS	<b>6010622</b>	300	✓	6	M
	SLL 640 CPS 4 FS	<b>6010624</b>	400	✓	6	M
	SLL 650 CPS 4 FS	<b>6010626</b>	500		6	M
	SLL 660 CPS 4 FS	<b>6010628</b>	600		6	M

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

<b>Schraubverbinder</b>						
	LVG 60 FS Längsverbinder	<b>6208840</b>	64x150	✓	10	ST
	LWVG 60 FS Winkelverbinder	<b>6208895</b>	64x200	✓	10	ST
	LGVG 60 FS Gelenkverbinder	<b>6208941</b>	64x210	✓	10	ST

<b>Wandbügel</b>						
	WB 30 75 FT	<b>6019617</b>	75x30	✓	10	ST

<b>Schutzkappe</b>						
	SKH 60 OR	<b>6222537</b>	orange	✓	40	PAAR

<b>Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, für Kabelleiter SLL60 CPS</b>						
	BS-U1-K-12 FT	<b>1186702</b>	8-12 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-16 FT	<b>1186709</b>	12-16 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-22 FT	<b>1186716</b>	16-22 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-28 FT	<b>1186722</b>	22-28 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-34 FT	<b>1186729</b>	28-34 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-40 FT	<b>1186736</b>	34-40 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-46 FT	<b>1186742</b>	40-46 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-52 FT	<b>1186749</b>	46-52 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-58 FT	<b>1186756</b>	52-58 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-64 FT	<b>1186762</b>	58-64 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-70 FT	<b>1186769</b>	64-70 mm	✓	50	ST
	BS-U1-K-76 FT	<b>1186776</b>	70-76 mm	✓	25	ST
	BS-U1-K-82 FT	<b>1186782</b>	76-82 mm	✓	25	ST
	BS-U1-K-90 FT	<b>1186789</b>	82-90 mm	✓	25	ST
	BS-U1-K-100 FT	<b>1186797</b>	90-100 mm	✓	25	ST

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Weitspannkabelrinne WKSG 110</b> (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
<b>Schraubverbinder</b>						
	WRVL 100 FS Längsverbinder	6091164	110x500	✓	2	ST
	WRWVK 110 FS Winkelverbinder	6091377	110x250	✓	2	ST
	WRGV 110 FS Gelenkverbinder	6091318	110x380	✓	2	ST
<b>Trennsteg</b>						
	Trennsteg TSG 85 FS	6062114	85x2995	✓	3	M
	Trennstegverbinder TSGV A2	6067970	60x20x15	✓	10	ST
	Klemmstück KS KL A2	6062284	31,5x32	✓	30	ST
<b>Bogen 90°</b>						
	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
<b>Anbau-Abzweigstück</b>						
	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
<b>Eckanbaustück</b>						
	WEAS 110 FS	6098475	110	✓	1	ST
<b>Deckel mit Drehriegel</b> (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	<b>6311008</b>	200		✓	6	M
WKLG 1130 FS	<b>6311012</b>	300		✓	6	M
WKLG 1140 FS	<b>6311016</b>	400		✓	6	M
WKLG 1150 FS	<b>6311020</b>	500		✓	6	M
WKLG 1160 FS	<b>6311024</b>	600		✓	6	M

### Schraubverbinder



WRVL 110 FS Längsverbinder	<b>6091164</b>	110x500		✓	2	ST
WRWVK 110 FS Winkelverbinder	<b>6091377</b>	110x250		✓	2	ST
WRGV 110 FS Gelenkverbinder	<b>6091318</b>	110x380		✓	2	ST

### Trennsteg



Trennsteg TSG 85 FS	<b>6062114</b>	85x2995		✓	3	M
Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15		✓	10	ST
Klemmstück KS KL A2	<b>6062284</b>	31,5x32		✓	30	ST

### Bogen 90°



WLB 90 112 FS	<b>6312330</b>	200			1	ST
WLB 90 113 FS	<b>6312349</b>	300			1	ST
WLB 90 114 FS	<b>6312357</b>	400			1	ST
WLB 90 115 FS	<b>6312365</b>	500			1	ST
WLB 90 116 FS	<b>6312373</b>	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	<b>6227422</b>	200		✓	3	M
WDRL 1116 30 FS	<b>6227430</b>	300		✓	3	M
WDRL 1116 40 FS	<b>6227449</b>	400		✓	3	M
WDRL 1116 50 FS	<b>6227457</b>	500		✓	3	M
WDRL 1116 60 FS	<b>6227465</b>	600		✓	3	M

### Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



LKS 60 4 FT	<b>6221122</b>	60x30		✓	10	ST
-------------	----------------	-------	--	---	----	----

### Schutzkappe



SKHW 110 OR	<b>6310398</b>	orange		✓	20	PAAR
-------------	----------------	--------	--	---	----	------

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

### Wandwinkel LW



LW 100 G	6015394	120x90x6	✓	60	ST
LW 200 G	6015396	220x90x6	✓	50	ST
LW 300 G	6015398	320x90x6		30	ST

### Universal-Bügel



UB 110 G	6363980	110x140x110	✓	1	ST
UB 210 G	6363982	110x140x210	✓	1	ST
UB 310 G	6363984	150x140x310	✓	1	ST

Empfohlener Bolzenanker 3498683 (BZ3 8x75/0-20).

### Abhängebügel



AHB 100 FT	6363903	180x115	✓	1	ST
AHB 200 FT	6363911	180x215	✓	1	ST
AHB 300 FT	6363938	180x315	✓	1	ST
AHB 400 FT	6363946	180x415	✓	1	ST

Empfohlener Bolzenanker 3498693 (BZ3 10x110/0-50).

### 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	100x116	✓	20	ST
TPB 100 A2	6357516	100x116		20	ST

für Gewindestange: M10; F in kN: 0,8 kN

### Riegel für Trapezbefestigung



TPB R FS	6357536	145x10	✓	20	ST
TPB R A2	6357538	145x10		20	ST

Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken. **Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!**

### Sechskantschraube



SKS 10x110 G	6418244	M10x110	✓	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

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

### 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

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

### 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 3498703 (BZ3 12x110/0-35).

### 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 Schwerlastanker SZ 3498752 (SZ-B 18/0x142).

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 Profilschienen Schlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL).

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BBZ3 10x90/0-30).

### 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 Profilschienen Schlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL)

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

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit	
<b>US 5-Hängestiel / Zugbelastung 10 kN</b>							
	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 3498703 (BZ3 12x110/0-35).

<b>US 7-Hängestiel / Zugbelastung 11 kN</b>						
	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
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 3498703 (BZ3 12x110/0-35).

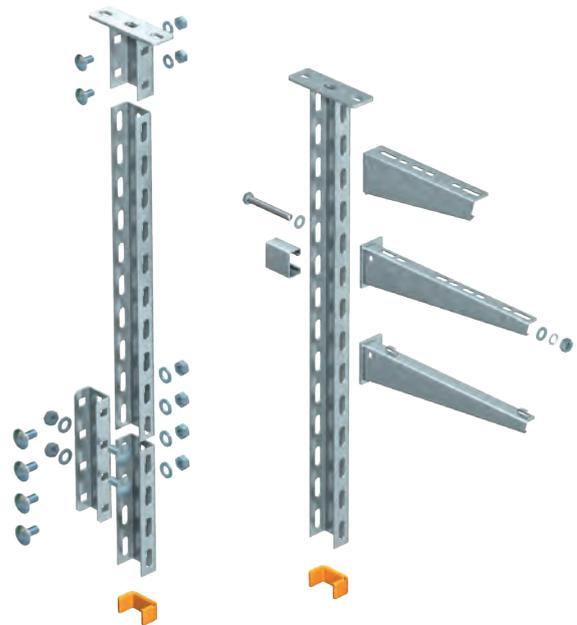
	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Flachrundschaube</b>						
	FRSB 6x12 G	<b>6406130</b>	M6X12	✓	100	ST
	FRSB 6x16 F	<b>6406157</b>	M6x15	✓	100	ST
	FRS 10x25 F 8.8	<b>6407560</b>	M10X25	✓	50	ST
<b>Sechskantschraube und Hammerkopfschraube</b>						
	SKS 10x80 F	<b>6418250</b>	M10x80	✓	20	ST
	SKS 10x90 F	<b>6418252</b>	M10x90	✓	20	ST
	SKS 10x120 F	<b>3160793</b>	M10x120		20	ST
	MS41HB M8x20 ZL	<b>1148350</b>	M8x20	✓	25	ST
<b>Bolzenanker</b>						
	BZ3 8x75/0-20	<b>3498683</b>	M8x75 mm	✓	50	ST
	BZ3 8x95/0-40	<b>3498685</b>	M8x95 mm	✓	50	ST
	BZ3 10x90/0-30	<b>3498691</b>	M10x90 mm	✓	50	ST
	BZ3 10x110/0-50	<b>3498693</b>	M10x110 mm	✓	50	ST
	BZ3 12x110/0-35	<b>3498703</b>	M12x110 mm	✓	25	ST
	SZ-B 18/0x142	<b>3498752</b>	M12x142 mm	✓	20	ST
<b>Einschlaganker</b>						
	ES M 8x30	<b>3492023</b>	M8		100	ST
	ES M 10x40	<b>3492024</b>	M10	✓	50	ST
	ES M 12x50	<b>3492026</b>	M12		50	ST
<b>Gewindestangen</b>						
	TR M8 1M G	<b>3141128</b>	M8x1000 mm	✓	10	ST
	TR M10 1M G	<b>3141209</b>	M10x1000 mm	✓	10	ST
	TR M12 1M G	<b>3141306</b>	M12x1000 mm	✓	10	ST
	TR M8 2M G	<b>3141136</b>	M8x2000 mm	✓	10	ST
	TR M10 2M G	<b>3141140</b>	M10x2000 mm	✓	10	ST
	TR M12 2M G	<b>3141144</b>	M12x2000 mm		10	ST
<b>Verbindungsuffe</b>						
	CSTR M8 G	<b>6410081</b>	M8x30 mm	✓	50	ST
	CSTR M10 G	<b>6410103</b>	M10x40 mm	✓	50	ST
	CSTR M12 G	<b>6410111</b>	M12x40 mm	✓	25	ST

# Montagesysteme



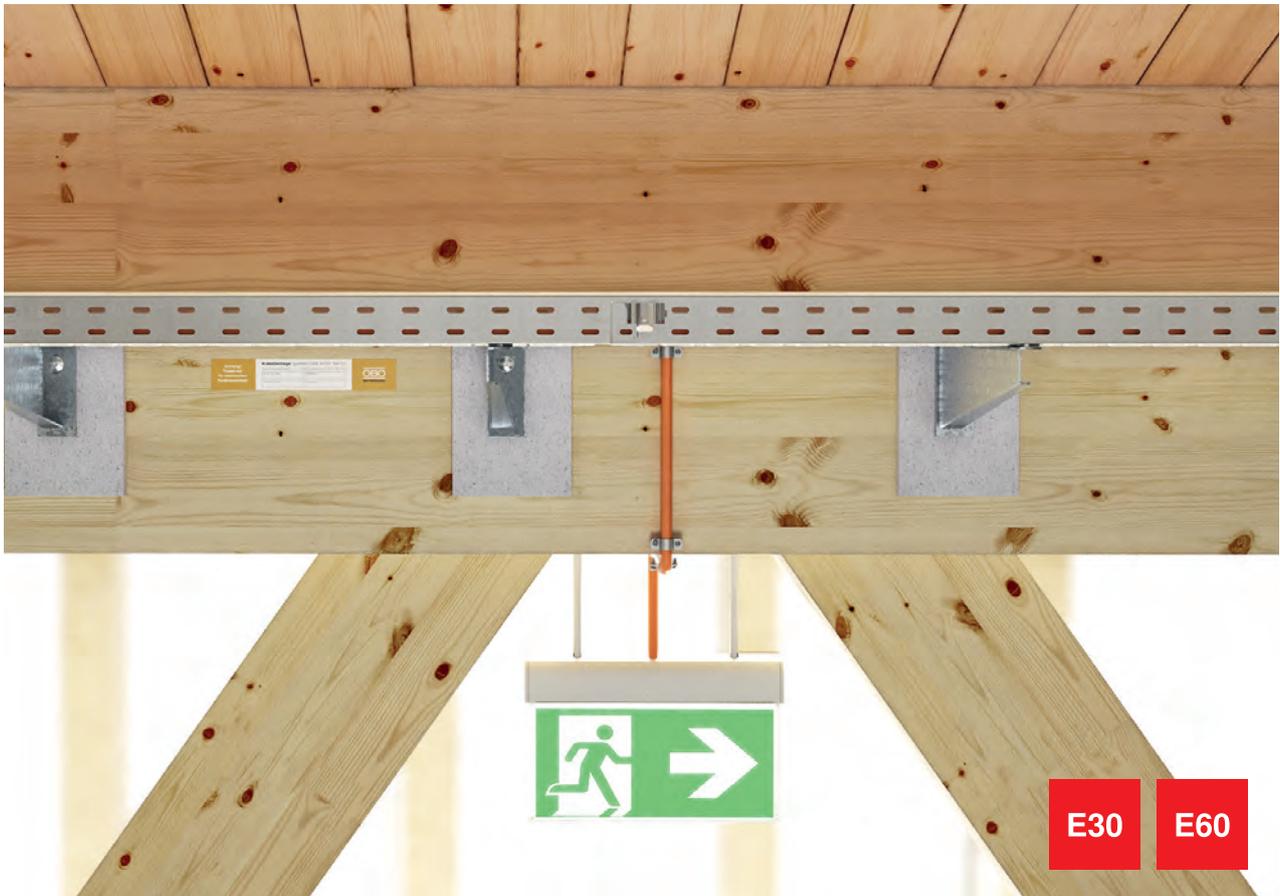
## Vielseitig und zuverlässig

- 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



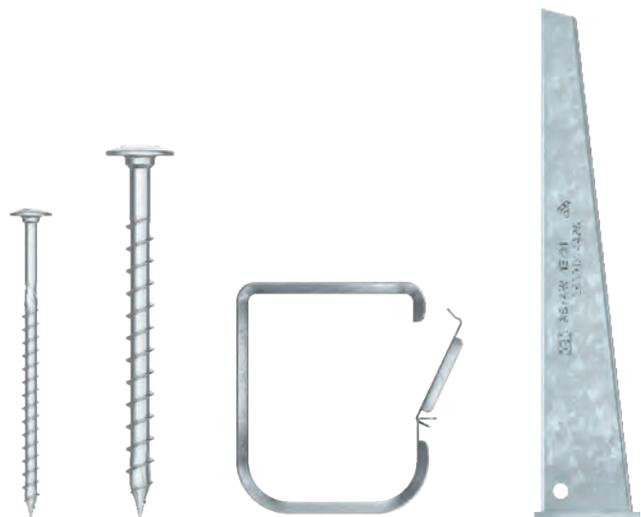
# Brandschutz beim Bauen mit Holz

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](http://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



### Profii-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-Anschluss Einheit der OBO FireBox bildet gemeinsam mit den mitgelieferten Schraubankern ein brandschutztechnisch geprüftes System, das 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 08A	5 x 6 mm <sup>2</sup>	7205740
T160 ED 10A	5 x 10 mm <sup>2</sup>	7205742
T250 ED 16A	5 x 16 mm <sup>2</sup>	7205744



### FireBox mit Einsteckdichtung und Sicherungshalter

Typ	Klemmvermögen	Art.-Nr.
T100 ED 06AF	6 x 6 mm <sup>2</sup>	7205752
T160 ED 10AF	6 x 10 mm <sup>2</sup>	7205754
T250 ED 16AF	6 x 16 mm <sup>2</sup>	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	60x2995	✓	3	M
Trennstegverbinder TSGV A2	6067970	60x20x15	✓	10	ST
Klemmstück KS KR A2	6062280	31,5x30	✓	30	ST

### Bogen 90°

OBO NEUHEIT



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

OBO NEUHEIT



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
-------------	---------	-----	---	---	----

### 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
<b>US 5-Hängestiel</b>						
	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	M10x1000mm	✓	10	ST
---------------	---------	------------	---	----	----

### Selbstklebendes Kennzeichnungsschild für Funktionserhalt



KS-E DE	7205423	250x43	✓	10	ST
---------	---------	--------	---	----	----

### Flachrundschaube



FRSB 6x12 G	6406130	M6X12	✓	100	ST
FRSB 6x15 F	6406157	M6x15	✓	100	ST

### Sechskantschraube



SKS 10x90 F	6418252	M10x90	✓	20	ST
Unterlegscheibe DIN440 11 F	6408729	M10, Ø 34	✓	100	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit	
<b>Profilschiene CML3518, mittel (Schlitzweite 17 mm)</b>						
	CML3518P0200FS	<b>1104268</b>	200x35x18 mm (LxBxH)	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	CML3518P0300FS	<b>1104284</b>	300x35x18 mm (LxBxH)	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	CML3518P0400FS	<b>1104292</b>	400x35x18 mm (LxBxH)	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	CML3518P0500FS	<b>1104306</b>	500x35x18 mm (LxBxH)		<b>10</b>	<b>ST</b>
	CML3518P2000FS	<b>1104500</b>	2000x35x18 mm (LxBxH)	✓	<b>2</b>	<b>M</b>

<b>Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, Metalldruckwanne, FT, für Profilschiene CML3518</b>						
	BS-H1-M-12 FT	<b>1186002</b>	8-12 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-16 FT	<b>1186009</b>	12-16 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-22 FT	<b>1186016</b>	16-22 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-28 FT	<b>1186022</b>	22-28 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-34 FT	<b>1186029</b>	28-34 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-40 FT	<b>1186036</b>	34-40 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-46 FT	<b>1186042</b>	40-46 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-52 FT	<b>1186049</b>	46-52 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-58 FT	<b>1186056</b>	52-58 mm		<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-64 FT	<b>1186062</b>	58-64 mm		<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-70 FT	<b>1186069</b>	64-70 mm		<b>50</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-76 FT	<b>1186076</b>	70-76 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-82 FT	<b>1186082</b>	76-82 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-90 FT	<b>1186089</b>	82-90 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-M-100 FT	<b>1186097</b>	90-100 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>

Die Type 2056 H-Fuß gibt es auch in 2-facher und 3-facher Ausführung.

<b>Montageschiene MS4121, schwer (Schlitzweite 22 mm)</b>						
	MS4121P2000FS (2 mm Materialstärke)	<b>1122918</b>	41x21x2000 (BxHxL)	✓	<b>2</b>	<b>M</b>

<b>Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, Metalldruckwanne, FT, für Profilschiene MS4121</b>						
	BS-U1-M-12 FT	<b>1186502</b>	8-12 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-16 FT	<b>1186509</b>	12-16 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-22 FT	<b>1186516</b>	16-22 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-28 FT	<b>1186522</b>	22-28 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-34 FT	<b>1186529</b>	28-34 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-40 FT	<b>1186536</b>	34-40 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-46 FT	<b>1186542</b>	40-46 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-52 FT	<b>1186549</b>	46-52 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-58 FT	<b>1186556</b>	52-58 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-64 FT	<b>1186562</b>	58-64 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-U1-M-70 FT	<b>1186569</b>	64-70 mm		<b>50</b>	<b>ST</b>
BS-U1-M-76 FT	<b>1186576</b>	70-76 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>	

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabel- und Rohr-Abstandschele ASG 732 (mit Gewinde M6)</b>					
	ASG 732 6 G	<b>1362404</b>	5-6 mm		<b>25 ST</b>
	ASG 732 8 G	<b>1362408</b>	7-8 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASG 732 10 G	<b>1362410</b>	8-10 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASG 732 12 G	<b>1362412</b>	10-12 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASG 732 14 G	<b>1362414</b>	12-14 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASG 732 17 G	<b>1362417</b>	14-17 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASG 732 20 G	<b>1362420</b>	17-20 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASG 732 25 G	<b>1362424</b>	20-25 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASG 732 30 G	<b>1362428</b>	25-30 mm	✓	<b>20 ST</b>
	ASG 732 36 G	<b>1362432</b>	30-36 mm	✓	<b>20 ST</b>
	ASG 732 44 G	<b>1362436</b>	36-44 mm	✓	<b>20 ST</b>
	ASG 732 53 G	<b>1362440</b>	44-53 mm	✓	<b>20 ST</b>
	ASG 732 63 G	<b>1362444</b>	53-63 mm	✓	<b>20 ST</b>

<b>Kabel- und Rohr-Abstandschele ASL 733 (mit Langloch)</b>					
	ASL 733 14 G	<b>1362758</b>	12-14 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASL 733 17 G	<b>1362762</b>	14-17 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASL 733 20 G	<b>1362764</b>	17-20 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASL 733 25 G	<b>1362768</b>	20-25 mm	✓	<b>25 ST</b>
	ASL 733 30 G	<b>1362772</b>	25-30 mm	✓	<b>20 ST</b>
	ASL 733 36 G	<b>1362776</b>	30-36 mm	✓	<b>20 ST</b>
	ASL 733 44 G	<b>1362780</b>	36-44 mm	✓	<b>20 ST</b>
	ASL 733 53 G	<b>1362784</b>	44-53 mm	✓	<b>20 ST</b>
	ASL 733 63 G	<b>1362788</b>	53-63 mm	✓	<b>20 ST</b>

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabelklammer</b>						
	2033 M A2	<b>2204000</b>	2 x 7 (Zertifikat beachten)		<b>25</b>	<b>ST</b>
	2034 M A2	<b>2204010</b>	2 x 4 (Zertifikat beachten)		<b>50</b>	<b>ST</b>
<b>Sammelhalterung</b>						
	2031 M 15 FS	<b>2207028</b>	(Zertifikat beachten)	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	2031 M 30 FS	<b>2207036</b>	(Zertifikat beachten)	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	2031 M 70 FS	<b>2207060</b>	(Zertifikat beachten)	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
<b>Schraubanker</b>						
	HMS-KS Senkkopf	<b>3498204</b>	5x50 (BohrØ 4 mm)	✓	<b>200</b>	<b>ST</b>
	MMS-plus 6x50 Panhead	<b>3498108</b>	6X50 (BohrØ 5 mm)	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	MMS-plus 7.5x50 Panhead	<b>3498261</b>	7,5x50 (BohrØ 6 mm)	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	MMS-plus ST 6x55 mit M6 Gewinde	<b>3498264</b>	6X55 (BohrØ 5 mm)	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	MMS-plus 10x80 Sechskant	<b>3498124</b>	10x80 (BohrØ 8 mm)	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
<b>Nagelanker</b>						
	N 6-5-10/49	<b>3498396</b>	mit M6 Gewinde	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	N-K 6-5-10/44	<b>3498390</b>	mit Einschlagkopf	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
<b>Brandschutzdübel</b>						
	BZ3 8x95/0-40	<b>3498685</b>	M8x95 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BZ3 10x90/0-30	<b>3498691</b>	M10x90 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BZ3 10x110/0-50	<b>3498693</b>	M10x110 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BZ3 12x110/0-35	<b>3498703</b>	M12x110 mm	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
<b>Injektionsmörtel in Kartusche, 300 ml</b>						
	VMU plus 300	<b>3497806</b>	300 ml		<b>1</b>	<b>ST</b>
<b>Auspresspistole für 280 ml und Side-by-Side- Kartuschen</b>						
	VM-P 345 Profi	<b>3497906</b>	150 - 345 ml		<b>1</b>	<b>ST</b>
<b>Ankerstange</b>						
	VMU-A 8-110vz	<b>3497820</b>	M8 110x6,5 mm	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	VMU-A 10-130vz	<b>3497822</b>	M10 130x8,2 mm	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	VMU-A 10-150vz	<b>3497824</b>	M10 150x8,2 mm		<b>10</b>	<b>ST</b>
	VMU-A 12-155vz	<b>3497826</b>	M12 155x9,9 mm		<b>10</b>	<b>ST</b>
<b>Kunststoff-Siebhülsen</b>						
	VMU-SH 12x80	<b>3497860</b>	12x80 mm	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	VMU-SH 16x85	<b>3497862</b>	16x85 mm		<b>10</b>	<b>ST</b>
	VMU-SH 16x130	<b>3497864</b>	16x130 mm		<b>10</b>	<b>ST</b>
	VMU-SH 20x85	<b>3497866</b>	20x85 mm		<b>10</b>	<b>ST</b>

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

### 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	6x60 mm	✓	200	ST
HT 6x80 TD	3498132	6x80 mm	✓	100	ST
HT 6x100 TD	3498134	6x100 mm	✓	100	ST
HT 6x120 TD	3498136	6x120 mm	✓	100	ST

#### Holzschrauben - Tellerkopfschrauben HT 10



HT 10x80 TD	3498140	10x80 mm	✓	50	ST
HT 10x100 TD	3498142	10x100 mm	✓	50	ST
HT 10x120 TD	3498144	10x120 mm		50	ST
HT 10x140 TD	3498146	10x140 mm	✓	50	ST

#### Brandschutzplatte



GLB-PG1	7205460	150x120x20		1	ST
GLB-PG2	7205462	190x120x20		1	ST
GLB-PG3	7205464	220x120x20		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

OBO NEUHEIT



HG 47-LF	7204320	Ø68mm, H47mm		10	ST
HG 61-LF	7204324	Ø68mm, H61mm		10	ST

#### Brandschutz-Nachrüstset für luftdichte Hohlwanddose

OBO NEUHEIT



ZH 47-F	7204330	Ø68mm, H47mm		12	ST
ZH 61-F	7204334	Ø68mm, H61mm		12	ST

#### Brandschutzdeckel

OBO NEUHEIT



ZH 60-DF	7204340	Ø92mm, H3mm		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)	<b>7218008</b>	80x100x2000			<b>2</b>	<b>M</b>
PLM D 0810 RW (reinweiß)	<b>7218010</b>	80x100x2000			<b>2</b>	<b>M</b>

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 SI 0810	<b>7218030</b>	118x94x78			<b>1</b>	<b>ST</b>
-------------	----------------	-----------	--	--	----------	-----------

### Außeneck für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



PLM EC 0810 FS (verzinkt)	<b>7218042</b>	320x100x320			<b>1</b>	<b>ST</b>
PLM EC 0810 RW (reinweiß)	<b>7218044</b>	320x100x320			<b>1</b>	<b>ST</b>

### Inneneck für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



PLM IC 0810 FS (verzinkt)	<b>7218054</b>	330x100x330			<b>1</b>	<b>ST</b>
PLM IC 0810 RW (reinweiß)	<b>7218056</b>	330x100x330			<b>1</b>	<b>ST</b>

### Flachwinkel für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



PLM FA 0810 FS (verzinkt)	<b>7218066</b>	350x350x80			<b>1</b>	<b>ST</b>
PLM FA 0810 RW (reinweiß)	<b>7218068</b>	350x350x80			<b>1</b>	<b>ST</b>

Weitere Komponenten und weitere Größen finden Sie im BSS-Katalog und auf [www.obo.at](http://www.obo.at)

### Endstück für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



PLM EP 0810 FS (verzinkt)	<b>7218090</b>	105x20x81			<b>1</b>	<b>ST</b>
PLM EP 0810 RW (reinweiß)	<b>7218092</b>	105x20x81			<b>1</b>	<b>ST</b>

### Kabelbügel für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



PLM WB 0810 FS	<b>7218154</b>	für Wandmontage			<b>10</b>	<b>ST</b>
PLM CB 0810 FS	<b>7218148</b>	für Deckenmontage			<b>10</b>	<b>ST</b>

Weitere Komponenten und weitere Größen finden Sie im Katalog Schutzinstallation - Brandschutzkanäle und auf [www.obo.at](http://www.obo.at)

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Zugentlastung ZSE90</b> (bei senkrechter Kabelverlegung alle 3,5 m notwendig)						
	ZSE90-25-11	7215702	250x115 mm Innenmaß	✓	1	ST
	ZSE90-35-11	7215706	350x115 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-45-11	7215709	450x115 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-25-17	7215713	250x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-35-17	7215716	350x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-45-17	7215719	450x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-55-17	7215726	550x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-65-17	7215730	650x175 mm Innenmaß		1	ST
<b>Zugentlastung dreiseitig, Leergehäuse für Schaumstoffe</b>						
	ZSE90-25-11 L	7215760	250x115 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-35-11 L	7215762	350x115 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-45-11 L	7215764	450x115 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-25-17 L	7215766	250x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-35-17 L	7215768	350x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-45-17 L	7215770	450x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-55-17 L	7215772	550x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-65-17 L	7215774	650x175 mm Innenmaß		1	ST
<b>Zugentlastung vierseitig, Leergehäuse für Schaumstoffe</b>						
	ZSE90-21-17 LH	7215780	210x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-31-17 LH	7215782	310x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-41-17 LH	7215784	410x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-51-17 LH	7215786	510x175 mm Innenmaß		1	ST
	ZSE90-61-17 LH	7215788	610x175 mm Innenmaß		1	ST
	<b>PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche</b>					
	FBS-S	7203800	380 ml	✓	1	ST
	FBS-M	7203803	Mischrohrset	✓	1	VPE
	FBS-PH	7203806	2-K Kartuschenpistole	✓	1	ST
<b>PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzkoffer</b>						
	FBS-K	7203809	3xFBS-S, 1xFBS-PH	✓	1	ST
<b>Schaumblock PYROPLUG® Block</b> (mit Brandschutzschaum PYROSIT® NG kombinierbar)						
	FBA-B200-14	7202505	3xFBS-S, 1xFBS-PH	✓	4	ST
<b>Kennzeichnungsschild für Abschottungs-Systeme</b>						
	KS-S DE	7205425	100x70	✓	1	ST

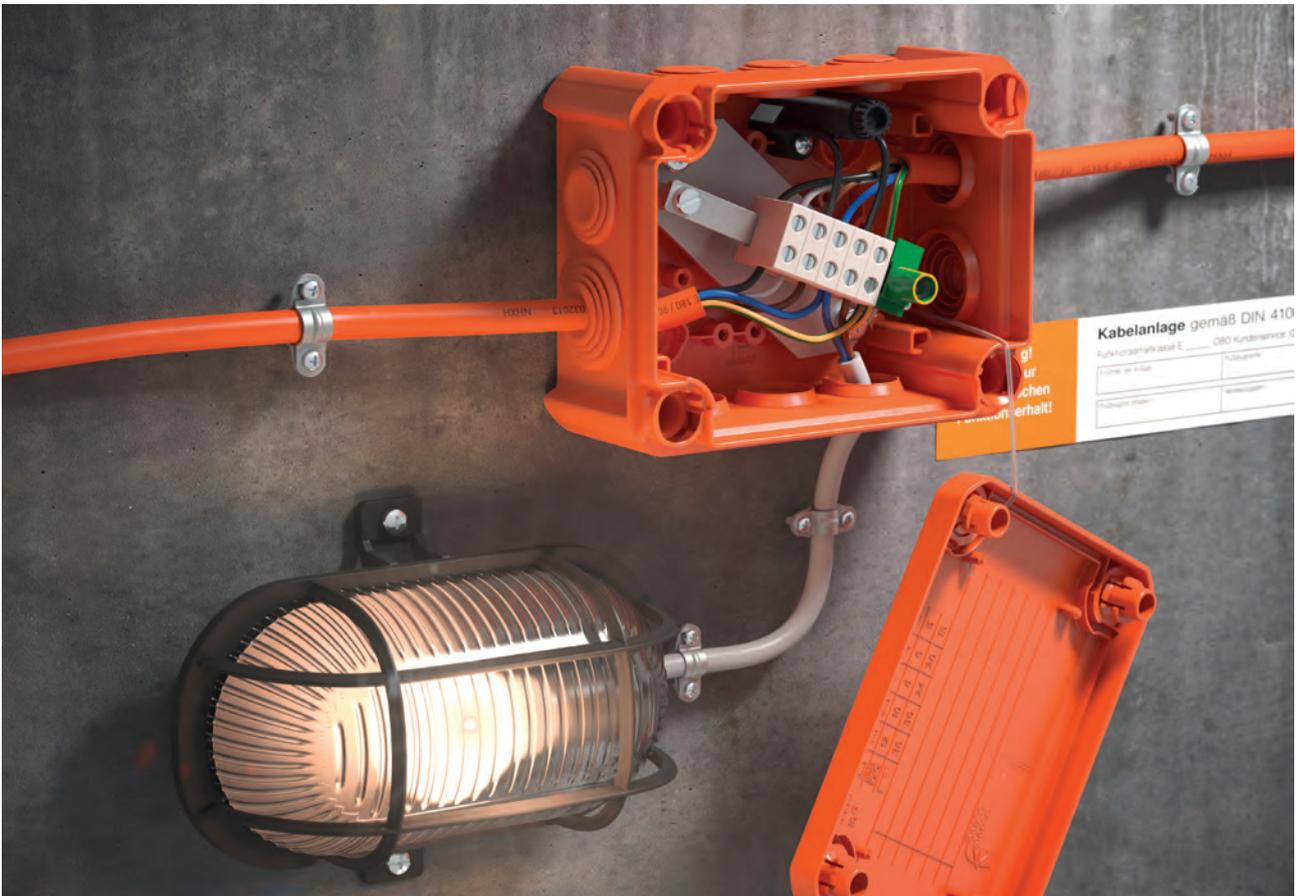
**HALOGEN  
FREE**

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>FireBox mit Einsteckdichtungen, Einzelklemmen</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	T100ED 06A	<b>7205740</b>	5x6 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
	T160ED 10A	<b>7205742</b>	5x10 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
	T250ED 16A	<b>7205744</b>	5x16 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
<b>FireBox mit Einsteckdichtungen, Doppelklemmen</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	T100ED 06-2A	<b>7205746</b>	5x6 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
	T160ED 10-2A	<b>7205748</b>	5x10 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T250ED 16-2A	<b>7205750</b>	5x16 mm <sup>2</sup>		1	ST
<b>FireBox mit Einsteckdichtungen, 1 Sicherungshalter</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	T100ED 06AF	<b>7205752</b>	6x6 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
	T160ED 10AF	<b>7205754</b>	6x10 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
	T250ED 16AF	<b>7205756</b>	6x16 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
<b>FireBox mit Einsteckdichtungen, 2 Sicherungshalter</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	T100ED 06A2F	<b>7205758</b>	7x6 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
	T160ED 10A2F	<b>7205760</b>	7x10 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T250ED 16A2F	<b>7205762</b>	7x16 mm <sup>2</sup>		1	ST
<b>FireBox mit Einsteckdichtungen, für Datentechnik</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	T100ED 4x4AD	<b>7205764</b>	5x0,5-4 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T100ED 4x8AD	<b>7205766</b>	9x0,5-4 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T250ED 4x16AD	<b>7205768</b>	20x0,5-4 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T250ED 4x24AD	<b>7205770</b>	28x0,5-4 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T350ED 4x32AD	<b>7205772</b>	36x0,5-4 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
<b>FireBox geschlossen, leer</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	T100E 0VA	<b>7205780</b>	Tragschiene: 101 mm   0,5-6 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T160E 0VA	<b>7205782</b>	Tragschiene: 130 mm   0,5-10 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T250E 0VA	<b>7205784</b>	Tragschiene: 286 mm   0,5-16 mm <sup>2</sup>		1	ST
	T350E 0VA	<b>7205786</b>	Tragschiene: 386 mm   0,5-16 mm <sup>2</sup>		1	ST

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Montageplatte für FireBox T-Serie, Vorderseite</b>						
	MP-T6-F	7205790	300x182 mm (BxH)	✓	1	ST
<b>Montageplatte für FireBox T-Serie, Rückseite</b>						
	MP-T6-B	7205792	300x175 mm (BxH)	✓	1	ST
<b>Sicherungshalter für FireBox T-Serie</b>						
	TE-FH 520	7205570	2,5 mm <sup>2</sup>	✓	1	ST
<b>Keramikklemme</b>						
	TK 04	7205700	8,5 mm   0,5-4 mm <sup>2</sup>	✓	5	ST
	TK 06	7205702	8,5 mm   6 mm <sup>2</sup>	✓	5	ST
	TK 10	7205704	12,5 mm   10 mm <sup>2</sup>	✓	5	ST
	TK 16	7205706	15 mm   16 mm <sup>2</sup>	✓	5	ST
<b>Keramikklemme, doppelt</b>						
	TK 06-2	7205703	19,5 mm   6 mm <sup>2</sup>	✓	5	ST
	TK 10-2	7205705	24,5 mm   10 mm <sup>2</sup>	✓	5	ST
	TK 16-2	7205707	27 mm   16 mm <sup>2</sup>	✓	5	ST
<b>Schutzleiterklemme</b>						
	TPE 04	7205709	7 mm   4 mm <sup>2</sup>		5	ST
	TPE 35	7205714	12,5 mm   35 mm <sup>2</sup>		5	ST
<b>Kabelverschraubung mit Gegenmutter im Set</b>						
	V-TEC VM16+ OR	7205657	M16x1,5		10	ST
	V-TEC VM20+ OR	7205660	M20x1,5	✓	10	ST
	V-TEC VM25+ OR	7205663	M25x1,5	✓	10	ST
	V-TEC VM32+ OR	7205666	M32x1,5		10	ST
	V-TEC VM40+ OR	7205669	M40x1,5		10	ST
<b>Einsteckdichtung für FireBox T-Serie</b>						
	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





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

### WDK Kanalhöhe 15 mm



WDK15015RW	6191002	15x15x2000	✓	56	M
WDK15015CW	6024963	15x15x2000	✓	56	M
WDK15030RW	6191010	15x30x2000	✓	32	M
WDK15030CW	6025013	15x30x2000	✓	32	M

### Endstück für WDK Kanalhöhe 15 mm



WDK HE15015RW	6193099	Endstück 15x15	✓	10	ST
WDK HE15015CW	6162495	Endstück 15x15		10	ST
WDK HE15030RW	6193102	Endstück 15x30	✓	10	ST
WDK HE15030CW	6162517	Endstück 15x30		10	ST

### WDK Kanalhöhe 20 mm



WDK20020RW	6191037	20x20x2000	✓	48	M
WDK20020CW	6025153	20x20x2000	✓	48	M
WDK20035RW	6191045	20x35x2000	✓	32	M
WDK20035CW	6026370	20x35x2000		32	M
WDK20050RW	6168736	20x50x2000	✓	42	M
WDK20050CW	6168701	20x50x2000		42	M

### Endstück für WDK Kanalhöhe 20 mm



WDK HE20020RW	6193129	Endstück 20x20	✓	10	ST
WDK HE20020CW	6162509	Endstück 20x20		10	ST
WDK HE20035RW	6193137	Endstück 20x35	✓	10	ST
WDK HE20035CW	6162487	Endstück 20x35		10	ST
WDK HE20050RW	6154557	Endstück 20x50	✓	10	ST
WDK HE20050CW	6153674	Endstück 20x50		10	ST

### WDK Kanalhöhe 25 mm



WDK25025RW	6191053	25x25x2000	✓	30	M
WDK25025CW	6026427	25x25x2000	✓	30	M
WDK25040RW	6191061	25x40x2000	✓	24	M
WDK25040CW	6026451	25x40x2000	✓	24	M

### Endstück für WDK Kanalhöhe 25 mm



WDK HE25025RW	6193145	Endstück 25x25	✓	10	ST
WDK HE25025CW	6162533	Endstück 25x25		10	ST
WDK HE25040RW	6193153	Endstück 25x40	✓	10	ST
WDK HE25040CW	6162541	Endstück 25x40		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
<b>WDK Kanalhöhe 30 mm</b>					
	WDK30030RW	<b>6191096</b>	30x30x2000	✓	<b>40 M</b>
	WDK30030CW	<b>6026826</b>	30x30x2000		<b>40 M</b>
	WDK30045RW	<b>6191118</b>	30x45x2000	✓	<b>48 M</b>
	WDK30045CW	<b>6026869</b>	30x45x2000		<b>48 M</b>

<b>Endstück für WDK Kanalhöhe 30 mm</b>					
	WDK HE30030RW	<b>6193188</b>	Endstück 30x30	✓	<b>10 ST</b>
	WDK HE30030CW	<b>6162576</b>	Endstück 30x30		<b>10 ST</b>
	WDK HE30045RW	<b>6193196</b>	Endstück 30x45	✓	<b>10 ST</b>
	WDK HE30045CW	<b>6162584</b>	Endstück 30x45		<b>10 ST</b>

<b>WDK Kanalhöhe 40 mm</b>					
	WDK40040RW	<b>6191126</b>	40x40x2000	✓	<b>36 M</b>
	WDK40040CW	<b>6025412</b>	40x40x2000	✓	<b>36 M</b>
	WDK40060RW	<b>6191134</b>	40x60x2000	✓	<b>32 M</b>
	WDK40060CW	<b>6020887</b>	40x60x2000	✓	<b>32 M</b>
	WDK40090RW	<b>6191142</b>	40x90x2000	✓	<b>32 M</b>
	WDK40090CW	<b>6020895</b>	40x90x2000		<b>32 M</b>
	WDK40110RW	<b>6191150</b>	40x110x2000	✓	<b>24 M</b>
	WDK40110CW	<b>6020909</b>	40x110x2000		<b>24 M</b>

<b>Endstücke für WDK Kanalhöhe 40 mm</b>					
	WDK HE40040RW	<b>6193218</b>	Endstück 40x40	✓	<b>10 ST</b>
	WDK HE40040CW	<b>6162592</b>	Endstück 40x40		<b>10 ST</b>
	WDK HE40060RW	<b>6193226</b>	Endstück 40x60	✓	<b>10 ST</b>
	WDK HE40060CW	<b>6162606</b>	Endstück 40x60	✓	<b>10 ST</b>
	WDK HE40090RW	<b>6193234</b>	Endstück 40x90	✓	<b>10 ST</b>
	WDK HE40090CW	<b>6162614</b>	Endstück 40x90		<b>10 ST</b>
	WDK HE40110RW	<b>6193242</b>	Endstück 40x110	✓	<b>10 ST</b>
	WDK HE40110CW	<b>6162622</b>	Endstück 40x110		<b>10 ST</b>

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
<b>WDK Kanalhöhe 60 mm</b>					
	WDK60060RW	6191193	60x60x2000	✓	32 M
	WDK60060CW	6021948	60x60x2000	✓	32 M
	WDK60090RW	6191207	60x90x2000	✓	24 M
	WDK60090CW	6021913	60x90x2000	✓	24 M
	WDK60110RW	6191215	60x110x2000	✓	16 M
	WDK60110CW	6021840	60x110x2000	✓	16 M
	WDK60130RW	6191223	60x130x2000	✓	16 M
	WDK60130CW	6021859	60x130x2000	✓	16 M
	WDK60150RW	6191231	60x150x2000	✓	8 M
	WDK60150CW	6021883	60x150x2000		8 M
	WDK60170RW	6191258	60x170x2000	✓	8 M
	WDK60170CW	6021867	60x170x2000	✓	8 M
	WDK60210RW	6191266	60x210x2000	✓	8 M
	WDK60210CW	6021875	60x210x2000	✓	8 M
	WDK60230RW	6191274	60x230x2000	✓	8 M
	WDK60230CW	6021891	60x230x2000		8 M

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Endstücke für WDK Kanalhöhe 60 mm</b>					
	WDK HE60060RW	6193285	Endstück 60x60	✓	10 ST
	WDK HE60060CW	6162800	Endstück 60x60		10 ST
	WDK HE60090RW	6193293	Endstück 60x90	✓	10 ST
	WDK HE60090CW	6162819	Endstück 60x90		10 ST
	WDK HE60110RW	6193307	Endstück 60x110	✓	10 ST
	WDK HE60110CW	6162827	Endstück 60x110	✓	10 ST
	WDK HE60130RW	6193315	Endstück 60x130	✓	10 ST
	WDK HE60130CW	6162835	Endstück 60x130		10 ST
	WDK HE60150RW	6193323	Endstück 60x150	✓	10 ST
	WDK HE60150CW	6162878	Endstück 60x150		10 ST
	WDK HE60170RW	6193331	Endstück 60x170	✓	10 ST
	WDK HE60170CW	6162843	Endstück 60x170		10 ST
	WDK HE60210RW	6193358	Endstück 60x210	✓	10 ST
	WDK HE60210CW	6162851	Endstück 60x210		10 ST
	WDK HE60230RW	6193366	Endstück 60x230	✓	10 ST
	WDK HE60230CW	6162886	Endstück 60x230		10 ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Trennwand für den WDK Kanal</b>					
	2371/40 (für Kanalhöhe 40 mm)	6023096	40x2000	✓	2 M
	2371/60 (für Kanalhöhe 60 mm)	6023118	60x2000	✓	2 M

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Gerätedose für WDK Kanal mit einer Kanalhöhe von 60 mm</b>					
	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	<b>6175375</b>	10x20x2000		✓	<b>96</b>	<b>M</b>
WDKH-15030RW	<b>6175390</b>	15x30x2000		✓	<b>48</b>	<b>M</b>
WDKH-20020RW	<b>6175400</b>	20x20x2000		✓	<b>48</b>	<b>M</b>
WDKH-30045RW	<b>6175405</b>	30x45x2000		✓	<b>48</b>	<b>M</b>

WDKH Kanäle bis Kanalhöhe 30 mm

### WDKH Leitungsführungskanal-Systeme, halogenfrei, reinweiß



WDKH-40060RW	<b>6175410</b>	40x60x2000		✓	<b>32</b>	<b>M</b>
WDKH-60090RW	<b>6175415</b>	60x90x2000		✓	<b>24</b>	<b>M</b>
WDKH-60110RW	<b>6175420</b>	60x110x2000		✓	<b>16</b>	<b>M</b>
WDKH-60150RW	<b>6175425</b>	60x150x2000		✓	<b>8</b>	<b>M</b>

WDKH Kanäle Kanalhöhen 40 und 60 mm

### Endstücke für WDKH Leitungsführungskanal-Systeme, halogenfrei, reinweiß



WDKH-E10020RW	<b>6175540</b>	Endstück 10x20			<b>10</b>	<b>ST</b>
WDKH-E15030RW	<b>6175546</b>	Endstück 15x30		✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
WDKH-E20020RW	<b>6175550</b>	Endstück 20x20		✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
WDKH-E30045RW	<b>6175554</b>	Endstück 30x45		✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
WDKH-E40060RW	<b>6175558</b>	Endstück 40x60		✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
WDKH-E60090RW	<b>6175562</b>	Endstück 60x90		✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
WDKH-E60110RW	<b>6175566</b>	Endstück 60x110		✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
WDKH-E60150RW	<b>6175570</b>	Endstück 60x150			<b>10</b>	<b>ST</b>

### Trennwand halogenfrei für den WDKH Kanal



WDKH-TW40LGR (für Kanalhöhe 40 mm)	<b>6175500</b>	15x28x2000		✓	<b>2</b>	<b>M</b>
WDKH-TW60LGR (für Kanalhöhe 60 mm)	<b>6175504</b>	15x50x2000			<b>2</b>	<b>M</b>

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
<b>Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70110</b>						
	GK-70110RW	6274300	70x110x2000	✓	2 (8)**	M
	GK-70110CW	6274301	70x110x2000	✓	2 (8)**	M
<b>Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70130</b>						
	GK-70130RW	6274500	70x130x2000	✓	2 (8)**	M
	GK-70130CW	6274501	70x130x2000	✓	2 (8)**	M
<b>Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70170</b>						
	GK-70170RW	6274700	70x170x2000	✓	2 (8)**	M
	GK-70170CW	6274701	70x170x2000		2 (8)**	M
<b>Kanal-Oberteil PVC</b>						
	GK-OTGRW	6278680	80x2000	✓	2 (16)**	M
	GK-OTGCW	6278681	80x2000	✓	2 (16)**	M
<b>Stoßstellenverbinder (Kupplung)</b>						
	GK-KUP	6274650	64x90	✓	1	VPE
<b>Trennsteg</b>						
	GK-TW70	6274900	70x2000	✓	2 (40)**	M
<b>Formstücke, Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC</b>						
	GK-A70110RW	6274310	Außeneck 70x110	✓	1	ST
	GK-A70130RW	6274510	Außeneck 70x130	✓	1	ST
	GK-A70170RW	6274710	Außeneck 70x170	✓	1	ST
	GK-A70110CW	6274311	Außeneck 70x110		1	ST
	GK-A70130CW	6274511	Außeneck 70x130		1	ST
	GK-A70170CW	6274711	Außeneck 70x170		1	ST
	GK-I70110RW	6274340	Inneneck 70x110	✓	1	ST
	GK-I70130RW	6274540	Inneneck 70x130	✓	1	ST
	GK-I70170RW	6274740	Inneneck 70x170	✓	1	ST
	GK-I70110CW	6274341	Inneneck 70x110		1	ST
	GK-I70130CW	6274541	Inneneck 70x130		1	ST
	GK-I70170CW	6274741	Inneneck 70x170		1	ST
Weitere Formstücke auf Anfrage.   <a href="#">Haubenformstücke finden Sie auf der nächsten Seite</a> (Kunststoff-Halogenfrei)						
<b>Endstücke</b>						
	GK-E70110RW	6274370	Endstück 70x110	✓	1	ST
	GK-E70130RW	6274570	Endstück 70x130	✓	1	ST
	GK-E70170RW	6274770	Endstück 70x170	✓	1	ST
	GK-E70110CW	6274371	Endstück 70x110		1	ST
	GK-E70130CW	6274571	Endstück 70x130	✓	1	ST
	GK-E70170CW	6274771	Endstück 70x170		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
<b>Rapid 80 GKH Geräteeinbaukanal Kunststoff-halogenfrei</b>						
	GKH-70130RW	6114200	70x130x2000	✓	2 (8)**	M
	GKH-70170RW	6114300	70x170x2000	✓	2 (8)**	M
<b>Rapid 80 GKH Kanal-Oberteil Kunststoff-halogenfrei</b>						
	GKH-OTGRW	6114210	80x2000	✓	2 (16)**	M
<b>Trennsteg für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei</b>						
	GKH-TW70	6114290	70x2000	✓	2 (40)**	M
<b>Endstück für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei</b>						
	GKH-E70130RW	6114280	Endstück 70x130	✓	1	ST
	GKH-E70170RW	6114380	Endstück 70x170	✓	1	ST
<b>Variable Außen- und Inneneckhauben für Rapid 80 Kanäle, Kunststoff-halogenfrei</b>						
	GK-AH70130RW	6274410	Außeneck 70x130	✓	1	ST
	GK-AH70170RW	6274610	Außeneck 70x170		1	ST
	GK-IH70130RW	6274440	Inneneck 70x130	✓	1	ST
	GK-IH70170RW	6274640	Inneneck 70x170		1	ST
<b>Flachwinkelhauben für Rapid 80 Kanäle, Kunststoff-halogenfrei</b>						
	GK-FH70130RW	6274420	Flachwinkel 70x130		1	ST
	GK-FH70170RW	6274620	Flachwinkel 70x170		1	ST
<b>Formstücke für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei</b>						
	GKH-A70130RW	6114220	Außeneck 70x130		1	ST
	GKH-A70170RW	6114320	Außeneck 70x170		1	ST
	GKH-F70130RW	6114240	Flachwinkel 70x130		1	ST
	GKH-F70170RW	6114340	Flachwinkel 70x170		1	ST
	GKH-I70130RW	6114260	Inneneck 70x130	✓	1	ST
	GKH-I70170RW	6114360	Inneneck 70x170		1	ST
	GKH-T70130RW	6114270	T-Stück 70x130		1	ST
	GKH-T70170RW	6114370	T-Stück 70x170		1	ST
<b>Oberteile für Formstücke für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei</b>						
	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
<b>Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70110</b>						
	GA-S70110EL (eloxiert)	<b>6279203</b>	70x110x2000	✓	2 (12)**	M
	GA-S70110RW (reinweiß)	<b>6279200</b>	70x110x2000	✓	2 (12)**	M
<b>Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70130</b>						
	GA-S70130EL (eloxiert)	<b>6279303</b>	70x130x2000	✓	2 (12)**	M
	GA-S70130RW (reinweiß)	<b>6279300</b>	70x130x2000	✓	2 (12)**	M
<b>Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70170</b>						
	GA-S70170EL (eloxiert)	<b>6279103</b>	70x170x2000	✓	2 (8)**	M
	GA-S70170RW (reinweiß)	<b>6279100</b>	70x170x2000	✓	2 (8)**	M
<b>Kanal-Oberteil ALU</b>						
	GA-OTEL (eloxiert)	<b>6279723</b>	80x2000	✓	2 (32)**	M
	GA-OTRW (reinweiß)	<b>6279720</b>	80x2000	✓	2 (32)**	M
<b>Stoßstellenverbinder und Kupplung</b>						
	Kupplung für Potentialausgleich GA-KUP70	<b>6279701</b>	Kupplung	✓	1	VPE
	Kupplungsstift GEK-AKU45	<b>6116752</b>	Stoßstellenverbinder	✓	10	ST
<b>Trennwand</b>						
	GA-TW70 (Stahl, verzinkt)	<b>6279711</b>	53x24x2000	✓	2 (48)**	M
<b>Formstücke, Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU</b>						
	GA-SA70110EL (eloxiert)	<b>6279213</b>	Außeneck 70x110		1	ST
	GA-SA70130EL (eloxiert)	<b>6279313</b>	Außeneck 70x130	✓	1	ST
	GA-SA70170EL (eloxiert)	<b>6279113</b>	Außeneck 70x170		1	ST
	GA-SA70110RW (reinweiß)	<b>6279210</b>	Außeneck 70x110		1	ST
	GA-SA70130RW (reinweiß)	<b>6279310</b>	Außeneck 70x130		1	ST
	GA-SA70170RW (reinweiß)	<b>6279110</b>	Außeneck 70x170		1	ST
	GA-SI70110EL (eloxiert)	<b>6279243</b>	Inneneck 70x110		1	ST
	GA-SI70130EL (eloxiert)	<b>6279343</b>	Inneneck 70x130	✓	1	ST
	GA-SI70170EL (eloxiert)	<b>6279143</b>	Inneneck 70x170	✓	1	ST
	GA-SI70110RW (reinweiß)	<b>6279240</b>	Inneneck 70x110		1	ST
	GA-SI70130RW (reinweiß)	<b>6279340</b>	Inneneck 70x130		1	ST
	GA-SI70170RW (reinweiß)	<b>6279140</b>	Inneneck 70x170		1	ST
Weitere Formstücke auf Anfrage.						
<b>Endstücke</b>						
	GA-E70110EL (eloxiert)	<b>6279273</b>	Endstück 70x110	✓	1	ST
	GA-E70130EL (eloxiert)	<b>6279373</b>	Endstück 70x130	✓	1	ST
	GA-E70170EL (eloxiert)	<b>6279473</b>	Endstück 70x170	✓	1	ST
	GA-E70110RW (reinweiß)	<b>6279270</b>	Endstück 70x110	✓	1	ST
	GA-E70130RW (reinweiß)	<b>6279370</b>	Endstück 70x130	✓	1	ST
	GA-E70170RW (reinweiß)	<b>6279470</b>	Endstück 70x170	✓	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
<b>Geräteeinbaudose, Standard-Schalterprogramm, für PVC und ALU-Kanal</b>						
	71GD6	6288610	1-fach	✓	5	ST
	71GD7-2	6288608	2-fach	✓	2	ST
<b>Geräteeinbaudose, Modul 45, für PVC und ALU-Kanal</b>						
	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
<b>Steckdoseneinheiten 1-fach, komplett</b>						
	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
<b>Steckdoseneinheiten 2-fach, komplett</b>						
	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
<b>Steckdoseneinheiten 3-fach, komplett</b>						
	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
<b>Steckdoseneinheiten 1-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld</b>						
	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
<b>Steckdoseneinheiten 2-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld</b>						
	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
<b>Steckdoseneinheiten 3-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld</b>						
	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
<b>Steckdoseneinheiten CEE, 1-fach</b>						
	71GDCEE16	6119483	16 A	✓	1	ST
	71GDCEE32	6119485	32 A	✓	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>LK4 Verdrahtungskanal</b>					
LK4 15015	<b>6178001</b>	15x15x2000 mm		2	M
LK4 30015	<b>6178003</b>	15x30x2000 mm	✓	2	M
LK4 30025	<b>6178005</b>	25x30x2000 mm		2	M
LK4 40025	<b>6178010</b>	25x40x2000 mm	✓	2	M
LK4 40040	<b>6178012</b>	40x40x2000 mm	✓	2	M
LK4 40060	<b>6178014</b>	60x40x2000 mm	✓	2	M
LK4 40080	<b>6178016</b>	80x40x2000 mm	✓	2	M
LK4 40100	<b>6178018</b>	100x40x2000 mm		2	M
LK4 60015	<b>6178026</b>	15x60x2000 mm		2	M
LK4 60025	<b>6178028</b>	25x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 60040	<b>6178031</b>	40x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 60060	<b>6178033</b>	60x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 60080	<b>6178035</b>	80x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 60100	<b>6178037</b>	100x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 60120	<b>6178039</b>	120x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 80025	<b>6178050</b>	25x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 80040	<b>6178052</b>	40x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 80060	<b>6178054</b>	60x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 80080	<b>6178056</b>	80x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 80100	<b>6178059</b>	100x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 80120	<b>6178061</b>	120x80x2000 mm	✓	2	M

Kanäle aus PVC, Farbe steingrau

<b>LK4/N Verdrahtungskanal</b>					
LK4 N 60015	<b>6178201</b>	15x60x2000 mm		2	M
LK4 N 60025	<b>6178203</b>	25x60x2000 mm		2	M
LK4 N 60040	<b>6178205</b>	40x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 N 60060	<b>6178207</b>	60x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 N 60080	<b>6178209</b>	80x60x2000 mm	✓	2	M
LK4 N 60100	<b>6178211</b>	100x60x2000 mm		16	M
LK4 N 60120	<b>6178213</b>	120x60x2000 mm		8	M
LK4 N 80025	<b>6178225</b>	25x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 N 80040	<b>6178227</b>	40x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 N 80060	<b>6178229</b>	60x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 N 80080	<b>6178231</b>	80x80x2000 mm	✓	2	M
LK4 N 80100	<b>6178233</b>	100x80x2000 mm		2	M
LK4 N 80120	<b>6178236</b>	120x80x2000 mm		2	M

Kanäle aus PVC, Farbe steingrau

Verjüngungen in den Seitenschlitz 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







**HALOGEN  
FREE**

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 1fach 0° gerade</b>							
	STD-D0 RW1	6120008	reinweiß		✓	1	ST
	STD-D0 ROR1	6120010	reinorange			1	ST
	STD-D0 MZGN1	6120012	minzgrün		✓	1	ST
	STD-D0 SRO1	6120014	signalrot			1	ST
	STD-D0 AL1	6120018	alu lackiert			1	ST
<b>Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 2fach 0° gerade</b>							
	STD-D0 RW2	6120022	reinweiß		✓	1	ST
	STD-D0 ROR2	6120024	reinorange			1	ST
	STD-D0 MZGN2	6120026	minzgrün		✓	1	ST
	STD-D0 SRO2	6120028	signalrot		✓	1	ST
	STD-D0 AL2	6120032	alu-lackiert			1	ST
<b>Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 3fach 0° gerade</b>							
	STD-D0 RW3	6120042	reinweiß		✓	1	ST
	STD-D0 ROR3	6120044	reinorange			1	ST
	STD-D0 MZGN3	6120046	minzgrün		✓	1	ST
	STD-D0 SRO3	6120048	signalrot		✓	1	ST
	STD-D0 AL3	6120052	alu-lackiert		✓	1	ST
<b>Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 1fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)</b>							
	STD-D3S RW1	6120073	reinweiß		✓	1	ST
	STD-D3S ROR1	6120075	reinorange		✓	1	ST
	STD-D3S MZGN1	6120077	minzgrün		✓	1	ST
	STD-D3S SRO1	6120079	signalrot		✓	1	ST
	STD-D3S SWGR1	6120081	schwarzgrau			1	ST
	STD-D3S AL1	6120083	alu-lackiert			1	ST
<b>Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 2fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)</b>							
	STD-D3S RW2	6120103	reinweiß		✓	1	ST
	STD-D3S ROR2	6120105	reinorange		✓	1	ST
	STD-D3S MZGN2	6120107	minzgrün		✓	1	ST
	STD-D3S SRO2	6120109	signalrot		✓	1	ST
	STD-D3S SWGR2	6120111	schwarzgrau			1	ST
	STD-D3S AL2	6120114	alu-lackiert		✓	1	ST
<b>Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 3fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)</b>							
	STD-D3S RW3	6120123	reinweiß		✓	1	ST
	STD-D3S ROR3	6120125	reinorange		✓	1	ST
	STD-D3S MZGN3	6120127	minzgrün		✓	1	ST
	STD-D3S SRO3	6120129	signalrot		✓	1	ST
	STD-D3S SWGR3	6120131	schwarzgrau			1	ST
	STD-D3S AL3	6120133	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](http://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
MTS-VGA S RW1	6104622	VGA - Schraubanschl.		1	ST
MTS-2R L RW1	6105054	Audio-Cinch - Lötanschl.	✓	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.

### 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



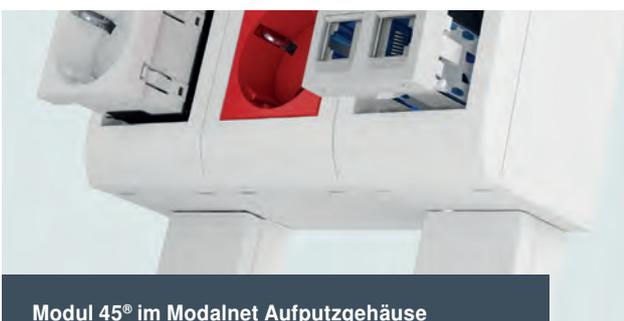
Modul 45® in Industrie-Installationssäulen



Modul 45® in Unterflur-Bodensteckdosen und Bodentanks



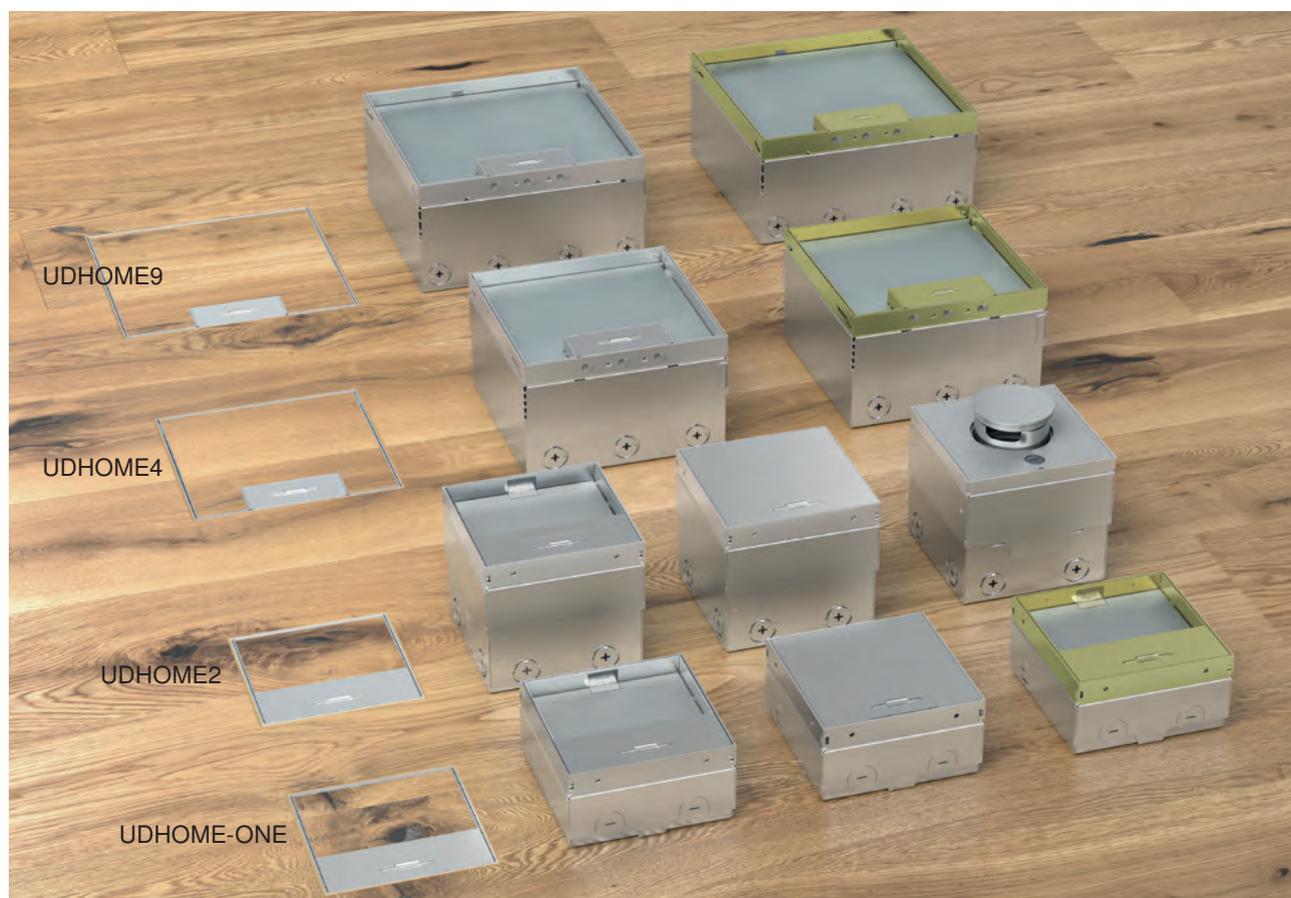
Modul 45® in Industrie-Installationssäulen



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

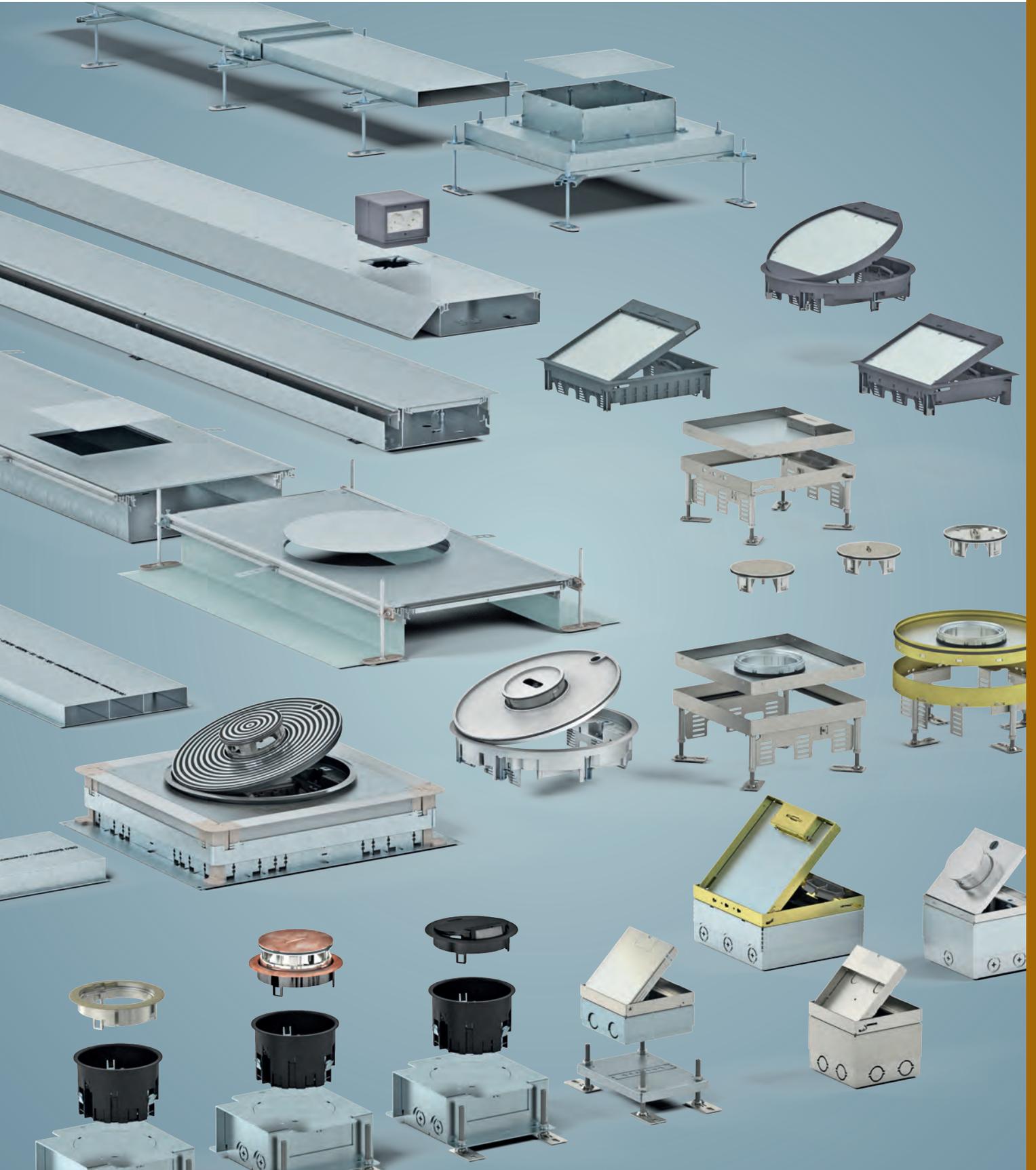


Maximale Flexibilität bei der Bestückung



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	<b>7428 52 6</b>



**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	<b>7408 83 2</b>



**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	<b>7408 85 0</b>
GES R2 CuZn	vermessingt	<b>7408 85 2</b>
GES R2 Cu	verkupfert	<b>7408 85 4</b>
GES R2 Cr	verchromt	<b>7408 85 6</b>



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

Typ	Oberfläche	Art.-Nr.
GES R2 9011	graphitschwarz	<b>7405 08 4</b>
GES R2 7011	eisengrau	<b>7405 08 2</b>

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

## Bodensteckdose komplett UDHOME-ONE und UDHOME2

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



<b>UDHOME-ONE mit Bodenbelagausparung</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME-ONE GV15V	75-105 mm
<b>Art.-Nr. 7368290</b>	



<b>UDHOME-ONE ohne Bodenbelagausparung</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME-ONE GV V	75-105 mm
<b>Art.-Nr. 7368288</b>	



<b>UDHOME2 ohne Bodenbelagausparung</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME2 GVV	100-135 mm
<b>Art.-Nr. 7368326</b>	



<b>UDHOME2 mit Bodenbelagausparung</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME2 GV15V	110-135 mm
<b>Art.-Nr. 7368324</b>	



<b>UDHOME2 mit Tubus für nass gepflegte Böden</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME2 VT2 V	110-135 mm
<b>Art.-Nr. 7368409</b>	

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

## Bodentank komplett UDHOME4 und UDHOME9

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaugeschäube mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Bodenbelagausparung 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



<b>Geräteinsatz UDHOME4, Edelstahl</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME4 2V	95-125 mm
<b>Art.-Nr. 7427 216</b>	



<b>Geräteinsatz UDHOME9, Edelstahl</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME9 2V	95-125 mm
<b>Art.-Nr. 7427 308</b>	

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

## Geräteinsatz komplett UDHOME GES

Quadratische Einbaueinheit für Installationsgeräte Modul 45, für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden bestehend aus Einbaugeschäube, Geräteinsatz GES4-2 oder GES9-2, Modulträger und Schutzkontaktsteckdose 33°, in weiß. Einbaugeschäube 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)



<b>Geräteinsatz UDHOME GES4</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME GES4	72-102 mm
<b>Art.-Nr. 7427 410</b>	
<b>Geräteinsatz UDHOME GES9</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME GES4	72-102 mm
<b>Art.-Nr. 7427 412</b>	
<b>9011</b>	



<b>Geräteinsatz UDHOME GES9</b>	
Typ	Fußbodenhöhe
UDHOME GES9	72-102 mm
<b>Art.-Nr. 7427 420</b>	
<b>7011</b>	
<b>UDHOME GES9</b>	
<b>72-102 mm</b>	
<b>Art.-Nr. 7427 422</b>	
<b>9011</b>	

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

### Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zülig, 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 Vertikalkrümmmer	7400650	Breite 250 mm			1	ST
KV3 35038-2 Vertikalkrümmmer	7400662	Breite 350 mm			1	ST

### Unterflurkanal, 2-teilig, 3-zülig, 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 Vertikalkrümmmer	7400653	Breite 250 mm			1	ST
KV3 35048-2 Vertikalkrümmmer	7400665	Breite 350 mm			1	ST

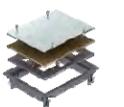
### Unterflur-Zug und Abzweigdose UZD350-3

OBO NEUHEIT



UZD350-4 Zug- und Abzweigdose	7410023	für Estrichhöhe 80-160 mm		✓	1	ST
UZD350-4 R Zug- und Abzweigdose	7410026	mit Rohreinführung		✓	1	ST
ASH 350-4 240 Höhenausgleich-Bausatz	7410138	Estrichhöhe 160-240 mm		✓	1	ST
ASH 350-4 320 Höhenausgleich-Bausatz	7410140	Estrichhöhe 240-320 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.

### Geräteeinsetze 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.

### Geräteeinsetze 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	Nennggröße 4	✓	1	ST
RKSN2 UZD3 4VS25	7409230	Nennggröße 4		1	ST
RKSN2 UZD3 9VS20	7409238	Nennggröße 9	✓	1	ST
RKSN2 UZD3 9VS25	7409240	Nennggröße 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	Nennggröße 4	✓	1	ST
RKN2 UZD3 4VS25	7409060	Nennggröße 4		1	ST
RKN2 UZD3 9VS20	7409066	Nennggröße 9	✓	1	ST
RKN2 UZD3 9VS25	7409068	Nennggröße 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	Nennggröße 4		1	ST
RKSN2 4 VS 25	7409210	Nennggröße 4		1	ST
RKSN2 9 VS 20	7409218	Nennggröße 9	✓	1	ST
RKSN2 9 VS 25	7409220	Nennggröße 9	✓	1	ST

### Nivellierbare Blindkassetten für Parkett und Steinböden DB/HB



RKN3 4 VS 20	7408950	Nennggröße 4		1	ST
RKN3 4 VS 25	7408954	Nennggröße 4		1	ST
RKN3 9 VS 20	7408970	Nennggröße 9		1	ST
RKN3 9 VS 25	7408974	Nennggröße 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 45	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	7429512	eisengrau RAL7011	✓	1	ST
----------------	---------	-------------------	---	---	----

Komplettset mit Unterflurdose UGD350-3/9, Geräteeinsatz der Nennggröße 9 und drei Modulträger MT4.

### Unterflur Bundle für Stein oder Parkettböden



RKSN2 9 KSD V20	7429560	Edelstahl, rostfrei 1.4301	✓	1	ST
-----------------	---------	----------------------------	---	---	----

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

Kassette der Nennggröße 9 mit Schnurauslass und drei Modulträger MT4.

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

### Bodensteckdose komplett, UDHOME-ONE

OBO NEUHEIT



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	40x115 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/Systemax: 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	<b>7427216</b>	95-125 mm		✓	1	ST
-----------------	----------------	-----------	--	---	---	----

mit 2 Modultäger MT3 und eine 3-fach Steckdose RWS

UDHOME4 2V UT U	<b>7427248</b>	95-125 mm			1	ST
-----------------	----------------	-----------	--	--	---	----

mit 2 Modultäger MT3

### Bodentank komplett UDHOME9 - für Parkett u. Steinböden



UDHOME9 2V UT45V	<b>7427308</b>	95-125 mm		✓	1	ST
------------------	----------------	-----------	--	---	---	----

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

UDHOME9 2V	<b>7427324</b>	95-125 mm		✓	1	ST
------------	----------------	-----------	--	---	---	----

leer

### Höhenerweiterungen für UDHOME



HE60 UDHOME2	<b>7368418</b>	10-60 mm		✓	1	ST
HE60 UDHOME4	<b>7427440</b>	10-60 mm		✓	1	ST
HE60 UDHOME9	<b>7427444</b>	10-60 mm		✓	1	ST

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



UDHOME GES4 7011	<b>7427410</b>	72-102 mm		✓	1	ST
------------------	----------------	-----------	--	---	---	----

mit 2 Modultäger MT3 und eine 3-fach Steckdose RWS

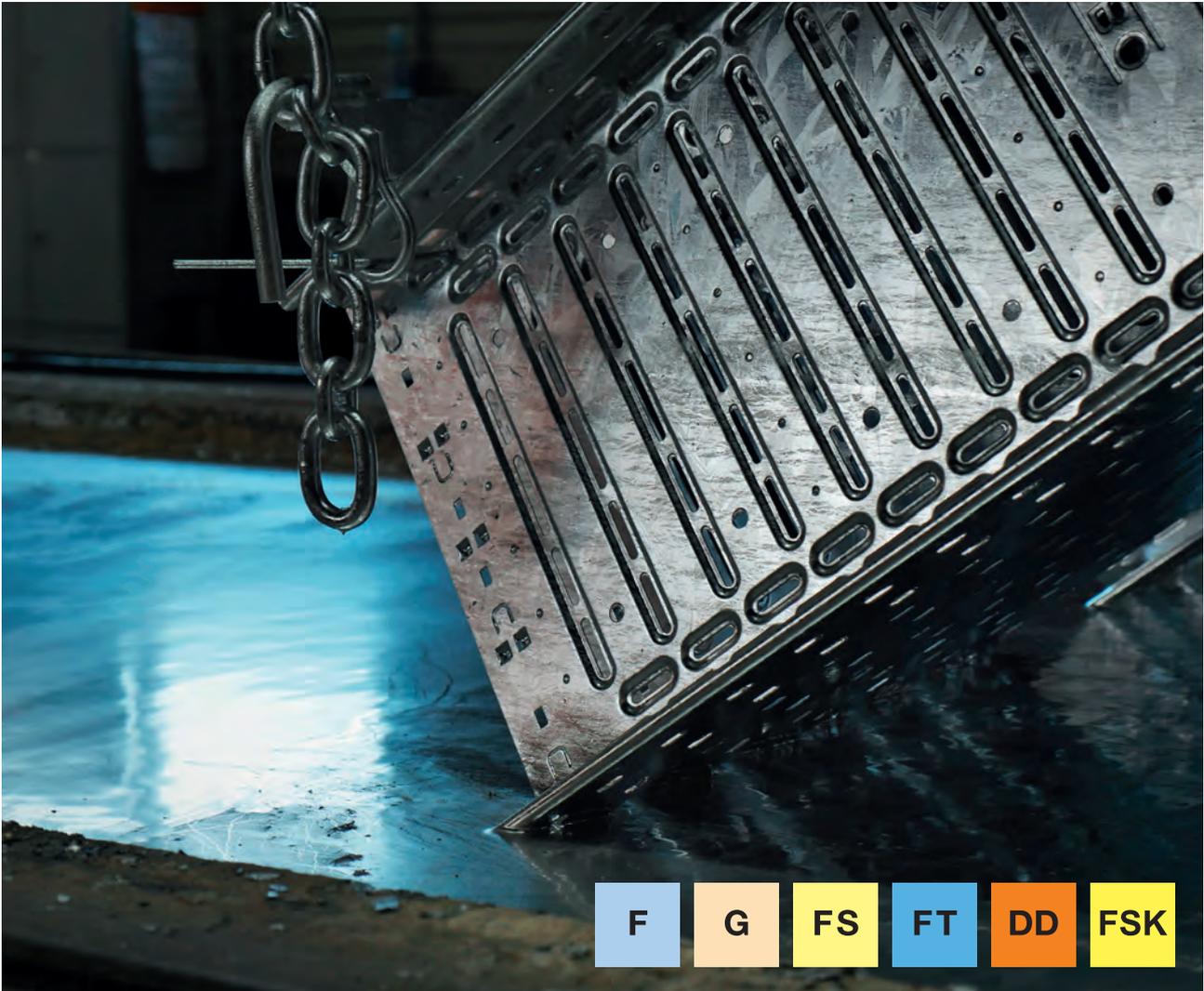
UDHOME GES9 7011	<b>7427420</b>	72-102 mm		✓	1	ST
------------------	----------------	-----------	--	---	---	----

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

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Estrichdose für GES R2</b>						
	UD GES R2	7428526	Estrichhöhe 85-130 mm	✓	1	ST
<b>Installationsdose 2-fach VDE</b>						
	MT R2 VDE	7408832	inkl. 2-fach SSTD	✓	1	ST
<b>Montageplatten für Datentechnik</b>						
	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).						
<b>Klappdeckel Metall für Bodensteckdose GES R2</b>						
	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
<b>Tubus für Bodensteckdose GES R2</b>						
	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
<b>Blindeckel für Bodensteckdose GES R2</b>						
	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
<b>Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2 - Klappdeckel mit Schnurauslass</b>						
	GES R2 7011	7405082	eisengrau	✓	1	ST
	GES R2 9011	7405084	graphitschwarz	✓	1	ST
<b>Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2 - Geräteinsatz blind</b>						
	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	<b>1121979</b>	2000x40x22,5 (LxBxH)	✓	2	M
MS4022P6000FT	<b>1121898</b>	6000x40x22,5 (LxBxH)	✓	6	M

FT = tauchfeuerverzinkt

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



MS4121P2000FS	<b>1122918</b>	41x21x2000 (BxHxL)	✓	2	M
MS4121P2000FT	<b>1122923</b>	41x21x2000 (BxHxL)	✓	2	M
MS4121P3000FT	<b>1122924</b>	41x21x3000 (BxHxL)	✓	3	M
MS4121P6000FT	<b>1122926</b>	41x21x6000 (BxHxL)	✓	6	M

FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt

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



MS4141PP3000FS	<b>1122914</b>	3000x41x41 (LxBxH)	✓	3	M
MS4141PP6000FS	<b>1122916</b>	6000x41x41 (LxBxH)	✓	6	M
MS4141PP3000FT	<b>1122483</b>	3000x41x41 (LxBxH)	✓	3	M
MS4141PP6000FT	<b>1122487</b>	6000x41x41 (LxBxH)	✓	6	M

FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt

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



MS5030P2000FT	<b>1121464</b>	2000x50x30 (LxBxH)	✓	2	M
MS5030P3000FT	<b>1121466</b>	3000x50x30 (LxBxH)	✓	3	M
MS5030P6000FT	<b>1121472</b>	6000x50x30 (LxBxH)	✓	6	M

FT = tauchfeuerverzinkt

### Gleitmuttern Schlitzweite 18 mm



MS40SN M6 ZL	<b>1147106</b>	M6	✓	50	ST
MS40SN M8 ZL	<b>1147110</b>	M8	✓	50	ST
MS40SN M10 ZL	<b>1147114</b>	M10	✓	50	ST
MS40SN M12 ZL	<b>1147118</b>	M12		50	ST

ZL = Zinklamelle

### Gleitmuttern Schlitzweite 22 mm



MS41SN M6 ZL	<b>1147206</b>	M6	✓	50	ST
MS41SN M8 ZL	<b>1147210</b>	M8	✓	50	ST
MS41SN M10 ZL	<b>1147214</b>	M10	✓	50	ST
MS41SN M12 ZL	<b>1147218</b>	M12	✓	50	ST

ZL = Zinklamelle

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



WBDHE 41 FT	<b>1123191</b>	134x110	✓	10	ST
-------------	----------------	---------	---	----	----

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Einschlaganker</b>						
	ES M 8x30	3492023	M8		100	ST
	ES M 10x40	3492024	M10	✓	50	ST
	ES M 12x50	3492026	M12		50	ST
<b>Bolzenanker</b>						
	BZ3 8x75/0-20	3498683	M8x75 mm	✓	50	ST
	BZ3 8x95/0-40	3498685	M8x95 mm	✓	50	ST
	BZ3 10x90/0-30	3498691	M10x90 mm	✓	50	ST
	BZ3 10x110/0-50	3498693	M10x110 mm	✓	50	ST
	BZ3 12x110/0-35	3498703	M12x110 mm	✓	25	ST
<b>Gewindestangen</b>						
	TR M6 1M G	3141047	M6x1000 mm	✓	10	ST
	TR M8 1M G	3141128	M8x1000 mm	✓	10	ST
	TR M10 1M G	3141209	M10x1000 mm	✓	10	ST
	TR M12 1M G	3141306	M12x1000 mm	✓	10	ST
<b>Verbindungsmuffe</b>						
	CSTR M8 G	6410081	M8x30 mm	✓	50	ST
	CSTR M10 G	6410103	M10x40 mm	✓	50	ST
	CSTR M12 G	6410111	M12x40 mm	✓	25	ST
<b>Großflächenscheibe</b>						
	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
<b>Sechskantmutter DIN 934</b>						
	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
<b>Zinkspray und Zinkausbesserungsfarbe</b>						
	ZSF	2362970	400 ml	✓	1	ST
	ZABF (Farbe)	2362979	500 ml		1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, FS</b>						
	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

<b>Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60mm Seitenhöhe, FT</b>						
	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

<b>Kabelrinne MKS-Magic® Mittelschweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, FT</b>						
	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

<b>Kabelrinne SKS-Magic® Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, FT</b>						
	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

<b>Kabelrinne SKS-Magic® Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 110 mm Seitenhöhe, FT</b>						
	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

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	Trennsteg TSG 60 FS	60x2995	✓	3	M
	Trennsteg TSG 60 DD	60x2995	✓	3	M
	Trennsteg TSG 110 DD	110x2995	✓	3	M
	Trennstegverbinder TSGV A2	für alle Seitenhöhen	✓	10	ST
	Klemmstück KS KR A2	31,5x30	✓	30	ST

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

### Bogen 90° in 60 mm Seitenhöhe

OBO NEUHEIT

	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 = tauchfeuverzinkt

### Bogen 90° in 110 mm Seitenhöhe

OBO NEUHEIT

	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 = tauchfeuverzinkt

### Anbau-Abzweigstück in 60 mm Seitenhöhe

OBO NEUHEIT

	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 = tauchfeuverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Anbau-Abzweigstück in 110 mm Seitenhöhe</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	RAA 110 FT	<b>6042251</b>	100		1	ST
	RAA 120 FT	<b>6042255</b>	200		1	ST
	RAA 130 FT	<b>6042257</b>	300		1	ST
	RAA 140 FT	<b>6042259</b>	400		1	ST
	RAA 150 FT	<b>6042261</b>	500		1	ST
	RAA 160 FT	<b>6042263</b>	600		1	ST

FT = tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>T-Abzweigstück in 60 mm Seitenhöhe</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	RT 610 FS	<b>6038100</b>	100	✓	1	ST
	RT 620 FS	<b>6038104</b>	200	✓	1	ST
	RT 630 FS	<b>6038106</b>	300	✓	1	ST
	RT 640 FS	<b>6038108</b>	400	✓	1	ST
	RT 650 FS	<b>6038110</b>	500	✓	1	ST
	RT 660 FS	<b>6038112</b>	600	✓	1	ST
	RT 610 FT	<b>6038130</b>	100	✓	1	ST
	RT 620 FT	<b>6038134</b>	200		1	ST
	RT 630 FT	<b>6038136</b>	300		1	ST
	RT 640 FT	<b>6038138</b>	400		1	ST
	RT 650 FT	<b>6038140</b>	500		1	ST
	RT 660 FT	<b>6038142</b>	600		1	ST

FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>T-Abzweigstück in 110 mm Seitenhöhe</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	RT 110 FT	<b>6038320</b>	100		1	ST
	RT 120 FT	<b>6038324</b>	200		1	ST
	RT 130 FT	<b>6038326</b>	300		1	ST
	RT 140 FT	<b>6038328</b>	400		1	ST
	RT 150 FT	<b>6038330</b>	500		1	ST
	RT 160 FT	<b>6038332</b>	600		1	ST

FT = tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>90°-Vertikalbogen, steigend 60</b>						
	RBV 610 S FS	<b>7007005</b>	100	✓	1	ST
	RBV 620 S FS	<b>7007013</b>	200	✓	1	ST
	RBV 630 S FS	<b>7007017</b>	300	✓	1	ST
	RBV 640 S FS	<b>7007021</b>	400	✓	1	ST
	RBV 650 S FS	<b>7007025</b>	500		1	ST
	RBV 660 S FS	<b>7007029</b>	600		1	ST
	RBV 610 S FT	<b>7007006</b>	100	✓	1	ST
	RBV 620 S FT	<b>7007014</b>	200	✓	1	ST
	RBV 630 S FT	<b>7007018</b>	300	✓	1	ST
	RBV 640 S FT	<b>7007022</b>	400		1	ST
	RBV 650 S FT	<b>7007026</b>	500		1	ST
	RBV 660 S FT	<b>7007030</b>	600		1	ST

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

### 90°-Vertikalbogen, fallend 60 FS



RBV 610 F FS	<b>7007055</b>	100	✓	1	ST
RBV 620 F FS	<b>7007063</b>	200	✓	1	ST
RBV 630 F FS	<b>7007067</b>	300	✓	1	ST
RBV 640 F FS	<b>7007071</b>	400	✓	1	ST
RBV 650 F FS	<b>7007075</b>	500	✓	1	ST
RBV 660 F FS	<b>7007079</b>	600		1	ST
RBV 610 F FT	<b>7007056</b>	100	✓	1	ST
RBV 620 F FT	<b>7007064</b>	200	✓	1	ST
RBV 630 F FT	<b>7007068</b>	300	✓	1	ST
RBV 640 F FT	<b>7007072</b>	400		1	ST
RBV 650 F FT	<b>7007076</b>	500		1	ST
RBV 660 F FT	<b>7007080</b>	600		1	ST

### Längsverbinder-Set Magic® (nur bei Zuschnitt) in 60 mm Seitenhöhe



KTSMV 610 FS	<b>6068914</b>	100	✓	1	ST
KTSMV 620 FS	<b>6068918</b>	200	✓	1	ST
KTSMV 630 FS	<b>6068920</b>	300	✓	1	ST
KTSMV 640 FS	<b>6068922</b>	400	✓	1	ST
KTSMV 650 FS	<b>6068924</b>	500		1	ST
KTSMV 660 FS	<b>6068926</b>	600		1	ST
KTSMV 610 DD	<b>6068936</b>	100	✓	1	ST
KTSMV 620 DD	<b>6068940</b>	200		1	ST
KTSMV 630 DD	<b>6068942</b>	300		1	ST
KTSMV 640 DD	<b>6068944</b>	400		1	ST
KTSMV 650 DD	<b>6068946</b>	500		1	ST
KTSMV 660 DD	<b>6068948</b>	600		1	ST

FS = bandverzinkt, DD = Double Dip

### Längsverbinder-Set Magic® (nur bei Zuschnitt) in 110 mm Seitenhöhe



KTSMV 110 DD	<b>6069112</b>	100		1	ST
KTSMV 120 DD	<b>6069116</b>	200		1	ST
KTSMV 130 DD	<b>6069118</b>	300		1	ST
KTSMV 140 DD	<b>6069120</b>	400		1	ST
KTSMV 150 DD	<b>6069122</b>	500		1	ST
KTSMV 160 DD	<b>6069124</b>	600		1	ST

DD = Double Dip

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Schraubverbinder</b> für z.B. Etagierungen (steigend, fallend) für 60 mm Seitenhöhe						
	RLVK 60 FS Längsverbinder	<b>6067093</b>	60x100	✓	10	ST
	RWVL 60 FS Winkelverbinder	<b>6067115</b>	60x200	✓	10	ST
	RGV 60 FS Gelenkverbinder	<b>7082010</b>	60x260	✓	10	ST
	REV 60 FS Eckverbinder	<b>6067972</b>	240x130	✓	10	ST
	RLVK 60 FT Längsverbinder	<b>6067603</b>	60x100	✓	10	ST
	RWVL 60 FT Winkelverbinder	<b>6067611</b>	60x200	✓	10	ST
	RGV 60 FT Gelenkverbinder	<b>7082223</b>	60x260	✓	10	ST
	REV 60 DD Eckverbinder	<b>6069410</b>	240x130		1	ST

FS = bandverzinkt, FT = tauchfeuerverzinkt, DD = Double Dip

<b>Schraubverbinder</b> für z.B. Etagierungen (steigend, fallend) für 110 mm Seitenhöhe in FT						
	RLVL 110 FT Längsverbinder	<b>6067913</b>	110x200	✓	10	ST
	RGV 110 FT Gelenkverbinder	<b>7082436</b>	110x300	✓	10	ST
	REV 110 DD Eckverbinder	<b>6069339</b>	240x130		1	ST

FT = tauchfeuerverzinkt, DD = Double Dip

<b>Doppelklemme zur Formteilbefestigung</b>				OBO NEUHEIT		
	DOP A2 Doppelklemme für neue Formteile	<b>6035998</b>	42x13x13	✓	10	ST

<b>Flachdach Rinnenbefestigungs-Set, Betonsteine inkl. TrayFix - Montageadapter</b>						
	TrayFix-10-L	<b>5403101</b>	Ø 295 mm, 10kg	✓	1	ST
	TrayFix-16-L	<b>5403098</b>	Ø 373 mm, 16kg	✓	1	ST

zur Befestigung von Gitterrinnen (mindestens 100 mm Breite) und OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM

<b>Flachdach Gitterrinnenbefestigungs-Set, Dachleitungshalter Typ 165 und Adapter</b>						
	165 MBG-8-10	<b>5218700</b>	Rd 8-10 mm	✓	12	ST
	165 MBG HGRM	<b>5218886</b>	Adapter für GR-Magic	✓	50	ST

Schnelle und einfache Montage von Gitterrinnen GR-Magic® auf Flachdächern

<b>Universal-Standfuß UniBase</b>				OBO NEUHEIT		
	UniBase 6	<b>5403391</b>	Ballastieren, Steine bis 6 cm		16	ST
	UniBase 10	<b>5403393</b>	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 Schraubdomen befestigt werden

<b>Zubehör zum Universal-Standfuß UniBase</b>				OBO NEUHEIT		
	UniBase BSM	<b>5403402</b>	Bautenschutzmatte		16	ST
	165 MBG HGRM	<b>5218886</b>	Adapter für GR-Magic	✓	50	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Gitterrinne GR-Magic® 55 (tauchfeuerverzinkt)</b>						
	GRM 55 100 FT	<b>6001416</b>	100	✓	3	M
	GRM 55 200 FT	<b>6001420</b>	200	✓	3	M
	GRM 55 300 FT	<b>6001424</b>	300	✓	3	M
	GRM 55 400 FT	<b>6001428</b>	400	✓	3	M
	GRM 55 500 FT	<b>6001432</b>	500		3	M
	GRM 55 600 FT	<b>6001436</b>	600		3	M

FT = tauchfeuerverzinkt

<b>Gitterrinnen-Systemzubehör</b>						
	Stoßstellenverbinder GSV 34 FT	<b>6016634</b>		✓	20	ST
	Klemmstück GKS 34 FT	<b>6016820</b>		✓	20	ST
	Hakenschraube HS M6 A2	<b>1154990</b>		✓	100	ST
	Kombimutter KM M6 A2	<b>6408966</b>		✓	100	ST
	Eckverbinder GEV 36 FT	<b>6016723</b>		✓	20	ST
	Montageplatte MP UNI DD	<b>7085114</b>			1	ST

FT = tauchfeuerverzinkt, DD = Double Dip, A2 = V2A Edelstahl, rostfrei

<b>Trennsteg</b>						
	Trennsteg TSG 45 DD	<b>6062321</b>	45x2995		3	M
	Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	10	ST
	Klemmstück KS GR A2	<b>6062282</b>	41,5x26	✓	30	ST
	Klemmstück f. Trennsteg GKT 38 FT	<b>6017061</b>	38x24	✓	20	ST

FT = tauchfeuerverzinkt, DD = Double Dip, VA4310 = V2A Edelstahl, rostfrei

<b>Schwere Gitterrinne SGR mit 55 und 105 mm Seitenhöhe (tauchfeuerverzinkt)</b>						
	SGR 55 100 FT	<b>6000122</b>	55x100x3000	✓	3	M
	SGR 55 200 FT	<b>6000209</b>	55x200x3000		3	M
	SGR 55 300 FT	<b>6000331</b>	55x300x3000		3	M
	SGR 55 400 FT	<b>6000451</b>	55x400x3000		3	M
	SGR 55 500 FT	<b>6000515</b>	55x500x3000		3	M
	SGR 55 600 FT	<b>6000775</b>	55x600x3000		3	M
	SGR 105 200 FT	<b>6003214</b>	105x200x3000		3	M
	SGR 105 300 FT	<b>6003309</b>	105x300x3000		3	M
	SGR 105 400 FT	<b>6003402</b>	105x400x3000		3	M
	SGR 105 500 FT	<b>6003515</b>	105x500x3000		3	M
	SGR 105 600 FT	<b>6003616</b>	105x600x3000		3	M

Draht-Ø = 6mm, FT = tauchfeuerverzinkt

<b>U-Verbinder GUV 6 für SGR</b>						
	GUV 6 FT	<b>6016573</b>	24x28x30	✓	20	ST

FT = tauchfeuerverzinkt

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

### Deckel für Gitterrinne, rastbar



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
<b>Deckel mit Drehriegel (für Kabelrinnen und Kabelleitern)</b>						
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

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Deckel für 90° Bogen</b>						
<b>OBO NEUHEIT</b>						
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

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Deckel für Anbau-Abzweigstück</b>						
<b>OBO NEUHEIT</b>						
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

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

### Deckel für T-Abzweigstück

OBO NEUHEIT



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



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



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	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Montageplatte</b>							
	MP FL FS	7084757	235x120		✓	1	ST
<b>Montageplatte FS</b>							
	MP UNI FS	7084773	170x120		✓	1	ST
<b>Montageplatte, werkzeuglos für OBO T60 und T100 Kabelabzweigkästen</b>							
	BE TS KR (für Kabelrinnen)	2007835	für T60-T100		✓	10	ST
	BE TS GR (für Gitterrinnen)	2007833	für T60-T100		✓	10	ST
<b>Kantenschutzband</b>							
	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
<b>Kabelleiter-System 60 LG60 mit VS Sprosse in 60 mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge) in FS</b>						
	LG 620 VS 3 FS	<b>6208538</b>	200	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 630 VS 3 FS	<b>6208541</b>	300	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 640 VS 3 FS	<b>6208544</b>	400	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 650 VS 3 FS	<b>6208547</b>	500	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 660 VS 3 FS	<b>6208550</b>	600	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 620 VS 6 FS	<b>6208627</b>	200	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
	LG 630 VS 6 FS	<b>6208630</b>	300	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
	LG 640 VS 6 FS	<b>6208633</b>	400	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
	LG 650 VS 6 FS	<b>6208636</b>	500	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
	LG 660 VS 6 FS	<b>6208639</b>	600	✓	<b>6</b>	<b>M</b>

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

<b>Schraubverbinder in FS</b>						
	LVG 60 FS Längsverbinder	<b>6208840</b>	64x150	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	LWVG 60 FS Winkelverbinder	<b>6208895</b>	64x200	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	LGVG 60 FS Gelenkverbinder	<b>6208941</b>	64x210	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>

FS = bandverzinkt

<b>Trennsteg, FS</b>						
	Trennsteg TSG 45 FS	<b>6062033</b>	45x2995	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	Klemmstück KS KL A2	<b>6062284</b>	31,5x32	✓	<b>30</b>	<b>ST</b>

FS = bandverzinkt

<b>Bogen 90°, FS</b>						
	LB 90 620 R3 FS	<b>6225042</b>	200	✓	<b>1</b>	<b>ST</b>
	LB 90 630 R3 FS	<b>6225044</b>	300	✓	<b>1</b>	<b>ST</b>
	LB 90 640 R3 FS	<b>6225046</b>	400	✓	<b>1</b>	<b>ST</b>
	LB 90 650 R3 FS	<b>6225048</b>	500		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LB 90 660 R3 FS	<b>6225050</b>	600		<b>1</b>	<b>ST</b>

FS = bandverzinkt

<b>Multifunktionsverbinder (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,...)</b>						
	LMFV 620 FS	<b>6225710</b>	200		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LMFV 630 FS	<b>6225712</b>	300		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LMFV 640 FS	<b>6225714</b>	400		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LMFV 650 FS	<b>6225716</b>	500		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LMFV 660 FS	<b>6225718</b>	600		<b>1</b>	<b>ST</b>

FS = bandverzinkt

<b>Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger, FS</b>						
	LKS 40 FS	<b>6221076</b>	40x22	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>

FS = bandverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabelleiter-System 60 LG60 mit VS Sprosse in 60 mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge) in FT</b>						
	LG 620 VS 3 FT	<b>6208562</b>	200	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 630 VS 3 FT	<b>6208566</b>	300	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 640 VS 3 FT	<b>6208570</b>	400	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 650 VS 3 FT	<b>6208574</b>	500	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 660 VS 3 FT	<b>6208578</b>	600		<b>3</b>	<b>M</b>
	LG 620 VS 6 FT	<b>6208650</b>	200	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
	LG 630 VS 6 FT	<b>6208653</b>	300	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
	LG 640 VS 6 FT	<b>6208656</b>	400	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
	LG 650 VS 6 FT	<b>6208659</b>	500	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
	LG 660 VS 6 FT	<b>6208661</b>	600	✓	<b>6</b>	<b>M</b>

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

<b>Schraubverbinder in FT</b>						
	LVG 60 FT Längsverbinder	<b>6208843</b>	64x150	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	LWVG 60 A2 Winkelverbinder	<b>6208898</b>	64x200		<b>10</b>	<b>ST</b>
	LGVG 60 FT Gelenkverbinder	<b>6208944</b>	64x210	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

<b>Trennsteg, FT</b>						
	Trennsteg TSG 45 DD	<b>6062321</b>	45x2995		<b>3</b>	<b>M</b>
	Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	Klemmstück KS KL A2	<b>6062284</b>	31,5x32	✓	<b>30</b>	<b>ST</b>

DD = Double Dip

<b>Bogen 90°, FT</b>						
	LB 90 620 R3 FT	<b>6225062</b>	200		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LB 90 630 R3 FT	<b>6225064</b>	300		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LB 90 640 R3 FT	<b>6225066</b>	400		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LB 90 650 R3 FT	<b>6225068</b>	500		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LB 90 660 R3 FT	<b>6225070</b>	600		<b>1</b>	<b>ST</b>

FT = tauchfeuerverzinkt

<b>Multifunktionsverbinder FT (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,...)</b>						
	LMFV 620 FT	<b>6225730</b>	200		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LMFV 630 FT	<b>6225732</b>	300		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LMFV 640 FT	<b>6225734</b>	400		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LMFV 650 FT	<b>6225736</b>	500		<b>1</b>	<b>ST</b>
	LMFV 660 FT	<b>6225738</b>	600		<b>1</b>	<b>ST</b>

FT = tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabelleiter-System 110 LG110 mit VS Sprosse in 110 mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge) in FT</b>					
	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

<b>Schraubverbinder in FT für Seitenhöhe 110 mm</b>					
	LVG 110 FT Längsverbinder	6216548	114x250	10	ST
	LWVG 110 A2 Winkelverbinder	6216590	114x300	10	ST
	LGVG 110 FT Gelenkverbinder	6216653	114x360	10	ST

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

<b>Trennsteg, FT für Seitenhöhe 110 mm</b>					
	Trennsteg TSG 85 DD	6062331	85x2995	3	M
	Trennstegverbinder TSGV A2	6067970	60x20x15	10	ST
	Klemmstück KS KL A2	6062284	31,5x32	30	ST

DD = Double Dip

<b>Bogen 90°, FT für Seitenhöhe 110 mm</b>					
	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

<b>Multifunktionsverbinder FT (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,...)</b>					
	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

<b>Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger</b>					
	LKS 60 4 FT	6221122	60x30	10	ST

FT = tauchfeuerverzinkt

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	<b>Wandbügel</b>					
	WB 30 75 FT	<b>6019617</b>	75x30	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
	<b>Schutzkappe</b> für Kabelleiter mit 60 mm Seitenhöhe					
	SKH 60 OR	<b>6222537</b>	orange	✓	<b>40</b>	<b>PAAR</b>
	<b>Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, für LG60 und LG110 mit VS Sprosse</b>					
	BS-H1-K-12 FT	<b>1186202</b>	8-12 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-16 FT	<b>1186209</b>	12-16 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-22 FT	<b>1186216</b>	16-22 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-28 FT	<b>1186222</b>	22-28 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-34 FT	<b>1186229</b>	28-34 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-40 FT	<b>1186236</b>	34-40 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-46 FT	<b>1186242</b>	40-46 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-52 FT	<b>1186249</b>	46-52 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-58 FT	<b>1186256</b>	52-58 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-64 FT	<b>1186262</b>	58-64 mm	✓	<b>100</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-70 FT	<b>1186269</b>	64-70 mm	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-76 FT	<b>1186276</b>	70-76 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-82 FT	<b>1186282</b>	76-82 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-90 FT	<b>1186289</b>	82-90 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	BS-H1-K-100 FT	<b>1186297</b>	90-100 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>

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

### Steigeleiter-System 60 SLL60 CPS mittelschwer



SLL 620 CPS 4 FS	<b>6010620</b>	200	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
SLL 630 CPS 4 FS	<b>6010622</b>	300	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
SLL 640 CPS 4 FS	<b>6010624</b>	400	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
SLL 650 CPS 4 FS	<b>6010626</b>	500		<b>6</b>	<b>M</b>
SLL 660 CPS 4 FS	<b>6010628</b>	600		<b>6</b>	<b>M</b>

FS = bandverzinkt

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

### Schraubverbinder



LVG 60 FS Längsverbinder	<b>6208840</b>	64x150	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
LWVG 60 FS Winkelverbinder	<b>6208895</b>	64x200	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
LGVG 60 FS Gelenkverbinder	<b>6208941</b>	64x210	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>

FS = bandverzinkt

### Wandbügel



WB 30 75 FT	<b>6019617</b>	75x30	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
-------------	----------------	-------	---	-----------	-----------

FT = tauchfeuerverzinkt

### Schutzkappe



SKH 60 OR	<b>6222537</b>	orange	✓	<b>40</b>	<b>PAAR</b>
-----------	----------------	--------	---	-----------	-------------

### Steigeleiter SLM 50 C40 schwer



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

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	<b>6018505</b>	44x190	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
----------	----------------	--------	---	-----------	-----------

FT = tauchfeuerverzinkt

### Schutzkappe für US 5-Stiel



US 5 KS OR	<b>6338462</b>	orange	✓	<b>20</b>	<b>ST</b>
------------	----------------	--------	---	-----------	-----------

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>US 5-Stiel</b>						
	US 5 100 FT	<b>6340962</b>	1000	✓	1	ST
	US 5 200 FT	<b>6340970</b>	2000	✓	1	ST
	US 5 300 FT	<b>6340989</b>	3000	✓	1	ST
	US 5 600 FT	<b>6340997</b>	6000	✓	1	ST
FT = tauchfeuerverzinkt						
<b>Sprosse CPS 4</b>						
	MS4022P0192FT	<b>6007201</b>	192	✓	1	ST
	MS4022P0292FT	<b>6007228</b>	292		1	ST
	MS4022P0392FT	<b>6007236</b>	392	✓	1	ST
	MS4022P0492FT	<b>6007244</b>	492		1	ST
	MS4022P0592FT	<b>6007252</b>	592		1	ST
	MS4022P0692FT	<b>6007260</b>	692		1	ST
	MS4022P0792FT	<b>6007279</b>	792		1	ST
	MS4022P0892FT	<b>6007287</b>	892		1	ST
	MS4022P0992FT	<b>6007295</b>	992		1	ST
	MS4022P1092FT	<b>6007309</b>	1092		1	ST
	MS4022P1192FT	<b>6007317</b>	1192		1	ST
	FT = tauchfeuerverzinkt					
Sprosse CPS 4 für den Einsatz in schwerer Steigeleiter, passende Bügelschelle 2056 U-Fuß						
<b>Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter</b>						
	FRS 8x35 F	<b>6407048</b>	8x35	✓	50	ST
<b>Befestigungswinkel</b>						
	BW 10 FT	<b>6019480</b>	70x50x40	✓	10	ST
<b>Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, für SLL60 CPS und SLM 50 C40</b>						
	BS-U1-K-12 FT	<b>1186702</b>	8-12 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-16 FT	<b>1186709</b>	12-16 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-22 FT	<b>1186716</b>	16-22 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-28 FT	<b>1186722</b>	22-28 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-34 FT	<b>1186729</b>	28-34 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-40 FT	<b>1186736</b>	34-40 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-46 FT	<b>1186742</b>	40-46 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-52 FT	<b>1186749</b>	46-52 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-58 FT	<b>1186756</b>	52-58 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-64 FT	<b>1186762</b>	58-64 mm	✓	100	ST
	BS-U1-K-70 FT	<b>1186769</b>	64-70 mm	✓	50	ST
	BS-U1-K-76 FT	<b>1186776</b>	70-76 mm	✓	25	ST
	BS-U1-K-82 FT	<b>1186782</b>	76-82 mm	✓	25	ST
	BS-U1-K-90 FT	<b>1186789</b>	82-90 mm	✓	25	ST
	BS-U1-K-100 FT	<b>1186797</b>	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	110x500	✓	2	ST
WRWVK 110 FS Winkelverbinder	6091377	110x250	✓	2	ST
WRGV 110 FS Gelenkverbinder	6091318	110x380	✓	2	ST

FS = bandverzinkt

### Trennsteg



Trennsteg TSG 85 FS	6062114	85x2995	✓	3	M
Trennstegverbinder TSGV A2	6067970	60x20x15	✓	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	110x500	✓	2	ST
WRWVK 110 A2 Winkelverbinder	6091393	110x250	✓	2	ST
WRGV 110 FT Gelenkverbinder	6091334	110x380	✓	2	ST

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

### Trennsteg



Trennsteg TSG 85 DD	6062331	85x2995	✓	3	M
Trennstegverbinder TSGV A2	6067970	60x20x15	✓	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	<b>6311008</b>	200	✓	6	M
WKLG 1130 FS	<b>6311012</b>	300	✓	6	M
WKLG 1140 FS	<b>6311016</b>	400	✓	6	M
WKLG 1150 FS	<b>6311020</b>	500	✓	6	M
WKLG 1160 FS	<b>6311024</b>	600	✓	6	M

FS = bandverzinkt

### Schraubverbinder



WRVL 110 FS Längsverbinder	<b>6091164</b>	110x500	✓	2	ST
WRWVK 110 FS Winkelverbinder	<b>6091377</b>	110x250	✓	2	ST
WRGV 110 FS Gelenkverbinder	<b>6091318</b>	110x380	✓	2	ST

FS = bandverzinkt

### Trennsteg



Trennsteg TSG 85 FS	<b>6062114</b>	85x2995	✓	3	M
Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	10	ST
Klemmstück KS KL A2	<b>6062284</b>	31,5x32	✓	30	ST

FS = bandverzinkt

### Bogen 90°



WLB 90 112 FS	<b>6312330</b>	200		1	ST
WLB 90 113 FS	<b>6312349</b>	300		1	ST
WLB 90 114 FS	<b>6312357</b>	400		1	ST
WLB 90 115 FS	<b>6312365</b>	500		1	ST
WLB 90 116 FS	<b>6312373</b>	600		1	ST

FS = bandverzinkt

Andere Formstücke wie T-Abzweig und Kreuzung auf Anfrage.

### Deckel mit Drehriegel



WDRL 1116 20 FS	<b>6227422</b>	200	✓	3	M
WDRL 1116 30 FS	<b>6227430</b>	300	✓	3	M
WDRL 1116 40 FS	<b>6227449</b>	400	✓	3	M
WDRL 1116 50 FS	<b>6227457</b>	500	✓	3	M
WDRL 1116 60 FS	<b>6227465</b>	600	✓	3	M

FS = bandverzinkt

### Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



LKS 60 4 FT	<b>6221122</b>	60x30	✓	10	ST
-------------	----------------	-------	---	----	----

FT = tauchfeuerverzinkt

### Schutzkappe



SKHW 110 OR	<b>6310398</b>	orange	✓	20	PAAR
-------------	----------------	--------	---	----	------

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

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



WKLG 1120 FT	<b>6311059</b>	200	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
WKLG 1130 FT	<b>6311063</b>	300	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
WKLG 1140 FT	<b>6311067</b>	400	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
WKLG 1150 FT	<b>6311071</b>	500	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
WKLG 1160 FT	<b>6311075</b>	600	✓	<b>6</b>	<b>M</b>

FT = tauchfeuerverzinkt

### Schraubverbinder



WRVL 110 FT Längsverbinder	<b>6091180</b>	110x500	✓	<b>2</b>	<b>ST</b>
WRWVK 110 A2 Winkelverbinder	<b>6091393</b>	110x250	✓	<b>2</b>	<b>ST</b>
WRGV 110 FT Gelenkverbinder	<b>6091334</b>	110x380	✓	<b>2</b>	<b>ST</b>

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

### Trennsteg



Trennsteg TSG 85 DD	<b>6062331</b>	85x2995	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
Klemmstück KS KL A2	<b>6062284</b>	31,5x32	✓	<b>30</b>	<b>ST</b>

DD = Double Dip

### Bogen 90°



WLB 90 112 FT	<b>6312438</b>	200		<b>1</b>	<b>ST</b>
WLB 90 113 FT	<b>6312446</b>	300		<b>1</b>	<b>ST</b>
WLB 90 114 FT	<b>6312454</b>	400		<b>1</b>	<b>ST</b>
WLB 90 115 FT	<b>6312462</b>	500		<b>1</b>	<b>ST</b>
WLB 90 116 FT	<b>6312470</b>	600		<b>1</b>	<b>ST</b>

FT = tauchfeuerverzinkt

Andere Formstücke wie T-Abzweig und Kreuzung auf Anfrage.

### Deckel mit Drehriegel



WDRL 1116 20 DD	<b>6227600</b>	200	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
WDRL 1116 30 DD	<b>6227604</b>	300	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
WDRL 1116 40 DD	<b>6227608</b>	400	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
WDRL 1116 50 DD	<b>6227612</b>	500		<b>3</b>	<b>M</b>
WDRL 1116 60 DD	<b>6227616</b>	600	✓	<b>3</b>	<b>M</b>

DD = Double Dip

### Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



LKS 60 4 FT	<b>6221122</b>	60x30	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
-------------	----------------	-------	---	-----------	-----------

FT = tauchfeuerverzinkt

### Schutzkappe



SKHW 110 OR	<b>6310398</b>	orange	✓	<b>20</b>	<b>PAAR</b>
-------------	----------------	--------	---	-----------	-------------

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	<b>6227120</b>	200	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
WKLG 1630 FT	<b>6227139</b>	300	✓	<b>6</b>	<b>M</b>
WKLG 1640 FT	<b>6227147</b>	400		<b>6</b>	<b>M</b>
WKLG 1650 FT	<b>6227155</b>	500		<b>6</b>	<b>M</b>
WKLG 1660 FT	<b>6227163</b>	600	✓	<b>6</b>	<b>M</b>

FT = tauchfeuerverzinkt

### Schraubverbinder



WRVL 160 FT Längsverbinder	<b>6227716</b>	160x500	✓	<b>2</b>	<b>ST</b>
WRWVK 160 A2 Winkelverbinder	<b>6227836</b>	160x500		<b>2</b>	<b>ST</b>
WRGV 160 FT Gelenkverbinder	<b>6227961</b>	160x680	✓	<b>2</b>	<b>ST</b>

FT = tauchfeuerverzinkt, V2A = VA4301

### Trennsteg



Trennsteg TSG 135 DD	<b>6062338</b>	135x2995	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
Klemmstück KS KL A2	<b>6062284</b>	31,5x32	✓	<b>30</b>	<b>ST</b>

DD = Double Dip

### Bogen 90°



WLB 90 162 FT	<b>6229425</b>	200		<b>1</b>	<b>ST</b>
WLB 90 163 FT	<b>6229433</b>	300		<b>1</b>	<b>ST</b>
WLB 90 164 FT	<b>6229441</b>	400		<b>1</b>	<b>ST</b>
WLB 90 165 FT	<b>6229468</b>	500		<b>1</b>	<b>ST</b>
WLB 90 166 FT	<b>6229476</b>	600		<b>1</b>	<b>ST</b>

FT = tauchfeuerverzinkt

Andere Formstücke wie T-Abzweig und Kreuzung auf Anfrage.

### Deckel mit Drehriegel



WDRL 1116 20 DD	<b>6227600</b>	200	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
WDRL 1116 30 DD	<b>6227604</b>	300	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
WDRL 1116 40 DD	<b>6227608</b>	400	✓	<b>3</b>	<b>M</b>
WDRL 1116 50 DD	<b>6227612</b>	500		<b>3</b>	<b>M</b>
WDRL 1116 60 DD	<b>6227616</b>	600	✓	<b>3</b>	<b>M</b>

DD = Double Dip

### Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



LKS 60 5 FT	<b>6232485</b>	60x35	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
-------------	----------------	-------	---	-----------	-----------

FT = tauchfeuerverzinkt

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

### Abhängebügel



AHB 100 FT	<b>6363903</b>	180x115		✓	1	ST
AHB 200 FT	<b>6363911</b>	180x215		✓	1	ST
AHB 300 FT	<b>6363938</b>	180x315		✓	1	ST
AHB 400 FT	<b>6363946</b>	180x415		✓	1	ST

Empfohlener Bolzenanker 3498693 (BZ3 10x110/0-50).

### Mittenabhängung für Kabelrinnen mit Seitenhöhe 60mm



MAH 60 100 FS	<b>6358705</b>	100		✓	1	ST
MAH 60 200 FS	<b>6358713</b>	200		✓	1	ST
MAH 60 300 FS	<b>6358717</b>	300		✓	1	ST
MAH 60 400 FS	<b>6358720</b>	400			1	ST

Für Gewindestangen mit M10 Gewinde.

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



AW 15 11 FT	<b>6420656</b>	110		✓	1	ST
AW 15 21 FT	<b>6420680</b>	210		✓	1	ST
AW 15 31 FT	<b>6420710</b>	310		✓	1	ST
AW 15 41 FT	<b>6420745</b>	410		✓	1	ST
AW 15 51 FT	<b>6420788</b>	510		✓	1	ST
AW 15 61 FT	<b>6420826</b>	610		✓	1	ST

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

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



AW 30 11 FT	<b>6419704</b>	110		✓	1	ST
AW 30 21 FT	<b>6419720</b>	210		✓	1	ST
AW 30 31 FT	<b>6419747</b>	310		✓	1	ST
AW 30 41 FT	<b>6419763</b>	410		✓	1	ST
AW 30 51 FT	<b>6419798</b>	510		✓	1	ST
AW 30 61 FT	<b>6419828</b>	610		✓	1	ST
AW 30 71 FT	<b>6419836</b>	710		✓	1	ST

Empfohlener Bolzenanker 3498703 (BZ3 12x110/0-35).

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



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

Empfohlener Schwerlastanker SZ 3498752 (SZ-B 18/0x142).

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 Schwerlastanker SZ 3498752 (SZ-B 18/0x142).

### Adapterplatte für Wandausleger



KA-AW 30 FT	6346715	400x140			1	ST
KA-AW 80 FT	6346731	400x270			1	ST

An die Adapterplatte können die Auslegertypen 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 Profilschienen Schlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL).

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

### 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 Profilschienen Schlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL).

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

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>US 5-Hängestiel / Zugbelastung 10 kN</b>						
	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 3498703 (BZ3 12x110/0-35).

<b>US 5-Stiel</b>						
	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

<b>U-Stielverbinder für US 5-Stiel</b>						
	VUS 5 FT	6018505	44x190	✓	10	ST

<b>Distanzstück und Sechskantschraube für Auslegermontage</b>						
	DSK 45 FT	6416500	80x45x40	✓	20	ST
	SKS 10x80 F	6418250	M10x80	✓	20	ST
	SKS 10x90 F	6418252	M10x90	✓	20	ST

<b>Schutzkappe für US 5-Stiel</b>						
	US 5 KS OR	6338462	orange	✓	20	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>US 7-Hängestiel / Zugbelastung 11 kN</b>						
	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 3498703 (BZ3 12x110/0-35).

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>US 7-Stiel</b>						
	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

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>U-Stielverbinder für US 7-Stiel</b>						
	VUS 7 FT	6018378	61x200	✓	10	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Distanzstück und Sechskantschraube für Auslegermontage</b>						
	DSK 61 FT	6416519	80x61x40	✓	20	ST
	SKS 12x80 F	6418287	M12x80	✓	20	ST
	SKS 12x100 F	6418295	M12x100	✓	20	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Schutzkappe für US 7-Stiel</b>						
	US 5 KS OR	6338497	orange	✓	20	ST

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
	<b>Kopfplatte US 5</b>					
	KUS 5 FT	<b>6348904</b>	benötigt DSK 45	✓	1	ST
	<b>Kopfplatte US 5 NOK (90° gedrehte U-Stielaufnahme)</b>					
	KUS 5 NOK FT	<b>6348939</b>	benötigt DSK 45	✓	1	ST
	<b>Kopfplatte US 5, variabel</b>					
	KU 5 V FT	<b>6348920</b>	benötigt DSK 47	✓	1	ST
	<b>Kopfplatte US 7, leichte Ausführung</b>					
	KU 7 FT	<b>6349102</b>	benötigt 2xSKS12x80	✓	1	ST
	<b>Kopfplatte US 7, schwere Ausführung</b>					
	KU 7 NOX FT	<b>6349056</b>	benötigt 2xFRS12x25	✓	1	ST
	<b>Kopfplatte US 7, variabel</b>					
	KU 7 VQP FT	<b>6349153</b>	benötigt DSK 45	✓	1	ST
	<b>Adapterkopfplatten zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei US 7 K und IS 8 K Stielen</b>					
	KA-SY FT	<b>6346804</b>	symmetrisch		1	ST
	KA-ASY FT	<b>6346820</b>	asymmetrisch		1	ST
	Unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.					
	<b>Befestigungswinkel</b>					
	BW 10 FT	<b>6019480</b>	70x50x40 für M10	✓	10	ST
	BW 12 FT	<b>6019500</b>	70x50x40 für M12	✓	10	ST
	Befestigungswinkel zum Befestigen von Stielen, Steigeleitern und Konstruktionen					
	<b>Distanzstücke (für den Einsatz in den U-Profilen und den dazugehörigen Kopfplatten)</b>					
	DSK 45 FT	<b>6416500</b>	80x45x40	✓	20	ST
	DSK 47 FT	<b>6416504</b>	80x47x40	✓	20	ST
	DSK 61 FT	<b>6416519</b>	80x61x40	✓	20	ST
	<b>Sechskantschrauben</b>					
	SKS 10x80 F	<b>6418250</b>	M10x80	✓	20	ST
	SKS 10x90 F	<b>6418252</b>	M10x90	✓	20	ST
	SKS 12x80 F	<b>6418287</b>	M12x80	✓	20	ST
	SKS 12x100 F	<b>6418295</b>	M12x100	✓	20	ST
	<b>Sechskantschraube M12 inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben</b>					
	SKS 12x30 F	<b>3163091</b>	M12x30		20	ST
	<b>Flachrundschrauben</b>					
	FRS 10x25 F 8.8	<b>6407560</b>	für US 5	✓	50	ST
	FRS 12x25 F	<b>6406254</b>	für US 7	✓	50	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>IS 8-Hängestiel / Zugbelastung 12 kN</b>					
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 3498703 (BZ3 12x110/0-35).

<b>IS 8-Stiel</b>					
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

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

	Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Flachrundschraube</b>						
	FRSB 6x12 F	<b>6406122</b>	M6x12	✓	100	ST
	FRSB 6x16 F	<b>6406157</b>	M6x15	✓	100	ST
	FRS 10x25 F 8.8	<b>6407560</b>	M10x25	✓	50	ST
	FRS 12x25 F	<b>6406254</b>	M12x25	✓	50	ST
<b>Sechskantschraube SKS</b>						
	SKS 10x80 F	<b>6418250</b>	M10x80	✓	20	ST
	SKS 10x90 F	<b>6418252</b>	M10x90	✓	20	ST
	SKS 10x120 F	<b>3160793</b>	M10x120		20	ST
	SKS 12x80 F	<b>6418287</b>	M12x80	✓	20	ST
	SKS 12x100 F	<b>6418295</b>	M12x100	✓	20	ST
<b>Hammerkopfschraube</b>						
	MS41HB M8x20 ZL	<b>1148350</b>	M8x20	✓	25	ST
<b>Bolzenanker</b>						
	BZ3 8x75/0-20	<b>3498683</b>	M8x75 mm	✓	50	ST
	BZ3 8x95/0-40	<b>3498685</b>	M8x95 mm	✓	50	ST
	BZ3 10x90/0-30	<b>3498691</b>	M10x90 mm	✓	50	ST
	BZ3 10x110/0-50	<b>3498693</b>	M10x110 mm	✓	50	ST
	BZ3 12x110/0-35	<b>3498703</b>	M12x110 mm	✓	25	ST
	SZ-B 18/0x142	<b>3498752</b>	M12x142 mm	✓	20	ST
<b>Einschlaganker</b>						
	ES M 8x30	<b>3492023</b>	M8		100	ST
	ES M 10x40	<b>3492024</b>	M10	✓	50	ST
	ES M 12x50	<b>3492026</b>	M12		50	ST
<b>Gewindestangen</b>						
	TR M8 1M G	<b>3141128</b>	M8x1000 mm	✓	10	ST
	TR M10 1M G	<b>3141209</b>	M10x1000 mm	✓	10	ST
	TR M12 1M G	<b>3141306</b>	M12x1000 mm	✓	10	ST
<b>Verbindungs- muffe</b>						
	CSTR M8 G	<b>6410081</b>	M8x30 mm	✓	50	ST
	CSTR M10 G	<b>6410103</b>	M10x40 mm	✓	50	ST
	CSTR M12 G	<b>6410111</b>	M12x40 mm	✓	25	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Klemmwinkel KWS (5,7 kN)</b>						
	KWS 5 FT	<b>6355218</b>	Höhe 5 mm		<b>10</b>	<b>PAAR</b>
	KWS 10 FT	<b>6355226</b>	Höhe 10 mm	✓	<b>10</b>	<b>PAAR</b>
	KWS 15 FT	<b>6355234</b>	Höhe 15 mm	✓	<b>10</b>	<b>PAAR</b>
	KWS 20 FT	<b>6355242</b>	Höhe 20 mm		<b>10</b>	<b>PAAR</b>
	KWS 25 FT	<b>6355250</b>	Höhe 25 mm	✓	<b>10</b>	<b>PAAR</b>

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

Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.

<b>Klemmwinkel KWH (5,7 kN)</b>						
	KWH 5 FT	<b>6355021</b>	Höhe 5 mm		<b>10</b>	<b>PAAR</b>
	KWH 10 FT	<b>6355048</b>	Höhe 10 mm		<b>10</b>	<b>PAAR</b>
	KWH 15 FT	<b>6355056</b>	Höhe 15 mm		<b>10</b>	<b>PAAR</b>
	KWH 20 FT	<b>6355064</b>	Höhe 20 mm		<b>10</b>	<b>PAAR</b>
	KWH 25 FT	<b>6355072</b>	Höhe 25 mm		<b>10</b>	<b>PAAR</b>

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.

<b>Spannklaue, leicht TKS (10 kN)</b>						
	TKS-L-25 FT	<b>6355808</b>	Höhe max. 25 mm	✓	<b>10</b>	<b>PAAR</b>

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

<b>Spannklaue, leicht TKH (10 kN)</b>						
	TKH-L-25 FT	<b>6355812</b>	Höhe max. 25 mm	✓	<b>10</b>	<b>PAAR</b>

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

<b>Spannklaue, schwer TKS (21 kN)</b>						
	TKS-S-30 ZL	<b>6355798</b>	Höhe max. 30 mm	✓	<b>10</b>	<b>PAAR</b>

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

<b>Spannklaue, schwer TKH (21 kN)</b>						
	TKH-S-30 ZL	<b>6355805</b>	Höhe max. 30 mm	✓	<b>10</b>	<b>PAAR</b>

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

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabelrinne begehbar, BKRS Seitenhöhe 100 (FS - Bandverzinkt nach DIN EN 10346)</b>						
	BKRS 1010 FS	<b>6062000</b>	100	✓	3	M
	BKRS 1020 FS	<b>6062002</b>	200	✓	3	M
	BKRS 1030 FS	<b>6062004</b>	300	✓	3	M
	BKRS 1040 FS	<b>6062006</b>	400	✓	3	M
	BKRS 1050 FS	<b>6062008</b>	500		3	M
	BKRS 1060 FS	<b>6062010</b>	600		3	M

FS = bandverzinkt

<b>Längs- und Winkelverbinder für BKRS mit der Seitenhöhe 100</b>						
	RUVK 100 FS	<b>6067870</b>	100x200	✓	10	ST

FS = bandverzinkt

<b>Trennsteg, Z-Form, Seitenhöhe 100</b>						
	Trennsteg TSG100Z BKRS FS	<b>6062390</b>	100x2x3000	✓	3	M
	Flachrundschraube FRSB 6X12 G	<b>6406130</b>	M6x12	✓	100	ST

FS = bandverzinkt

<b>Reduzierwinkel / Endabschluss</b>						
	RWEB 1010 FS	<b>7111802</b>	100x100	✓	1	ST
	RWEB 1020 FS	<b>7111804</b>	100x200	✓	1	ST
	RWEB 1030 FS	<b>7111806</b>	100x300		1	ST
	RWEB 1040 FS	<b>7111808</b>	100x400	✓	1	ST
	RWEB 1050 FS	<b>7111810</b>	100x500		1	ST
	RWEB 1060 FS	<b>7111812</b>	100x600		1	ST

FS = bandverzinkt

<b>Riffelblechdeckel, rutschsicher R11 gemäß DIN 51130</b>						
	DBKR 100 FS	<b>6049119</b>	100	✓	3	M
	DBKR 200 FS	<b>6049121</b>	200	✓	3	M
	DBKR 300 FS	<b>6049123</b>	300	✓	3	M
	DBKR 400 FS	<b>6049125</b>	400	✓	3	M
	DBKR 500 FS	<b>6049127</b>	500	✓	3	M
	DBKR 600 FS	<b>6049129</b>	600		3	M

<b>Deckelklammer DK BKR</b>						
	DK DBKR G	<b>6049280</b>	18x22x17	✓	30	ST

<b>Stützausleger</b>						
	STA BKRS 100 FT	<b>6044541</b>	100		1	ST
	STA BKRS 200 FT	<b>6044543</b>	200		1	ST
	STA BKRS 300 FT	<b>6044545</b>	300		1	ST
	STA BKRS 400 FT	<b>6044547</b>	400		1	ST
	STA BKRS 500 FT	<b>6044551</b>	500		1	ST
	STA BKRS 600 FT	<b>6044553</b>	600		1	ST

FT = tauchfeuerverzinkt

# Begehbares Kabelrinnensystem BKRS

Rutschfest durch den Industrialltag



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

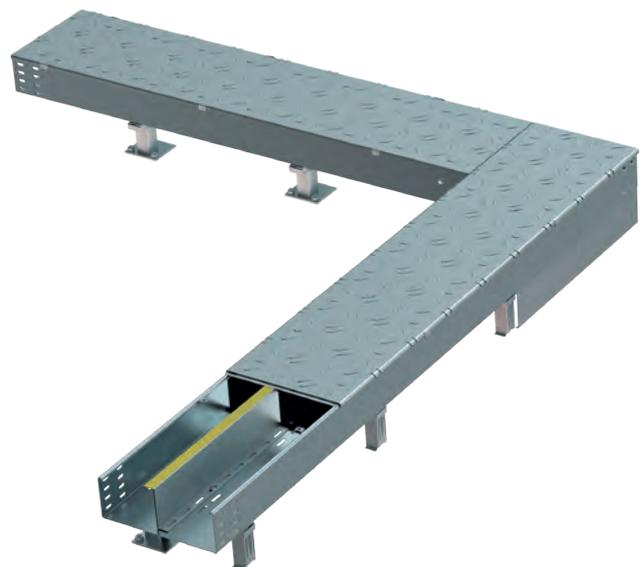
- Sicheres rutschfestes Betreten und Absteigen
- durch Riffel auf Deckel und Deckelkanten
- Zertifizierte Rutschhemmungsklasse R11
- Zertifizierte Verdrängungsraumklasse V10

## Funktionspotentialausgleich

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

## Umfangreiches Zubehör

- Deckelklammer
- Deckelheber mit Bohrschablone
- Universalverbinder mit Kantenschutz
- Aufständerungen



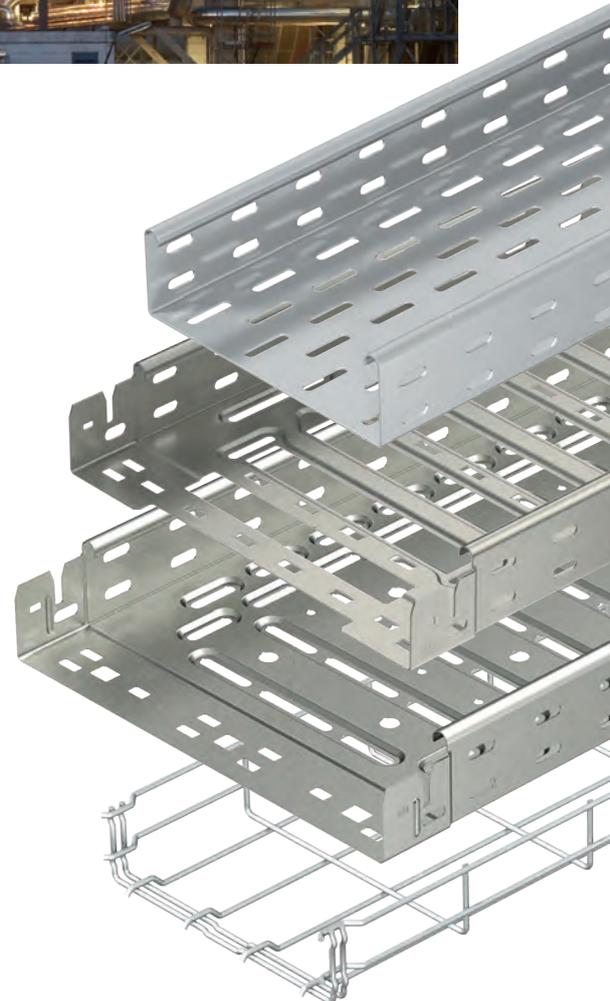
# Für höchste Ansprüche

OBO Edelstahlssysteme 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 Edelstahlssysteme. 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



Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabel- und Rohr-Abstandschele ASG 732, Edelstahl V2A (mit Gewinde M6)</b>					
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

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Kabel- und Rohr-Abstandschele ASG 732, Edelstahl V4A (mit Gewinde M6)</b>					
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

V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabel- und Rohr-Abstandschele ASL 733, Edelstahl V2A (mit Langloch)</b>						
	ASL 733 17 A2	<b>1362982</b>	14-17 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 20 A2	<b>1362984</b>	17-20 mm	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 25 A2	<b>1362986</b>	20-25 mm	✓	<b>25</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 30 A2	<b>1362988</b>	25-30 mm	✓	<b>20</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 36 A2	<b>1362990</b>	30-36 mm	✓	<b>20</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 44 A2	<b>1362992</b>	36-44 mm	✓	<b>20</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 53 A2	<b>1362994</b>	44-53 mm	✓	<b>20</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 63 A2	<b>1362996</b>	53-63 mm		<b>20</b>	<b>ST</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Kabel- und Rohr-Abstandschele ASL 733, Edelstahl V4A (mit Langloch)</b>						
	ASL 733 14 A4	<b>1362908</b>	12-14 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 17 A4	<b>1362912</b>	14-17 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 20 A4	<b>1362914</b>	17-20 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 25 A4	<b>1362918</b>	20-25 mm		<b>25</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 30 A4	<b>1362922</b>	25-30 mm		<b>20</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 36 A4	<b>1362926</b>	30-36 mm		<b>20</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 44 A4	<b>1362930</b>	36-44 mm		<b>20</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 53 A4	<b>1362934</b>	44-53 mm		<b>20</b>	<b>ST</b>
	ASL 733 63 A4	<b>1362938</b>	53-63 mm		<b>20</b>	<b>ST</b>

V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Stahlpanzerrohr Edelstahl V2A, ohne Gewinde</b>					
	S20W A2	2046721	Ø20, 3000 mm		30 M
	S25W A2	2046722	Ø25, 3000 mm	✓	30 M
	S32W A2	2046723	Ø32, 3000 mm		21 M
	S40W A2	2046724	Ø40, 3000 mm	✓	15 M
	S50W A2	2046725	Ø50, 3000 mm		15 M
	S63W A2	2046726	Ø63, 3000 mm		9 M

<b>Stahlpanzer - Rohrbogen 90° V4A (auch für V2A Rohr geeignet)</b>					
	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

<b>Stahlpanzer - Rohrverbindungsmuffe V4A (auch für V2A Rohr geeignet)</b>					
	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

<b>Rohrschelle ASL 733 V2A</b>					
	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

<b>Rohrendtülle, teilbar metrisch schwarz</b>					
	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, V2A (Materialstärke 2mm, Schlitzweite 18mm)



MS4022P2000A2	<b>1121960</b>	2000x40x22,5 (LxBxH)	✓	<b>2</b>	<b>M</b>
MS4022P6000A2	<b>1121901</b>	6000x40x22,5 (LxBxH)		<b>6</b>	<b>M</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Gleitmuttern Schlitzweite 18 mm



MS40SN M6 A4	<b>1147126</b>	M6		<b>50</b>	<b>ST</b>
MS40SN M8 A4	<b>1147130</b>	M8	✓	<b>50</b>	<b>ST</b>
MS40SN M10 A4	<b>1147134</b>	M10		<b>50</b>	<b>ST</b>
MS40SN M12 A4	<b>1147138</b>	M12		<b>50</b>	<b>ST</b>

A4 = Edelstahl V4A

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



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

Edelstahl V2A

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, V2A</b>						
	RKSM 610 A2	<b>6047613</b>	100	✓	3	M
	RKSM 620 A2	<b>6047640</b>	200	✓	3	M
	RKSM 630 A2	<b>6047656</b>	300	✓	3	M
	RKSM 640 A2	<b>6047691</b>	400	✓	3	M
	RKSM 650 A2	<b>6047721</b>	500		3	M
	RKSM 660 A2	<b>6047737</b>	600		3	M

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Trennsteg</b>						
	Trennsteg TSG 60 A2	<b>6062084</b>	60x2995	✓	3	M
	Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	10	ST
	Klemmstück KS KR A2	<b>6062280</b>	31,5x30	✓	30	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit	OBO NEUHEIT
<b>Bogen 90° in 60 mm Seitenhöhe</b>							
	RB 90 610 A2	<b>6036620</b>	100	✓	1	ST	
	RB 90 620 A2	<b>6036624</b>	200	✓	1	ST	
	RB 90 630 A2	<b>6036626</b>	300		1	ST	
	RB 90 640 A2	<b>6036628</b>	400		1	ST	
	RB 90 650 A2	<b>6036630</b>	500		1	ST	
	RB 90 660 A2	<b>6036632</b>	600		1	ST	

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit	OBO NEUHEIT
<b>Deckel für Bogen 90°</b>							
	RBD 90 100 A2	<b>6036970</b>	100		1	ST	
	RBD 90 200 A2	<b>6036974</b>	200	✓	1	ST	
	RBD 90 300 A2	<b>6036976</b>	300		1	ST	
	RBD 90 400 A2	<b>6036978</b>	400		1	ST	
	RBD 90 500 A2	<b>6036980</b>	500		1	ST	
	RBD 90 600 A2	<b>6036982</b>	600		1	ST	

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Anbau-Abzweigstück in 60 mm Seitenhöhe</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	RAA 610 A2	<b>6042311</b>	100		1	ST
	RAA 620 A2	<b>6042315</b>	200		1	ST
	RAA 630 A2	<b>6042318</b>	300		1	ST
	RAA 640 A2	<b>6042319</b>	400		1	ST
	RAA 650 A2	<b>6042321</b>	500		1	ST
	RAA 660 A2	<b>6042341</b>	600		1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Deckel für Anbau-Abzweigstück</b> <span style="float: right;"><b>OBO NEUHEIT</b></span>						
	RAAD 100 A2	<b>6042451</b>	100		1	ST
	RAAD 200 A2	<b>6042455</b>	200		1	ST
	RAAD 300 A2	<b>6042457</b>	300		1	ST
	RAAD 400 A2	<b>6042459</b>	400		1	ST
	RAAD 500 A2	<b>6042461</b>	500		1	ST
	RAAD 600 A2	<b>6042463</b>	600		1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>90°-Vertikalbogen, steigend 60 A2</b>						
	RBV 610 S A2	<b>7007105</b>	100		1	ST
	RBV 620 S A2	<b>7007109</b>	200		1	ST
	RBV 630 S A2	<b>7007113</b>	300		1	ST
	RBV 640 S A2	<b>7007117</b>	400		1	ST
	RBV 650 S A2	<b>7007119</b>	500		1	ST
	RBV 660 S A2	<b>7007121</b>	600		1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>90°-Vertikalbogen, fallend 60 A2</b>						
	RBV 610 F A2	<b>7007155</b>	100		1	ST
	RBV 620 F A2	<b>7007157</b>	200		1	ST
	RBV 630 F A2	<b>7007159</b>	300		1	ST
	RBV 640 F A2	<b>7007161</b>	400		1	ST
	RBV 650 F A2	<b>7007163</b>	500		1	ST
	RBV 660 F A2	<b>7007165</b>	600		1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

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

### Längsverbinder-Set Magic® (nur bei Zuschnitt) in 60 mm Seitenhöhe



KTSMV 610 A2	<b>6068958</b>	100			1	ST
KTSMV 620 A2	<b>6068962</b>	200			1	ST
KTSMV 630 A2	<b>6068964</b>	300			1	ST
KTSMV 640 A2	<b>6068966</b>	400			1	ST
KTSMV 650 A2	<b>6068968</b>	500			1	ST
KTSMV 660 A2	<b>6068970</b>	600			1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Schraubverbinder für z.B. Etagerungen (steigend, fallend) für 60 mm Seitenhöhe



RLVK 60 A2 Längsverbinder	<b>6067654</b>	60			10	ST
RWVL 60 A2 Winkelverbinder	<b>6067662</b>	60		✓	10	ST
RGV 60 A2 Gelenkverbinder	<b>7082258</b>	60		✓	10	ST
REV 60 A2 Eckverbinder	<b>6068022</b>	60			5	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Doppelklemme zur Formteilbefestigung

OBO NEUHEIT



DOP A2 Doppelklemme für neue Formteile	<b>6035998</b>	42x13x13		✓	10	ST
--	----------------	----------	--	---	----	----

### Deckel, ungelocht



DRLU 100 A2	<b>6052824</b>	100		✓	3	M
DRLU 200 A2	<b>6052831</b>	200		✓	3	M
DRLU 300 A2	<b>6052834</b>	300			3	M
DRLU 400 A2	<b>6052837</b>	400			3	M
DRLU 500 A2	<b>6052841</b>	500			3	M
DRLU 600 A2	<b>6052844</b>	600			3	M

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Deckelklammer



DKU A2	<b>6065600</b>	universal		✓	20	ST
DK DRUL A2	<b>6052810</b>	für Deckel ungelocht		✓	30	ST

### Deckel mit Drehriegel



DRL 100 A2	<b>6052878</b>	100		✓	3	M
DRL 200 A2	<b>6052894</b>	200		✓	3	M
DRL 300 A2	<b>6052908</b>	300			3	M
DRL 400 A2	<b>6052932</b>	400			3	M
DRL 500 A2	<b>6052959</b>	500			3	M
DRL 600 A2	<b>6052975</b>	600			3	M

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Montageplatte



MP UNI A2	<b>7085133</b>	170x115			1	ST
-----------	----------------	---------	--	--	---	----

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

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

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



LG 620 VS6 A2	<b>6208700</b>	200			<b>6</b>	<b>M</b>
LG 630 VS6 A2	<b>6208703</b>	300			<b>6</b>	<b>M</b>
LG 640 VS6 A2	<b>6208706</b>	400			<b>6</b>	<b>M</b>
LG 650 VS6 A2	<b>6208709</b>	500			<b>6</b>	<b>M</b>
LG 660 VS6 A2	<b>6208712</b>	600			<b>6</b>	<b>M</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Schraubverbinder



LVG 60 A2 Längsverbinder	<b>6208846</b>	64x150			<b>10</b>	<b>ST</b>
LWVG 60 A2 Winkelverbinder	<b>6208898</b>	64x150			<b>10</b>	<b>ST</b>
LGVG 60 A2 Gelenkverbinder	<b>6208947</b>	64x210			<b>10</b>	<b>ST</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Trennsteg



TSG 45 A2	<b>6062025</b>	3000		✓	<b>3</b>	<b>M</b>
Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15		✓	<b>10</b>	<b>ST</b>
Klemmstück KS KL A2	<b>6062284</b>	31,5x32		✓	<b>30</b>	<b>ST</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Bogen 90°



LB 90 620 R3 A2	<b>6225082</b>	200			<b>1</b>	<b>ST</b>
LB 90 630 R3 A2	<b>6225084</b>	300			<b>1</b>	<b>ST</b>
LB 90 640 R3 A2	<b>6225086</b>	400			<b>1</b>	<b>ST</b>
LB 90 650 R3 A2	<b>6225088</b>	500			<b>1</b>	<b>ST</b>
LB 90 660 R3 A2	<b>6225090</b>	600			<b>1</b>	<b>ST</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



LKS 40 A2	<b>6017134</b>	40x22			<b>10</b>	<b>ST</b>
-----------	----------------	-------	--	--	-----------	-----------

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

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



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

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Weitspannkabelrinne WKSG 110 in V2A</b>						
	WKSG 120 A2	<b>6098161</b>	200		<b>6</b>	<b>M</b>
	WKSG 130 A2	<b>6098165</b>	300		<b>6</b>	<b>M</b>
	WKSG 140 A2	<b>6098169</b>	400		<b>6</b>	<b>M</b>
	WKSG 150 A2	<b>6098173</b>	500		<b>6</b>	<b>M</b>
	WKSG 160 A2	<b>6098177</b>	600		<b>6</b>	<b>M</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Schraubverbinder</b>						
	WRVL 100 A2 Längsverbinder	<b>6091229</b>	110x500		<b>2</b>	<b>ST</b>
	WRWVK 110 A2 Winkelverbinder	<b>6091393</b>	110x250	✓	<b>2</b>	<b>ST</b>
	WRGV 110 A2 Gelenkverbinder	<b>6091338</b>	110x380		<b>2</b>	<b>ST</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Trennsteg</b>						
	Trennsteg TSG 85 A2	<b>6062173</b>	85x2995		<b>3</b>	<b>M</b>
	Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	<b>10</b>	<b>ST</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Eckanbaustück</b>						
	WEAS 110 A2	<b>6098483</b>	110		<b>1</b>	<b>ST</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Deckel mit Drehriegel</b>						
	WDRL 1116 20 A2	<b>6227360</b>	200		<b>3</b>	<b>M</b>
	WDRL 1116 30 A2	<b>6227362</b>	300		<b>3</b>	<b>M</b>
	WDRL 1116 40 A2	<b>6227364</b>	400		<b>3</b>	<b>M</b>
	WDRL 1116 50 A2	<b>6227366</b>	500		<b>3</b>	<b>M</b>
	WDRL 1116 60 A2	<b>6227368</b>	600		<b>3</b>	<b>M</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Wand- und Stielausleger AW 15 / Belastung 1,5 kN</b>						
	AW 15 11 A2	<b>6421008</b>	110	✓	1	ST
	AW 15 21 A2	<b>6421024</b>	210	✓	1	ST
	AW 15 31 A2	<b>6421032</b>	310	✓	1	ST
	AW 15 41 A2	<b>6421036</b>	410		1	ST
	AW 15 51 A2	<b>6421040</b>	510		1	ST
	AW 15 61 A2	<b>6421044</b>	610		1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Wand- und Stielausleger AW 30 / Belastung 3 kN</b>						
	AW 30 11 A2	<b>6442803</b>	110	✓	1	ST
	AW 30 21 A2	<b>6442838</b>	210	✓	1	ST
	AW 30 31 A2	<b>6442854</b>	310	✓	1	ST
	AW 30 41 A2	<b>6442870</b>	410	✓	1	ST
	AW 30 51 A2	<b>6442897</b>	510		1	ST
	AW 30 61 A2	<b>6442919</b>	610		1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Wand- und Stielausleger AW 55 / Belastung 5,5 kN</b>						
	AW 55 21 A2	<b>6443063</b>	210		1	ST
	AW 55 31 A2	<b>6443067</b>	310		1	ST
	AW 55 41 A2	<b>6443071</b>	410		1	ST
	AW 55 51 A2	<b>6443075</b>	510		1	ST
	AW 55 61 A2	<b>6443079</b>	610		1	ST
	AW 55 71 A2	<b>6443083</b>	710		1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>US 3-Hängestiel / Zugbelastung 5 kN</b>						
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.

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Distanzstück für US 3-Stiel</b>						
DSK 25 A2	6416448	46x40x22,5			10	ST



V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Schutzkappe für US 3-Stiel</b>						
US 3 KS OR	6338458	orange		✓	20	ST



<b>US 5-Hängestiel / Zugbelastung 10 kN</b>						
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.

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Distanzstück für US 5-Stiel</b>						
DSK 45 A2	6416489	80x45x40			10	ST



V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

<b>Schutzkappe für US 5-Stiel</b>						
US 5 KS OR	6338462	orange		✓	20	ST



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

### Flachrundschraube



FRSB 6x12 A2	<b>6406138</b>	M6x12	✓	100	ST
FRS 6x16 A2	<b>6406556</b>	M6x16		100	ST
FRS 10x25 A2	<b>6406718</b>	M10x25	✓	50	ST
FRS 12x25 A2	<b>6406750</b>	M12x25		25	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Sechskantschraube SKS



SKS 10x80 A4	<b>6418248</b>	M10x80		20	ST
SKS 10x90 A2	<b>6418255</b>	M10x90		20	ST

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

### Bolzenanker



BZ3 8x75/0-20A4	<b>3498716</b>	M8x75 mm		50	ST
BZ3 8x95/0-40A4	<b>3498718</b>	M8x95 mm		50	ST
BZ3 10x90/0-30A4	<b>3498720</b>	M10x90 mm		50	ST
BZ312x110/0-35A4	<b>3498722</b>	M12x110 mm		25	ST

A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

### Einschlaganker



ES M 8x30 A4	<b>3492003</b>	M8		50	ST
ES M 10x40 A4	<b>3492008</b>	M10		50	ST
ES M 12x50 A4	<b>3492012</b>	M12		50	ST

A4 = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

### Gewindestangen



TR M8 1M A2	<b>3141310</b>	M8x1000 mm	✓	10	ST
TR M10 1M A2	<b>3141312</b>	M10x1000 mm	✓	10	ST
TR M12 1M A2	<b>3141314</b>	M12x1000 mm		10	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

### Verbindungs-muffe



CSTR M8 A2	<b>6410154</b>	M8x30 mm		50	ST
CSTR M10 A2	<b>6410162</b>	M10x40 mm		50	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

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

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Gitterrinnen-Systemzubehör						
	Stoßstellenverbinder GSV 34 A2	<b>6016642</b>		✓	20	ST
	Klemmstück GKS 34 A2	<b>6016839</b>		✓	20	ST
	Hakenschraube HS M6 A2	<b>1154990</b>		✓	100	ST
	Kombimutter KM M6 A2	<b>6408966</b>		✓	100	ST
	Eckverbinder GEV 36 A2	<b>6016731</b>		✓	20	ST
	Montageplatte MPG 65 A4	<b>6006488</b>			30	ST

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Trennsteg						
	Trennsteg TSG 45 A2	<b>6062025</b>	45x2995	✓	3	M
	Klemmstück GKT 38 A2	<b>6017045</b>	38x24	✓	20	ST
	Trennstegverbinder TSGV A2	<b>6067970</b>	60x20x15	✓	10	ST
	Klemmstück KS GR A2	<b>6062282</b>	41,5x26	✓	30	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Deckel, ungelocht A2						
	DRLU 100 A2	<b>6052824</b>	100	✓	3	M
	DRLU 200 A2	<b>6052831</b>	200	✓	3	M
	DRLU 300 A2	<b>6052834</b>	300		3	M
	DRLU 400 A2	<b>6052837</b>	400		3	M
	DRLU 500 A2	<b>6052841</b>	500		3	M
	DRLU 600 A2	<b>6052844</b>	600		3	M
	DKU A2	<b>6065600</b>	Deckelklammer	✓	20	ST

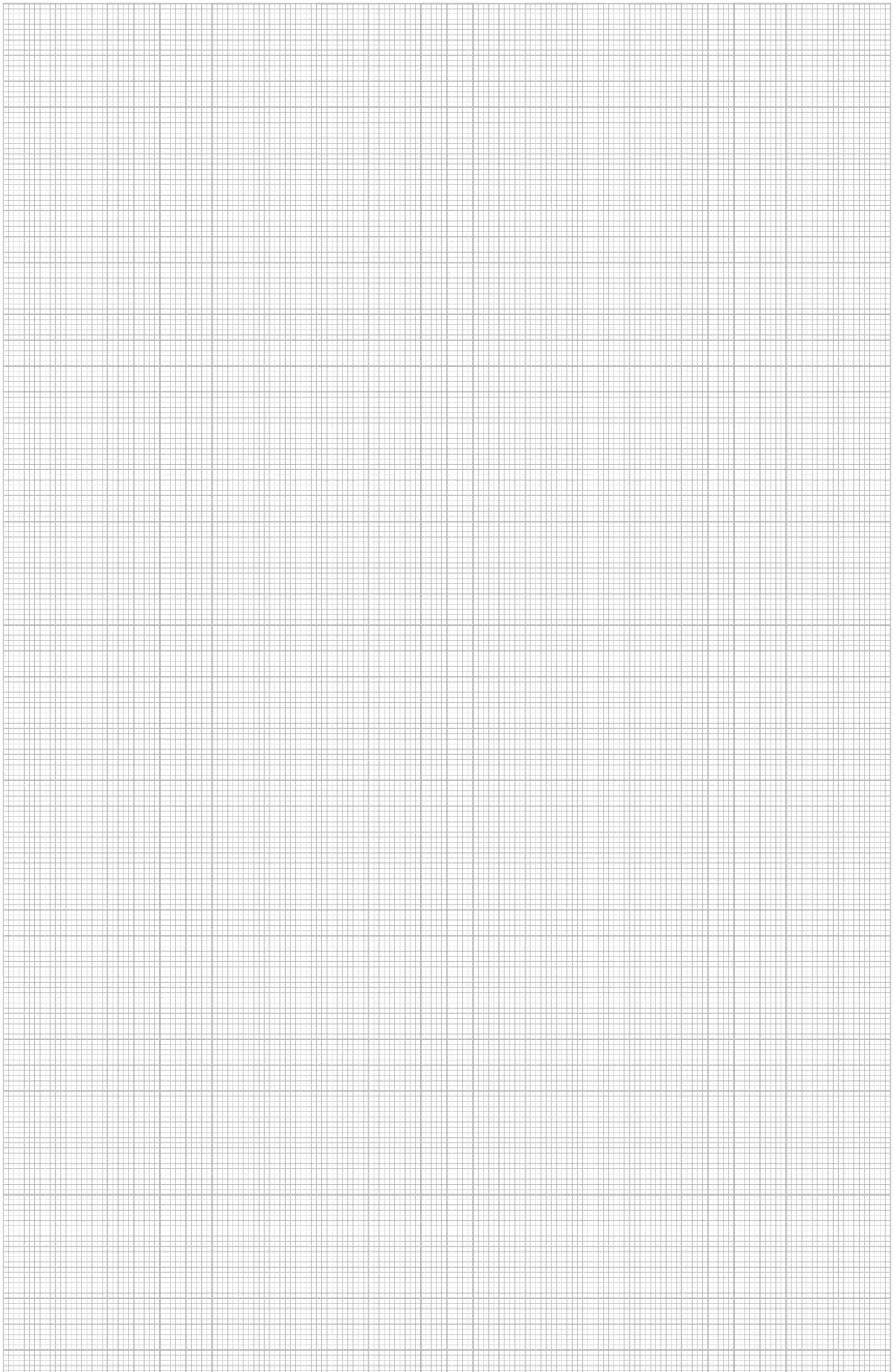
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

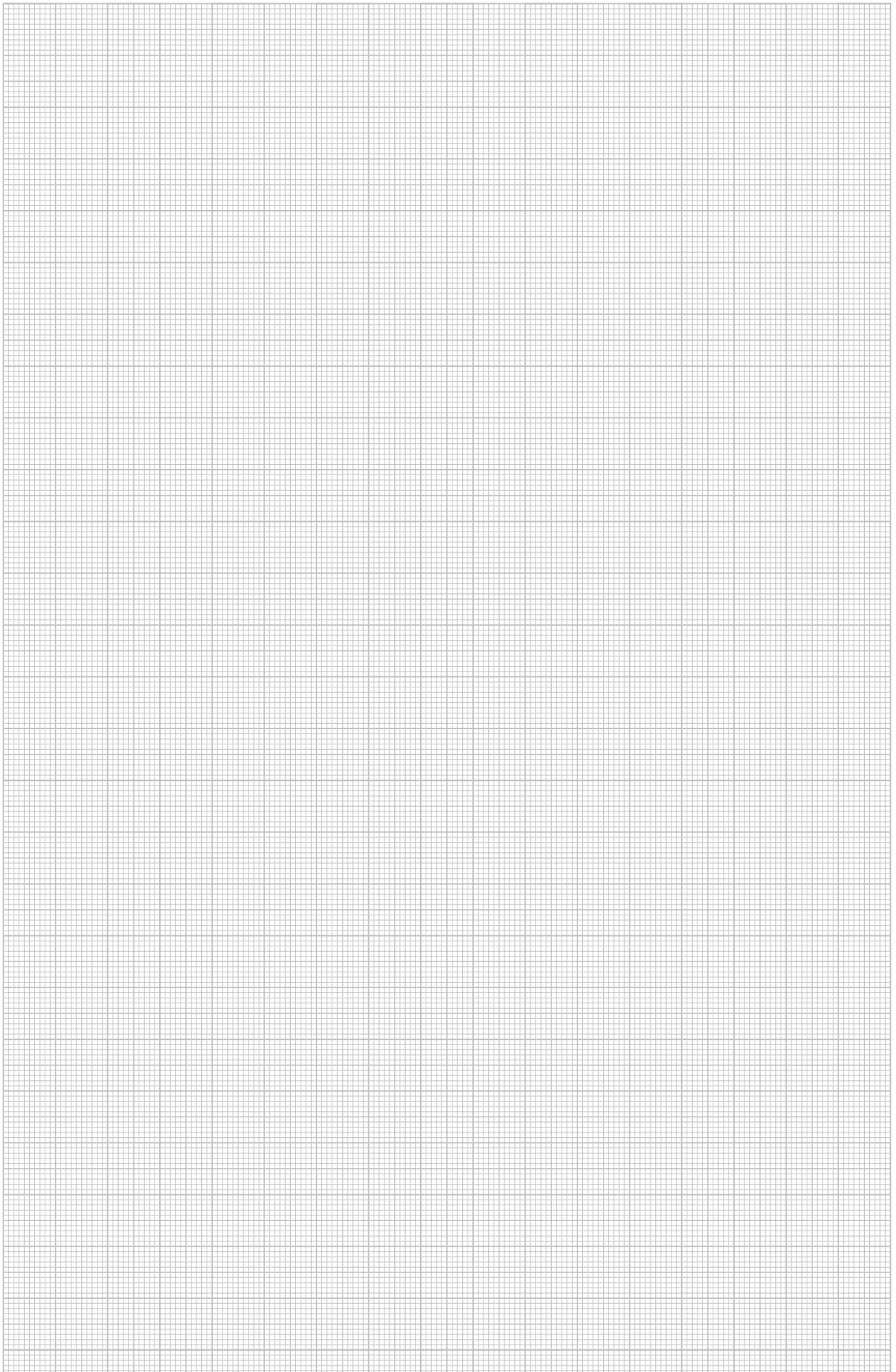
Deckel, rastbar A2						
	DGRR 100 A2	<b>6001862</b>	100		3	M
	DGRR 200 A2	<b>6001866</b>	200		3	M
	DGRR 300 A2	<b>6001868</b>	300		3	M
	DGRR 400 A2	<b>6001870</b>	400		3	M
	DGRR 500 A2	<b>6001872</b>	500		3	M
	DGRR 600 A2	<b>6001874</b>	600		3	M

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung in mm	Produktdetails	OBO Lagerware	VPE	Einheit
<b>Wand- und Stielausleger AWG 15 / Belastung 1,5kN</b>						
	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

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<sub>2</sub>-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 Beschaffenheitszusätze 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 geschichtet „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 Einkaufspreis verrechnet. Lagermäßig geführte und in den Katalogen ausgewiesene kleinste Verpackungseinheiten können aus Rationalisierungsgründen nicht angeboten 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 erfolgen standardmäßig innerhalb Österreichs frei Haus (nicht abgelenkt) an die Geschäftsanschrift des Kunden. Sondertransporte zu Kunden werden nach Aufwand verrechnet. Für Kleinbestellungen 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 retournen. Für Retouren verrechnen wir eine Manipulationsgebühr, die zwischen 30% und 40% des Nettowertes 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. Schadenersatzansprüche 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 Störungen 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 Wechselkosten 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 Verzugschaden 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 Ausweisungsverfahren eröffnet wird (oder die Eröffnung eines solchen Verfahrens 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 Verwertung 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 Vorbehalts Eigentum 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 Vorbehalts Eigentums, 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 ordnungsgemäßen 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 bis uns angezeigt werden, widrigenfalls der Kunde sämtliche Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche sowie Ansprüche wegen Irrtumsanfechtung wegen dieser Mängel nicht 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 mangelfreie 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 zurückzutreten. 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 Preise 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 Gerichtsstand 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

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

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

[www.obo.at](http://www.obo.at)

© OBO BETTERMANN 05/2024 AT

**Building Connections**

